



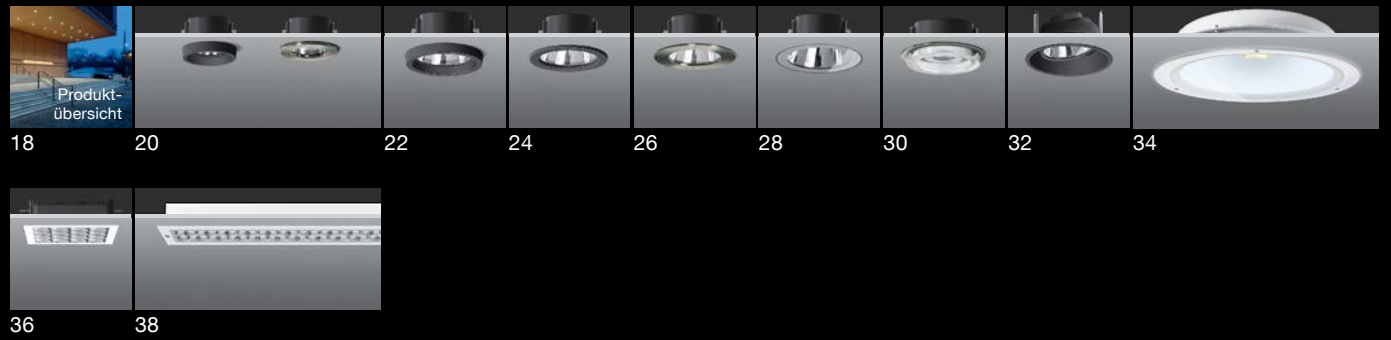
BEGA

BEGA

Das gute Licht.

Außenleuchten

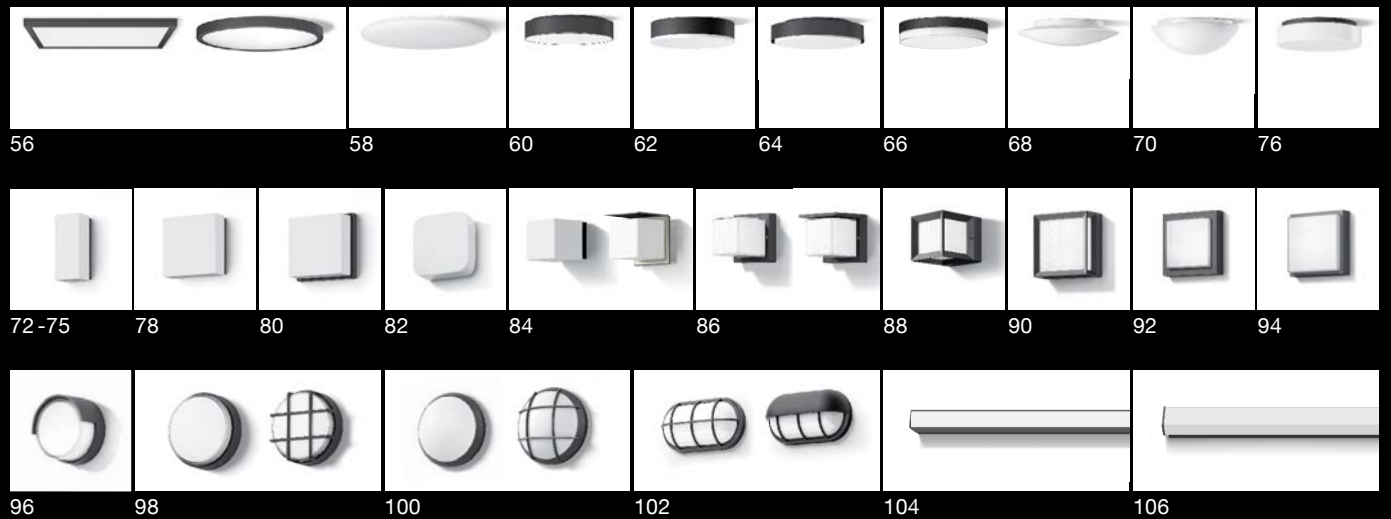
Deckeneinbauleuchten



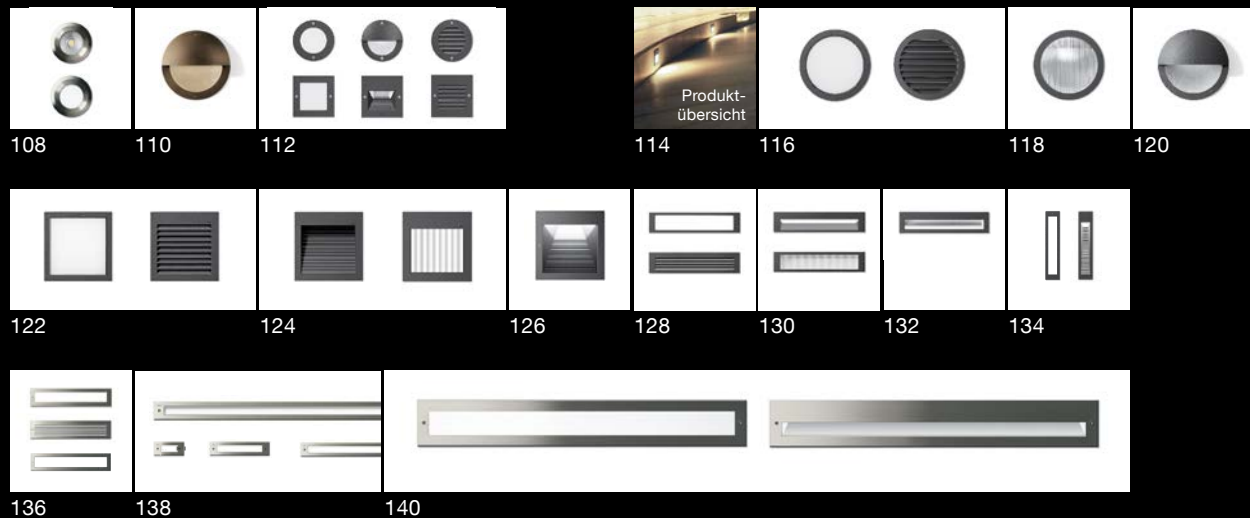
Deckenleuchten Pendelleuchten



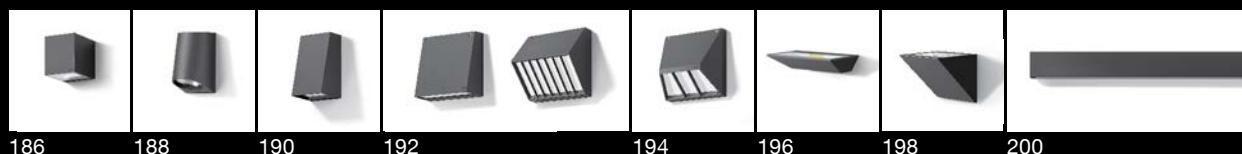
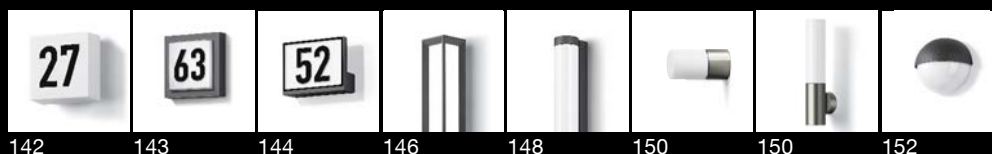
Decken- und Wandleuchten



Wandeinbauleuchten



Wandleuchten



Lichtgestaltungselemente



Systempollerleuchten



BEGA
Systempoller-
leuchten

Außenleuchten

Bodenaufbauleuchten

Pollerleuchten



254 256 257 258 260 262 264 266 268



270 272 274 276 278

Garten-, Wege- und Hinweisleuchten



280 282 284 286 288 290 292 294

Garten- und Wegeleuchten, Scheinwerfer und ortsveränderliche Leuchten für den privaten Bereich



296 298 300 302 304 306 308 310



312 314 316 318 320 322 324 326 328



330 331 332 333 334 335

Anschlussäulen



336 338 340

Scheinwerfer



342-347 348-353 354 356 358-363 364 366-371 372 374-377

Schwimmbadleuchten
Unterwasserscheinwerfer



378 380 380 382

Bodeneinbau- und
Bodenaufbauleuchten



384 386 388 390 392 - 395 396 - 399 400 402 - 405 406 390 408



410 412 414 416 418 420 422 424

Lichtbauelemente



426 428 430 432 434 - 437 438 440 442 444 446 448

Systemlichtbauelemente



450 452 454 456 458

Mastaufsatzleuchten



460 462 464 466 468 470 472 474



476 478 480 482 484 486 488 490 - 497 498 - 501

Pendelleuchten für
Spannseilanlagen



502 - 505 506 508 510 512 512

Wandleuchten



516

518

520

522

528

534

544



546

548

550



528

530

530

532

536

538

552



554

556

558

560

Decken- und Wandleuchten

Pendelleuchten



524

526

544

Pfeilerleuchten



546

550

554

556

558

560

Poller- und Gartenleuchten



536

538

540

542

544

Mastaufsatzleuchten



546

550

552

554

556

558

560

Über uns und das gute Licht

Über unsere Garantie
und unsere Technologien

<p>BEGA</p> <p>Über uns und das gute Licht</p> <p>8</p>	 <p>LED-Technik</p> <p>10</p>	 <p>Nachkaufgarantie für Ersatzmodule</p> <p>11</p>
--	--	--

 <p>BEGA Thermal Management®</p> <p>12</p>	 <p>Optische Systeme</p> <p>14</p>	 <p>Oberflächen- technologien</p> <p>16</p>	 <p>BEGA Connect</p> <p>17</p>
---	--	--	---

 <p>LED-Lampen</p> <p>564</p>	 <p>Netzteile</p> <p>566</p>	 <p>Überspannungs- schutz</p> <p>567</p>	 <p>DALI-System- komponenten</p> <p>568</p>	 <p>Zigbee-System- komponenten</p> <p>572</p>
--	---	--	--	--

LED-Lampen

Netzteile

Steuerungs- und
Schutzkomponenten

 <p>Ergänzungsteile für Scheinwerfer Anschlussgewinde G½</p> <p>574</p>	 <p>BEGA UniLink</p> <p>576</p>	 <p>Ergänzungsteile für Scheinwerfer mit Anschlussadapter</p> <p>577</p>	 <p>Ergänzungsteile für Hochleistungs- scheinwerfer</p> <p>578</p>
---	--	--	--

Ergänzungsteile für
Scheinwerfer





BEGA UniLink

 <p>Steckdosentypen</p> <p>580</p>	 <p>Befestigung von Garten- und Wegeleuchten</p> <p>581</p>	 <p>Aufschraubsockel, Anschlussgehäuse und Erdstücke</p> <p>582</p>	 <p>Nema 7, Leistungs- reduzierung, Anschlusskästen</p> <p>584</p>	 <p>Lichtmaste</p> <p>586 - 593</p>
---	--	---	---	--

Steckdosentypen

Ergänzungsteile für die
Befestigung und den
Anschluss von Leuchten

Lichtmaste

 <p>Lichtstärke- verteilung</p> <p>594</p>	 <p>Beleuchtungs- stärke, Reflexion und Leuchtdichte</p> <p>596</p>	 <p>Richtwerte für die Beleuchtung</p> <p>598</p>	 <p>Schutzarten, Schutzklassen</p> <p>600</p>
---	---	--	--

Lichttechnik

24 582	197	24 637
24 590	139	24 638
24 591	139	24 641
24 592	139	24 642
24 593	197	24 643
24 594	197	
24 595	197	
24 596	197	
24 597	197	
24 598	175	
24 599	175	
24 600	117	
Inhaltsverzeichnis		30 000
		31 004
		31 008
		31 009
		31 014



Inhaltsverzeichnis

Lackpflege-Set

Über uns und das gute Licht

Seit mehr als 75 Jahren entwickelt und produziert BEGA hochwertige Leuchten für nahezu alle Bereiche der Architektur im Innen- und Außenbereich.

In dieser Zeit entstanden Produkte, deren Idee und Warenzeichen zum Gattungsbegriff für unzählige Leuchten der gesamten Branche wurden.

So führen wir seit mehr als 60 Jahren das Warenzeichen Lichtbaustein®.

Seit über 40 Jahren befassen wir uns intensiv mit Beleuchtung aus dem Boden. Viele der gültigen Maßstäbe, nach denen die Qualität dieser Leuchtengruppe beurteilt wird, haben wir selbst geprägt. Wir kennen die extremen Anforderungen, die an Außenleuchten gestellt werden. Sie sind Schmutz, Witterungseinflüssen und extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt. Mehr als andere Leuchten müssen sie großen Belastungen standhalten.

Für die Fertigung unserer Leuchten haben wir uns die besten Voraussetzungen selbst geschaffen. Nicht als Folge eines Vorschriftenwerks, sondern als Resultat unseres Lernprozesses – als fester Bestandteil unserer Vorstellungen von Qualität.

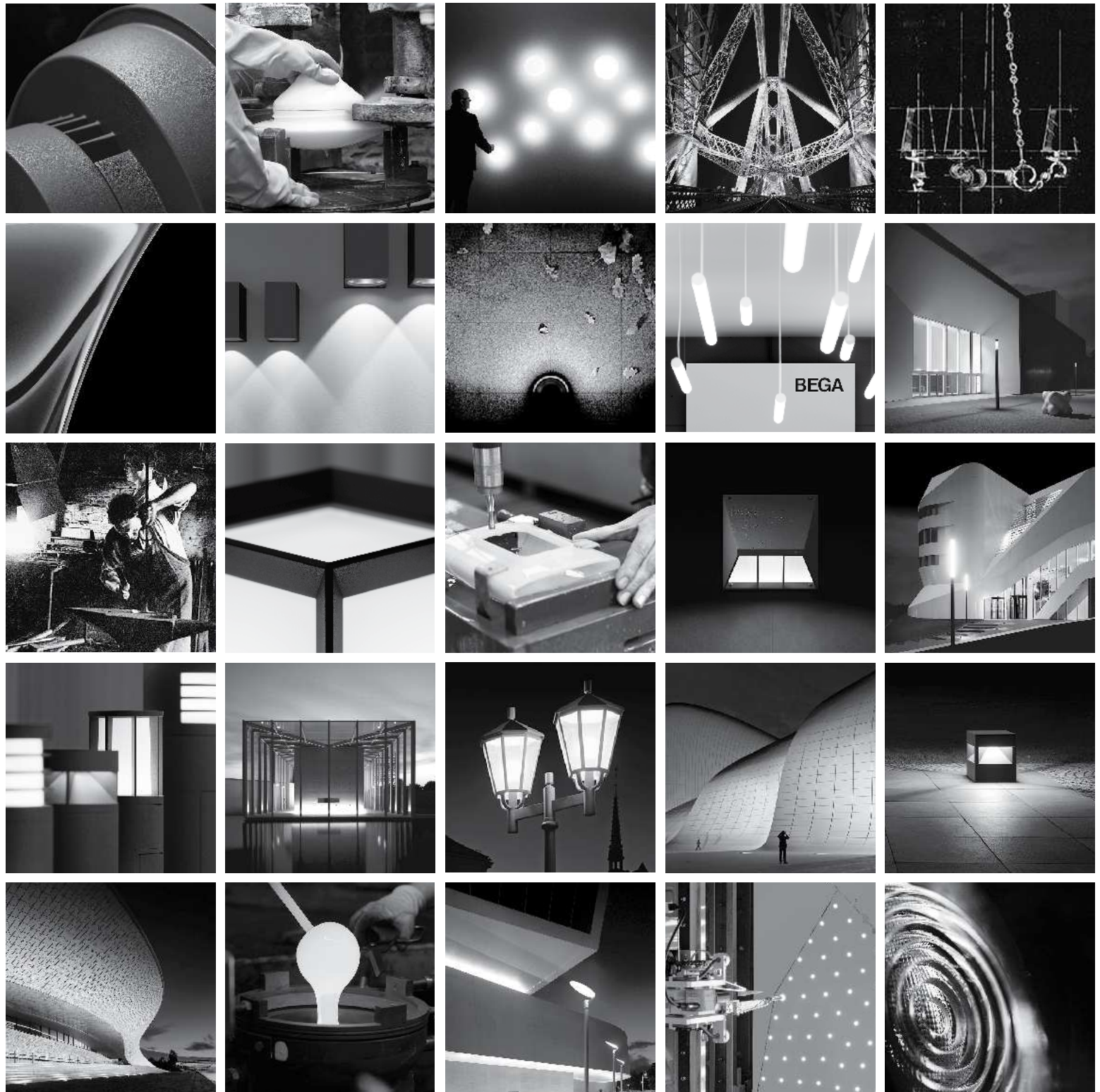
Wissen, Erfahrung und ständige Lernbereitschaft bestimmen unser tägliches Handeln bei der Entwicklung neuer Leuchten und neuer Produktideen.

Schon lange bevor der Begriff Nachhaltigkeit zu einer Werbeaussage wurde, legten wir Wert auf sorgfältige Konstruktionen und die intelligente Verwendung unserer Rohstoffe.

Ein schonender Umgang mit Ressourcen und die Schaffung vorbildlicher Produktionsstätten für Mensch und Umwelt sind von Beginn an Teil unserer unternehmerischen Grundhaltung und nicht nur notwendiger Baustein heutiger Firmenphilosophien.

Für eine lange Lebensdauer und Betriebssicherheit muss unsere Sorgfalt in der Entwicklung und Herstellung auch ihre Fortsetzung in fachgerechter Montage und Wartung durch das Elektrohandwerk finden. Unsere hohen Ansprüche an Lichttechnik, Verarbeitungs- und Gebrauchsqualität sowie an die ästhetische Qualität unserer Leuchten bestimmen unsere tägliche Arbeit. Unser gemeinsames Ziel besteht darin, ein langlebiges Wirtschaftsgut zu schaffen, das auch nach Jahrzehnten noch gestalterischen Bestand hat.

Als gutes Baudetail und Teil einer Architektur sollen sich unsere Leuchten harmonisch einfügen und ihre Aufgaben über lange Zeit erfüllen. Ihr Licht soll Architektur unterstreichen, stimmungsvoll oder eindrücklich in Szene setzen oder auch deren plastisches Erscheinungsbild bei Nacht erhalten. Unsere Leuchten sind Lichtwerkzeuge für vielfältige Gestaltungsideen allerer, die mit Licht planen und gestalten.



Unsere LED-Technik

Aus jahrzehntelanger Erfahrung kennen wir die hohen qualitativen Anforderungen an unsere Leuchten. Diese Erkenntnisse führen zu ständigen Verbesserungen unserer Produkte. In der LED-Technik gilt dieser hohe Qualitätsanspruch selbstverständlich gleichermaßen. Bei der Verarbeitung und Auswahl unserer LED-Komponenten folgen wir konsequent unseren eigenen Vorstellungen und lassen uns nicht von marktüblichen Kriterien leiten. Hierfür haben wir uns alle notwendigen Voraussetzungen geschaffen – insbesondere modernste Fertigungsverfahren. Alle BEGA LED-Leuchten erhalten exakt auf sie abgestimmte Module aus eigener Herstellung.

Wir haben die Kontrolle über alle verwendeten Materialien und müssen somit keine Kompromisse eingehen. Wir selbst bestimmen alle wesentlichen Faktoren wie Lichtleistung, Lichtfarbe und das Thermomanagement einer Leuchte und beeinflussen dementsprechend unmittelbar die Qualität.

Unsere LED-Module sollen die maximal mögliche Lebensdauer erreichen. In diesem Sinne sind wir von der Verwendung hochwertigster Komponenten und alterungsbeständiger Materialien überzeugt und vermeiden konsequent den Einsatz von Werkstoffen niedriger Qualität in unseren optischen Systemen. Stattdessen bevorzugen wir dauerhafte und nahezu alterungsbeständige

Materialien wie Glas, Silikon oder Aluminium.

Die Alterung elektronischer Bauteile, vor allem der Leuchtdioden, hängt von den Temperaturen ab, denen sie im Betrieb ausgesetzt sind. Je höher die Bauteiltemperatur, desto geringer ist die zu erwartende Lebensdauer.

Bei der Entwicklung neuer Leuchten stellt daher das Thermomanagement eine große Herausforderung dar. Neben der Verwendung von hochwertigen Komponenten haben wir konstruktive Maßnahmen ergriffen, die für günstige Temperaturverhältnisse im Inneren der Leuchten sorgen. Dies führt zu einer signifikanten Verlängerung der LED-Lebensdauer.

Zusätzlich wirken elektronische Schutzeinrichtungen einer eventuellen Überhitzung der einzelnen Bauteile entgegen. Die Temperaturregulierung in unseren Leuchten haben wir bewusst sehr konservativ ausgelegt – Maximaltemperaturen für LED-Module werden deutlich unterschritten.

Unsere LED-Module sind für eine Lebensdauer von mindestens 50000 Betriebsstunden ausgelegt. Abhängig von der Umgebungstemperatur können diese Werte jedoch deutlich höher ausfallen. Die Datenblätter auf unserer Website geben für jede Leuchte Auskunft über die LED-Lebensdauer, bezogen auf die jeweilige Farbtemperatur und Umgebungstemperatur.



20 Jahre Nachkaufgarantie

Was geschieht nach dem Ende der Lebensdauer einer LED? Wer liefert den Ersatz für dieses elektronische Bauteil?

Muss der Betreiber sich in Eigenregie um ein neues Modul bemühen oder gar seine Leuchte oder gleich eine ganze Beleuchtungsanlage austauschen?

Wir haben weder bei externen Modullieferanten noch bei Leuchtenherstellern Antworten gefunden, die unserem Verständnis von unternehmerischer Verantwortung genügen. Wir haben dieses Problem für unsere Kunden gelöst.

So gibt eine Lampenbezeichnung in jeder LED-Leuchte genaue Auskunft über die eingebauten Module. Die eigene Fertigung ermöglicht es uns, auch noch in vielen Jahren passende LED-Module zu liefern.

Wir garantieren unseren Kunden, noch 20 Jahre nach dem Kauf einer LED-Leuchte Ersatzmodule von uns beziehen zu können.

Vielleicht werden sich bis dahin Technik und Gestalt der Bauteile verändert haben – dennoch werden diese Ersatzteile selbstverständlich in Lichtfarbe und -leistung denen der ursprünglich verbauten LED-Module entsprechen.

Die Konstruktion unserer LED-Leuchten ermöglicht einen problemlosen Austausch dieser Bauteile vor Ort mit handelsüblichem Werkzeug.

Geeignete Schutzmaßnahmen gegen elektrostatische Entladung und versehentliche Verpolung der elektronischen Komponenten wurden bereits vorsorglich getroffen. Dadurch gewährleisten wir den wirtschaftlichen und sicheren Weiterbetrieb Ihrer LED-Leuchten.

Technische Parameter für LED-Leuchten

Unsere technischen Begriffe für LED-Leuchten beziehen sich im Wesentlichen auf die ZVEI-Definitionen. Teilweise verwenden wir zum besseren Verständnis andere Begriffe. Eine ausführliche Erklärung der wichtigsten technischen Parameter für LED-Leuchten finden Sie auf unserer Website.

BEGA AC-Modul

Für Leuchten, deren Bauraum begrenzt ist, haben wir spezielle AC-Module entwickelt.

Diese werden direkt an eine 230V Netzspannung angeschlossen und haben einen Farbwiedergabeindex von (CRI) > 80 und eine Farbtemperatur von 3000K.



Unsere Technologien zum optimalen Schutz temperaturempfindlicher Bauteile

Elektronische Bauteile sind häufig sehr temperaturempfindlich. Sie werden im Inneren einer Leuchte oft hohen Temperaturen ausgesetzt. Zudem werden Netzteile und Module vielerorts durch ungünstige Umgebungstemperaturen zusätzlich belastet. Es kann zu Ausfällen und Beschädigungen der Komponenten kommen. Derartige thermische Belastungen führen außerdem zu signifikanten Verringerungen der Lebensdauer.

Wir widmen diesem Thema größtmögliche Aufmerksamkeit und verbessern kontinuierlich unsere Bauteilqualität und unsere Schutzvorrichtungen in Leuchten. BEGA Thermal Management® und BEGA Ultimate Driver® garantieren optimalen thermischen Bauteilschutz sowie höchste Netzteilqualität.

BEGA Thermal Management® besteht aus zwei Schutzstufen: BEGA Thermal Switch® und BEGA Thermal Control®.

Welche dieser Schutzvorrichtungen jeweils verbaut ist, hängt vom Leuchtentyp und von seiner vorrangigen Verwendung ab. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Diese enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximal zulässigen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Für Umgebungstemperaturen bis zu 55 °C ausgelegt:
überrollbare Bodeneinbauleuchte 84555, Seite 396



BEGA Thermal Switch®

Leuchten mit BEGA Thermal Switch® verfügen über eine Abschaltvorrichtung zum Schutz temperaturempfindlicher Leuchtenbauteile vor Überhitzung durch zu hohe Umgebungstemperaturen.

BEGA Thermal Control®

Zum Schutz der Leuchte vor Überhitzung durch zu hohe Umgebungstemperaturen verfügen Leuchten mit BEGA Thermal Control® über eine thermische Regulierungseinrichtung, welche die Temperatur innerhalb der Leuchte temporär regelt und steuert.
Im Fall einer Überhitzung wird die Leuchte nicht abgeschaltet, sondern versieht mit angepasster Leistung weiterhin ihren Dienst.

BEGA Ultimate Driver®

BEGA Ultimate Driver® sind Netzteile, die nach den höchsten BEGA Qualitätskriterien entwickelt wurden und sich durch zahlreiche Alleinstellungsmerkmale auszeichnen, unter anderem: optimale Regulierung dank BEGA Thermal Management®, beeindruckende Lebensdauer, hohe Spannungsfestigkeit, höchstmögliche Unempfindlichkeit durch extrem robuste Bauweise, effizienten Überspannungsschutz, niedrigen Einschaltstrom.



Unsere optischen Systeme von höchster lichttechnischer Güte

Die Langlebigkeit der BEGA Produkte, höchste Qualität und Verantwortungsbewusstsein gehören zu unseren Maximen. Auf dieser Maxime basieren auch unsere optischen Systeme.

Die konsequente Verwendung hochwertiger Komponenten gehört diesbezüglich ebenso wie die 20-jährige Nachliefergarantie von LED-Modulen zu unserer Nachhaltigkeitsphilosophie.

Die Wirkungsgradmaximierung der Lichtlenkung ist zudem ein wichtiger Faktor für einige Beleuchtungsanforderungen. Wir haben diese Optimierung der Lichtlenkung gelöst mithilfe des perfekten Zusammenspiels unserer LED-Module mit präzise berechneten und veredelten Reflektoren und optischen Linsen aus ultraklarem Silikon.

BEGA Hybrid Optics® und BEGA Vortex Optics® sind unsere Technologien, die wir einsetzen, um äußerst langlebige, verschleißfreie optische Systeme von höchster lichttechnischer Güte zu entwickeln.

Leuchten mit diesen optischen Systemen erfahren eine nochmalige Steigerung der Lichtlenkungseffizienz im Vergleich zu konventionellen Lichtlenkungsmethoden, bei denen ein großer Teil der Lichtstrahlen die Leuchte ohne Lichtlenkung verlässt.

Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie geben Auskunft über alle Leuchten-
daten und über die Verwendung von BEGA Hybrid Optics® und BEGA Vortex Optics®.



BEGA Hybrid Optics®



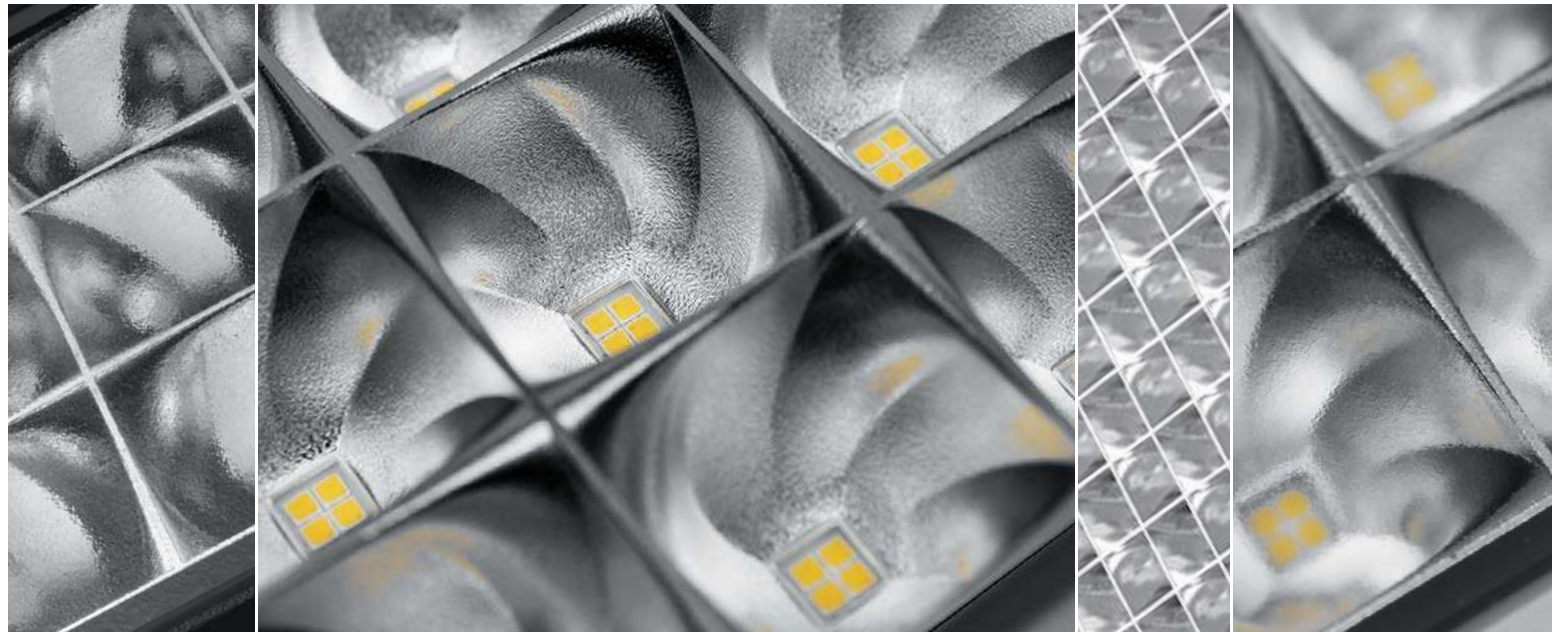
BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflexion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus ultraklarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® verfügt über neu entwickelte verdrehte Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium. Die intensivere Bündelung des Lichts ermöglicht eine perfekte Lichtlenkung. So wird eine optimierte Lichtverteilung ohne Artefakte erzielt. Dank einer sehr guten Blendungsbegrenzung realisiert BEGA Vortex Optics® einen hervorragenden Sehkomfort. Im Zusammenspiel mit den LED-Modulen entstehen außergewöhnliche Beleuchtungsergebnisse.

BEGA Vortex Optics®



Unsere Oberflächentechnologien mit herausragender Haltbarkeit

BEGA Leuchten sollen sich als gutes Baudetail und Teil einer Architektur harmonisch einfügen und ihre Aufgaben über lange Zeit erfüllen. Im Sinne der Nachhaltigkeit gilt unser besonderes Augenmerk dabei auch dem effizienten Oberflächenschutz für unsere Leuchten. Nicht nur wegen der weltweit höchst unterschiedlichen klimatischen Bedingungen stehen dabei für uns die Korrosionsfestigkeit sowie die Bewitterungs- und Lichtstabilität im Fokus.

BEGA Coating Technology® umfasst zwei Technologien zum effizienten Schutz metallischer Oberflächen. Diese Technologien ermöglichen es uns, einen Oberflächenschutz von höchster Güte zu erreichen.

Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie geben Auskunft über alle Leuchtendaten und über die Ausführung der BEGA Coating Technology®.

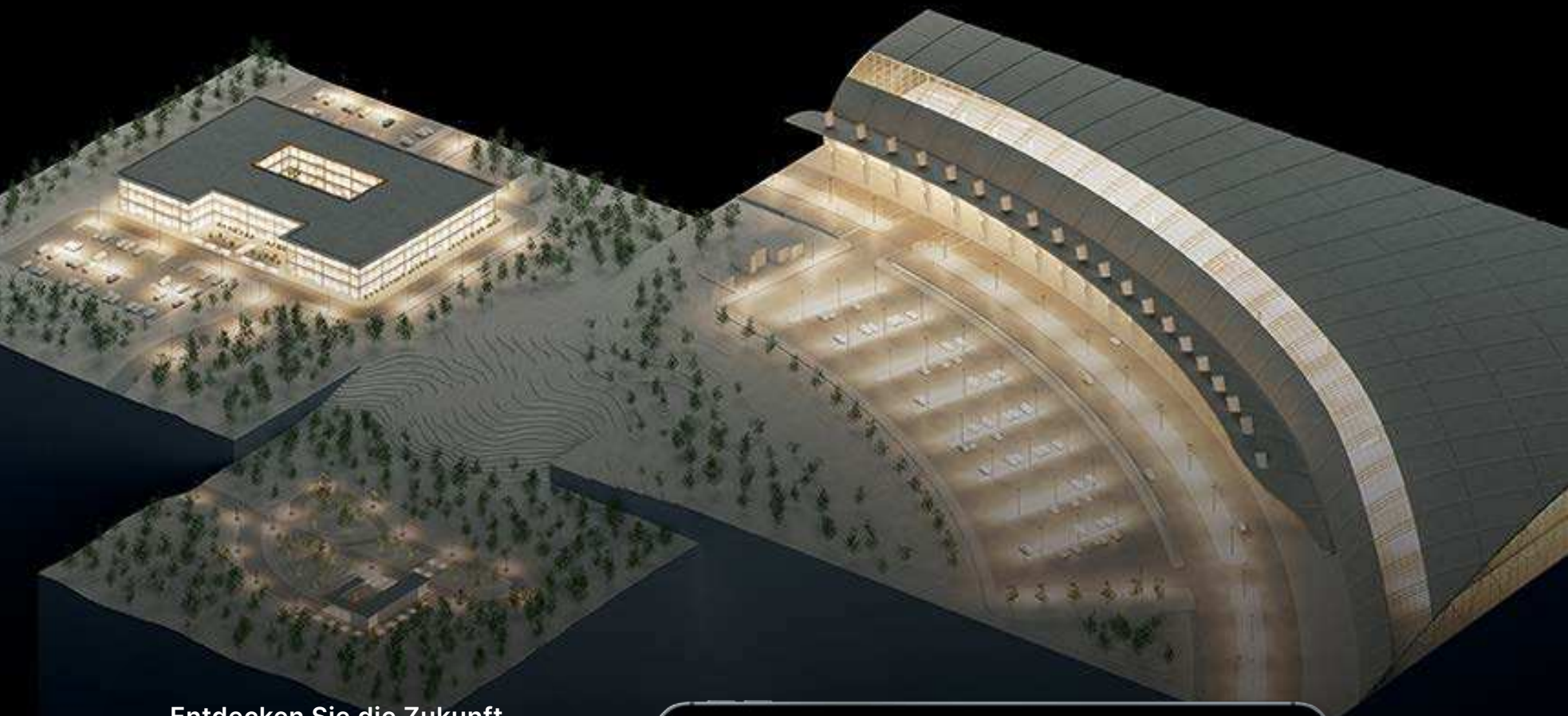
BEGA Unidure®

BEGA Unidure® ist unsere Technologie, die wir einsetzen, um maximalen Ansprüchen an Bewitterungs- und Lichtstabilität gerecht zu werden. Diese extrem witterungsbeständige Pulverbeschichtung erreicht herausragende Ergebnisse in extremen Dauertests für den weltweiten Einsatz unter klimatisch besonders herausfordernden Bedingungen bei dauerhafter Sonneneinstrahlung, extrem hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.

BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® ist unsere Technologie, mit der wir eine maximale Korrosionsfestigkeit erreichen. Diese speziell aufeinander abgestimmten anorganischen und organischen Beschichtungsverfahren – aufgetragen auf extrem beständige Legierungen – sorgen für den bestmöglichen Oberflächenschutz und eine herausragende Korrosionsfestigkeit.

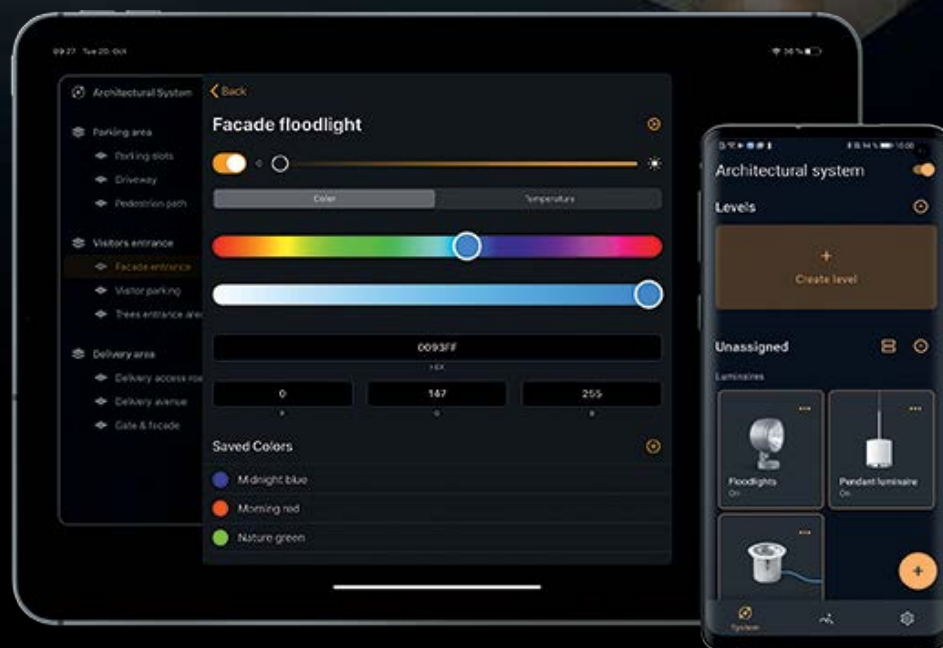




Entdecken Sie die Zukunft des Lichtmanagements für anspruchsvolle Architektur

ALMS steht für Architectural Lighting Management System. Und das beste ALMS trägt einen einfachen, bezeichnenden Namen: BEGA Connect. Damit erweitern wir die Möglichkeiten professioneller Lichtsteuerung und verbinden Licht und Architektur zu einem ganzheitlichen Kosmos. Ein Kosmos, der sich stetig flexibel anpasst und weiterentwickelt. Innen und außen, online wie offline.

Einfach. Durchdacht. Beständig.
connect.bega.com





Übersicht Deckeneinbauleuchten · Tiefstrahler

Diese Zusammenfassung unserer Tiefstrahler für den Außenbereich gibt einen kompakten Überblick über alle wichtigen Produktdaten.

Die aktuellen Werte sowie weitere technische Daten enthält das Produktdatenblatt der Leuchte auf unserer Website. Die erforderlichen Einbautiefen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Leuchten. Bitte beachten Sie diese schon bei der Planung.

Seite	20		22		24		26	
	Kleine Leuchten mit Abschlussring aus Aluminium oder Edelstahl		Leuchten mit hohem Abschlussring aus Aluminium		Leuchten mit flachem Abschlussring aus Aluminium		Leuchten mit flachem Abschlussring aus Edelstahl	
Netzteil	extern inklusive · on/off		extern inklusive · DALI		extern inklusive · DALI		extern inklusive · DALI	
Farbtemperatur	3000 K · 4000 K		3000 K · 4000 K		3000 K · 4000 K		3000 K · 4000 K	
CRI	>80		>80		>80		>80	
Leuchtenlichtstrom	295 bis 340 lm		705 bis 4490 lm		720 bis 4695 lm		710 bis 4535 lm	
Größe	Ø 80 mm		Ø 110 · 145 · 175 · 220 mm		Ø 110 · 145 · 175 · 220 mm		Ø 120 · 160 · 180 · 240 mm	
Lichtstärkeverteilung								
Seite	28		30		32		34	
	Leuchten für den flächenbündigen Einbau in unverputzte und verputzte Betondecken		Leuchten mit dickwandigem Kristallglas · Leuchten mit teilmattem Kristallglas für vertikale Beleuchtungsstärke		Leuchten mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung		Leuchten mit dualer Lichttechnik	
Netzteil	extern inklusive · DALI		extern inklusive · on/off · DALI		extern inklusive · DALI		DALI	
Farbtemperatur	3000 K · 4000 K		3000 K · 4000 K		3000 K · 4000 K · 2700 - 6500 K		3000 K · 2700 - 6500 K	
CRI	>80		>80		>80		>80	
Leuchtenlichtstrom	1210 bis 2855 lm		250 bis 1395 lm		420 bis 4200 lm		4250 lm · 1400 bis 2250 lm	
Größe	Ø 135 · 155 mm		Ø 80 · 115 · 155 · 185 mm		Ø 115 · 150 · 225 · 265 mm		Ø 600 mm	
Lichtstärkeverteilung								
Seite	36		38					
	Quadratische Leuchten mit flachem Abschlussrahmen aus Aluminium		Lineare, rechteckige Leuchten mit flachem Abschlussrahmen aus Aluminium					
Netzteil	extern inklusive · on/off · DALI		DALI					
Farbtemperatur	3000 K · 4000 K		3000 K · 4000 K					
CRI	>80		>80					
Leuchtenlichtstrom	335 bis 6140 lm		1580 bis 6955 lm					
Größe	□ 120 · 155 · 190 · 275 mm		Länge: 550 · 1040 · 1535 mm					
Lichtstärkeverteilung								

Lichtstärkeverteilung



symmetrisch



symmetrisch
RGBW



asymmetrisch



bandförmig



einstellbar



einstellbar
RGBW



einstellbar
Tunable White



Einbaugehäuse



Deckeneinbauleuchten · Kompaktiefstrahler

Kompakte kleine Tiefstrahler mit externen on/off-Netzteilen. Leuchten mit einem effizienten und dauerhaften optischen System – einer Kombination aus einer Silikonstreulinse mit einem Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium.

Die Leuchten stehen mit einem Abschlussring aus Aluminiumguss oder aus Edelstahl sowie mit symmetrisch-streuender oder -breitstreuender Lichtstärkeverteilung zu Verfügung.

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbaugehäuse, passend für Leuchte und Netzteil.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	295 bis 340 lm
Anschlussleistung	4,5 W
Größe	Ø 80 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Silikonstreulinse

inklusive externer on/off-Netzteile

Leuchten mit symmetrisch-streuender oder -breitstreuender Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

55 921 · 55 922

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

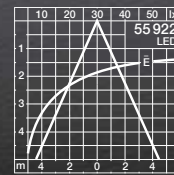
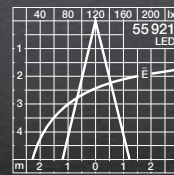
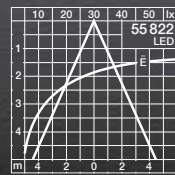
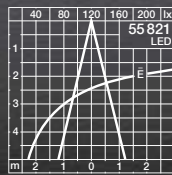
■ Grafit – Bestellnummer

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module


Lichtstärkeverteilung

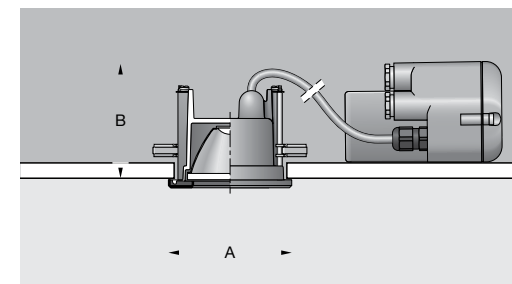


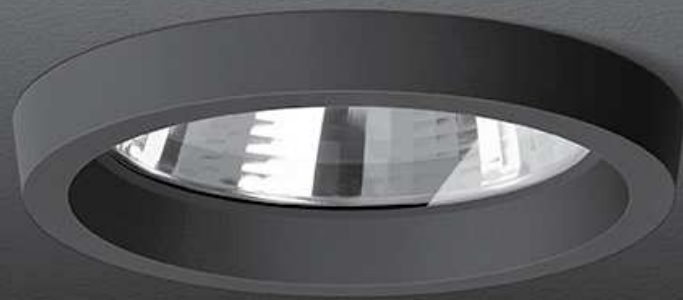


Kompakttiefstrahler · Abschlussring Edelstahl		Externes Netzteil					
streuend	LED	β	A B	AC/DC	on/off		
55 821	4,5 W	295 lm	28°	80 90	✓	inklusive	10 407
breitstreuend							
55 822	4,5 W	325 lm	79°	80 90	✓	inklusive	10 407
Kompakttiefstrahler · Abschlussring Aluminiumguss		Externes Netzteil					
streuend	LED	β	A B	AC/DC	on/off		
55 921	4,5 W	340 lm	28°	80 90	✓	inklusive	10 407
breitstreuend							
55 922	4,5 W	335 lm	81°	80 90	✓	inklusive	10 407

β = Halbstreuwinkel

 Einbaugehäuse





Deckeneinbauleuchten · Kompakttiefstrahler

Deckeneinbau-Kompakttiefstrahler mit unterschiedlichen LED-Leistungen, Halbstreuwinkeln, Abmessungen und Lichtstärkeverteilungen nutzen BEGA Hybrid Optics® für die optimale Lichtkontrolle. Ermöglicht wird dies dank optimaler Refraktion und Reflexion durch präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus ultra-klarem Silikon. Das Resultat sind hocheffiziente, verlustarme und optimal entblendete optische Systeme bei sehr kompakten Abmessungen. Dabei verwenden wir dauerhafte und nahezu alterungsbeständige Materialien wie Glas, Aluminium und Silikon. Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Die externen Netzteile gehören zum Lieferumfang und werden mittels komfortabler Steckverbindung mit der Leuchte verbunden. Der elektrische Anschluss des Netzteils kann somit, falls bauseitig erforderlich, vor dem endgültigen Einbau der Leuchte erfolgen.

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbaugehäuse, passend für Leuchte und Netzteil.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des

BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	705 bis 4490 lm
Anschlussleistung	7,1 bis 38,6 W
Größe	Ø 110 · 145 · 175 · 220 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Abschlussring Aluminiumguss
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
optische Silikonlinse

inklusive externer Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

Leuchten mit symmetrischer und bandförmiger Lichtstärkeverteilung:
BEGA Hybrid Optics®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

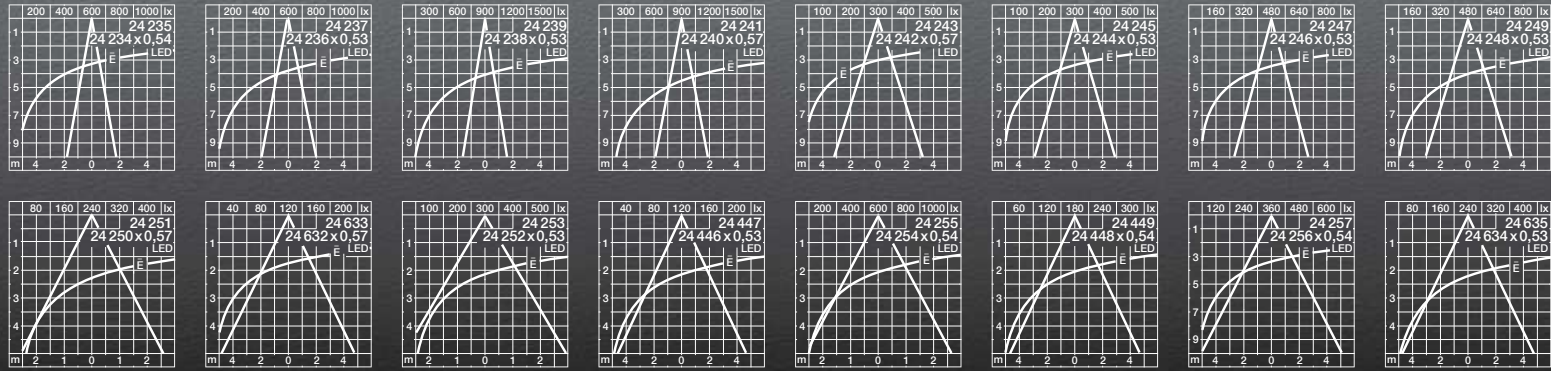
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
□ Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





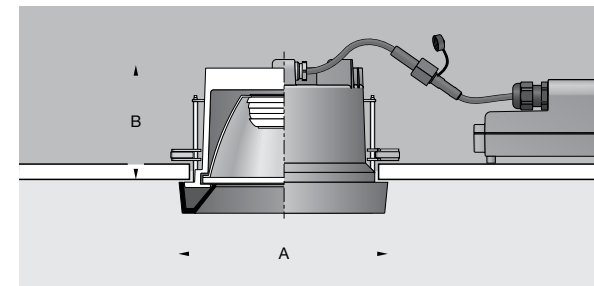
symmetrische Lichtstärkeverteilung									
bündelnd	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC			
24 234	7,1 W 795 lm	DALI	16°	110	90	✓	10 440		
24 235	14,0 W 1465 lm	DALI	16°	110	90	✓	10 440		
24 236	10,0 W 1105 lm	DALI	20°	145	90	✓	10 441		
24 237	19,6 W 2050 lm	DALI	20°	145	90	✓	10 441		
24 238	13,2 W 1555 lm	DALI	14°	175	95	✓	10 442		
24 239	28,0 W 2890 lm	DALI	14°	175	95	✓	10 442		
24 240	19,4 W 2420 lm	DALI	18°	220	115	✓	10 443		
24 241	38,6 W 4490 lm	DALI	18°	220	115	✓	10 443		
streuend									
24 242	7,1 W 785 lm	DALI	32°	110	90	✓	10 440		
24 243	14,0 W 1385 lm	DALI	32°	110	90	✓	10 440		
24 244	10,0 W 1140 lm	DALI	30°	145	90	✓	10 441		
24 245	19,6 W 2115 lm	DALI	30°	145	90	✓	10 441		
24 246	13,2 W 1600 lm	DALI	25°	175	95	✓	10 442		
24 247	28,0 W 2925 lm	DALI	25°	175	95	✓	10 442		
24 248	19,4 W 2300 lm	DALI	28°	220	115	✓	10 443		
24 249	38,6 W 4295 lm	DALI	28°	220	115	✓	10 443		
breitstreuend									
24 250	7,1 W 785 lm	DALI	58°	110	90	✓	10 440		
24 251	14,0 W 1390 lm	DALI	58°	110	90	✓	10 440		
24 632	7,1 W 720 lm	DALI	90°	110	90	✓	10 440		
24 633	14,0 W 1250 lm	DALI	90°	110	90	✓	10 440		
24 252	10,0 W 1155 lm	DALI	72°	145	90	✓	10 441		
24 253	19,6 W 2140 lm	DALI	72°	145	90	✓	10 441		
24 446	10,0 W 965 lm	DALI	83°	145	90	✓	10 441		
24 447	19,6 W 1835 lm	DALI	83°	145	90	✓	10 441		
24 254	13,2 W 1575 lm	DALI	60°	175	95	✓	10 442		
24 255	28,0 W 2875 lm	DALI	60°	175	95	✓	10 442		
24 448	13,2 W 1360 lm	DALI	84°	175	95	✓	10 442		
24 449	28,0 W 2515 lm	DALI	84°	175	95	✓	10 442		
24 256	19,4 W 2180 lm	DALI	56°	220	115	✓	10 443		
24 257	38,6 W 4025 lm	DALI	56°	220	115	✓	10 443		
24 634	19,4 W 2150 lm	DALI	90°	220	115	✓	10 443		
24 635	38,6 W 4050 lm	DALI	90°	220	115	✓	10 443		

asymmetrische Lichtstärkeverteilung - Wallwasher									
LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC				
24 259	10,4 W 705 lm	DALI	51/57°	110	90	✓	10 440		
24 261	13,2 W 1090 lm	DALI	63/64°	145	90	✓	10 441		
24 263	19,6 W 1620 lm	DALI	70/67°	175	95	✓	10 442		
24 265	27,1 W 2585 lm	DALI	67/65°	220	115	✓	10 443		

bandförmige Lichtstärkeverteilung									
LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC				
24 268	10,0 W 980 lm	DALI	100/57°	145	90	✓	10 441		
24 269	19,6 W 1825 lm	DALI	100/57°	145	90	✓	10 441		
24 270	13,2 W 1385 lm	DALI	105/58°	175	95	✓	10 442		
24 271	28,0 W 2505 lm	DALI	105/58°	175	95	✓	10 442		



BEGA Hybrid Optics®



β = Halbstreuwinkel  Einbaugehäuse



Deckeneinbauleuchten · Kompakttiefstrahler

Deckeneinbau-Kompakttiefstrahler mit unterschiedlichen LED-Leistungen, Halbstreuwinkeln, Abmessungen und Lichtstärkeverteilungen nutzen BEGA Hybrid Optics® für die optimale Lichtkontrolle. Ermöglicht wird dies dank optimaler Refraktion und Reflexion durch präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus ultra-klaarem Silikon.

Das Resultat sind hocheffiziente, verlustarme und optimal entblendete optische Systeme bei sehr kompakten Abmessungen. Dabei verwenden wir dauerhafte und nahezu alterungsbeständige Materialien wie Glas, Aluminium und Silikon. Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Die externen Netzteile gehören zum Lieferumfang und werden mittels komfortabler Steckverbindung mit der Leuchte verbunden. Der elektrische Anschluss des Netzteils kann somit, falls bauseitig erforderlich, vor dem endgültigen Einbau der Leuchte erfolgen.

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbaugehäuse, passend für Leuchte und Netzteil.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des

BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	720 bis 4695 lm
Anschlussleistung	7,1 bis 38,6 W
Größe	Ø 110 · 145 · 175 · 220 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Abschlussring Aluminiumguss
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
optische Silikonlinse

inklusive externer Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

Leuchten mit symmetrischer und bandförmiger Lichtstärkeverteilung:
BEGA Hybrid Optics®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

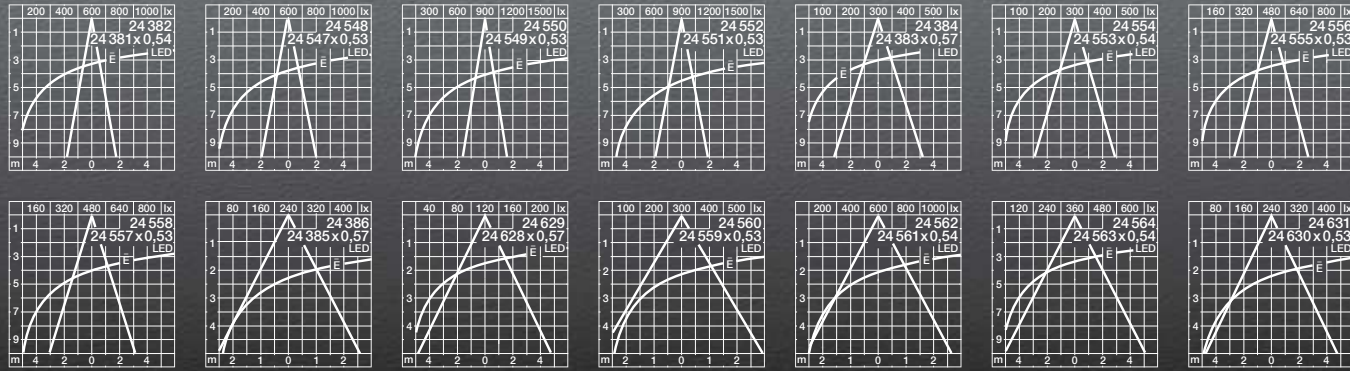
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
□ Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





symmetrische Lichtstärkeverteilung									
bündelnd	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC			
24 381	7,1 W 790 lm	DALI	16°	110	90	✓		10 440	
24 382	14,0 W 1460 lm	DALI	16°	110	90	✓		10 440	
24 547	10,0 W 1160 lm	DALI	20°	145	90	✓		10 441	
24 548	19,6 W 2255 lm	DALI	20°	145	90	✓		10 441	
24 549	13,2 W 1560 lm	DALI	14°	175	95	✓		10 442	
24 550	28,0 W 2855 lm	DALI	14°	175	95	✓		10 442	
24 551	19,4 W 2480 lm	DALI	18°	220	115	✓		10 443	
24 552	38,6 W 4695 lm	DALI	18°	220	115	✓		10 443	
streuend									
24 383	7,1 W 780 lm	DALI	32°	110	90	✓		10 440	
24 384	14,0 W 1380 lm	DALI	32°	110	90	✓		10 440	
24 553	10,0 W 1150 lm	DALI	30°	145	90	✓		10 441	
24 554	19,6 W 2225 lm	DALI	30°	145	90	✓		10 441	
24 555	13,2 W 1560 lm	DALI	25°	175	95	✓		10 442	
24 556	28,0 W 2845 lm	DALI	25°	175	95	✓		10 442	
24 557	19,4 W 2420 lm	DALI	28°	220	115	✓		10 443	
24 558	38,6 W 4560 lm	DALI	28°	220	115	✓		10 443	
breitstreuend									
24 385	7,1 W 785 lm	DALI	58°	110	90	✓		10 440	
24 386	14,0 W 1385 lm	DALI	58°	110	90	✓		10 440	
24 628	7,1 W 720 lm	DALI	90°	110	90	✓		10 440	
24 629	14,0 W 1250 lm	DALI	90°	110	90	✓		10 440	
24 559	10,0 W 1095 lm	DALI	72°	145	90	✓		10 441	
24 560	19,6 W 2085 lm	DALI	72°	145	90	✓		10 441	
24 442	10,0 W 985 lm	DALI	86°	145	90	✓		10 441	
24 443	19,6 W 1875 lm	DALI	86°	145	90	✓		10 441	
24 561	13,2 W 1500 lm	DALI	63°	175	95	✓		10 442	
24 562	28,0 W 2750 lm	DALI	63°	175	95	✓		10 442	
24 444	13,2 W 1390 lm	DALI	86°	175	95	✓		10 442	
24 445	28,0 W 2565 lm	DALI	86°	175	95	✓		10 442	
24 563	19,4 W 2455 lm	DALI	56°	220	115	✓		10 443	
24 564	38,6 W 4635 lm	DALI	56°	220	115	✓		10 443	
24 630	19,4 W 2150 lm	DALI	90°	220	115	✓		10 443	
24 631	38,6 W 4050 lm	DALI	90°	220	115	✓		10 443	

β = Halbstreuwinkel

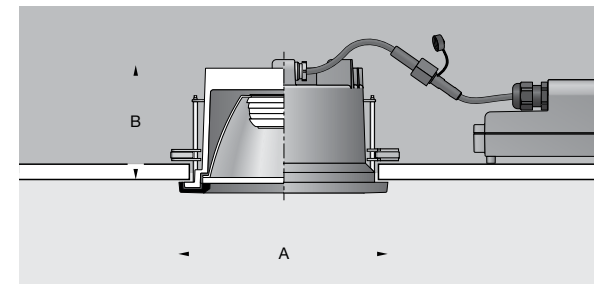
Einbaugehäuse

asymmetrische Lichtstärkeverteilung - Wallwasher									
LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC				
24 369	10,4 W 720 lm	DALI	51/57°	110	90	✓		10 440	
24 565	13,2 W 1210 lm	DALI	63/64°	145	90	✓		10 441	
24 566	19,6 W 1900 lm	DALI	70/67°	175	95	✓		10 442	
24 567	27,1 W 3005 lm	DALI	67/65°	220	115	✓		10 443	

bandförmige Lichtstärkeverteilung									
LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC				
24 387	10,0 W 1055 lm	DALI	100/57°	145	90	✓		10 441	
24 136	19,6 W 2000 lm	DALI	100/57°	145	90	✓		10 441	
24 388	13,2 W 1385 lm	DALI	105/58°	175	95	✓		10 442	
24 143	28,0 W 2600 lm	DALI	105/58°	175	95	✓		10 442	



BEGA Hybrid Optics®





Deckeneinbauleuchten · Kompaktiefstrahler

Deckeneinbau-Kompaktiefstrahler mit unterschiedlichen LED-Leistungen, Halbstreuwinkeln, Abmessungen und Lichtstärkeverteilungen nutzen BEGA Hybrid Optics® für die optimale Lichtkontrolle. Ermöglicht wird dies dank optimaler Refraktion und Reflexion durch präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus ultra-klaarem Silikon.

Das Resultat sind hocheffiziente, verlustarme und optimal entblendete optische Systeme bei sehr kompakten Abmessungen. Dabei verwenden wir dauerhafte und nahezu alterungsbeständige Materialien wie Glas, Aluminium und Silikon. Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Die externen Netzteile gehören zum Lieferumfang und werden mittels komfortabler Steckverbindung mit der Leuchte verbunden. Der elektrische Anschluss des Netzteils kann somit, falls bauseitig erforderlich, vor dem endgültigen Einbau der Leuchte erfolgen.

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbaugehäuse, passend für Leuchte und Netzteil.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie

die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	710 bis 4535 lm
Anschlussleistung	7,1 bis 38,6 W
Größe	Ø 120 · 160 · 180 · 240 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Abschlussring aus Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
optische Silikonlinse

inklusive externer Netzteile DALI-steuerbar
BEGA Thermal Management®

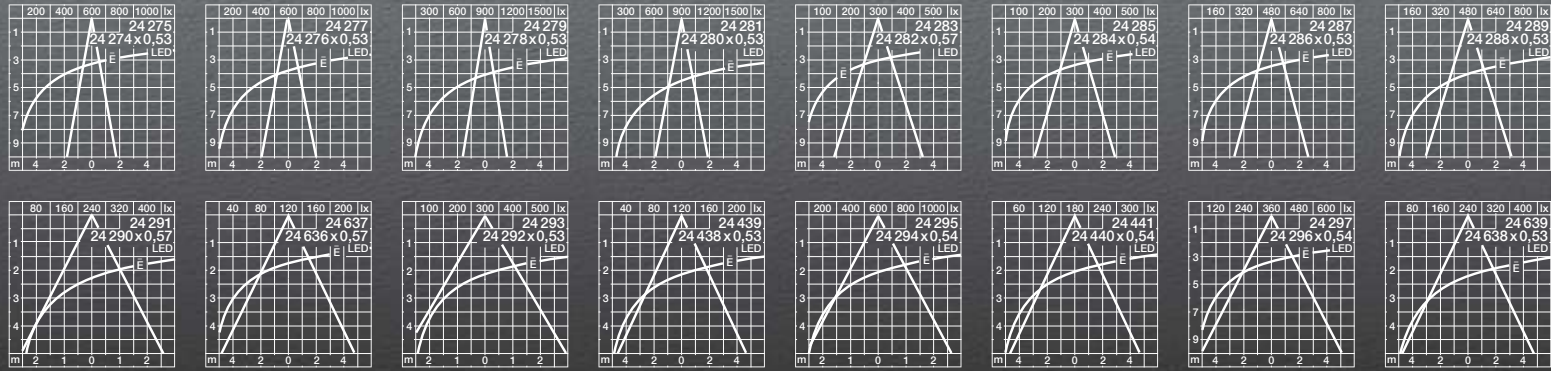
Leuchten mit symmetrischer und bandförmiger Lichtstärkeverteilung:
BEGA Hybrid Optics®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





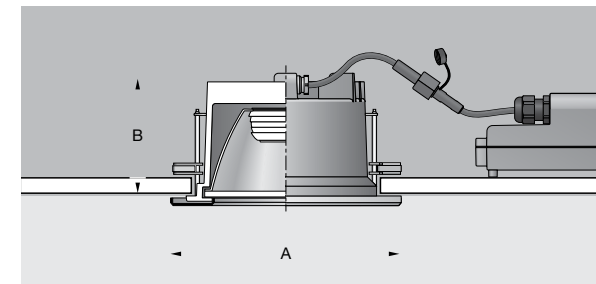
symmetrische Lichtstärkeverteilung									
bündelnd	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC			
24 274	7,1 W	785 lm	DALI	16°	120	90	✓	10 440	
24 275	14,0 W	1445 lm	DALI	16°	120	90	✓	10 440	
24 276	10,0 W	1120 lm	DALI	20°	160	90	✓	10 441	
24 277	19,6 W	2075 lm	DALI	20°	160	90	✓	10 441	
24 278	13,2 W	1565 lm	DALI	14°	180	95	✓	10 442	
24 279	28,0 W	2930 lm	DALI	14°	180	95	✓	10 442	
24 280	19,4 W	2445 lm	DALI	18°	240	115	✓	10 443	
24 281	38,6 W	4535 lm	DALI	18°	240	115	✓	10 443	
streuend									
24 282	7,1 W	775 lm	DALI	32°	120	90	✓	10 440	
24 283	14,0 W	1365 lm	DALI	32°	120	90	✓	10 440	
24 284	10,0 W	1160 lm	DALI	30°	160	90	✓	10 441	
24 285	19,6 W	2155 lm	DALI	30°	160	90	✓	10 441	
24 286	13,2 W	1625 lm	DALI	25°	180	95	✓	10 442	
24 287	28,0 W	2965 lm	DALI	25°	180	95	✓	10 442	
24 288	19,4 W	2345 lm	DALI	28°	240	115	✓	10 443	
24 289	38,6 W	4365 lm	DALI	28°	240	115	✓	10 443	
breitstreuend									
24 290	7,1 W	770 lm	DALI	58°	120	90	✓	10 440	
24 291	14,0 W	1355 lm	DALI	58°	120	90	✓	10 440	
24 636	7,1 W	720 lm	DALI	90°	120	90	✓	10 440	
24 637	14,0 W	1250 lm	DALI	90°	120	90	✓	10 440	
24 292	10,0 W	1155 lm	DALI	72°	160	90	✓	10 441	
24 293	19,6 W	2180 lm	DALI	72°	160	90	✓	10 441	
24 438	10,0 W	1015 lm	DALI	86°	160	90	✓	10 441	
24 439	19,6 W	1930 lm	DALI	86°	160	90	✓	10 441	
24 294	13,2 W	1595 lm	DALI	60°	180	95	✓	10 442	
24 295	28,0 W	2915 lm	DALI	60°	180	95	✓	10 442	
24 440	13,2 W	1425 lm	DALI	86°	180	95	✓	10 442	
24 441	28,0 W	2635 lm	DALI	86°	180	95	✓	10 442	
24 296	19,4 W	2230 lm	DALI	56°	240	115	✓	10 443	
24 297	38,6 W	4115 lm	DALI	56°	240	115	✓	10 443	
24 638	19,4 W	2150 lm	DALI	90°	240	115	✓	10 443	
24 639	38,6 W	4050 lm	DALI	90°	240	115	✓	10 443	

asymmetrische Lichtstärkeverteilung - Wallwasher									
LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC				
24 299	10,4 W	710 lm	DALI	51/57°	120	90	✓	10 440	
24 322	13,2 W	1175 lm	DALI	63/64°	160	90	✓	10 441	
24 324	19,6 W	1750 lm	DALI	70/67°	180	95	✓	10 442	
24 326	27,1 W	2825 lm	DALI	67/65°	240	115	✓	10 443	

bandförmige Lichtstärkeverteilung									
LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC				
24 329	10,0 W	1025 lm	DALI	100/57°	160	90	✓	10 441	
24 330	19,6 W	1905 lm	DALI	100/57°	160	90	✓	10 441	
24 331	13,2 W	1450 lm	DALI	105/58°	180	95	✓	10 442	
24 332	28,0 W	2620 lm	DALI	105/58°	180	95	✓	10 442	



BEGA Hybrid Optics®



β = Halbstreuwinkel

Einbaugeschütz



für unverputzte Betondecken



für verputzte Betondecken

Deckeneinbauleuchten · Kompaktstrahler
für den **flächenbündigen Einbau** in unverputzte und verputzte Betondecken

Diese Deckeneinbau-Kompaktstrahler haben wir speziell für den flächenbündigen Einbau in unverputzte und verputzte Betondecken entwickelt. Für die jeweils gewünschte Einbausituation stehen passende Einbaugehäuse zur Verfügung, die sowohl für den Einbau in Elementdecken als auch für Ortbetondecken geeignet sind. Nach Fertigstellung der Decke werden die Leuchten über einen Bajonettverschluss in das Einbaugehäuse eingesetzt.

BEGA Kompaktstrahler, die sowohl durch ihre unverwechselbare Lichttechnik, als auch mit einem intelligenten Einbausystem überzeugen. Leuchten, deren optischer Eindruck insbesondere durch die flächenbündige Integration von Glas in Betondecken fasziniert.

Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Die externen Netzteile gehören zum Lieferumfang und werden mittels komfortabler Steckverbindung mit der Leuchte verbunden. Der elektrische Anschluss des Netzteils kann somit, falls bauseitig erforderlich, vor dem endgültigen Einbau der Leuchte erfolgen.

Bitte beachten Sie: Für den Einbau der Leuchten ist immer ein Einbaugehäuse erforderlich.

Bitte bestellen Sie für den Einbau von Leuchte und Netzteil das jeweils passende Einbaugehäuse für Ihre bauseitige Verwendung.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen

Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	1210 bis 2855 lm
Anschlussleistung	13,2 bis 28,0 W
Größe	Ø 135 · 155 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
optische Silikonlinse

inklusive externer Netzteile DALI-steuerbar
BEGA Thermal Management®

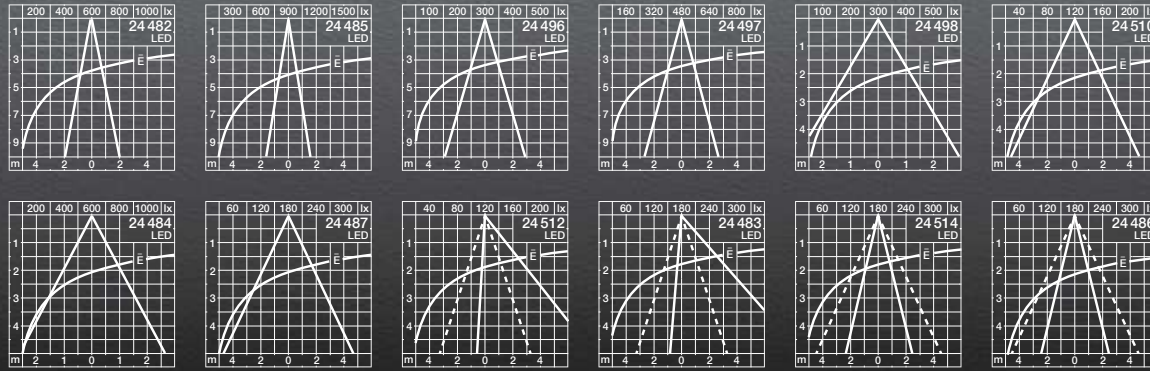
Leuchten mit symmetrischer und bandförmiger Lichtstärkeverteilung:
BEGA Hybrid Optics®


LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





 **symmetrische Lichtstärkeverteilung**

bündelnd	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 482	19,6 W	2255 lm	DALI	20°	135 195	✓
24 485	28,0 W	2855 lm	DALI	14°	155 230	✓
streuend						
24 496	19,6 W	2225 lm	DALI	30°	135 195	✓
24 497	28,0 W	2845 lm	DALI	25°	155 230	✓
breitstreuend						
24 498	19,6 W	2085 lm	DALI	72°	135 195	✓
24 510	19,6 W	1875 lm	DALI	86°	135 195	✓
24 484	28,0 W	2750 lm	DALI	63°	155 230	✓
24 487	28,0 W	2565 lm	DALI	86°	155 230	✓

 **asymmetrische Lichtstärkeverteilung · Wallwasher**

	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 512	13,2 W	1210 lm	DALI	63/64°	135 195	✓
24 483	19,6 W	1900 lm	DALI	70/67°	155 230	✓

 **bandförmige Lichtstärkeverteilung**

	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 514	19,6 W	2000 lm	DALI	100/57°	135 195	✓
24 486	28,0 W	2600 lm	DALI	105/58°	155 230	✓

β = Halbstreuwinkel

B = Einbautiefe



Einbaugehäuse

für unverputzte
Betondecken

für verputzte
Betondecken

13 599 **13 600**
13 602 **13 603**

13 599 **13 600**
13 602 **13 603**

13 599 **13 600**
13 599 **13 600**

13 602 **13 603**
13 602 **13 603**

Einbaugehäuse

für unverputzte
Betondecken

für verputzte
Betondecken

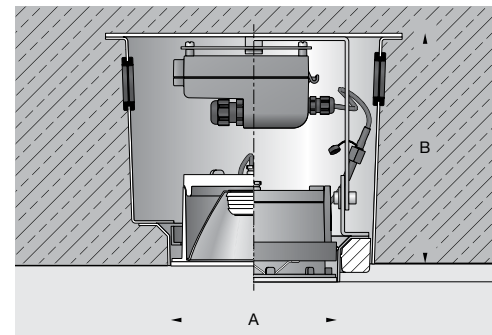
13 599 **13 600**
13 602 **13 603**

13 599 **13 600**
13 602 **13 603**

13 599 **13 600**
13 602 **13 603**



BEGA Hybrid Optics®





Deckeneinbauleuchten · Tiefstrahler

Deckeneinbau-Tiefstrahler in verschiedenen LED-Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen für den Einbau in abgehängte Decken. Unter Verwendung der passenden Einbaugehäuse eignen sich die Leuchten auch für den Einbau in Betondecken.

Das über den Deckenabschlussring hervorstehende Kristallglas hat zur optimalen Entblendung eine innenliegende Teilmattierung und lenkt einen Teil des Lichts seitlich auf die Decke. Es sorgt zudem durch die horizontale Beleuchtungsstärke für einen angenehmen Sehkomfort und ein brillantes Erscheinungsbild.

Die externen Netzteile gehören zum Lieferumfang und werden mittels komfortabler Steckverbindung mit der Leuchte verbunden. Der elektrische Anschluss des Netzteils kann somit, falls bauseitig erforderlich, vor dem endgültigen Einbau der Leuchte erfolgen.

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbaugehäuse, passend für Leuchte und Netzteil.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	250 bis 1395 lm
Anschlussleistung	4,5 bis 22,0 W
Größe	Ø 80 · 115 · 155 · 185 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Abschlussring aus Edelstahl
Kristallglas teilmattiert
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
Silikonstreulinse

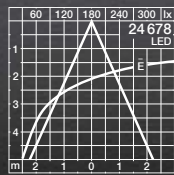
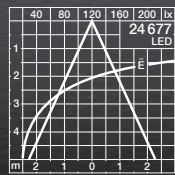
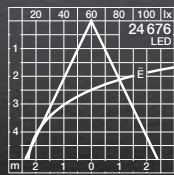
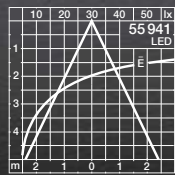
inklusive externer Netzteile on/off oder DALI

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module


Lichtstärkeverteilung

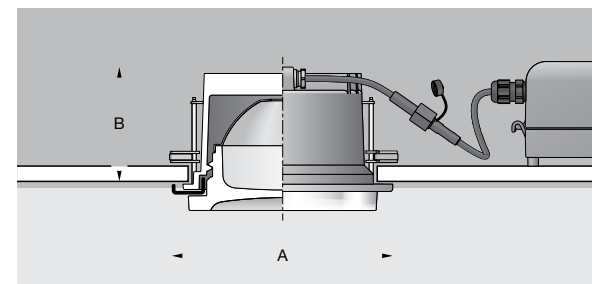
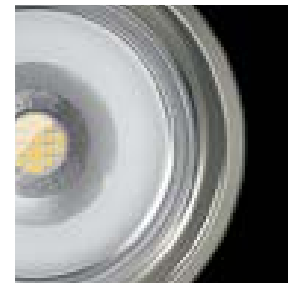


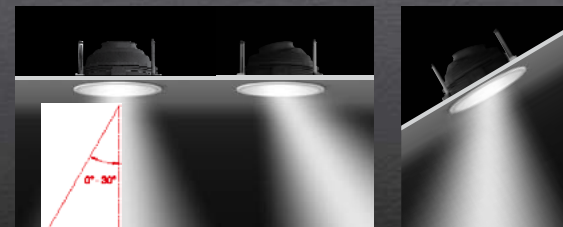


Kompaktiefstrahler							
LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC		
55 941	4,5 W	250 lm	on/off	43°	80 90	✓	10 407
24 676	11,0 W	630 lm	DALI	54°	115 90	✓	10 440
24 677	15,5 W	850 lm	DALI	43°	155 90	✓	10 441
24 678	22,0 W	1395 lm	DALI	43°	185 95	✓	10 442

β = Halbstreuwinkel

 Einbaugehäuse





Deckeneinbauleuchten · Tiefstrahler

Einstellbare Lichtstärkeverteilung

Leuchten mit fester Farbtemperatur, RGBW oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

Die Reflektoreinheit dieser Deckeneinbauleuchten ist von 0° bis 30° schwenkbar und um 360° drehbar. Der einstellbare Neigungswinkel bietet eine hohe Flexibilität bei der Lösung von Beleuchtungsaufgaben aus waagerechten und geneigten Decken. Unterschiedliche Halbstreuwinkel und Lichtleistungen stehen ebenso zur Verfügung wie Leuchten in RGBW- oder Tunable-White-Ausführung.

Die Leuchten sind mit BEGA Hybrid Optics® Technik ausgestattet.

Für eine bandförmige Veränderung der Lichtstärkeverteilung stehen Austauschgläser zur Verfügung.

Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Die externen Netzteile gehören zum Lieferumfang und werden mittels komfortabler Steckverbindung mit der Leuchte verbunden. Der elektrische Anschluss des Netzteils kann somit, falls bauseitig erforderlich, vor dem endgültigen Einbau der Leuchte erfolgen.

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbaugehäuse, passend für Leuchte und Netzteil.

Die RGBW-Leuchten dieser Baureihe können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF, xy, TC), die Tunable-White-Leuchten über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, TW) gesteuert werden. Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 568.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	420 bis 4200 lm
Anschlussleistung	5,1 bis 41,0 W
Größe	Ø 115 · 150 · 225 · 265 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
optische Silikonlinse

inklusive externer Netzteile on/off oder DALI

BEGA Thermal Management®

Neigungswinkel des Reflektors von
0° bis 30° einstellbar
um 360° drehbar

24 530 · 24 533 · 24 541 · 24 531 · 24 534
24 542 · 24 532 · 24 535 · 24 543 · 24 538
24 544 · 24 539 · 24 545 · 24 540 · 24 546
BEGA Hybrid Optics®

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbtemperatur Tunable-White-Leuchten
einstellbar 2700 bis 6500 K

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

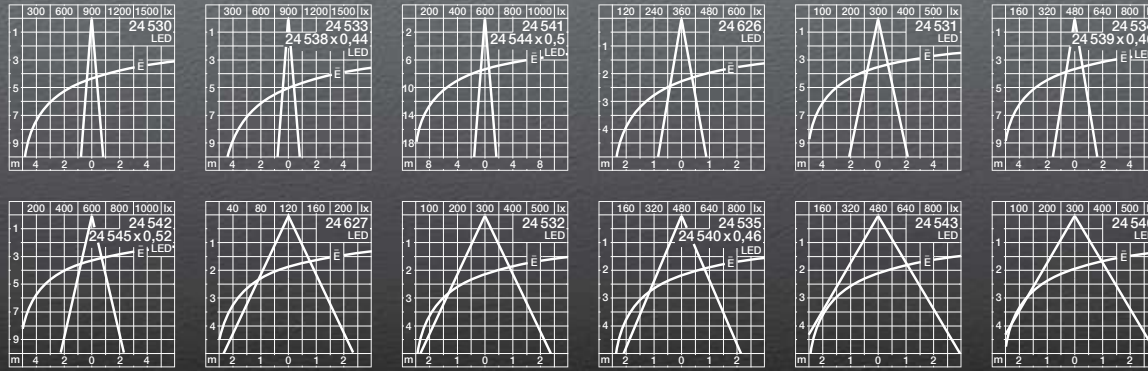
■ Grafit – Bestellnummer

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





einstellbare Lichtstärkeverteilung · feste Farbtemperatur

fokussiert LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 530	14,3 W 850 lm DALI	10°	150	100	✓
24 533	24,8 W 1600 lm DALI	8°	225	135	✓
24 541	41,0 W 2400 lm DALI	10°	265	155	✓
streuend					
24 626	5,1 W 420 lm on/off	20°	115	90	✓
24 531	13,5 W 1400 lm DALI	24°	150	100	✓
24 534	24,0 W 2500 lm DALI	18°	225	135	✓
24 542	38,0 W 4200 lm DALI	24°	265	155	✓
breitstreuend					
24 627	5,1 W 420 lm on/off	52°	115	90	✓
24 532	13,5 W 1400 lm DALI	50°	150	100	✓
24 535	24,0 W 2500 lm DALI	46°	225	135	✓
24 543	38,0 W 4200 lm DALI	64°	265	155	✓

Ergänzungsteile

Einbaueinheit	Streuscheibe	Raster	Integriert
10 441	10 014		integriert
10 443	10 016		integriert
10 444	10 019		integriert

einstellbare Lichtstärkeverteilung · RGB W · für additive Farbmischung

streuend LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 607	13,5 W 700 lm DALI DT 8	24°	150	100	✓
24 608	24,0 W 1200 lm DALI DT 8	24°	225	135	✓
24 609	39,0 W 2000 lm DALI DT 8	24°	265	155	✓
breitstreuend					
24 610	13,5 W 700 lm DALI DT 8	56°	150	100	✓
24 611	24,0 W 1200 lm DALI DT 8	56°	225	135	✓
24 612	39,0 W 2000 lm DALI DT 8	56°	265	155	✓

Ergänzungsteile

Einbaueinheit	Streuscheibe	Raster	Integriert
10 441	10 014		integriert
10 443	10 016		integriert
10 444	10 019		integriert

einstellbare Lichtstärkeverteilung · Tunable White · 2700 - 6500 K

fokussiert LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 538	13,6 W 710 lm DALI DT 8, TW	8°	225	135	✓
24 544	27,5 W 1200 lm DALI DT 8, TW	10°	265	155	✓
streuend					
24 539	13,2 W 1140 lm DALI DT 8, TW	18°	225	135	✓
24 545	27,0 W 2200 lm DALI DT 8, TW	24°	265	155	✓
breitstreuend					
24 540	13,2 W 1140 lm DALI DT 8, TW	46°	225	135	✓
24 546	27,0 W 2200 lm DALI DT 8, TW	64°	265	155	✓

Ergänzungsteile

Einbaueinheit	Streuscheibe	Raster	Integriert
10 443	10 016		integriert
10 444	10 019		integriert
10 443	10 016		71 119
10 444	10 019		71 112
10 443	10 016		—
10 444	10 019		—

β = Halbstreuwinkel

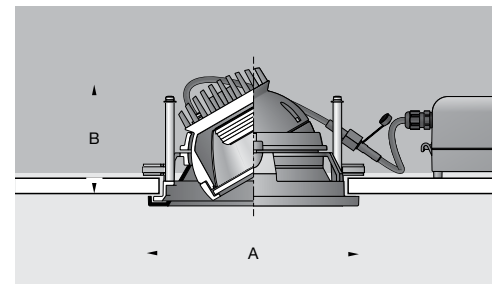
Einbaueinheit

Streuscheibe · bandförmig

Raster



BEGA Hybrid Optics®





Deckeneinbauleuchte mit dualer Lichttechnik · Tiefstrahler
 Leuchten mit fester Farbtemperatur, RGB W oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

Die Untersicht dieser neuen Deckeneinbauleuchte besteht durch eine randlose Sicherheitsglasscheibe.

Hinter einer schmalen konischen Blende im Inneren der Leuchte sind ringförmig LEDs angeordnet. Als indirekte Lichtquelle liefern sie 2250 lm tageslichtweißes Licht (6500 K) durch einen semisphärischen Raum in der Leuchte und simulieren den Einfall von diffusem Tageslicht.

Im Zentrum liefert ein Tiefstrahler mit BEGA Hybrid Optics® einen Lichtstrom von 4250 lm bei 3000 K und einen Halbstreuwinkel von 30° für die entsprechende Beleuchtungsstärke auf der Nutzebene.

Beide Lichtquellen, Tiefstrahler und indirekt, semisphärische Lichtquelle sind getrennt DALI-steuerbar. Das Zusammenspiel von tiefstrahlendem, warmweißen Licht und indirektem tageslichtweißem Licht erzeugt eine einzigartige Lichtatmosphäre, die den Eindruck eines sonnigen Tageslichthimmels vermittelt.

Die Leuchten sind mit BEGA Hybrid Optics® Technik ausgestattet, sie stehen auch in RGB W- oder Tunable-White-Ausführung zur Verfügung.

Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Die RGBW-Leuchten dieser Baureihe können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF, xy), die Tunable-White-Leuchten über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, TW) gesteuert werden. Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 568.

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle passende Einbaugehäuse.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen

Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	
direkt	4250 lm
indirekt	1400 bis 2250 lm

Anschlussleistung	
direkt	42,6 W
indirekt	35,5 · 45,0 W

Größe	Ø 600 mm
-------	----------

Schutzart	IP 65
-----------	-------

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas
 Reflektoroberfläche Reinaluminium
 optische Silikonlinse

Netzteile getrennt DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

BEGA Hybrid Optics®

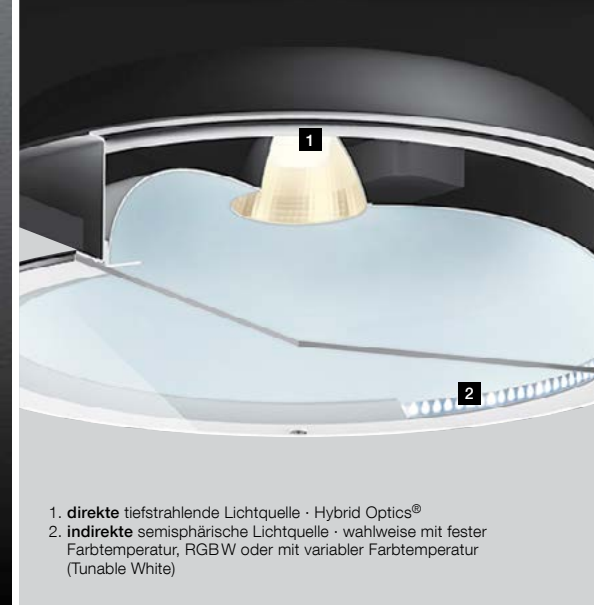
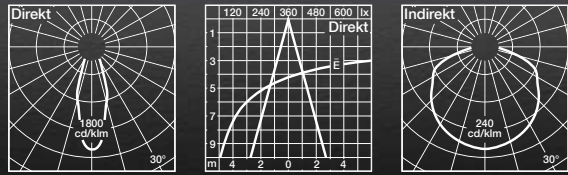
LED-Farbtemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Farbtemperatur Tunable-White-Leuchten
 einstellbar 2700 bis 6500 K

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





1. direkte tiefstrahlende Lichtquelle · Hybrid Optics®
2. indirekte semisphärische Lichtquelle · wahlweise mit fester Farbtemperatur, RGBW oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

direkt 3000K · indirekt 6500K

	LED				Netzteil	β	A	B	AC/DC	
24 650	42,6 W	4250 lm	3000K	direkt	DALI	30°	600	230	✓	13 601
	35,5 W	2250 lm	6500K	indirekt	DALI					

direkt 3000K · indirekt RGBW für additive Farbmischung


	LED				Netzteil	β	A	B	AC/DC	
24 652	42,6 W	4250 lm	3000K	direkt	DALI	30°	600	230	✓	13 601
	45,0 W	1400 lm	RGBW	indirekt	DALI					

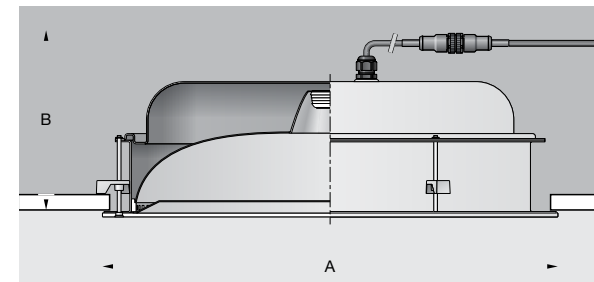
direkt 3000K · indirekt Tunable White 2700 - 6500K

	LED				Netzteil	β	A	B	AC/DC	
24 651	42,6 W	4250 lm	3000K	direkt	DALI	30°	600	230	✓	13 601
	35,5 W	2000 lm	2700 - 6500K	indirekt	DALI					

β = Halbstreuwinkel

B = Einbautiefe

 Einbaugeschäuse





Deckeneinbauleuchten · Tiefstrahler

Quadratische Tiefstrahler mit den patentierten Vortex Optics® in verschiedenen LED-Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen für den Einbau in abgehängte Decken – mittels Einbaugehäuse auch in Betondecken.

Für die Lösung Ihrer Beleuchtungsaufgaben stehen diese Leuchten wahlweise mit symmetrisch-bündelnder, symmetrisch-streuender, symmetrisch-breitstreuender oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung und in unterschiedlichen Längen zur Verfügung.

Unsere patentierten Reflektoren (Europäisches Patent EP 3098504) ermöglichen die perfekte Lichtlenkung durch intensive Bündelung des Lichts bei höchstem Sehkomfort. Weiterführende Informationen zu BEGA Vortex Optics® finden Sie auf Seite 14.

Die externen Netzteile gehören zum Lieferumfang und werden mittels komfortabler Steckverbindung mit der Leuchte verbunden. Der elektrische Anschluss des Netzteils kann somit, falls bauseitig erforderlich, vor dem endgültigen Einbau der Leuchte erfolgen.

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbaugehäuse, passend für Leuchte und Netzteil.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	335 bis 6140 lm
Anschlussleistung	4,4 bis 62,0 W
Größe	□ 120 · 155 · 190 · 275 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium

inklusive externer Netzteile on/off oder DALI

BEGA Thermal Management®

BEGA Vortex Optics®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

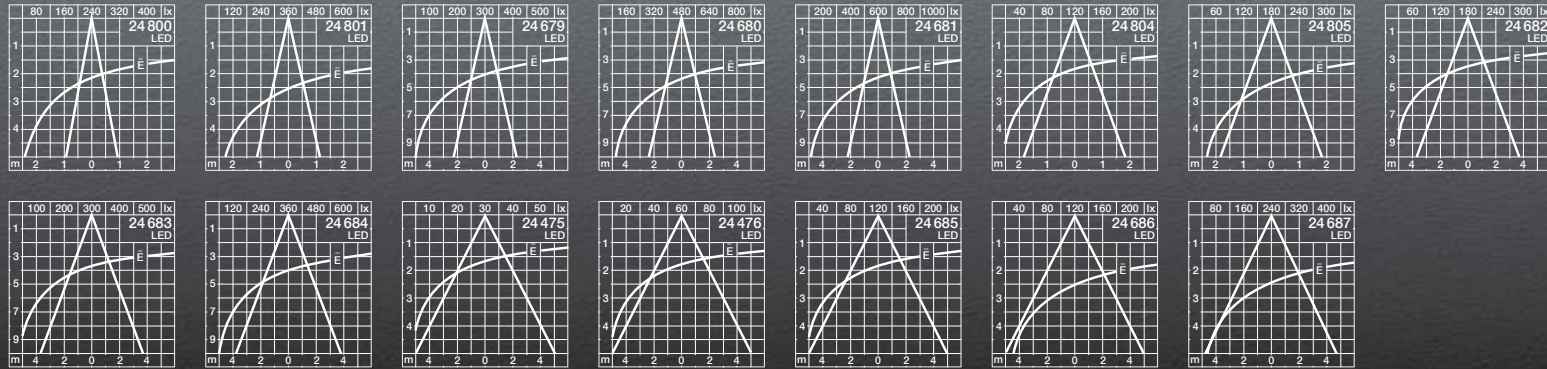
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

□ Weiß – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung






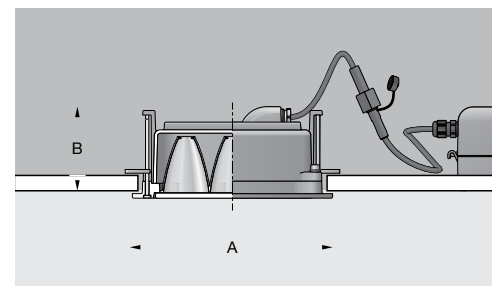
symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung								
LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC			
24 800	4,4 W 410 lm	on/off	24°	120	90	✓	13 500	
24 801	10,4 W 650 lm	on/off	25°	120	90	✓	13 500	
24 679	21,5 W 1290 lm	DALI	28°	155	90	✓	13 501	
24 680	39,0 W 2360 lm	DALI	25°	190	90	✓	13 502	
24 681	62,0 W 4295 lm	DALI	20°	275	100	✓	13 578	

symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung								
LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC			
24 804	4,4 W 425 lm	on/off	40°	120	90	✓	13 500	
24 805	10,4 W 815 lm	on/off	40°	120	90	✓	13 500	
24 682	21,5 W 1700 lm	DALI	41°	155	90	✓	13 501	
24 683	39,0 W 3215 lm	DALI	41°	190	90	✓	13 502	
24 684	62,0 W 6140 lm	DALI	41°	275	100	✓	13 578	

symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung								
LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC			
24 475	4,4 W 375 lm	on/off	90°	120	90	✓	13 500	
24 476	10,4 W 835 lm	on/off	90°	120	90	✓	13 500	
24 685	21,5 W 1800 lm	DALI	90°	155	90	✓	13 501	
24 686	39,0 W 3610 lm	DALI	90°	190	90	✓	13 502	
24 687	62,0 W 5770 lm	DALI	90°	275	100	✓	13 578	

asymmetrische Lichtstärkeverteilung								
LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC			
24 812	4,4 W 335 lm	on/off	44/50°	120	90	✓	13 500	
24 813	10,4 W 710 lm	on/off	46/52°	120	90	✓	13 500	
24 688	21,5 W 1570 lm	DALI	46/52°	155	90	✓	13 501	
24 689	39,0 W 2795 lm	DALI	46/52°	190	90	✓	13 502	
24 690	62,0 W 5745 lm	DALI	46/52°	275	100	✓	13 578	

β = Halbstreuwinkel  Einbauehäuse





Deckeneinbauleuchten · Tiefstrahler

Lineare Tiefstrahler mit den patentierten BEGA Vortex Optics® in verschiedenen LED-Leistungen, Halbstreuwinkeln und Längen für den Einbau in abgehängte Decken – mittels Einbaugehäuse auch in Betondecken.

Für die Lösung Ihrer Beleuchtungsaufgaben stehen diese Leuchten wahlweise mit symmetrisch-bündelnder, symmetrisch-streuender, symmetrisch-breitstreuender oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung und in unterschiedlichen Längen zur Verfügung.

Unsere patentierten Reflektoren (Europäisches Patent EP 3098504) ermöglichen die perfekte Lichtlenkung durch intensive Bündelung des Lichts bei höchstem Sehkomfort.

Weiterführende Informationen zu BEGA Vortex Optics® finden Sie auf Seite 14. Geringe Einbautiefen, hohe Lichtleistungen und die hohe Schutzart machen diese Leuchten zu langlebigen und zuverlässigen Lichtwerkzeugen – innen und außen. Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle passende Einbaugehäuse. Werden die Leuchten in Zwischendecken eingebaut, empfehlen wir die Verwendung eines Einbaurahmens.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1580 bis 6955 lm
Anschlussleistung	18,3 bis 54,4 W
Leuchtenlänge	550 · 1045 · 1535 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

BEGA Vortex Optics®

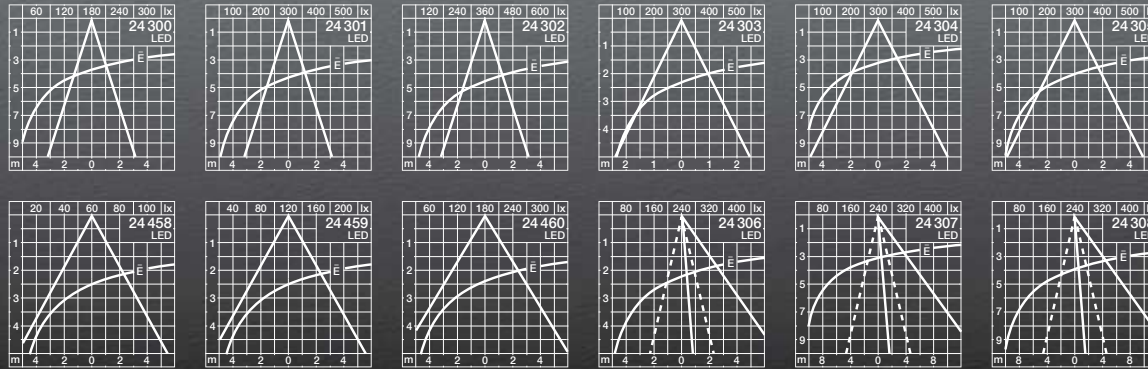
LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
 Weiß – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	β	A	B	AC/DC	Einbau- gehäuse	Einbau- rahmen
24 300	18,3 W 1580 lm	DALI	34°	550 × 76	105	✓	13 579	13 516
24 301	35,6 W 3255 lm	DALI	34°	1045 × 76	105	✓	13 580	13 517
24 302	54,4 W 4790 lm	DALI	34°	1535 × 76	105	✓	13 581	13 518

Ergänzungsteile



symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	β	A	B	AC/DC	Einbau- gehäuse	Einbau- rahmen
24 303	18,3 W 2190 lm	DALI	55°	550 × 76	105	✓	13 579	13 516
24 304	35,6 W 4380 lm	DALI	55°	1045 × 76	105	✓	13 580	13 517
24 305	54,4 W 6955 lm	DALI	55°	1535 × 76	105	✓	13 581	13 518

Ergänzungsteile



symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	β	A	B	AC/DC	Einbau- gehäuse	Einbau- rahmen
24 458	18,3 W 1920 lm	DALI	95°	550 × 76	105	✓	13 579	13 516
24 459	35,6 W 4065 lm	DALI	95°	1045 × 76	105	✓	13 580	13 517
24 460	54,4 W 6170 lm	DALI	95°	1535 × 76	105	✓	13 581	13 518

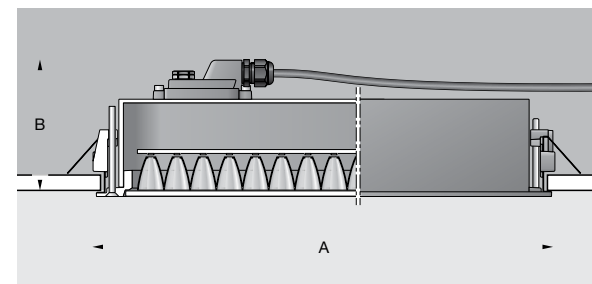
Ergänzungsteile



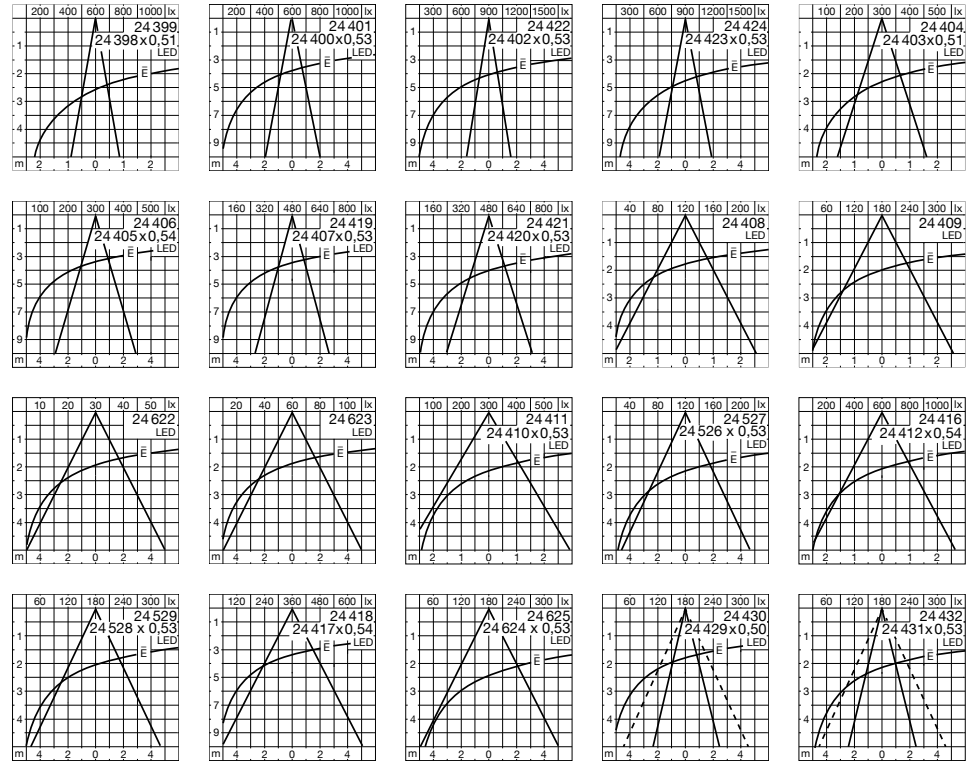
asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	β	A	B	AC/DC	Einbau- gehäuse	Einbau- rahmen
24 306	18,3 W 1980 lm	DALI	42/50°	550 × 76	105	✓	13 579	13 516
24 307	35,6 W 4025 lm	DALI	42/50°	1045 × 76	105	✓	13 580	13 517
24 308	54,4 W 6210 lm	DALI	42/50°	1535 × 76	105	✓	13 581	13 518

Ergänzungsteile



β = Halbstreuwinkel



Deckenleuchten · Kompaktiefstrahler

Deckenleuchten-Kompaktiefstrahler mit BEGA Hybrid Optics®. Diese Linsen-Reflektor-Kombination nutzt die Vorteile sowohl der Linsen- als auch der Reflektor-technik.

Das Resultat sind hocheffiziente, verlustarme und optimal entblendete optische Systeme bei sehr kompakten Abmessungen. Dabei verwenden wir dauerhafte und nahezu alterungsbeständige Materialien wie Glas, Aluminium und Silikon.

Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Die Leuchten stehen in unterschiedlichen LED-Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen zur Verfügung.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 440 bis 4635 lm

Anschlussleistung 5,0 bis 39,0 W

Größe Ø 100 · 130 · 150 · 190 mm

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas

optische Silikonlinse

Leuchten mit symmetrischer oder

bandförmiger Lichtstärkeverteilung und

DALI-Netzteil: BEGA Hybrid Optics®

Reflektoroberfläche Reinstaluminium

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





symmetrische Lichtstärkeverteilung							
bündelnd	LED	Netzteile	β	A	B	AC/DC	
24 398	5,0 W	480 lm	on/off	17°	100	110	✓
24 399	9,2 W	915 lm	on/off	17°	100	110	✓
24 400	9,5 W	1175 lm	DALI	20°	130	135	✓
24 401	19,3 W	2205 lm	DALI	20°	130	135	✓
24 402	13,2 W	1555 lm	DALI	14°	150	150	✓
24 422	27,0 W	2860 lm	DALI	14°	150	150	✓
24 423	18,8 W	2485 lm	DALI	18°	190	190	✓
24 424	39,0 W	4635 lm	DALI	18°	190	190	✓
streuend							
24 403	5,0 W	480 lm	on/off	31°	100	110	✓
24 404	9,2 W	915 lm	on/off	31°	100	110	✓
24 405	9,5 W	1190 lm	DALI	39°	130	135	✓
24 406	19,3 W	2220 lm	DALI	39°	130	135	✓
24 407	13,2 W	1550 lm	DALI	32°	150	150	✓
24 419	27,0 W	2825 lm	DALI	32°	150	150	✓
24 420	18,8 W	2450 lm	DALI	34°	190	190	✓
24 421	39,0 W	4580 lm	DALI	34°	190	190	✓
breitstreuend							
24 408	5,0 W	470 lm	on/off	54°	100	110	✓
24 409	9,2 W	900 lm	on/off	54°	100	110	✓
24 622	5,0 W	440 lm	on/off	90°	100	110	✓
24 623	9,2 W	820 lm	on/off	90°	100	110	✓
24 410	9,5 W	1190 lm	DALI	72°	130	135	✓
24 411	19,3 W	2230 lm	DALI	72°	130	135	✓
24 526	9,5 W	965 lm	DALI	90°	130	135	✓
24 527	19,3 W	1835 lm	DALI	90°	130	135	✓
24 412	13,2 W	1555 lm	DALI	62°	150	150	✓
24 416	27,0 W	2835 lm	DALI	62°	150	150	✓
24 528	13,2 W	1395 lm	DALI	90°	150	110	✓
24 529	27,0 W	2620 lm	DALI	90°	150	110	✓
24 417	18,8 W	2420 lm	DALI	59°	190	190	✓
24 418	39,0 W	4520 lm	DALI	59°	190	190	✓
24 624	18,8 W	2150 lm	DALI	90°	190	110	✓
24 625	39,0 W	4050 lm	DALI	90°	190	110	✓

β = Halbstreuwinkel

asymmetrische Lichtstärkeverteilung · Wallwasher							
	LED	Netzteile	β	A	B	AC/DC	
24 425	9,2 W	715 lm	on/off	51/59°	100	110	✓
24 426	13,2 W	1315 lm	DALI	63/64°	130	135	✓
24 427	19,3 W	1930 lm	DALI	70/67°	150	150	✓
24 428	27,5 W	3030 lm	DALI	67/65°	190	190	✓

bandförmige Lichtstärkeverteilung							
	LED	Netzteile	β	A	B	AC/DC	
24 429	9,5 W	1105 lm	DALI	100/57°	130	135	✓
24 430	19,3 W	2070 lm	DALI	100/57°	130	135	✓
24 431	13,2 W	1330 lm	DALI	105/58°	150	150	✓
24 432	27,0 W	2410 lm	DALI	105/58°	150	150	✓





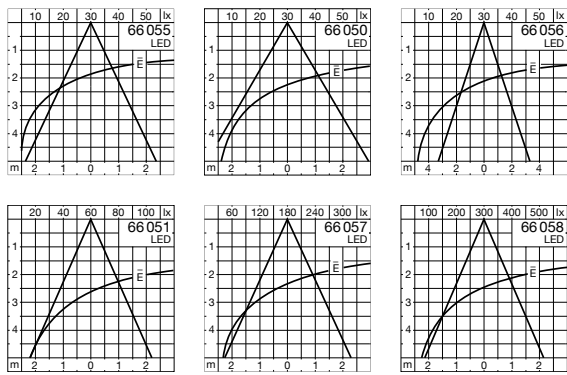
Deckenleuchten · Kompaktiefstrahler
mit zusätzlichem vertikalem Lichtstärkeanteil

Das teilmattierte Kristallglas dieser kompakten und effizienten Deckenleuchten prägt das Erscheinungsbild und ergänzt das tiefstrahlende Licht um einen zusätzlichen vertikalen Lichtstärkeanteil. Zudem lenkt es einen Teil des Lichts seitlich auf die Deckenfläche und sorgt für horizontale Beleuchtungsstärke und sehr angenehmen Sehkombfort. Die hohe Schutzart sowie die außergewöhnlich hohe Verarbeitungsqualität machen diese Leuchten zu zuverlässigen Lichtwerkzeugen in vielen Bereichen der Architektur. Es sind über Jahre zuverlässige Lichtwerkzeuge – innen und außen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	300 bis 3275 lm
Anschlussleistung	4,1 bis 39,3 W
Größe	Ø 95 · 125 · 150 · 190 · 220 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Kristallglas teilmattiert	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
breitstreuende Lichtstärkeverteilung mit zusätzlichem vertikalem Lichtstärkeanteil	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
□ Weiß – Bestellnummer + W	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Kompakttiefstrahler

	LED	Netzteile	β	A	B	AC/DC
66 055	4,1 W	300 lm	on/off	70°	95 95	✓
66 050	5,4 W	495 lm	ohne*	68°	95 95	—
66 056	5,9 W	575 lm	on/off	62°	125 115	✓
66 051	11,7 W	800 lm	DALI	57°	150 135	✓
66 057	18,0 W	1925 lm	DALI	53°	190 160	✓
66 058	39,3 W	3275 lm	DALI	46°	220 175	✓

* Schutzklasse III · passende Netzteile 24 V DC finden Sie auf Seite 566

β = Halbstreuwinkel





Deckenleuchten · Kompaktstrahler

Eine Baureihe sehr effizienter Deckenleuchten-Tiefstrahler, die mit unterschiedlichen Gehäusegrößen, Lichtstärkeverteilungen und Lichtleistungen in puncto Wirtschaftlichkeit und Kompaktheit neue Maßstäbe setzt.

Für die Lösung Ihrer Beleuchtungsaufgaben stehen Ihnen diese Leuchten in unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen zur Verfügung.

Unsere patentierten Reflektoren (Europäisches Patent EP3098504) ermöglichen die perfekte Lichtlenkung durch intensive Bündelung des Lichts bei höchstem Sehkomfort.

Weiterführende Informationen zu BEGA Vortex Optics® finden Sie auf Seite 14. Die hohe Schutzart und die außergewöhnlich hohe Verarbeitungsqualität machen sie zu langlebigen und zuverlässigen Lichtwerkzeugen – innen und außen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 335 bis 6910 lm

Anschlussleistung 4,1 bis 70,0 W

Größe □ 95 · 130 · 170 · 250 mm

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

BEGA Vortex Optics®

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

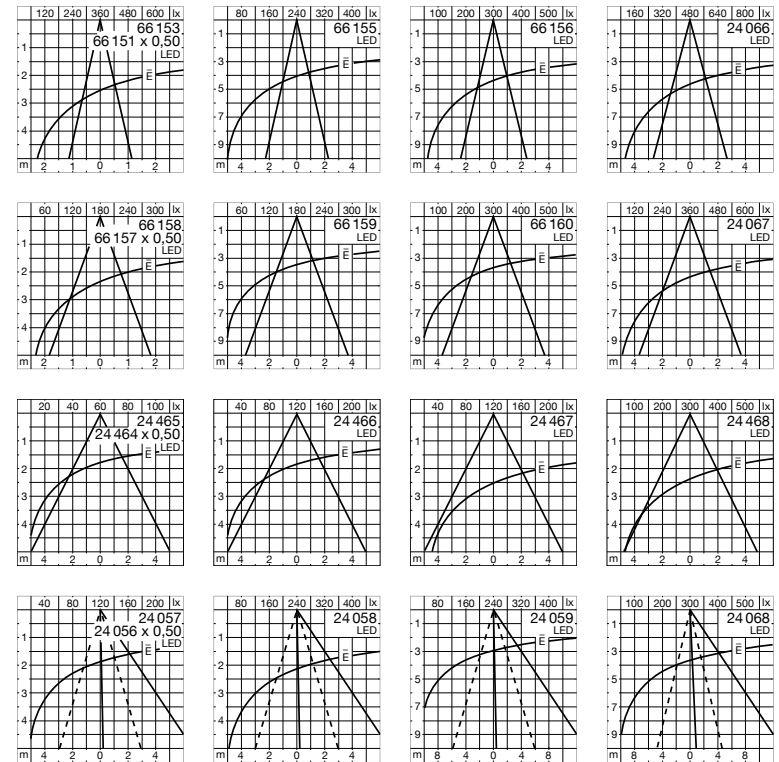
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung

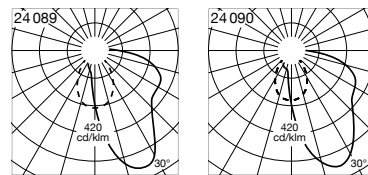




symmetrische Lichtstärkeverteilung							
bündelnd	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
66 151	4,1 W	350 lm	on/off	24°	95 × 95	90	✓
66 153	9,6 W	635 lm	on/off	25°	95 × 95	90	✓
66 155	20,2 W	1370 lm	DALI	25°	130 × 130	100	✓
66 156	37,7 W	2615 lm	DALI	27°	170 × 170	100	✓
24 066	70,0 W	4825 lm	DALI	18°	250 × 250	110	✓
streuend							
66 157	4,1 W	425 lm	on/off	40°	95 × 95	90	✓
66 158	9,6 W	820 lm	on/off	38°	95 × 95	90	✓
66 159	20,2 W	1665 lm	DALI	38°	130 × 130	100	✓
66 160	37,7 W	3415 lm	DALI	41°	170 × 170	100	✓
24 067	70,0 W	6910 lm	DALI	41°	250 × 250	110	✓
breitstreuend							
24 464	4,1 W	405 lm	on/off	90°	95 × 95	90	✓
24 465	9,6 W	845 lm	on/off	90°	95 × 95	90	✓
24 466	20,2 W	1755 lm	DALI	90°	130 × 130	100	✓
24 467	37,7 W	3625 lm	DALI	90°	170 × 170	100	✓
24 468	70,0 W	6575 lm	DALI	90°	250 × 250	110	✓

β = Halbstreuwinkel

asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung							
	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 056	4,1 W	335 lm	on/off	50/52°	95 × 95	90	✓
24 057	9,6 W	585 lm	on/off	50/52°	95 × 95	90	✓
24 058	20,2 W	1490 lm	DALI	50/52°	130 × 130	100	✓
24 059	37,7 W	2495 lm	DALI	46/52°	170 × 170	100	✓
24 068	70,0 W	6825 lm	DALI	46/52°	250 × 250	110	✓



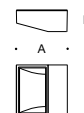
Deckenleuchten · Kompaktstrahler Wallwasher

Sehr kompakte und effiziente Deckenleuchten-Tiefstrahler mit asymmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung. Deckenaufbauleuchten zur gleichmäßigen Beleuchtung von Wänden. Leuchten mit hohen Lichtleistungen, mit denen sich eindrucksvolle Lichtwirkungen erzielen lassen. Die hohe Schutzart und die außergewöhnliche Verarbeitungsqualität machen diese Leuchten zu langlebigen und zuverlässigen Lichtwerkzeugen – innen und außen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

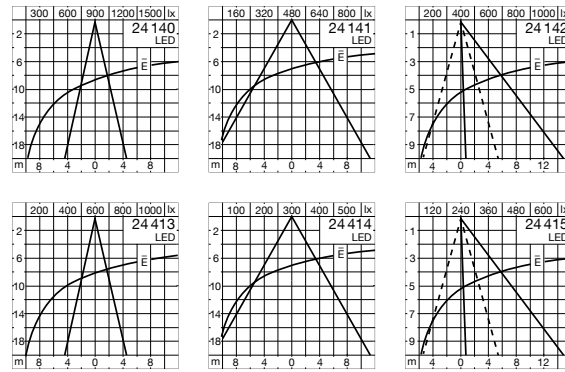
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	2840 · 5380 lm
Anschlussleistung	22,1 · 40,0 W
Größe	□ 170 · 245 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
asymmetrische Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer □ Weiß – Bestellnummer + W	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Kompaktiefstrahler · Wallwasher

	LED	Netzteile	A	B	AC/DC
24 089	22,1 W 2840 lm	DALI	170 × 170	75	✓
24 090	40,0 W 5380 lm	DALI	245 × 245	105	✓



Hallen-Tiefstrahler · High-Bay

Hallen-Tiefstrahler sind Leuchten für große und hohe Räume wie zum Beispiel Abflughallen, Werk- und Sporthallen oder Aulen. BEGA Hallen-Tiefstrahler überzeugen nicht nur durch ihre hohen Lichtleistungen und kompakten Baumaße, sondern ebenso durch ihre hohe Gesamtqualität. Das optische System dieser Leuchten setzt Maßstäbe besonders in puncto Entblendung und sorgt für höchsten Sehkomfort. Zur Lichtlenkung und Wirkungsgradoptimierung verwenden wir dauerhafte und nahezu alterungsbeständige Materialien wie Glas, Aluminium und Silikon. Unsere hocheffizienten Reflektoren stehen in drei Lichtstärkeverteilungen für Ihre Planungsarbeit zur Verfügung.

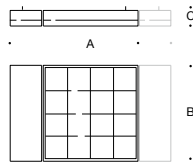
BEGA High-Bay-Leuchten können wahlweise mit einem Montagerahmen direkt unter Decken und Kragplatten montiert oder mit dem Stahlseil-Set von hohen Decken abgehängt werden. Montagerahmen und Stahlseil-Set sind separat zu bestellende BEGA Ergänzungsteile. Soll eine Abhängung der Leuchten mit bauseitigen Befestigungen erfolgen, verfügen die Leuchten über Aufhängevorrichtungen. Die technischen Daten der passenden BEGA Montagerahmen und des BEGA Stahlseil-Sets finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website.



Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie

die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	15 495 bis 35 775 lm
Anschlussleistung	170,0 · 298,0 W
Länge	590 · 745 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas Reflektoroberfläche Reinaluminium	
Netzteile DALI-steuerbar	
24 140 · 24 141 · 24 142 in vier Stufen einstellbare Leistung 100 % · 70 % · 50 % · 30 %	
Umgebungstemperaturen max. $t_a = 40/50^\circ\text{C}$ BEGA Thermal Management®	
ballwurfsicher	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	
Lichtstärkeverteilung	



 symmetrische Lichtstärkeverteilung								Montagerahmen	Stahlseil-Set	
bündelnd	LED		max. t _a	Netzteil	A	B	C	AC/DC		
24 413	170,0 W	21 640 lm	50 °C	DALI	590	440	105	✓	13 575	13 582
24 140	298,0 W	35 775 lm	40 °C	DALI	745	440	105	✓	13 576	13 582
streuend										
24 414	170,0 W	20 660 lm	50 °C	DALI	590	440	105	✓	13 575	13 582
24 141	298,0 W	33 185 lm	40 °C	DALI	745	440	105	✓	13 576	13 582
 asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung								Montagerahmen	Stahlseil-Set	
	LED		max. t _a	Netzteil	A	B	C	AC/DC		
24 415	170,0 W	15 495 lm	50 °C	DALI	590	440	105	✓	13 575	13 582
24 142	298,0 W	27 705 lm	40 °C	DALI	745	440	105	✓	13 576	13 582

max. t_a = maximal zulässige Umgebungstemperatur



Lineare Deckenleuchten · Tiefstrahler

Eine Baureihe sehr effizienter linearer Tiefstrahler, die mit unterschiedlichen Gehäuselängen, Lichtstärkeverteilungen und Lichtleistungen in puncto Wirtschaftlichkeit und Kompaktheit Maßstäbe setzt.

Effiziente Leuchten, die durch kompakte Baumaße ebenso überzeugen wie durch die gesamte Bauteilqualität.

Die perfekte präzise Lichtlenkung wird durch BEGA Vortex Optics® ermöglicht – tordierte Reflektoren (Europäisches Patent EP 3098504), die für eine intensive Bündelung des Lichts und eine optimale Lichtverteilung ohne Artefakte sorgen. BEGA Vortex Optics® steht zudem für sehr gute Blendungsbegrenzung und für höchsten Sehkomfort.

Weiterführende Informationen zu BEGA Vortex Optics® finden Sie auf Seite 14.



BEGA Vortex Optics®

Für die Lösung Ihrer Beleuchtungsaufgaben stehen Ihnen diese Leuchten in unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen zur Verfügung.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1580 bis 6955 lm
Anschlussleistung	18,3 bis 54,4 W
Länge	520 · 1015 · 1505 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

BEGA Vortex Optics®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

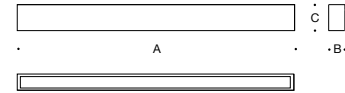
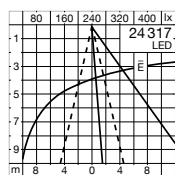
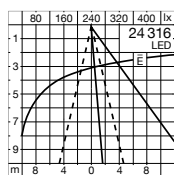
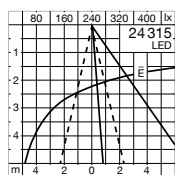
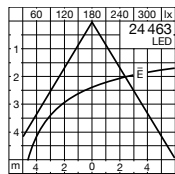
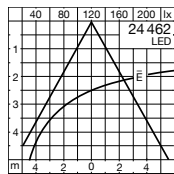
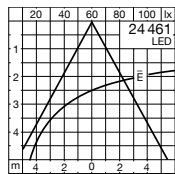
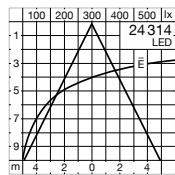
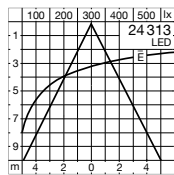
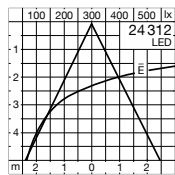
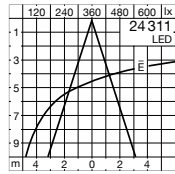
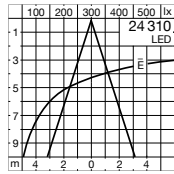
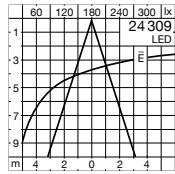
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
24 309	18,3 W	1580 lm	DALI	34°	520	60	105 ✓
24 310	35,6 W	3255 lm	DALI	34°	1015	60	105 ✓
24 311	54,4 W	4790 lm	DALI	34°	1505	60	105 ✓



symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
24 312	18,3 W	2190 lm	DALI	55°	520	60	105 ✓
24 313	35,6 W	4380 lm	DALI	55°	1015	60	105 ✓
24 314	54,4 W	6955 lm	DALI	55°	1505	60	105 ✓



symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
24 461	18,3 W	1955 lm	DALI	95°	520	60	105 ✓
24 462	35,6 W	3840 lm	DALI	95°	1015	60	105 ✓
24 463	54,4 W	6240 lm	DALI	95°	1505	60	105 ✓



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
24 315	18,3 W	1980 lm	DALI	42/50°	520	60	105 ✓
24 316	35,6 W	4025 lm	DALI	42/50°	1015	60	105 ✓
24 317	54,4 W	6210 lm	DALI	42/50°	1505	60	105 ✓

β = Halbstreuwinkel



Pendelleuchten

Abgeblendetes Licht, symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Pendelleuchten in zwei Ausführungen. Eine eingebaute Reflektoreinheit lenkt das Licht rotationssymmetrisch-breitstreuend nach unten. Die Leuchten mit einem klaren Kunststoffzylinder erzeugen zusätzlich zu der horizontalen Beleuchtungsstärke einen vertikalen Lichtstärkeanteil. So werden Gebäudeteile im Umfeld der Leuchten aufgehellt und Personen besser wahrgenommen – Leuchten für einen guten Sehkomfort in Passagen, Galerien und Durchgängen. Pendelleuchten für Spannseilanlagen mit gleichen Gestaltungsmerkmalen finden Sie auf Seite 512.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	4295 · 4725 lm
Anschlussleistung	39,0 W
Größe	Ø 190 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 24 507 Sicherheitsglas
 24 508 klarer Kunststoffzylinder
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Leitungspendel und Montagedose

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

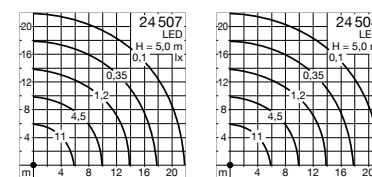
BEGA Thermal Management®

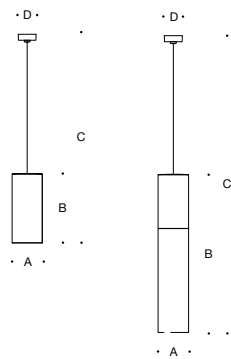
abgeblendetes Licht, symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
 ■ Grafit

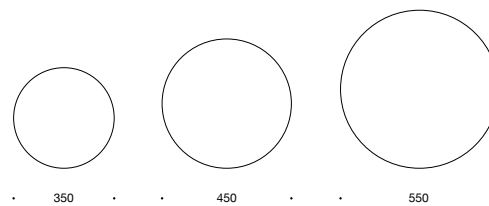
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module





Pendelleuchte								
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
24 507	39,0 W	4295 lm	DALI	190	440	2630	110	✓

Pendelleuchte mit klarem Kunststoffzylinder								
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
24 508	39,0 W	4725 lm	DALI	190	985	3180	110	✓



Die Kugel · Pendelleuchten Freistrahlegendes Licht

Die Kugel ist der Klassiker unter den freistrahlegenden Pendelleuchten. An Aktualität haben diese zeitlosen Leuchten nichts eingebüßt.

Seit Jahrzehnten sind sie feste Bestandteile unseres Innen- und Außenleuchtenprogramms.

Sie erzeugen freistrahlegendes Licht mit hoher Gleichmäßigkeit und sorgen für guten Sehkomfort in Passagen, Galerien und Durchgängen.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive einer passenden LED-Lampe.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1160 bis 8105 lm
Anschlussleistung	12,0 bis 50,2 W
Größe	Ø 350 · 450 · 550 mm
Schutzart	IP 64
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kunststoff weiß Montagedose weiß Leitungspendel schwarz	
Leuchten mit LED-Modul: Netzteile DALI-steuerbar BEGA Thermal Management®	
Farbtemperatur für LED-Module 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
LED-Lampen · Farbtemperatur 3000 K gehören zum Lieferumfang	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® <input type="checkbox"/> Weiß	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

Abb. links: Pendelleuchten in Sonderfertigung mit weißem Leitungspendel und ohne Montagedose.



Pendelleuchten

	LED		Netzteil	A	B	D	AC/DC
24 129	17,6 W	2545 lm	DALI	350	2000	115	✓
24 130	38,1 W	5795 lm	DALI	450	3000	115	✓
24 131	50,2 W	8105 lm	DALI	550	4000	115	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel				
66 105	1 x 12,0 W	1160 lm	E 27	350	2000	115	—

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Großflächenleuchten für Decken und Wände

BEGA Großflächenleuchten sind Leuchten für extrem großflächiges und gleichmäßiges Licht. Mit großen Durchmessern und beeindruckenden Lichtleistungen eröffnen diese Leuchten neuartige und kreative Gestaltungsmöglichkeiten in vielen Bereichen der Architektur.

Sowohl als Einzelleuchte wie auch als Arrangement verschiedener Leuchtengrößen entfalten sie ihre beeindruckende Lichtwirkung. Es sind leuchtende Gestaltungselemente, die neben ihrer Leuchtfunktion auch Wände oder Räume prägen können.

Für die perfekte Abstimmung des Lichts auf die jeweilige Beleuchtungssituation sind alle Leuchten DALI-steuerbar.

Die lange Lebensdauer und die Wirtschaftlichkeit unserer LED-Module und aller technischen Komponenten senken zusätzlich die Wartungs- und Betriebskosten.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 5850 bis 26 220 lm

Anschlussleistung 55,0 bis 216,0 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kunststoffabdeckung mit lichtstreuender Struktur

24 128 · 33 312 Sicherheitsglas

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

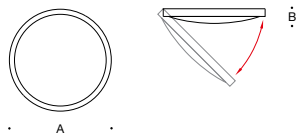
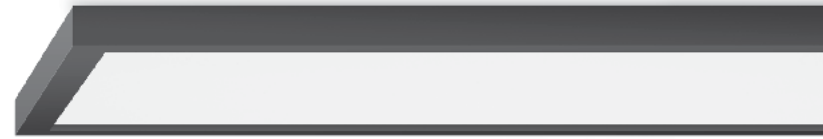
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

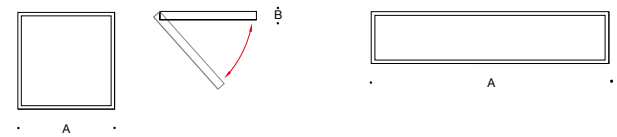
□ Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Großflächenleuchten · rund

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 230	55,0 W	6520 lm	DALI	670	125	✓
24 231	125,0 W	16 140 lm	DALI	930	140	✓
24 125	216,0 W	26 220 lm	DALI	1250	145	✓



Großflächenleuchten · quadratisch und rechteckig

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 128	60,0 W	5850 lm	DALI	625 × 625	55	✓
33 312	116,0 W	7245 lm	DALI	1535 × 335	55	✓



Großflächenleuchten für Decken und Wände

BEGA Großflächenleuchten sind Leuchten für extrem großflächiges und gleichmäßiges Licht. Mit Durchmessern von 1000 und 1300 Millimetern und beeindruckenden Lichtleistungen von mehr als 17 000 Lumen eröffnen diese Leuchten neuartige und kreative Gestaltungsmöglichkeiten in vielen Bereichen der Architektur.

Sowohl als Einzelleuchte wie auch als Arrangement verschiedener Leuchten-größen entfalten sie ihre beeindruckende Lichtwirkung. Es sind leuchtende Gestaltungselemente, die neben ihrer Leuchtfunktion auch Wände oder Räume prägen können.

Die lichtstreuende Textur der großen gestaltbildenden Kunststoffabdeckung verteilt das Licht sehr gleichmäßig im Raum – die Leuchtenoberfläche ist dabei gleichmäßig ausgeleuchtet. Für die perfekte Abstimmung des Lichts auf die jeweilige Beleuchtungssituation sind alle Leuchten DALI-steuerbar.

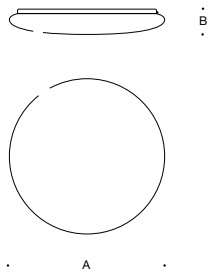
Die lange Lebensdauer und die Wirtschaftlichkeit unserer LED-Module und aller technischen Komponenten senken zusätzlich die Wartungs- und Betriebskosten.

Für eine Verwendung im Innenraum finden Sie baugleiche Leuchten – auch in einer „Tunable White“-Ausführung – im BEGA Innenleuchtenprogramm.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

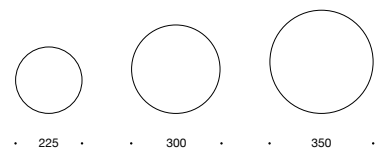
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	12 365 · 17 295 lm
Anschlussleistung	101,0 · 134,0 W
Größe	Ø 1000 · 1300 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kunststoffabdeckung mit lichtstreuender Struktur	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbttemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® <input type="checkbox"/> Weiß	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Großflächenleuchten

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 730	101,0 W	12 365 lm	DALI	1000	165	✓
24 731	134,0 W	17 295 lm	DALI	1300	170	✓





Decken- und Wandleuchten

Eine neue Leuchtenserie mit ausgezeichneten Effizienzwerten. Leuchten mit kompakten Baumaßen und einer im Verhältnis zur Anschlussleistung beeindruckend hohen Lichtausbeute. Unser neu entwickeltes Scheibenverbundsystem liefert in Kombination mit einer Reflektoreinheit höchste Transmissionswerte bei bestem Sehkomfort. Diese neue Generation Decken- und Wandleuchten überzeugt durch die Möglichkeit einer schnellen und einfachen Installation ebenso wie durch ihren bestechend präzisen Gesamteindruck.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	2300 bis 4400 lm
Anschlussleistung	22,0 bis 42,0 W
Größe	Ø 225 · 300 · 350 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
Sicherheitsglas

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
□ Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Decken- und Wandleuchten						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 647	22,0 W	2300 lm	DALI	225	80	✓
24 648	31,0 W	3200 lm	DALI	300	80	✓
24 649	42,0 W	4400 lm	DALI	350	85	✓



Decken- und Wandleuchten

Leuchten mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas in vier Abmessungen, die sich zur Montage sowohl an Decken als auch an Wände eignen.

Das Opalglas lenkt einen Teil des Lichts auf die Montagefläche und sorgt somit für einen zusätzlichen reflektierten Lichtanteil und einen angenehmen Sehkomfort.

Einzel oder in Gruppen sind diese Leuchten gute Gestaltungselemente für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben in Räumen, Fluren, Gängen und Treppenhäusern – innen und außen.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	600 bis 3450 lm
Anschlussleistung	14,0 bis 48,0 W
Größe	Ø 265 · 305 · 370 · 470 mm
Schutzart	IP 64

Aluminium und Edelstahl
Opalglas seidenmatt

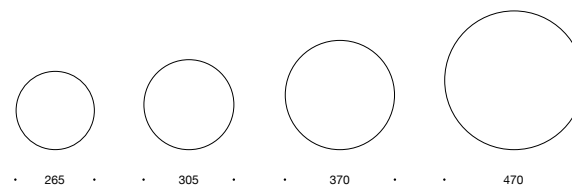
Leuchten mit LED-Modul:
Netzteile DALI-steuerbar
BEGA Thermal Management®

Farbtemperatur für LED-Module
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

LED-Lampen · Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

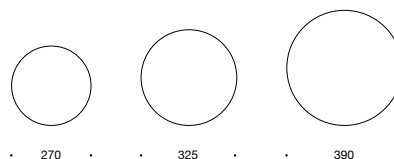




Decken- und Wandleuchten

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
33 636	16,0 W	1225 lm	DALI	265	80	✓
33 638	22,5 W	1860 lm	DALI	305	90	✓
33 639	25,0 W	2200 lm	DALI	370	90	✓
33 640	48,0 W	3450 lm	DALI	470	100	✓
	inklusive LED-Lampen		Sockel			
33 632	2 × 7,0 W	600 lm	E 27	305	90	—
33 634	3 × 7,0 W	940 lm	E 27	370	90	—

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Decken- und Wandleuchten

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit.

Die Kontrastwirkung zwischen Blende, Opalglas und Montagefläche prägt diese Leuchten. Ein Teil des Lichts tritt hinter der Blende aus und erhellt zusätzlich die Befestigungsfläche. Je nach Farbe der Montagefläche entsteht eine eindrucksvolle Lichtwirkung.

Wir entwickeln diese Leuchten ständig weiter – ihre Gestalt ist dabei nahezu unverändert geblieben, die mundgeblasenen Opalgläser leuchten jedoch jetzt mit effizienter BEGA LED-Technik.

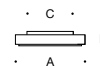
Die hohe Schutzart IP 65 erweitert das Anwendungsgebiet in vielen Bereichen der Architektur.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie

die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1005 bis 2925 lm
Anschlussleistung	9,2 bis 31,3 W
Größe	Ø 270 · 325 · 390 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Opalglas seidenmatt	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Decken- und Wandleuchten

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 042	9,2 W	1005 lm	on/off	270	70	205	✓
24 043	16,7 W	1610 lm	DALI	325	90	250	✓
24 044	31,3 W	2925 lm	DALI	390	100	300	✓



Decken- und Wandleuchten

Eine Serie kompakter, leistungsstarker und effizienter Leuchten, die sich als Wand- und Deckenleuchten eignen. Das Leuchtenglas lenkt einen Teil des Lichts auf die Montagefläche und sorgt somit für einen zusätzlichen reflektierten Lichtanteil und einen angenehmen Sehkomfort.

Zwei Glasarten stehen in den unterschiedlichen Leuchtdurchmessern zur Verfügung. Sowohl das dreischichtige Opalglas als auch das dickwandige Kristallglas mit seinen beeindruckenden Eisträndern sind mundgeblasene Meisterwerke. Doch erst unsere zuverlässige und wirtschaftliche LED-Technik ermöglicht Leuchten mit dieser geringen Bauhöhe.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	1210 bis 2105 lm
Anschlussleistung	16,0 · 22,5 W
Größe	Ø 265 · 305 mm
Schutzart	IP 64
Aluminium und Edelstahl	
Opalglas oder Kristallglas innen weiß	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe - BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Opalglas

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
33 680	16,0 W	1210 lm	DALI	265	65	✓
33 681	22,5 W	2090 lm	DALI	305	65	✓



Kristallglas innen weiß

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
33 682	16,0 W	1380 lm	DALI	265	65	✓
33 683	22,5 W	2105 lm	DALI	305	65	✓



Decken- und Wandleuchten

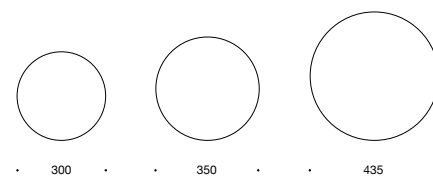
Leuchten für freistrahlenes Licht im Raum und auf der Befestigungsfläche.

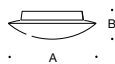
Kompakte Leuchten in unterschiedlichen Größen für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben – innen und außen. Sie können als Decken- oder Wandleuchten verwendet werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1060 bis 3365 lm
Anschlussleistung	9,2 bis 31,3 W
Größe	Ø 300 · 350 · 435 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Opalglas	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbttemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® <input type="checkbox"/> Weiß	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

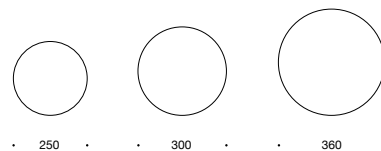




Decken- und Wandleuchten

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 039	9,2 W	1060 lm	on/off	300	95	✓
24 040	16,7 W	1770 lm	DALI	350	105	✓
24 041	31,3 W	3365 lm	DALI	435	120	✓





Decken- und Wandleuchten

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Details an zahlreichen Bauwerken weltweit. Wir entwickeln diese Leuchten ständig weiter – ihre Gestalt ist nahezu unverändert geblieben, die mundgeblasenen Opalgläser leuchten jedoch jetzt mit effizienter BEGA LED-Technik.

Die hohe Schutzart IP 65 erweitert das Anwendungsgebiet in vielen Bereichen der Architektur – innen und außen. Leuchten für freistrahelndes Licht im Raum und auf der Befestigungsfläche.

Kompakte Leuchten in unterschiedlichen Größen für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben – sie können als Decken- oder Wandleuchten verwendet werden.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 460 bis 2965 lm

Anschlussleistung 7,0 bis 31,3 W

Größe Ø 250 · 300 · 360 mm

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Opalglas

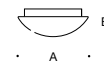
Leuchten mit LED-Modul:
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar
BEGA Thermal Management®

Farbtemperatur für LED-Module
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

LED-Lampen · Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
 Weiß

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Decken- und Wandleuchten

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
24 028	9,2 W	1040 lm	on/off	250 100	✓
24 029	16,7 W	1590 lm	DALI	300 120	✓
24 030	31,3 W	2965 lm	DALI	360 130	✓
	inklusive LED-Lampe	Sockel			
24 196	1 × 7,0 W	460 lm	E 27	250 100	—

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Decken- und Wandleuchten Lichtbaustein®

Lichtbaustein® – seit 60 Jahren ein BEGA Warenzeichen.

Mundgeblasenes dreischichtiges Opalglas und Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss. Unverwechselbares und anerkanntes Design. Leuchten, deren Warenzeichen zum Gattungsbegriff für alle Leuchten dieser Art und nicht nur für BEGA Leuchten wurde.

Leuchtende Klassiker für gute Licht- und Flächengestaltung.

Leuchten für die Montage an Decken oder Wände – innen und außen.

Unterschiedliche Leuchtenlängen und Lichtleistungen ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben.

Wir liefern die Leuchten in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

Leuchtendaten

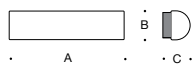
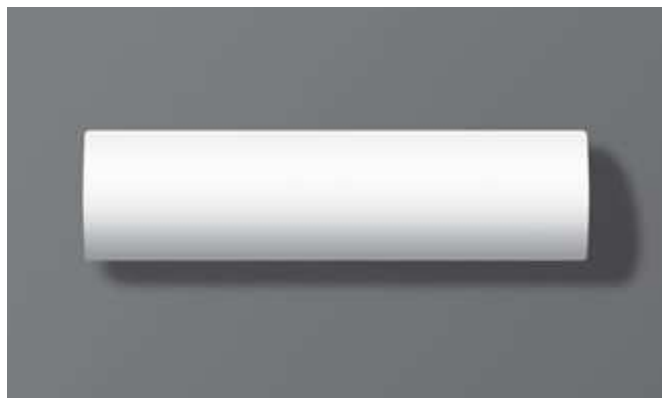
Leuchtenlichtstrom	450 bis 1520 lm
Anschlussleistung	7,0 bis 21,0 W
Länge	200 · 300 · 400 · 450 · 500 mm
Schutzart	IP 44

Aluminiumdruckguss und Edelstahl
Opalglas seidenmatt

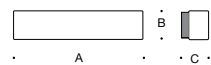
LED-Lampen · Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit



Lichtbaustein®						
	inklusive LED-Lampen		Sockel	A	B	C
33 185	1 × 7,0 W	450 lm	E 27	200	100	100
33 186	2 × 7,0 W	900 lm	E 27	300	100	100
33 187	2 × 7,0 W	900 lm	E 27	400	100	100
33 188	2 × 7,0 W	960 lm	E 27	500	100	100



Lichtbaustein®						
	inklusive LED-Lampen		Sockel	A	B	C
33 766	2 × 7,0 W	960 lm	E 27	300	100	100
33 866	3 × 7,0 W	1520 lm	E 27	450	100	100

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Decken- und Wandleuchten
Lichtbaustein® · **Rechteck**

Lichtbaustein® – seit fast 60 Jahren ein BEGA Warenzeichen.
Mundgeblasenes dreischichtiges Opalglas und Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss. Unverwechselbares und anerkanntes Design. Leuchten, deren Warenzeichen zum Gattungsbegriff für alle Leuchten dieser Art und nicht nur für BEGA Leuchten wurde. Leuchtende Klassiker für gute Licht- und Flächengestaltung. Wir entwickeln diese Leuchten ständig weiter – ihre Gestalt ist nahezu unverändert geblieben. Leuchten für die Montage an Decken oder Wände im Innen- und Außenbereich. Unterschiedliche Leuchtengrößen und Lichtleistungen ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben.

Eckleuchten sind für die Montage auf eine Hausecke bestimmt. So können zwei Seiten eines Gebäudes mit nur einer Leuchte beleuchtet werden.

Wir liefern die Leuchten in der Ausführung mit Schraubsockel E 14 und E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

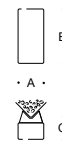
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	280 bis 1710 lm
Anschlussleistung	4,0 bis 24,0 W
Größe	80 · 100 · 125 · 140 · 210 mm
Schutzart	IP 44
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Opalglas seidenmatt	
Leuchten mit LED-Modul: BEGA AC-Modul · technische Daten Seite 11 BEGA Thermal Management®	
Farbtemperatur für LED-Module 3000 K – Bestellnummer + K3	
LED-Lampen · Farbtemperatur 3000 K gehören zum Lieferumfang	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit	



Lichtbaustein® · Rechteck

	LED		Netzteil	A	B	C
24 602	8,5 W	590 lm	AC-Modul	100	210	90
24 603	12,0 W	900 lm	AC-Modul	125	250	100
24 604	17,0 W	1230 lm	AC-Modul	140	300	110
	inklusive LED-Lampen		Sockel	A	B	C
33 563	1 × 4,0 W	280 lm	E 14	80	190	90
33 668	1 × 7,0 W	480 lm	E 27	100	210	90
44 661	1 × 8,0 W	700 lm	E 27	125	250	100
33 266	2 × 7,0 W	1145 lm	E 27	140	300	110
33 363	2 × 12,0 W	1710 lm	E 27	210	370	110



Lichtbaustein® · Rechteck · Eckleuchten

	inklusive LED-Lampen		Sockel	A	B	C
66 860	1 × 7,0 W	540 lm	E 27	100	200	120
66 960	1 × 12,0 W	850 lm	E 27	125	250	130
66 965	2 × 7,0 W	1030 lm	E 27	140	300	140

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Decken- und Wandleuchten
Lichtbaustein® · Kreis

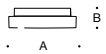
Lichtbaustein® – seit 60 Jahren ein BEGA Warenzeichen. Mundgeblasenes dreischichtiges Opalglas und Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss. Unverwechselbares und anerkanntes Design. Leuchten, deren Warenzeichen zum Gattungsbegriff für alle Leuchten dieser Art wurde. Leuchtende Klassiker für gelungene Licht- und Flächengestaltung. Wir entwickeln diese Leuchten ständig weiter – ihre Gestalt ist nahezu unverändert geblieben, die mundgeblasenen Opalgläser leuchten jedoch jetzt mit effizienter BEGA LED-Technik. Die hohe Schutzart IP 65 erweitert das

Anwendungsgebiet in vielen Bereichen der Architektur – innen und außen. Leuchten, mit denen man bauen kann: einzeln, in Reihen oder in Gruppen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

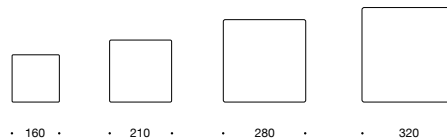
Leuchtenlichtstrom	985 bis 3175 lm
Anschlussleistung	9,2 bis 31,3 W
Größe	Ø 250 · 300 · 360 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Opalglas seidenmatt	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbttemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Lichtbaustein® · Kreis

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 025	9,2 W	985 lm	on/off	250	70	✓
24 026	16,7 W	1795 lm	DALI	300	90	✓
24 027	31,3 W	3175 lm	DALI	360	100	✓





Decken- und Wandleuchten Lichtbaustein® · **Quadrat**

Lichtbaustein® – seit 60 Jahren ein BEGA Warenzeichen.

Mundgeblasenes dreischichtiges Opalglas und Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss. Unverwechselbares und anerkanntes Design. Leuchten, deren Warenzeichen zum Gattungsbegriff für alle Leuchten dieser Art wurde. Leuchtende Klassiker für gute Licht- und Flächengestaltung.

Wir entwickeln diese Leuchten ständig weiter, ihre Gestalt ist nahezu unverändert geblieben.

Leuchten für die Montage an Decken oder Wände – innen und außen.

Unterschiedliche Abmessungen und Lichtleistungen ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben.

Leuchten, mit denen man bauen kann: einzeln, in Reihen oder in Gruppen.

Wir liefern die Leuchten in der Ausführung mit Sockel G9 und Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	240 bis 2365 lm
Anschlussleistung	4,0 bis 32,0 W
Größe	□ 160 · 210 · 280 · 320 mm
Schutzart	IP 44

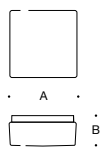
Aluminiumguss und Edelstahl
Opalglas seidenmatt

Leuchten mit LED-Modul:
BEGA AC-Modul · technische Daten Seite 11
BEGA Thermal Management®

Farbtemperatur für LED-Module
3000K – Bestellnummer + **K3**

LED-Lampen · Farbtemperatur 3000K
gehören zum Lieferumfang

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

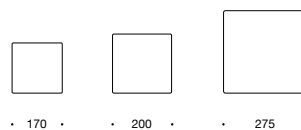


Lichtbaustein® · Quadrat

	LED		Netzteil	A	B
38 300	12,0 W	890 lm	AC-Modul	210 × 210	120
38 301	24,0 W	1685 lm	AC-Modul	280 × 280	130
38 302	32,0 W	2365 lm	AC-Modul	320 × 320	130
	inklusive LED-Lampen		Sockel	A	B
24 655	1 × 4,0 W	240 lm	G9	160 × 160	90
66 658	1 × 8,0 W	720 lm	E 27	210 × 210	120
66 758	2 × 7,0 W	1070 lm	E 27	280 × 280	130



Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Decken- und Wandleuchten Lichtbaustein® · **Quadrat**

Lichtbaustein® – seit 60 Jahren ein BEGA Warenzeichen.

Die Leuchten dieser Serie setzen die zeitlose Gestaltung fort. Leuchten für die Montage an Decken oder Wände – innen und außen. Unterschiedliche Abmessungen und Lichtleistungen ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben.

Leuchten, mit denen man bauen kann: einzeln, in Reihen oder in Gruppen.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	335 bis 700 lm
Anschlussleistung	3,9 bis 14,0 W
Größe	□ 170 · 200 · 275 mm
Schutzart	IP 44

Aluminiumguss und Edelstahl
Opalglas seidenmatt

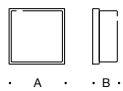
Leuchten mit LED-Modul:
BEGA Ultimate Driver® · on/off
BEGA Thermal Management®

Farbtemperatur für LED-Module
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

LED-Lampen · Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Lichtbaustein® · **Quadrat**

	LED		Netzteil	A	B
33 032	3,9 W	335 lm	on/off	170 × 170	70
33 036	4,9 W	510 lm	on/off	200 × 200	90
	inklusive LED-Lampen		Sockel		
33 034	1 × 7,0 W	380 lm	E 27	200 × 200	90
33 035	2 × 7,0 W	700 lm	E 27	275 × 275	100

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.





Decken- und Wandleuchten Lichtbaustein®

Seit über 60 Jahren sind Leuchten mit dem Warenzeichen BEGA Lichtbaustein® leuchtende Vorbilder für gute Licht- und Flächengestaltung.

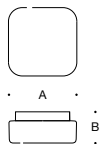
So vielfältig wie die Einsatzmöglichkeiten dieser Leuchten in den Jahrzehnten waren, so vielfältig ist auch ihr Design – leuchtende Klassiker aus mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas und einem Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss. Leuchten mit denen man bauen kann: einzeln, in Reihen oder in Gruppen. Um den heutigen Planungsanforderung mehr als nur gerecht zu werden, entwickeln wir unsere Lichtbaustein® Serien ständig weiter.

Diese Leuchten setzen die lange Tradition fort. Sie ermöglichen die Lösung von Beleuchtungsaufgaben an zahlreichen Stellen in der Architektur, wo einfach nur gutes Licht benötigt wird.

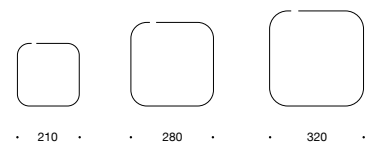
Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1250 bis 4000 lm
Anschlussleistung	12,2 bis 39,5 W
Größe	□ 210 · 280 · 320 mm
Schutzart	IP 65
Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl Opalglas	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Lichtbaustein®					
	LED		Netzteil	A	B
24 520	12,2 W	1250 lm	DALI	210×210	100
24 521	21,4 W	2180 lm	DALI	280×280	100
24 522	39,5 W	4000 lm	DALI	320×320	105





Decken- und Wandleuchten · Wandleuchten

Lichtbaustein® – seit fast 60 Jahren ein BEGA Warenzeichen.

Unverwechselbares und anerkanntes Design. Es sind Leuchten, deren Warenzeichen zum Gattungsbegriff für alle Leuchten dieser Art wurde.

Leuchtende Klassiker für gute Licht- und Flächengestaltung. Wir entwickeln diese Leuchten ständig weiter – ihre Gestalt ist nahezu unverändert geblieben.

Leuchten für die Montage an Decken oder Wände – innen und außen.

Unterschiedliche Abmessungen und Lichtleistungen ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben.

Leuchten, mit denen man bauen kann: einzeln, in Reihen oder in Gruppen.

Die Leuchten dieser Serie sind auf Anfrage auch mit wetterfesten Zahlen, Symbolen oder Beschriftungen lieferbar. Für gute Erkennbarkeit von Hausnummern und Hinweisen auch aus größeren Entfernungen – bei Tag und bei Nacht.

Wir liefern die Leuchten in der Ausführung mit Sockel G9 und Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

Leuchtendaten

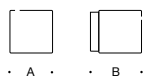
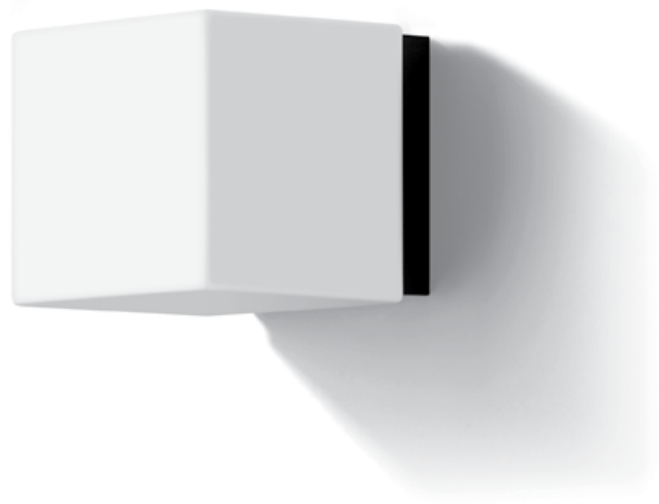
Leuchtenlichtstrom	300 bis 970 lm
Anschlussleistung	4,0 bis 12,0 W
Größe	□ 100 · 160 · 200 · 205 · 250 mm
Schutzart	IP 44

33 367 · 33 567 · 33 767
 Aluminiumguss und Edelstahl
 Opalglas seidenmatt

44 004 · 44 007
 Blende aus Edelstahl
 Aluminiumguss
 Opalglas

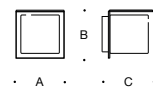
LED-Lampen · Farbtemperatur 3000 K
 gehören zum Lieferumfang

33 367 · 33 567 · 33 767
 Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
 ■ Grafit



Decken- und Wandleuchten · Lichtbaustein® · Würfel

	inklusive LED-Lampen	Socket	A	B
24 654	1 × 4,0 W 300 lm	G9	100 × 110	135
33 567	1 × 8,0 W 840 lm	E 27	160 × 160	195
33 767	1 × 12,0 W 970 lm	E 27	205 × 205	245



Wandleuchten · Würfel

	inklusive LED-Lampen	Socket	A	B	C
44 004	1 × 8,0 W 600 lm	E 27	200	200	210
44 007	1 × 12,0 W 840 lm	E 27	250	250	265

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten
Freistrahlend oder abgeblendetes Licht

Eine Serie stoßfester Leuchten aus Aluminiumguss. Leuchten mit einem großen Glasanteil für ein hohes Maß an Transparenz.

Die außergewöhnlich großen Materialstärken der Kristallgläser sorgen für die nötige Robustheit dieser Leuchtengruppe und prägen zugleich ihren Charakter. Sie können als Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten verwendet werden.

Unterschiedliche Abmessungen und Lichtleistungen sowie die hohe Schutzart der Leuchten ermöglichen ein weites Anwendungsspektrum.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	240 bis 550 lm
Anschlussleistung	4,0 bis 7,0 W
Größe	□ 120 · 160 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kristallglas innen weiß

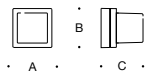
Leuchten mit LED-Modul:
 BEGA Ultimate Driver® · on/off
 BEGA Thermal Management®

Farbtemperatur für LED-Module
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

LED-Lampen · Farbtemperatur 3000 K
 gehören zum Lieferumfang

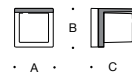
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
 ■ Grafit – Bestellnummer
 ■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten · freistrahlegendes Licht

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 432	4,0 W	305 lm	on/off	120	120	135	✓
22 439	4,9 W	500 lm	on/off	160	160	175	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel				
22 444	1 × 7,0 W	550 lm	E 27	160	160	175	—



Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten · abgeblendetes Licht

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 327	4,0 W	240 lm	on/off	120	120	145	✓
33 328	4,9 W	410 lm	on/off	160	160	180	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel				
24 199	1 × 7,0 W	375 lm	E 27	160	160	180	—

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Stoßfeste Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten

Leuchten mit Schutzgitter für die Verwendung auf Wänden, Mauern, Pfeilern oder ähnlichen Architekturelementen.

Ein umlaufender robuster Rahmen aus Aluminiumguss schützt die Kanten und Ecken der Leuchtengläser.

Kristallgläser mit großen Materialstärken und präzisen lichtstreuenden Strukturen sorgen für die nötige Robustheit dieser Leuchten und prägen zugleich ihren Charakter. Sie können als Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten verwendet werden. Unterschiedliche Abmessungen und Lichtleistungen sowie die hohe Schutzart der Leuchten ermöglichen ein weites Anwendungsspektrum.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	310 bis 385 lm
Anschlussleistung	4,0 bis 7,0 W
Größe	□ 120 · 160 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kristallglas innen weiß

Leuchten mit LED-Modul:
BEGA Ultimate Driver® · on/off
BEGA Thermal Management®

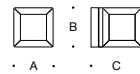
Farbtemperatur für LED-Module
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

LED-Lampen · Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module





Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 423	4,0 W	310 lm	on/off	120	120	160	✓
22 453	4,9 W	385 lm	on/off	160	160	205	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel				
22 633	1 × 7,0 W	380 lm	E 27	160	160	205	—

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Decken- und Wandleuchten

wahlweise mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensoren

Ein umlaufender robuster Rahmen aus Aluminiumguss schützt die Kanten und Ecken der Gläser dieser Leuchten. Es sind Kristallgläser mit großen Materialstärken und präzisen lichtstreuenden Strukturen. Unterschiedliche Abmessungen und Lichtleistungen dieser Leuchten sowie ihre Verwendung als Decken- und Wandleuchten ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben – innen und außen. Die hohe Schutzart erweitert den Einsatzbereich zusätzlich.

Leuchten mit **Passiv-Infrarot-Bewegungs- und -Lichtsensoren** reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung und schalten somit bei Bewegung durch Menschen oder Tiere im Leuchtenumfeld ein. Sie werden mittels Bluetooth® und der kostenfreien App BEGA Tool parametrierbar. So können einfach und komfortabel individuelle Lichtpegel zu bestimmten Modi definiert werden.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.



24 397 mit Passiv-Infrarot-Bewegungs- und -Lichtsensoren

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	340 bis 845 lm
Anschlussleistung	4,9 bis 12,0 W
Größe	220 · 275 · 290 · 310 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kristallglas innen weiß

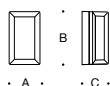
Leuchten mit LED-Modul:
Netzteile on/off
BEGA Thermal Management®

Farbtemperatur für LED-Module
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

LED-Lampen · Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

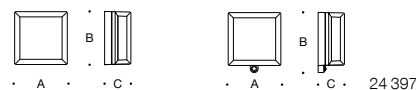
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Decken- und Wandleuchten

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 750	4,9 W	345 lm	on/off	130	220	110	✓
22 751	7,7 W	550 lm	on/off	170	290	115	✓
24 601	11,4 W	610 lm	on/off	170	290	115	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel				
22 733	1 × 7,0 W	350 lm	E 27	130	220	110	—
22 734	1 × 12,0 W	640 lm	E 27	170	290	115	—

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Decken- und Wandleuchten

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 650	4,9 W	340 lm	on/off	220	220	110	✓
22 652	7,7 W	580 lm	on/off	275	275	125	✓
24 600	11,4 W	845 lm	on/off	275	275	125	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel				
22 645	1 × 7,0 W	345 lm	E 27	220	220	110	—
22 646	1 × 12,0 W	700 lm	E 27	275	275	125	—

Wandleuchte · mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 397	8,0 W	460 lm	on/off*	275	310	125	✓

* Lichtpegel einstellbar mit App BEGA Tool



Decken- und Wandleuchten

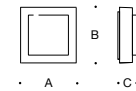
Markante Leuchten in quadratischer Form. Unverwechselbar im Erscheinungsbild, mit hoher Schutzart und überzeugenden technischen Merkmalen. Sie können als Deckenleuchten oder Wandleuchten verwendet werden.

Die Vorderansicht der Leuchten ist frei von Verschraubungen. Über eine Klappmechanik und zwei seitliche Schrauben lassen sie sich schnell und einfach öffnen. Einzeln oder in Gruppen sind sie zeitlose Gestaltungselemente für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben – innen und außen. Passende Leuchten mit wetterfesten Zahlen, Symbolen oder Beschriftungen finden Sie auf Seite 143.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	480 bis 1670 lm
Anschlussleistung	5,5 bis 17,0 W
Größe	□ 210 · 260 · 310 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kristallglas innen weiß	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Decken- und Wandleuchten

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 232	5,5 W	480 lm	DALI	210	210	80	✓
33 233	13,0 W	1010 lm	DALI	260	260	90	✓
33 234	17,0 W	1670 lm	DALI	310	310	95	✓



24 396 mit Passiv-Infrarot-Bewegungs- und -Lichtsensor



Decken- und Wandleuchten wahlweise mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor

Klare Formen und stoßfeste Kristallgläser zeichnen diese Leuchten aus. Sie haben eine hohe Schutzart, eine geringe Bauhöhe und sind in unterschiedlichen Größen verfügbar.

Sie können als Deckenleuchten oder Wandleuchten verwendet werden. Unterschiedliche Abmessungen und Lichtleistungen machen diese wirtschaftlichen Leuchten vielseitig einsetzbar. Die hohe Schutzart erweitert den Einsatzbereich. Einzeln und in Gruppen angeordnet, sind es zeitlose Gestaltungselemente für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben – innen und außen.

Leuchten mit **Passiv-Infrarot-Bewegungs- und -Lichtsensor** reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung und schalten somit bei Bewegung durch Menschen oder Tiere im Leuchtenumfeld ein. Sie werden mittels Bluetooth® und der kostenfreien App BEGA Tool parametrierbar. So können einfach und komfortabel individuelle Lichtpegel zu bestimmten Modi definiert werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

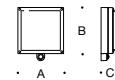
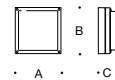
zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	225 bis 1110 lm
Anschlussleistung	4,0 bis 18,5 W
Größe	170 · 210 · 260 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kristallglas innen weiß	
BEGA Ultimate Driver® on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbttemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Decken- und Wandleuchten							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 400	4,0 W	250 lm	on/off	95	170	70	✓
22 450	4,9 W	410 lm	on/off	120	210	80	✓



24 396

Decken- und Wandleuchten							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 663	4,0 W	225 lm	on/off	170	170	70	✓
22 665	4,9 W	405 lm	on/off	210	210	80	✓
33 136	18,5 W	1110 lm	DALI	260	260	90	✓

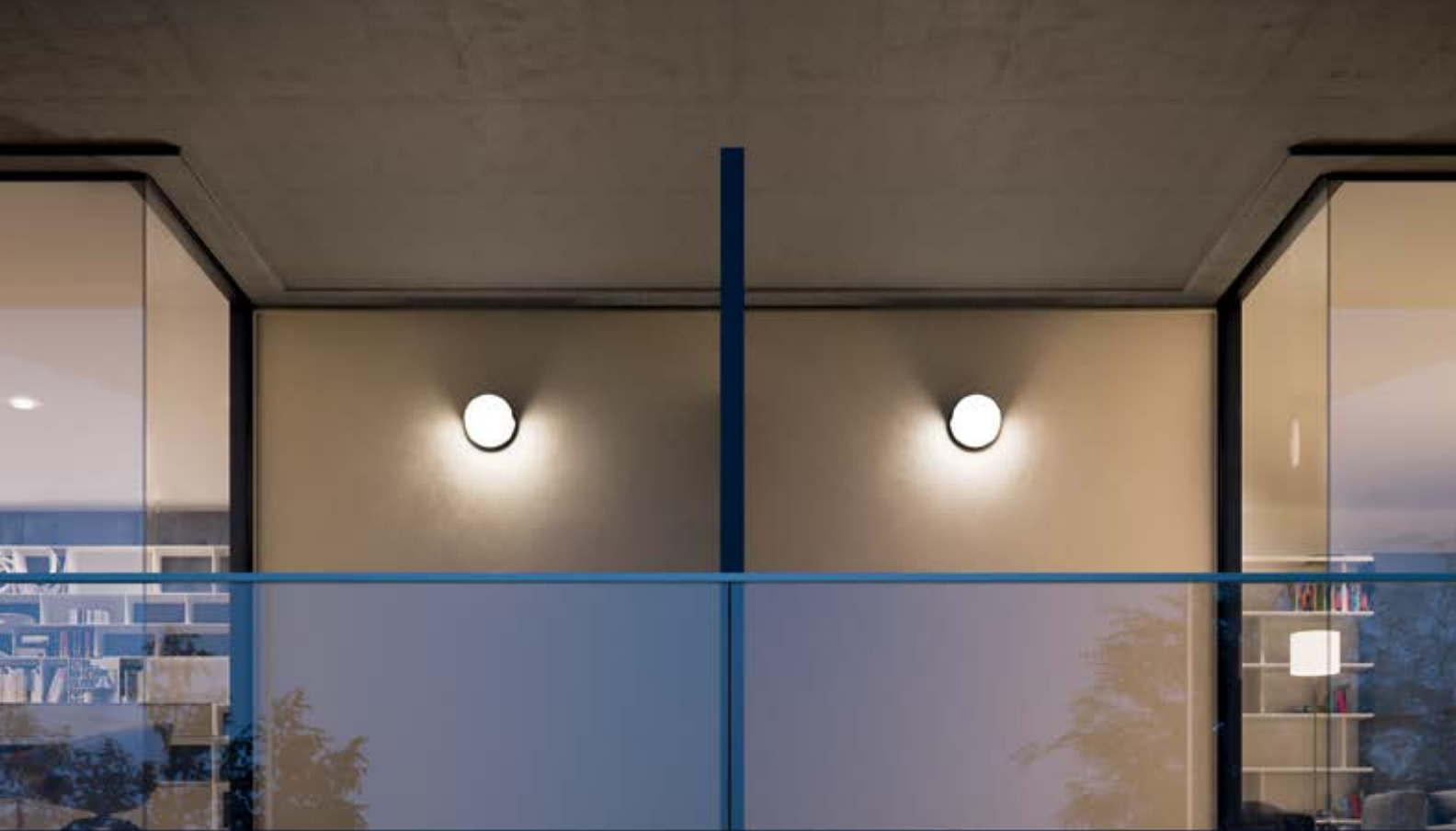
Wandleuchten · mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor

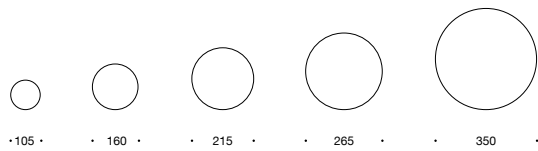
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 396	8,0 W	505 lm	on/off *	260	290	90	✓



Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden Sie unter: bega.com/notlicht

* Lichtpegel einstellbar mit App BEGA Tool





Decken- und Wandleuchten

Eine Serie stoßfester Leuchten aus Aluminiumguss. Leuchten, die wir perfekt auf unsere LED-Technik abgestimmt haben. Ohne sichtbare Verschraubungen am Gehäuse werden die Leuchten verschlossen – eine kaum wahrnehmbare Feststellschraube sichert den Aluminiumgussrahmen. Die hohe Materialstärke des Kristallglases sorgt für die nötige Robustheit dieser Leuchtengruppe und prägt zugleich ihren Charakter.

Unterschiedliche Abmessungen und Lichtleistungen machen diese wirtschaftlichen Leuchten vielseitig einsetzbar. Die hohe Schutzart erweitert den Einsatzbereich zusätzlich.

Einzel oder in Gruppen sind sie gute Gestaltungselemente für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben – innen und außen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie

die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	90 bis 2360 lm
Anschlussleistung	1,6 bis 27,2 W
Größe	Ø 105 · 160 · 215 · 265 · 350 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kristallglas innen weiß	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Decken- und Wandleuchten

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
24 036	1,6 W 90 lm	on/off	105	80	—
33 507	3,9 W 255 lm	on/off	160	100	✓
33 508	5,8 W 530 lm	on/off	215	115	✓
33 509	11,7 W 935 lm	DALI	265	120	✓
24 395	27,2 W 2360 lm	DALI	350	100	✓



Decken- und Wandleuchten

Seit mehr als 40 Jahren fertigen wir stoßfeste Decken- und Wandleuchten. Für ihr unverwechselbares Design erhielten sie viele internationale Auszeichnungen. Konzeption und Gestaltung haben sich bewährt. Sie waren gestaltprägend für eine ganze Serie von Leuchten in unserem Programm und wurden zu Leitbildern für Außenleuchten im Allgemeinen. Wir haben diese Leuchten weiterentwickelt und in Konstruktion und Gestalt perfekt auf unsere LED-Technik abgestimmt. Die hohe Materialstärke des Kristallglases sorgt für die nötige Robustheit dieser stoßfesten und zugleich eleganten Leuchten. Ohne sichtbare Verschraubungen am Gehäuse werden die Leuchten verschlossen – eine kaum wahrnehmbare Feststell-

schraube sichert den Aluminiumgussrahmen. Unterschiedliche Abmessungen und Lichtleistungen machen diese wirtschaftlichen Leuchten vielseitig einsetzbar. Die hohe Schutzart erweitert den Einsatzbereich zusätzlich.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	110 bis 2610 lm
Anschlussleistung	1,6 bis 27,2 W
Größe	Ø 105 · 160 · 215 · 265 · 350 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kristallglas innen weiß	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■	Granit – Bestellnummer
■	Silber – Bestellnummer + A
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Decken- und Wandleuchten

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 037	1,6 W	110 lm	on/off	105	55	—
33 534	3,9 W	335 lm	on/off	160	65	✓
33 535	5,8 W	610 lm	on/off	215	70	✓
33 523	11,7 W	1055 lm	DALI	265	80	✓
24 394	27,2 W	2610 lm	DALI	350	95	✓



Decken- und Wandleuchten

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
33 502	3,9 W	260 lm	on/off	160	75	✓
33 503	5,8 W	440 lm	on/off	215	80	✓
33 504	11,7 W	730 lm	DALI	265	90	✓



Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden Sie unter: bega.com/notlicht



Leuchten mit Passiv-Infrarot-Bewegungs- und -Lichtsensoren

Decken- und Wandleuchten wahlweise mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensoren

Diese Serie stoßfester Decken- und Wandleuchten haben wir neu konstruiert und sowohl auf die heutigen Markt-anforderungen als auch auf unsere LED-Technik abgestimmt.

Die Vorgängerleuchten waren 40 Jahre gestaltprägend im BEGA Programm. Als leuchtende Klassiker wurden sie zu Leitbildern für Außenleuchten. Behutsam haben wir nun ihre Gestalt geändert und ihre Technik den heutigen Anforderungen angepasst.

Leuchten für die Montage an Decken oder Wände. Die unterschiedlichen Abmessungen und Lichtleistungen ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben. Wahlweise sind die Leuchten mit Kristallgläsern oder mit schlagfesten Kunststoffabdeckungen lieferbar.

Leuchten mit **Passiv-Infrarot-Bewegungs- und -Lichtsensoren** reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung und schalten somit bei Bewegung durch Menschen oder Tiere im Leuchtenumfeld ein. Sie werden mittels Bluetooth® und der kostenfreien App BEGA Tool parametrierbar. So können einfach und komfortabel individuelle Lichtpegel zu bestimmten Modi definiert werden.

Bitte beachten Sie:

Leuchten mit PIR-Sensor und DALI-Netzteil sind für den Betrieb in einem vorhandenen DALI-System ausgelegt. Sollen die Leuchten nicht in einer DALI-Anlage betrieben werden, wird zusätzlich eine DALI-Stromversorgung 71 094 oder 70 866 benötigt. Möglichkeiten zur Änderung der Voreinstellungen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Leuchten.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	635 bis 3080 lm
Anschlussleistung	8,1 bis 28,0 W
Größe	Ø 200 · 260 · 350 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kristallglas innen weiß oder schlagfeste
Kunststoffabdeckung weiß

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

wahlweise mit PIR-Bewegungs- und
-Lichtsensoren

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



· A · · B ·

Decken- und Wandleuchten

Kristallglas	Kunststoff	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
24 148 835 lm	24 187 885 lm	8,1 W	on/off	200	75	✓
24 175 1450 lm	24 189 1715 lm	15,0 W	on/off	260	85	✓
24 165 2650 lm	24 190 3080 lm	27,2 W	DALI	350	105	✓



· A · · C ·

Wandleuchten · mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor

Kristallglas	Kunststoff	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 149 835 lm	24 191 885 lm	9,0 W	on/off*	200	230	75	✓
24 176 1450 lm	24 193 1715 lm	15,7 W	on/off*	260	290	85	✓
24 568 2650 lm	24 569 3080 lm	28,0 W	on/off*	350	385	105	✓
24 166 2650 lm	24 194 3080 lm	27,2 W	DALI	350	385	105	✓



· A · · B ·

Decken- und Wandleuchten

Kristallglas	Kunststoff	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
24 167 635 lm	24 179 695 lm	8,1 W	on/off	200	80	✓
24 173 1155 lm	24 181 1355 lm	15,0 W	on/off	260	90	✓
24 171 2130 lm	24 182 2465 lm	27,2 W	DALI	350	110	✓



· A · · C ·

Wandleuchten · mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor

Kristallglas	Kunststoff	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 168 635 lm	24 183 695 lm	9,0 W	on/off*	200	230	80	✓
24 174 1155 lm	24 185 1355 lm	15,7 W	on/off*	260	290	90	✓
24 570 2130 lm	24 571 2465 lm	28,0 W	on/off*	350	385	110	✓
24 172 2130 lm	24 186 2465 lm	27,2 W	DALI	350	385	110	✓

*Lichtpegel einstellbar mit App BEGA Tool



Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden Sie unter: bega.com/notlicht



Decken- und Wandleuchten Abgeblendetes oder freistrahlenendes Licht

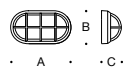
Seit mehr als 40 Jahren fertigen wir stoßfeste Decken- und Wandleuchten. Für ihr unverwechselbares Design erhielten sie viele internationale Auszeichnungen. Konzeption und Gestaltung haben sich bewährt. Sie waren gestaltprägend für eine ganze Serie von Leuchten in unserem Programm und wurden zu Leitbildern für Außenleuchten im Allgemeinen. Wir haben diese Leuchten weiterentwickelt und in Konstruktion und Gestalt perfekt auf unsere LED-Technik abgestimmt. Die hohe Materialstärke des Kristallglases sorgt für die nötige Robustheit dieser stoßfesten und zugleich eleganten Leuchten. Ohne sichtbare Verschraubungen am Gehäuse werden die Leuchten verschlossen – eine kaum wahrnehmbare Feststellschraube sichert den Aluminiumgussrahmen.

Leuchten für die Montage an Decken oder Wände. Die unterschiedlichen Abmessungen und Lichtleistungen ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben. Wahlweise sind die Leuchten mit Kristallgläsern oder mit schlagfesten Kunststoffabdeckungen lieferbar.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

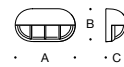
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	205 bis 1165 lm
Anschlussleistung	4,1 bis 14,0 W
Größe	220 · 300 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kristallglas innen weiß oder schlagfeste Kunststoffabdeckung weiß	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Decken- und Wandleuchten

Kristallglas	Kunststoff	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 353 530 lm	24 357 515 lm	7,1 W	on/off	220	120	80	✓
24 354 1150 lm	24 358 1165 lm	14,0 W	DALI	300	180	110	✓

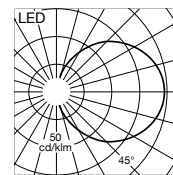


Wandleuchten

Kristallglas	Kunststoff	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 355 205 lm	24 359 205 lm	4,1 W	on/off	220	120	85	✓
24 356 385 lm	24 360 405 lm	8,0 W	DALI	300	180	115	✓



Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden Sie unter: bega.com/notlicht



Decken- und Wandleuchten

Eine Gruppe sehr schmaler, linearer Decken- und Wandleuchten für freistrahlenes Licht. Leuchten mit geringem Querschnitt, in drei Längen.

Die schmale Einfassung der weißen Leuchtengläser ist frei von sichtbaren Verschraubungen und unterstreicht die lineare Gestalt. Leuchten, die Strukturen an einem Bauwerk betonen oder akzentuieren können. Einzeln, in Gruppen oder als Lichtbänder bilden sie wirkungsvolle Gestaltungselemente. Die geringe Breite ist auch für eine Montage in und auf Profilen geeignet.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

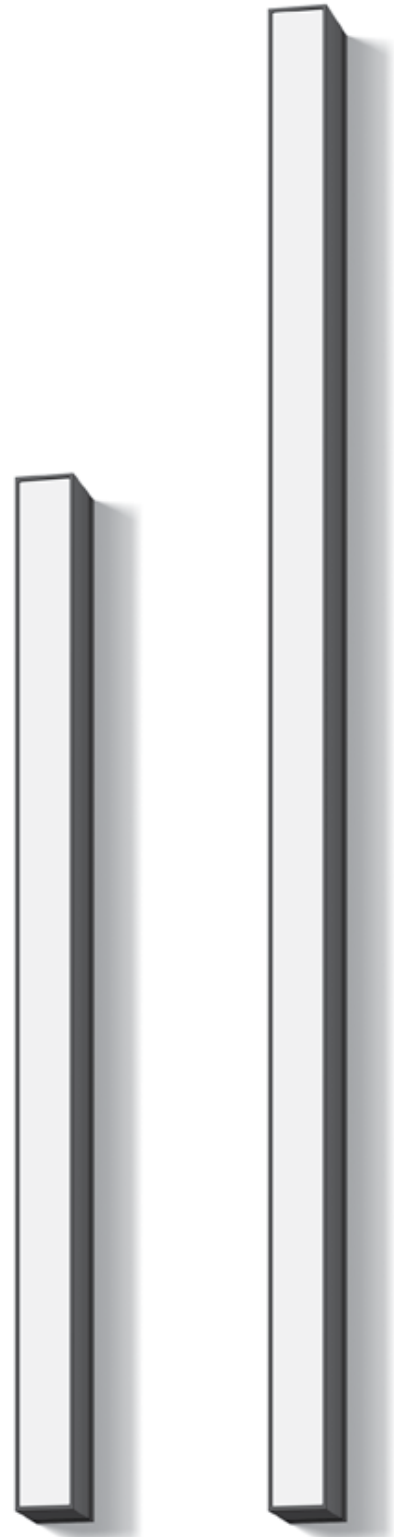
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1060 bis 3420 lm
Anschlussleistung	18,3 bis 54,4 W
Länge	520 · 1015 · 1505 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbttemperatur	
3000K – Bestellnummer + K3	
4000K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Decken- und Wandleuchten

	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC	
24 318	18,3 W	1060 lm	DALI	520	60	105	✓
24 319	35,6 W	2075 lm	DALI	1015	60	105	✓
24 320	54,4 W	3420 lm	DALI	1505	60	105	✓





Decken- und Wandleuchten

Diese Decken- und Wandleuchten schaffen neue Möglichkeiten in der Gestaltung mit linearen Lichtelementen. Ihr Licht akzentuiert lineare Strukturen an einem Bauwerk.

Die Leuchten stehen in Längen zur Verfügung, die weit über bislang gebräuchliche Maße hinausgehen. Sie sind erhältlich in bis zu 1835 mm Länge und gehen damit auf die Formatwünsche der modernen Lichtplanung ein. Für lineare Leuchten dieser Länge ist zudem die Schutzart IP 65 außergewöhnlich.

Diese Decken- und Wandleuchten, die ihr freistrahlenes Licht in drei Richtungen abgeben, bieten Lichtqualität mit höchstem Sehkomfort. Die weiße Kunststoffabdeckung mit ihren besonders lichtstreuenden Eigenschaften verteilt das Licht der LED-Module gleichmäßig und weich. Einzeln, in Gruppen oder als Lichtbänder bilden diese linearen Decken- und Wandleuchten wirkungsvolle Gestaltungselemente.

Sie können als Wandleuchten horizontal oder vertikal montiert werden.

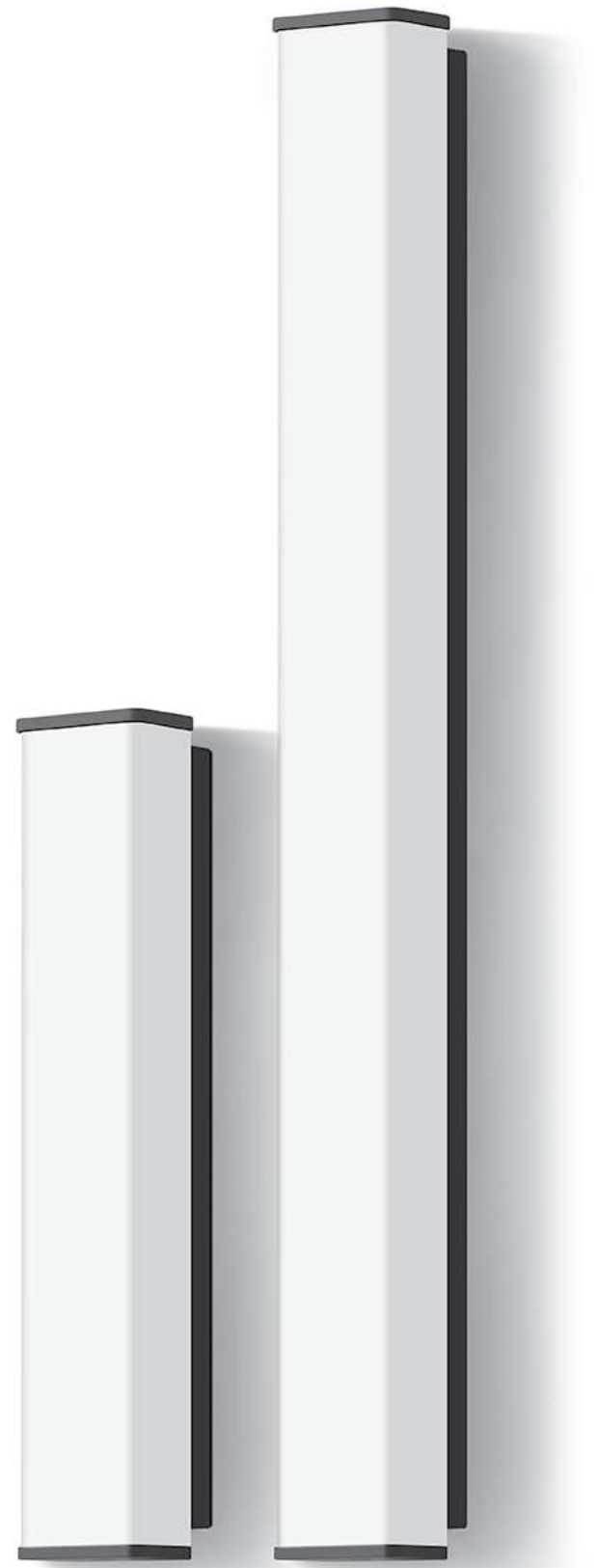
Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1845 bis 7500 lm
Anschlussleistung	14,5 bis 55,0 W
Länge	500 · 950 · 1835 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kunststoffabdeckung weiß	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Decken- und Wandleuchten							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 115	14,5 W	1845 lm	DALI	500	125	120	✓
24 116	27,0 W	3825 lm	DALI	950	125	120	✓
24 117	55,0 W	7500 lm	DALI	1835	125	120	✓





• 37 • • 50 • • 75 •

Wandeinbauleuchten 24 V DC aus Edelstahl für flächenaufliegenden Einbau

Kleine Wandeinbauleuchten in unterschiedlichen Größen und Leistungen als Orientierungsleuchten und symmetrische Scheinwerfer. Es sind korrosionsfeste Leuchten von hoher konstruktiver Festigkeit. Abdeckung und Leuchtengehäuse sind aus Edelstahl. Leuchten zur Beleuchtung von Baudetails, Wegen und Treppenanlagen – innen und außen.

- Die **Orientierungsleuchten** dienen der Kennzeichnung von Gefahrenpunkten und Verkehrsflächen bei geringer Umfeldhelligkeit.
- Die **Scheinwerfer** haben eine symmetrische Lichtstärkeverteilung und eignen sich, in Abhängigkeit von der Leuchtengröße, zur Anstrahlung von unterschiedlich großen Architekturdetails.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	5 bis 270 lm
Anschlussleistung	0,35 bis 4,0 W
Größe	Ø 37 · 50 · 75 mm
Schutzart	IP 68 20 m
Schutzklasse	III

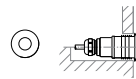
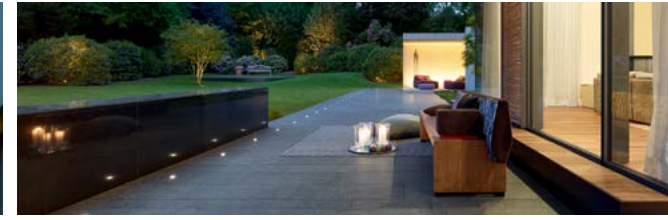
Abdeckung und Leuchtengehäuse aus Edelstahl
Sicherheitsglas
Einbauhülse aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Anschlussleitung

Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.

Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



· A · · B ·



Orientierungsleuchten

	LED	Netzteil	A	B	Einbau- gehäuse
33 880	0,35 W 5 lm	ohne*	37	65	10 464
33 881	0,45 W 5 lm	ohne*	50	75	10 435
33 882	1,4 W 50 lm	ohne*	75	80	10 471

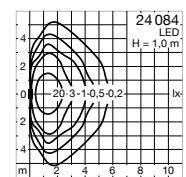
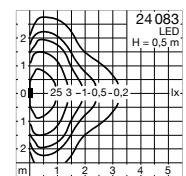
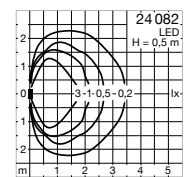


Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	Einbau- gehäuse
33 830	0,5 W 30 lm	ohne*	37	65	10 464
33 831	1,4 W 135 lm	ohne*	50	75	10 435
33 832	4,0 W 270 lm	ohne*	75	80	10 471

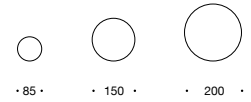


* Passende Netzteile 24V DC finden Sie auf Seite 566.





abgeblendetes Licht



Wandeinbauleuchten aus Bronzeguss für flächenaufliegenden Einbau

Wandeinbauleuchten aus Bronzeguss und Edelstahl. Bronze, eine hochwertige Legierung aus Kupfer und Zinn, hat eine jahrtausendealte Tradition. Sie ist nahezu unendlich haltbar und zeichnet sich durch ihre beeindruckende hochwertige Ästhetik aus. Ein Sicherheitsglas mit lichtlenkender Struktur verteilt das Licht auf die zu beleuchtende Fläche. Das Glas liegt außerhalb des sichtbaren Bereichs und ist somit vor Beschädigung geschützt.

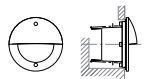
Leuchten zur blendfreien Beleuchtung von Flächen aus geringer Lichtpunkthöhe, die bei Dunkelheit oder bei zu niedrigem Beleuchtungsstärkeniveau wichtige Orientierungspunkte aus geringer Lichtpunkthöhe blendfrei sichtbar machen. Sie dienen auch der Kennzeichnung von Gefahrenpunkten.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie

die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	85 bis 560 lm
Anschlussleistung	2,7 bis 10,0 W
Größe	Ø 85 · 150 · 200 mm
Schutzart	IP 65
Bronzeguss und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Leuchten ohne Netzteil, mit on/off-Netzteil oder DALI-steuerbarem Netzteil	
BEGA Thermal Management®	
abgeblendetes Licht	
Farbtemperatur	3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



· A · · B · C ·

Wandeinbauleuchten · abgeblendetes Licht								Ergänzungsteile		
	LED		Netzteil	SK	A	B	C	AC/DC	Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
24 082	2,7 W	85 lm	ohne*	III	85	90	20	—	10 415	10 015
24 083	5,0 W	315 lm	on/off	I	150	100	30	✓	10 428	10 028
24 084	10,0 W	560 lm	DALI	I	200	125	37	✓	10 429	10 029

*Passende Netzteile 24 V DC finden Sie auf Seite 566.

SK = Schutzklasse





Wandeinbauleuchten 24 V DC für flächenaufliegenden Einbau
Freistrahlandes, abgeblendetes oder gerichtetes Licht

Kompakte Wandeinbauleuchten, rund oder quadratisch, für den Betrieb an 24 V-Netzteilen für eine Vielzahl von Anwendungen – innen und außen. Einbauleuchten zur Beleuchtung von Gängen, Wegen und Treppen sowie überall dort, wo die Kennzeichnung von Gefahrenpunkten erforderlich ist. Die geringe Einbautiefe und das BEGA Befestigungssystem sorgen für eine einfache und wirtschaftliche Montage in massive oder hohle Baukörper.

Drei Leuchtengruppen zur Beleuchtung von Gängen, Wegen und Treppenanlagen – innen und außen:

- Die **freistrahlegenden** Leuchten eignen sich bei höherer Umfeldhelligkeit als Orientierungsleuchten.
- Die **abgeblendeten** Leuchten dienen der Kennzeichnung von Gefahrenpunkten und Verkehrsflächen bei geringer Umfeldhelligkeit.
- Die Leuchten mit **gerichtetem** Licht beleuchten vornehmlich die Verkehrsflächen vor der Montagefläche und sorgen so für eine sichere Wegeführung auch bei Dunkelheit.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	10 bis 95 lm
Anschlussleistung	2,3 · 2,7 W
Größe	Ø · □ 80 mm
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	III

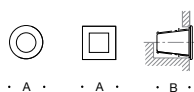
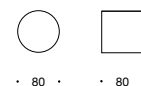
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas

Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.

Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

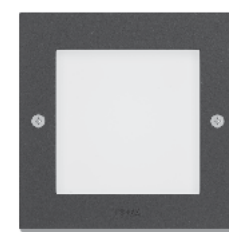
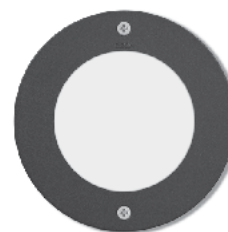
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



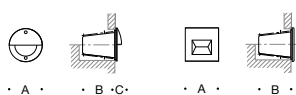
Wandeinbauleuchten · freistrahlendes Licht

		LED		Netzteil		A		B		Ergänzungsteile	
										Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
22 109	rund	2,3 W	30 lm	ohne*		80	80			10 415	10 015
22 202	quadratisch	2,3 W	35 lm	ohne*		80	80			10 406	10 006



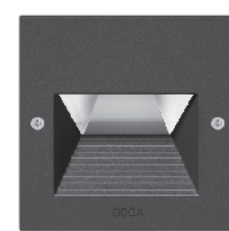
Wandeinbauleuchten · abgeblendetes Licht

		LED		Netzteil		A		B		Ergänzungsteile	
										Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
22 101	rund	2,3 W	10 lm	ohne*		80	80			10 415	10 015
22 203	quadratisch	2,3 W	10 lm	ohne*		80	80			10 406	10 006



Wandeinbauleuchten · gerichtetes Licht

		LED		Netzteil		A		B		C		Ergänzungsteile	
												Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
22 369	rund	2,7 W	85 lm	ohne*		80	80	20				10 415	10 015
22 230	quadratisch	2,7 W	95 lm	ohne*		80	80	—				10 406	10 006



*Passende Netzteile 24 V DC finden Sie auf Seite 566.

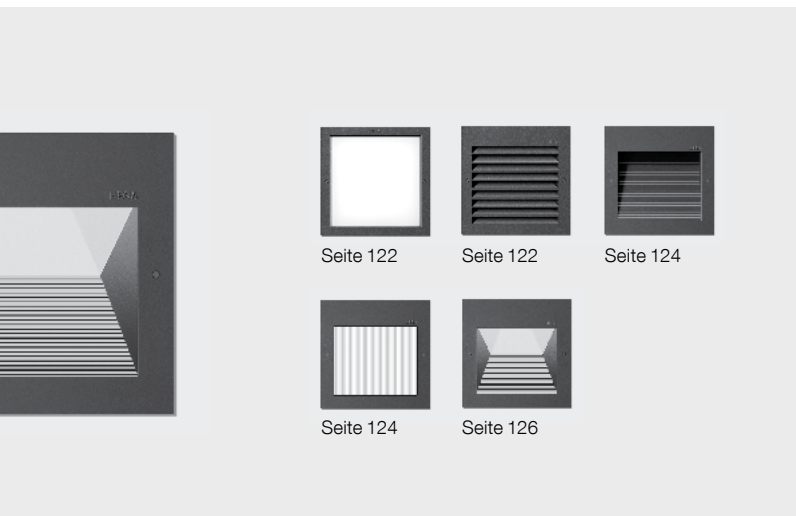


Seite 116

Seite 116

Seite 118

Seite 120



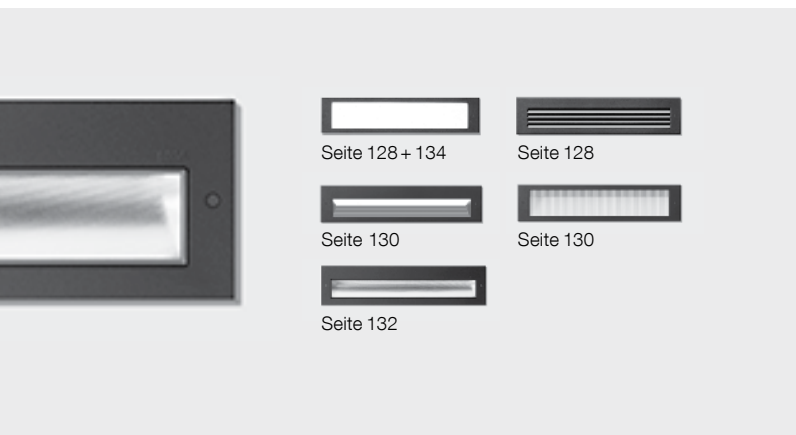
Seite 122

Seite 122

Seite 124

Seite 124

Seite 126



Seite 128 + 134

Seite 128

Seite 130

Seite 130

Seite 132

BEGA Einbauleuchten · Übersicht der Einbaumöglichkeiten

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Bauart vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit. Sie waren und sind gestaltprägend für eine ganze Serie von Leuchten in unserem Programm und wurden zu Leitbildern für Außenleuchten im Allgemeinen.

Die Einbauleuchten der Seiten 116 bis 135 sind in ihrer aktuellen Version ideal auf unsere LED-Technik abgestimmt und weisen dieselben Einbaumaße wie die Vorgänger auf – ein Austausch ist somit möglich, ohne die Montagesituation verändern zu müssen.

Alle Leuchten zeichnen sich durch einen schmalen und zugleich schraubenlosen Leuchtenrahmen aus. Der extrem geringe Wartungsbedarf unserer LED-Technik ermöglicht eine neue Produktkonzeption mit einer deutlich einfacheren und schnelleren Installation.

Der elektrische Anschluss erfolgt bei allen Leuchten komfortabel schon vor dem Einbau in den Baukörper.

Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Ergänzungsteile zur Verfügung. Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.

Einbau in Hohlwände

Alle Einbauleuchten sind mit dem BEGA Befestigungssystem ausgestattet und können ohne Ergänzungsteile flächenauflegend in Hohlwände aller Art eingebaut werden.

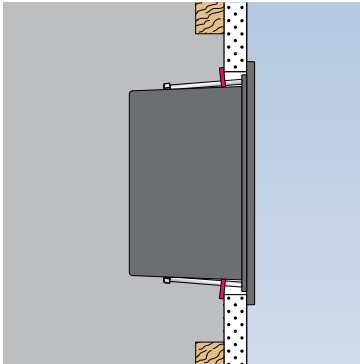
Einbau in Mauerwerk oder Beton

Mit der Verwendung des Einbaugehäuses Typ A erzeugen Sie für den Einbau in Mauerwerk oder Beton die perfekte Einbauöffnung. Sollen Mauerwerk oder Beton anschließend verputzt werden, stehen zwei Einputzrahmen zur Verfügung, beide ermöglichen den Ausgleich unterschiedlicher Putzstärken. Der Einputzrahmen Typ C ermöglicht den **flächenauflegenden** Einbau der Leuchten. Mit dem Einputzrahmen Typ D werden die Leuchten **flächenbündig** eingebaut.

Einbau in Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)

Für den Einbau in Wärmedämmverbundsysteme steht eine Systemlösung zur Verfügung, die vom unabhängigen deutschen Passivhaus Institut (PHI) zertifiziert wurde. Das Einbaugehäuse Typ B ermöglicht zusammen mit den mitgelieferten Dämmelementen und dem modularen Aufbau eine flexible Anpassung an Dämmstärken von 120 bis 200 mm. In verputzte WDVS-Fassaden können die Leuchten entweder flächenauflegend oder flächenbündig eingebaut werden. Der Einputzrahmen Typ C ermöglicht den **flächenauflegenden** Einbau der Leuchten. Mit dem Einputzrahmen Typ D werden die Leuchten **flächenbündig** eingebaut.

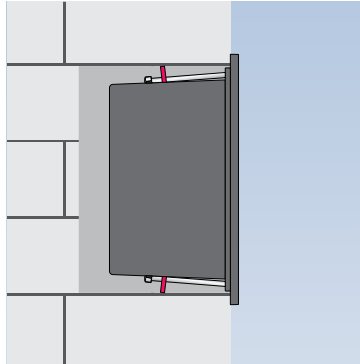
Hohlwand



Flächenauflegender Einbau in Hohlwände aller Art

Das BEGA Befestigungssystem ermöglicht den schnellen und komfortablen Einbau in Leichtbauwände ohne weiteres Zubehör.

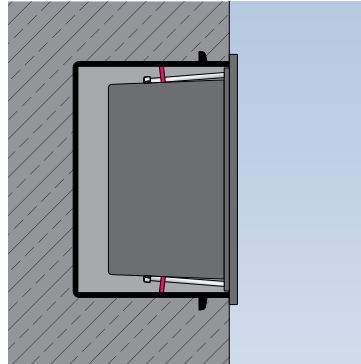
Mauerwerk



Flächenauflegender Einbau in unverputztes Mauerwerk

Die Herstellung einer bauseitigen Einbauöffnung mit exakten Einbaumaßen der Leuchte ist erforderlich. Ein Einbaugehäuse kann nicht verwendet werden.

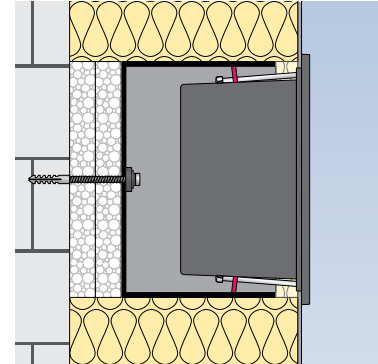
Beton



Flächenauflegender Einbau in unverputztem Beton

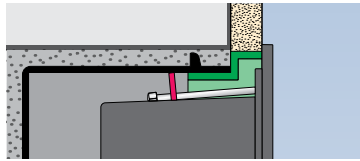
Für die Herstellung der Einbauöffnung in Beton empfehlen wir die Verwendung des Einbaugehäuses Typ A.

WDVS



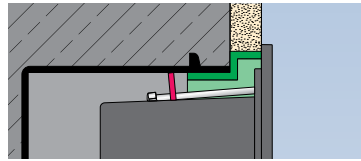
Flächenauflegender Einbau in unverputzte WDVS-Fassaden

Das Einbaugehäuse Typ B ermöglicht mit verschiedenen Dämmelementen eine Anpassung an Dämmstärken von 120 bis 200 mm.



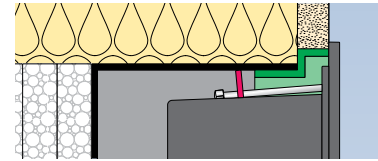
Flächenauflegender Einbau in verputztes Mauerwerk

Der Einputzrahmen Typ C ermöglicht in Verbindung mit dem Einbaugehäuse Typ A den Ausgleich unterschiedlicher Putzstärken.



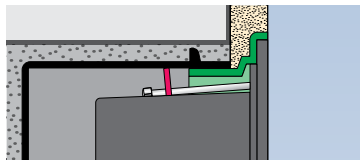
Flächenauflegender Einbau in verputztem Beton

Der Einputzrahmen Typ C ermöglicht in Verbindung mit dem Einbaugehäuse Typ A den Ausgleich unterschiedlicher Putzstärken.



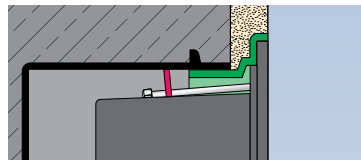
Flächenauflegender Einbau in verputzte WDVS-Fassaden

Der Einputzrahmen Typ C ermöglicht in Verbindung mit dem Einbaugehäuse Typ B den Ausgleich unterschiedlicher Putzstärken.



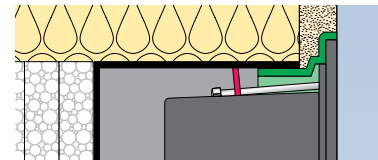
Flächenbündiger Einbau in verputztes Mauerwerk

Der Einputzrahmen Typ D ermöglicht in Verbindung mit dem Einbaugehäuse Typ A den Ausgleich unterschiedlicher Putzstärken und den flächenbündigen Einbau der Leuchten.



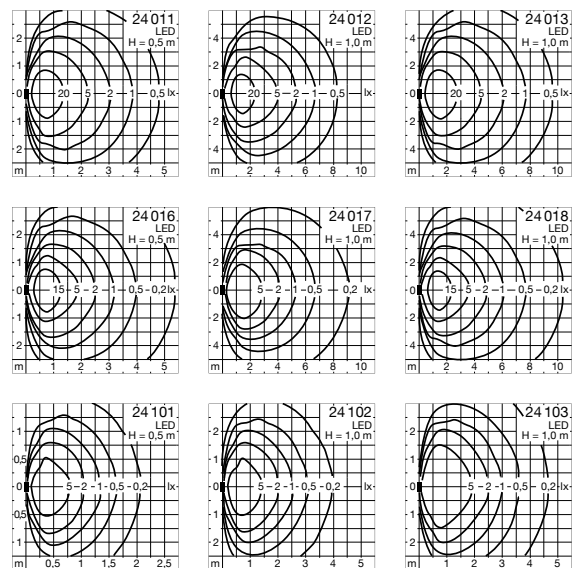
Flächenbündiger Einbau in verputztem Beton

Der Einputzrahmen Typ D ermöglicht in Verbindung mit dem Einbaugehäuse Typ A den Ausgleich unterschiedlicher Putzstärken und den flächenbündigen Einbau der Leuchten.



Flächenbündiger Einbau in verputzte WDVS-Fassaden

Der Einputzrahmen Typ D ermöglicht in Verbindung mit dem Einbaugehäuse Typ B den Ausgleich unterschiedlicher Putzstärken und den flächenbündigen Einbau der Leuchten.



Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenauffliegenden Einbau

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit. Wir entwickeln diese Leuchten ständig weiter und stimmen Konstruktion und Gestalt immer perfekt auf unsere LED-Technik ab. Deren extrem geringer Wartungsbedarf ermöglicht eine neue Produktkonzeption mit einer deutlich einfacheren und schnelleren Installation. Der elektrische Anschluss erfolgt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper. Die installierte Leuchte wird dann sicher mit unserem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugehäuse festgesetzt. Alle Einbaumaße sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten. Unverwechselbar sind die schmalen und zugleich schraubenlosen Leuchtenrahmen.

Zwei Gruppen von Wandeinbauleuchten zur Beleuchtung von Gängen, Wegen und Treppenanlagen – innen und außen:

- Die **freistrahrenden** Leuchten erhalten Sie wahlweise als Leuchten für Einsatzbereiche, bei denen eine höhere Beleuchtungsstärke erforderlich ist, oder als Orientierungsleuchten mit geringerer Lichtleistung.
- Die **abgeblendeten** Leuchten dienen der Kennzeichnung von Gefahrenpunkten und Verkehrsflächen bei geringer Umfeldhelligkeit.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	10 bis 1380 lm
Anschlussleistung	2,5 bis 13,8 W
Größe	Ø 130 · 190 · 250 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas	
BEGA Ultimate Driver® on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management® freistrahlend oder abgeblendetes Licht	
Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



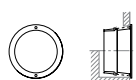
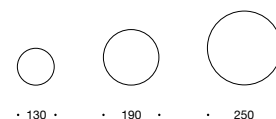
Einbauleuchte
freistrahlenes Licht



Orientierungsleuchte
freistrahlenes Licht



Orientierungsleuchte
abgeblendetes Licht



· A · · B ·

freistrahlenes Licht

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
24 011	4,9 W 365 lm	on/off	130	100	✓
24 012	9,7 W 900 lm	DALI	190	100	✓
24 013	13,8 W 1380 lm	DALI	250	100	✓

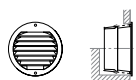
Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 114.

Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
10 781	13 544	10 081	13 526
10 486	13 545	10 086	13 527
10 487	13 546	10 087	13 528

freistrahlenes Licht als Orientierungsleuchten

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
24 016	2,5 W 185 lm	on/off	130	100	✓
24 017	4,8 W 485 lm	on/off	190	100	✓
24 018	6,7 W 745 lm	on/off	250	100	✓

Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
10 781	13 544	10 081	13 526
10 486	13 545	10 086	13 527
10 487	13 546	10 087	13 528



· A · · B ·

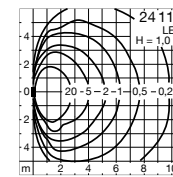
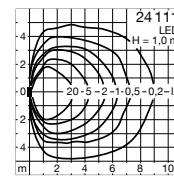
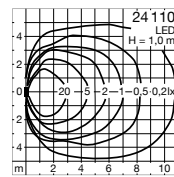
abgeblendetes Licht als Orientierungsleuchten

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
24 101	2,5 W 10 lm	on/off	130	100	✓
24 102	4,8 W 40 lm	on/off	190	100	✓
24 103	6,7 W 80 lm	on/off	250	100	✓

Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 114..

Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
10 781	13 544	10 081	13 526
10 486	13 545	10 086	13 527
10 487	13 546	10 087	13 528





Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit. Wir entwickeln diese Leuchten ständig weiter und stimmen Konstruktion und Gestalt immer perfekt auf unsere LED-Technik ab. Deren extrem geringer Wartungsbedarf ermöglicht eine neue Produktkonzeption mit einer deutlich einfacheren und schnelleren Installation. Der elektrische Anschluss erfolgt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper. Die installierte Leuchte wird dann sicher mit unserem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugeschütz festgesetzt. Alle Einbaumaße sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten. Unverwechselbar sind die schmalen und zugleich schraubenlosen Leuchtenrahmen.

Wandeinbauleuchten mit **asymmetrisch-bandförmiger** Lichtstärkeverteilung. Das Licht wird nach unten gerichtet und ist oberhalb des Lichtaustritts abgeblendet. Die Leuchten eignen sich besonders zur breitstreuenden und gleichmäßigen Beleuchtung von Flächen und Wegen in Leuchtnähe.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

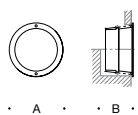
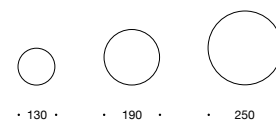
maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	525 bis 1260 lm
Anschlussleistung	7,1 bis 20,0 W
Größe	Ø 130 · 190 · 250 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung	
Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

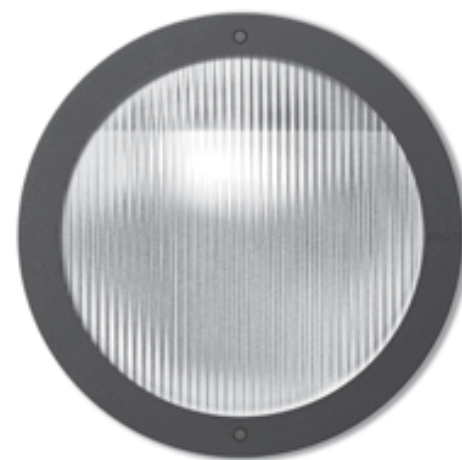


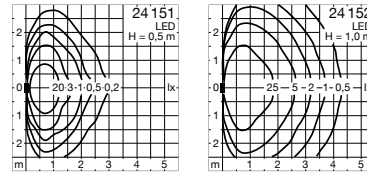
asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 114.

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung							Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
24 110	7,1 W	525 lm	on/off	130	100	✓	10 781	13 544	10 081	13 526
24 111	11,5 W	840 lm	DALI	190	100	✓	10 486	13 545	10 086	13 527
24 112	20,0 W	1260 lm	DALI	250	100	✓	10 487	13 546	10 087	13 528





Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit. Wir entwickeln diese Leuchten ständig weiter und stimmen Konstruktion und Gestalt immer perfekt auf unsere LED-Technik ab. Deren extrem geringer Wartungsbedarf ermöglicht eine neue Produktkonzeption mit einer deutlich einfacheren und schnelleren Installation. Der elektrische Anschluss erfolgt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper. Die installierte Leuchte wird dann sicher mit unserem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugeschütz festgesetzt. Alle Einbaumaße sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten.

Leuchten zur blendfreien Beleuchtung von Flächen aus geringer Lichtpunkthöhe, die bei Dunkelheit oder bei zu niedrigem Beleuchtungsstärkeniveau wichtige Orientierungspunkte aus geringer Lichtpunkthöhe blendfrei sichtbar machen. Sie dienen auch der Kennzeichnung von Gefahrenpunkten.

Ein Sicherheitsglas mit lichtlenkender Struktur verteilt das Licht der LED auf die zu beleuchtende Fläche. Das Glas liegt außerhalb des sichtbaren Bereichs und ist somit vor Beschädigung geschützt.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

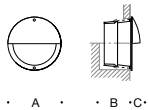
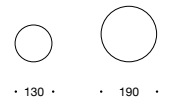
Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	265 · 550 lm
Anschlussleistung	5,0 · 9,5 W
Größe	Ø 130 · 190 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management® abgeblendetes Licht	
Farbtemperatur	3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



abgeblendetes Licht

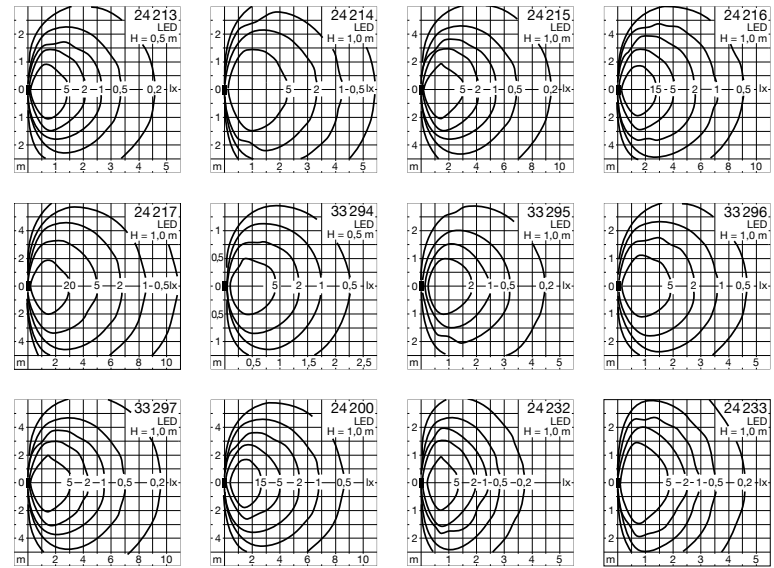


· A · · B · C ·

Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 114.

Wandeinbauleuchten · abgeblendetes Licht							Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
24 151	5,0 W 265 lm	on/off	130	100	20	✓	10 781	13 544	10 081	13 526
24 152	9,5 W 550 lm	DALI	190	100	30	✓	10 486	13 545	10 086	13 527





Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenauflegenden Einbau

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit. Wir entwickeln diese Leuchten ständig weiter und stimmen Konstruktion und Gestalt immer perfekt auf unsere LED-Technik ab. Deren extrem geringer Wartungsbedarf ermöglicht eine neue Produktkonzeption mit einer deutlich einfacheren und schnelleren Installation. Der elektrische Anschluss erfolgt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper. Die installierte Leuchte wird dann sicher mit unserem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugehäuse festgesetzt. Alle Einbaumaße sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten. Unverwechselbar sind die schmalen und zugleich schraubenlosen Leuchtenrahmen.

Zwei Leuchtengruppen zur Beleuchtung von Gängen, Wegen und Treppenanlagen – innen und außen:

- Die **freistrahlegenden** Leuchten erhalten Sie wahlweise als Leuchten für Einsatzbereiche, bei denen eine höhere Beleuchtungsstärke erforderlich ist, oder als Orientierungsleuchten mit geringerer Lichtleistung.
- Die **abgeblendeten** Leuchten dienen der Kennzeichnung von Gefahrenpunkten und Verkehrsflächen bei geringer Umfeldhelligkeit.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen

Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	45 bis 1605 lm
Anschlussleistung	2,3 bis 22,3 W
Größe	□ 80 · 100 · 150 · 190 · 250 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas	
Leuchten ohne Netzteil, mit on/off-Netzteil oder DALI-steuerbarem Netzteil	
BEGA Thermal Management® freistrahlegendes oder abgeblendetes Licht	
Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



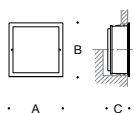
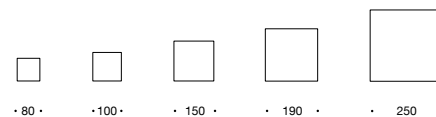
Einbauleuchte
freistrahlenes Licht



Orientierungsleuchte
freistrahlenes Licht



Orientierungsleuchte
abgeblendetes Licht



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 114.

freistrahlenes Licht

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 213	4,0 W	90 lm ohne*	80	80	70	—
24 214	5,0 W	265 lm on/off	100	100	70	✓
24 215	8,5 W	625 lm DALI	150	150	80	✓
24 216	14,0 W	1225 lm DALI	190	190	80	✓
24 217	22,3 W	1605 lm DALI	250	250	105	✓

Einbaugehäuse

Typ A	Typ B
10 406	—
10 782	—

Einputzrahmen

Typ C	Typ D
10 006	10 070
10 082	10 071
10 063	10 072
10 089	10 073
10 090	13 529

freistrahlenes Licht als Orientierungsleuchten

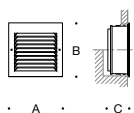
	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 294	2,3 W	60 lm ohne*	80	80	70	—
33 295	2,7 W	135 lm on/off	100	100	70	✓
33 296	3,9 W	320 lm on/off	150	150	80	✓
33 297	6,7 W	625 lm on/off	190	190	80	✓
24 200	11,4 W	830 lm on/off	250	250	105	✓

Einbaugehäuse

Typ A	Typ B
10 406	—
10 782	—

Einputzrahmen

Typ C	Typ D
10 006	10 070
10 082	10 071
10 063	10 072
10 089	10 073
10 090	13 529



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 114.

abgeblendetes Licht als Orientierungsleuchten

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 232	3,9 W	45 lm on/off	150	150	100	✓
24 233	6,7 W	90 lm on/off	190	190	100	✓

Einbaugehäuse

Typ A	Typ B
10 463	13 540
10 489	13 541

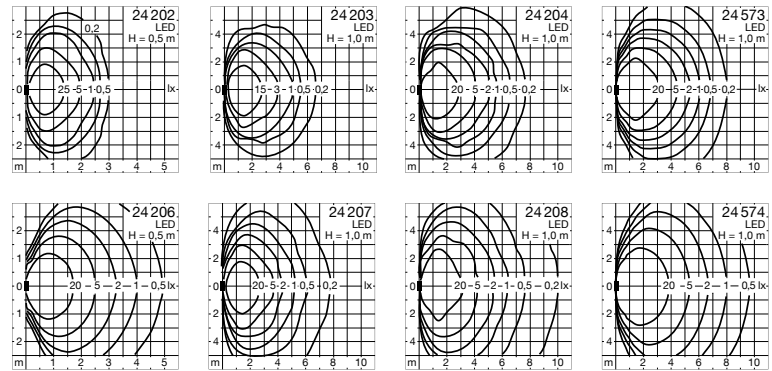
Einputzrahmen

Typ C	Typ D
10 063	10 072
10 089	10 073



* Schutzklasse III · passende Netzteile 24 V DC finden Sie auf Seite 566.





Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit. Wir entwickeln diese Leuchten ständig weiter und stimmen Konstruktion und Gestalt immer perfekt auf unsere LED-Technik ab. Deren extrem geringer Wartungsbedarf ermöglicht eine neue Produktkonzeption mit einer deutlich einfacheren und schnelleren Installation. Der elektrische Anschluss erfolgt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper. Die installierte Leuchte wird dann sicher mit unserem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugehäuse festgesetzt. Alle Einbaumaße sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten.

Zwei Leuchtengruppen zur Beleuchtung von Gängen, Wegen und Treppenanlagen – innen und außen:

- Die **abgeblendeten** Leuchten richten das Licht nach unten und sind oberhalb der Waagerechten vollständig abgeblendet. Die größte Beleuchtungsstärke wird im unmittelbaren Umfeld der Leuchte erzeugt. Leuchten mit hohem Sehkomfort für die gleichmäßige Beleuchtung von Wegen und Flächen bei maximaler Entblendung.
- Die Leuchten mit **asymmetrisch-bandförmiger** Lichtstärkeverteilung geben ihr Licht in die Breite des Raums ab. Das Licht wird nach unten gerichtet und ist oberhalb des Lichtaustritts abgeblendet. Zur breitstreuenden und gleichmäßigen Beleuchtung von Flächen und Wegen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

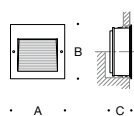
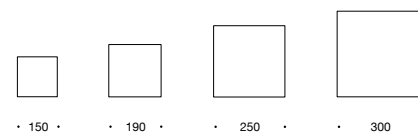
Leuchtenlichtstrom	265 bis 2500 lm
Anschlussleistung	4,0 bis 22,5 W
Größe	□ 150 · 190 · 250 · 300 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
abgeblendetes Licht oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung	
Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



abgeblendetes Licht



asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung



abgeblendetes Licht

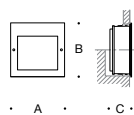
	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC
24 202	4,0 W	265 lm	150	150	100	✓
24 203	6,9 W	475 lm	190	190	100	✓
24 204	13,5 W	1110 lm	250	250	105	✓
24 573	22,5 W	1620 lm	300	300	105	✓

Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 114.

Einbaugehäuse

Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
10 463	13 540	10 063	10 072
10 489	13 541	10 089	10 073
10 490	13 542	10 090	13 529
10 492	13 606	10 092	13 605

Einputzrahmen



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC
24 206	4,0 W	400 lm	150	150	100	✓
24 207	6,9 W	710 lm	190	190	100	✓
24 208	13,5 W	1715 lm	250	250	105	✓
24 574	22,5 W	2500 lm	300	300	105	✓

Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 114.

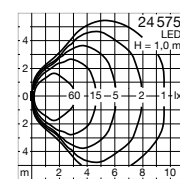
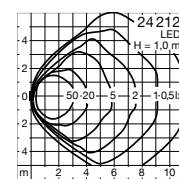
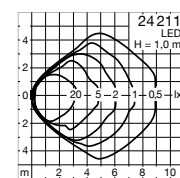
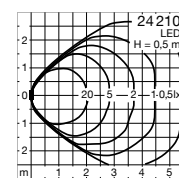
Einbaugehäuse

Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
10 463	13 540	10 063	10 072
10 489	13 541	10 089	10 073
10 490	13 542	10 090	13 529
10 492	13 606	10 092	13 605

Einputzrahmen



Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden Sie unter: bega.com/notlicht



Wand- und Deckeneinbauleuchten
für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit. Wir entwickeln diese Leuchten ständig weiter und stimmen Konstruktion und Gestalt immer perfekt auf unsere LED-Technik ab. Der elektrische Anschluss erfolgt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper. Die fertig angeschlossene Leuchte wird dann mit dem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugehäuse festgesetzt. Alle Einbaumaße sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten. Unverwechselbar sind auch die schmalen und zugleich schraubenlosen Leuchtenrahmen.

Mit ihrer **asymmetrischen** Lichtstärkeverteilung eignen sich diese Leuchten besonders zur blendfreien Beleuchtung von Boden-, Wand- und Deckenflächen – innen und außen.

Sie erzeugen ein hohes Beleuchtungsstärkeniveau auf der zu beleuchtenden Fläche. Es sind Leuchten mit Scheinwerfercharakteristik, die eine räumlich tiefe Ausleuchtung erzeugen und sich zur Beleuchtung von Plätzen, Einfahrten, Treppen oder breiten Fußwegen eignen.

Werden sie als Wandeinbauleuchten zur Ausleuchtung von Deckenflächen eingesetzt, eignet sich die Lichtstärkeverteilung vor allem zur Beleuchtung von Vor- und Kragdächern, Unterführungen oder überdachten Eingängen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 310 bis 2100 lm

Anschlussleistung 4,0 bis 22,5 W

Größe □ 150 · 190 · 250 · 300 mm

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

asymmetrische Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

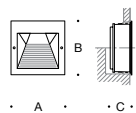
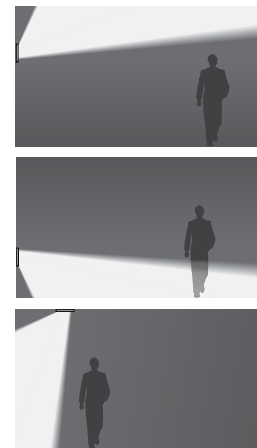
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

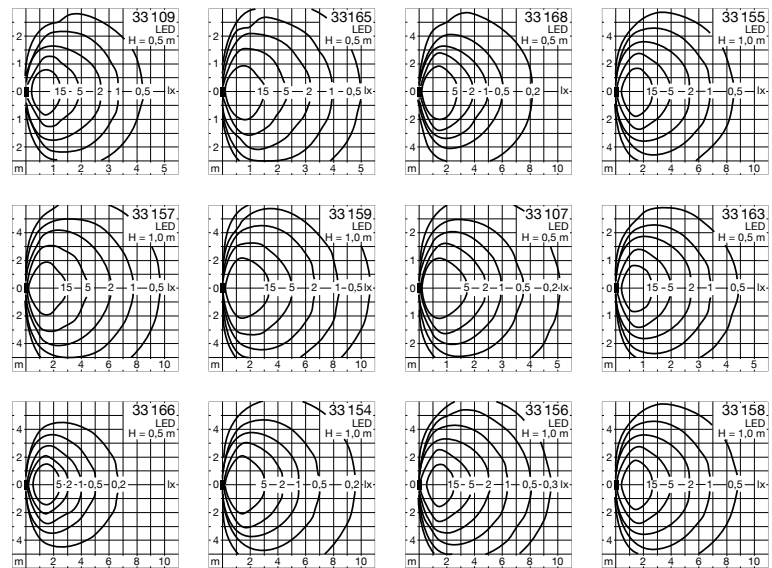
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 114.

asymmetrische Lichtstärkeverteilung							Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	
24 210	4,0 W 310 lm on/off	150	150	100	✓	10 463	13 540	10 063	10 072	
24 211	6,9 W 565 lm DALI	190	190	100	✓	10 489	13 541	10 089	10 073	
24 212	13,5 W 1425 lm DALI	250	250	105	✓	10 490	13 542	10 090	13 529	
24 575	22,5 W 2100 lm DALI	300	300	105	✓	10 492	13 606	10 092	13 605	





Einbauleuchten für Wände und Treppenanlagen für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit. Wir entwickeln diese Leuchten ständig weiter und stimmen Konstruktion und Gestalt immer perfekt auf unsere LED-Technik ab.

Der elektrische Anschluss erfolgt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper. Die fertig angeschlossene Leuchte wird dann mit dem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugehäuse festgesetzt. Alle Einbaumaße sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten. Unverwechselbar sind auch die schmalen und zugleich schraubenlosen Leuchtenrahmen.

Je nach Größe lassen sich die Leuchten in Setzstufen und in Wände einbauen – innen und außen.

- Die **freistrahlegenden** Leuchten erhalten Sie wahlweise in zwei Lichtleistungen. Als Leuchten für Einsatzbereiche, bei denen eine höhere Beleuchtungsstärke erforderlich ist, oder als Orientierungsleuchten mit geringerer Lichtleistung.
- Die **abgeblendeten** Leuchten dienen der Kennzeichnung von Gefahrenpunkten und Verkehrsflächen bei geringer Umfeldhelligkeit.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen

Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	30 bis 1720 lm
Anschlussleistung	2,7 bis 23,0 W
Länge	170 bis 520 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management® freistrahlegendes oder abgeblendetes Licht	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Einbauleuchte
freistrahlenes Licht



Orientierungsleuchte
freistrahlenes Licht



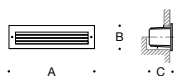
Orientierungsleuchte
abgeblendetes Licht



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 114.

freistrahlenes Licht								Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC		Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
33 109	5,1 W	330 lm	on/off	170	70	65	✓	10 424	13 519	10 024	13 503
33 165	7,8 W	515 lm	on/off	260	70	65	✓	10 425	13 520	10 025	13 504
33 168	10,8 W	700 lm	on/off	320	70	65	✓	10 426	13 521	10 026	13 505
33 155	14,5 W	905 lm	DALI	330	125	90	✓	10 436	13 522	10 036	13 506
33 157	19,0 W	1330 lm	DALI	420	125	90	✓	10 437	13 523	10 037	13 507
33 159	23,0 W	1720 lm	DALI	520	125	90	✓	10 438	13 524	10 038	13 508

freistrahlenes Licht als Orientierungsleuchten								Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC		Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
33 107	2,7 W	170 lm	on/off	170	70	65	✓	10 424	13 519	10 024	13 503
33 163	4,5 W	240 lm	on/off	260	70	65	✓	10 425	13 520	10 025	13 504
33 166	4,9 W	335 lm	on/off	320	70	65	✓	10 426	13 521	10 026	13 505
33 154	7,0 W	515 lm	on/off	330	125	90	✓	10 436	13 522	10 036	13 506
33 156	10,0 W	745 lm	on/off	420	125	90	✓	10 437	13 523	10 037	13 507
33 158	12,0 W	940 lm	on/off	520	125	90	✓	10 438	13 524	10 038	13 508

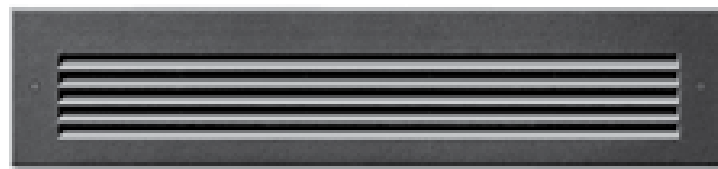


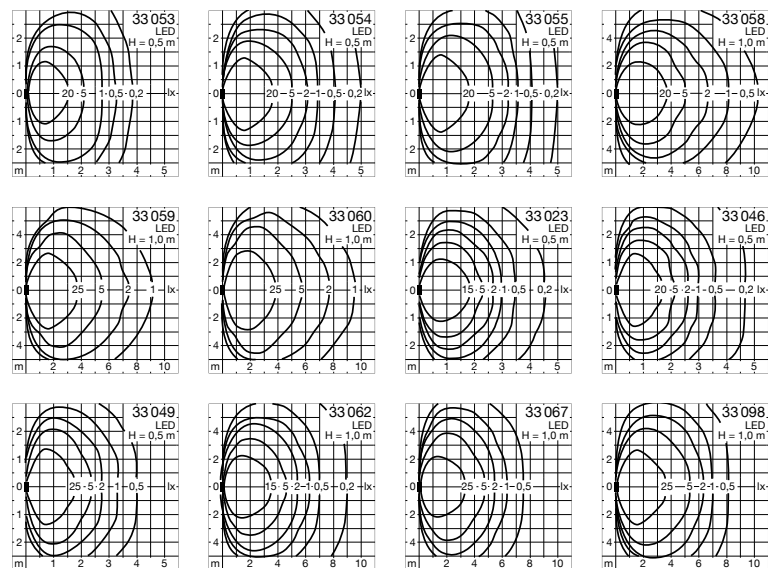
Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 114.

abgeblendetes Licht als Orientierungsleuchten								Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC		Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
33 017	2,7 W	30 lm	on/off	170	70	65	✓	10 424	13 519	10 024	13 503
33 018	4,5 W	45 lm	on/off	260	70	65	✓	10 425	13 520	10 025	13 504
33 019	4,9 W	65 lm	on/off	320	70	65	✓	10 426	13 521	10 026	13 505
33 050	7,0 W	60 lm	on/off	330	125	90	✓	10 436	13 522	10 036	13 506
33 051	10,0 W	95 lm	on/off	420	125	90	✓	10 437	13 523	10 037	13 507
33 052	12,0 W	115 lm	on/off	520	125	90	✓	10 438	13 524	10 038	13 508



Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden Sie unter: bega.com/notlicht





Einbauleuchten für Wände und Treppenanlagen für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Bau-Details an zahlreichen Bauwerken weltweit. Wir entwickeln diese Leuchten ständig weiter und stimmen Konstruktion und Gestalt immer perfekt auf unsere LED-Technik ab. Deren extrem geringer Wartungsbedarf ermöglicht eine neue Produktkonzeption mit einer deutlich einfacheren und schnelleren Installation. Der elektrische Anschluss erfolgt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper. Die installierte Leuchte wird dann sicher mit unserem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugehäuse festgesetzt. Alle Einbaumaße sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten.

Je nach Größe lassen sich die Leuchten in Setzstufen und in Wände einbauen – innen und außen.

- Leuchten mit **asymmetrischer** Lichtstärkeverteilung beleuchten Bodenflächen in der Tiefe des Raums.
- Leuchten mit **asymmetrisch-bandförmiger** Lichtstärkeverteilung geben ihr Licht in die Breite des Raums ab und beleuchten Bodenflächen breitstreuend und gleichmäßig.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

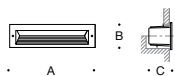
Leuchtenlichtstrom	230 bis 1870 lm
Anschlussleistung	5,2 bis 23,0 W
Länge	170 bis 520 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



asymmetrische
Lichtstärkeverteilung



asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung



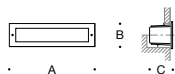
asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 053	5,2 W	230 lm	on/off	170	70	65	✓
33 054	7,8 W	340 lm	on/off	260	70	65	✓
33 055	11,0 W	480 lm	on/off	320	70	65	✓
33 058	14,5 W	1100 lm	DALI	330	125	90	✓
33 059	19,0 W	1485 lm	DALI	420	125	90	✓
33 060	23,0 W	1870 lm	DALI	520	125	90	✓

Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 114.

Einbaugehäuse Einputzrahmen

Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
10 424	13 519	10 024	13 503
10 425	13 520	10 025	13 504
10 426	13 521	10 026	13 505
10 436	13 522	10 036	13 506
10 437	13 523	10 037	13 507
10 438	13 524	10 038	13 508



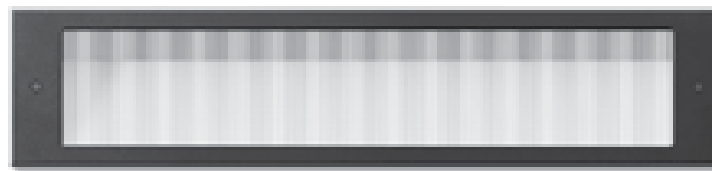
asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 023	5,2 W	300 lm	on/off	170	70	65	✓
33 046	7,8 W	465 lm	on/off	260	70	65	✓
33 049	11,0 W	620 lm	on/off	320	70	65	✓
33 062	14,5 W	1025 lm	DALI	330	125	90	✓
33 067	19,0 W	1470 lm	DALI	420	125	90	✓
33 098	23,0 W	1855 lm	DALI	520	125	90	✓

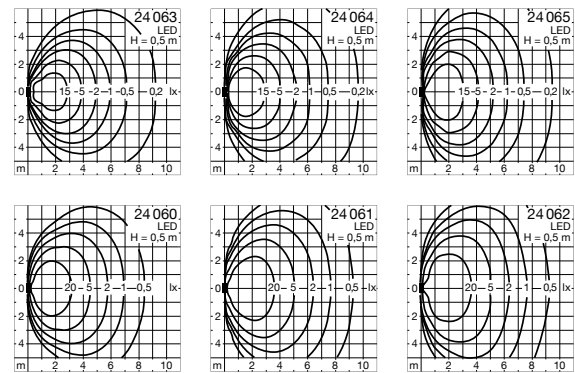
Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 114.

Einbaugehäuse Einputzrahmen

Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
10 424	13 519	10 024	13 503
10 425	13 520	10 025	13 504
10 426	13 521	10 026	13 505
10 436	13 522	10 036	13 506
10 437	13 523	10 037	13 507
10 438	13 524	10 038	13 508



Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden Sie unter: bega.com/notlicht



Flächenstrahler · Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Bauart vorbildlich leuchtende Bau-Details an zahlreichen Bauwerken weltweit. Wir entwickeln diese Leuchten ständig weiter und stimmen Konstruktion und Gestalt immer perfekt auf unsere LED-Technik ab.

Diese Wandeinbauleuchten mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung eignen sich besonders für die Beleuchtung von Bodenflächen aus sehr geringer Lichtpunkthöhe (0,3 bis 0,5 m). In unterschiedlichen Größen und Lichtleistungen verfügbar, sorgen diese Leuchten für eine räumlich tiefe Ausleuchtung mit hoher Gleichmäßigkeit.

Der extrem geringe Wartungsbedarf unserer LED-Technik ermöglicht eine neue Produktkonzeption mit einer deutlich einfacheren und schnelleren Installation. Der elektrische Anschluss erfolgt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper. Die installierte Leuchte wird dann sicher mit unserem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugehäuse festgesetzt. Alle Einbaumaße sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	300 bis 1460 lm
Anschlussleistung	6,1 bis 23,7 W
Länge	170 bis 520 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

asymmetrische Lichtstärkeverteilung

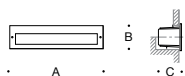
LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



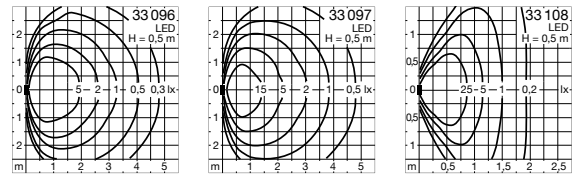
Wandeinbauleuchten für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Bodenflächen aus sehr geringer Lichtpunkthöhe



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 114.

Wandeinbauleuchten · asymmetrische Lichtstärkeverteilung								Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
	LED	Netzteile		A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
24 063	6,1 W	300 lm	on/off	170	70	65	✓	10 424	13 519	10 024	13 503
24 064	9,2 W	490 lm	on/off	260	70	65	✓	10 425	13 520	10 025	13 504
24 065	11,0 W	555 lm	on/off	320	70	65	✓	10 426	13 521	10 026	13 505
24 060	15,0 W	850 lm	DALI	330	125	90	✓	10 436	13 522	10 036	13 506
24 061	21,3 W	1165 lm	DALI	420	125	90	✓	10 437	13 523	10 037	13 507
24 062	23,7 W	1460 lm	DALI	520	125	90	✓	10 438	13 524	10 038	13 508





Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Einbauleuchten für den Einbau in Wände oder Treppen. Die Leuchten können sowohl flächenbündig als auch flächenauflegend eingebaut werden. Sie überzeugen neben ihrer LED-gerechten schlanken Bauform durch äußerst einfache und schnelle Installation. Der elektrische Anschluss erfolgt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper.

Die installierte Leuchte wird anschließend mit unserem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugehäuse festgesetzt.

Die freistrahrenden Leuchten 33096 · 33097 lassen sich sowohl waagrecht als auch senkrecht einbauen.

Je nach Größe lassen sich die Leuchten in Setzstufen und in Wände einbauen – innen und außen.

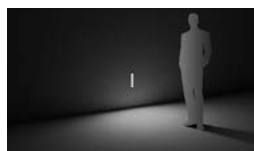
- Die **freistrahlegenden** Leuchten eignen sich bei höherer Umfeldhelligkeit als Orientierungsleuchten.
- Die **abgeblendeten** Leuchten dienen der Kennzeichnung von Gefahrenpunkten und Verkehrsflächen bei geringer Umfeldhelligkeit.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	100 bis 320 lm
Anschlussleistung	2,8 bis 5,8 W
Länge	220 · 320 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas	
BEGA Ultimate Driver® · on/off	
freistrahlegendes oder abgeblendetes Licht	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



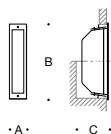
freistrahlenes Licht



abgeblendetes Licht



Die Leuchten 33 096 - 33 097 können sowohl waagrecht als auch senkrecht eingebaut werden. Sie eignen sich neben der Verwendung in Wänden auch zum Einsatz in Setzstufen von Treppen – innen und außen.



· A · · C ·

Wandeinbauleuchten · freistrahlenes Licht

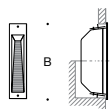
	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 096	3,9 W	135 lm	on/off	50	220	75 ✓
33 097	5,8 W	320 lm	on/off	50	320	75 ✓

Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 114.

Einbaugehäuse

Einputzrahmen

Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
10 454	13 570	10 054	10 074
10 455	13 571	10 059	10 079



· A · · C ·

Wandeinbauleuchten · abgeblendetes Licht

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 108	2,8 W	100 lm	on/off	50	220	75 ✓

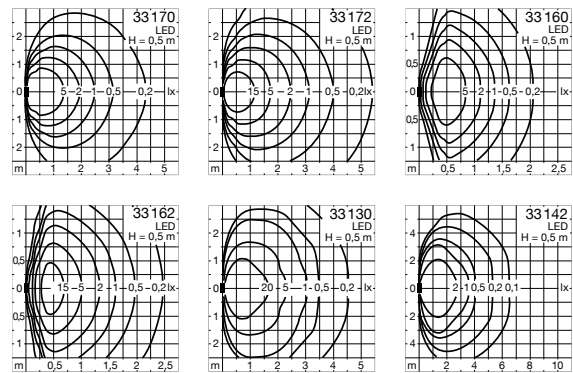
Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 114.

Einbaugehäuse

Einputzrahmen

Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
10 454	13 570	10 054	10 074





Einbauleuchten aus Edelstahl für Wände und Treppen

Leuchten, die sich aufgrund ihrer geringen Baumaße vor allem für den Einbau in Setzstufen von Treppen eignen – innen und außen. Einbauleuchten für Wände und Treppenstufen sind oftmals besonderen bauseitigen Beanspruchungen ausgesetzt. Neben den mechanischen Beanspruchungen durch Vandalismus treten häufig auch Emissionen oder bauwerkbedingte Ein- und Auswaschungen von aggressiven Medien auf.

Für solche Anwendungsfälle, in denen ein hohes Maß an Materialbeständigkeit sinnvoll ist, bieten wir mit dieser Baureihe Leuchten an, deren Abdeckrahmen und Leuchtengehäuse vollständig aus Edelstahl gefertigt sind.

Die freistrahrenden Leuchten können auch in senkrechter Brennlage eingebaut werden. Geringe Einbautiefen und das BEGA Befestigungssystem sorgen für einfache und wirtschaftliche Montage in massive oder hohle Baukörper.

- Die **freistrahrenden** Leuchten eignen sich bei höherer Umfeldhelligkeit als Orientierungsleuchten.
- Die **abgeblendeten** Leuchten dienen der Kennzeichnung von Gefahrenpunkten und Verkehrsflächen bei geringer Umfeldhelligkeit.
- Die Leuchten mit **asymmetrisch-bandförmiger** Lichtstärkeverteilung geben ihr Licht in die Breite des Raums ab und beleuchten Bodenflächen breitstreuend und gleichmäßig.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	10 bis 725 lm
Anschlussleistung	2,7 bis 7,4 W
Länge	165 · 315 mm
Schutzart	IP 65
Gehäuse und Abdeckrahmen aus Edelstahl Sicherheitsglas Anschlussleitung und Leitungsverbinder	
BEGA Ultimate Driver® · on/off	
BEGA Thermal Management®	
freistrahlegendes oder abgeblendetes Licht oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbttemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Einbauleuchte
freistrahlenes Licht



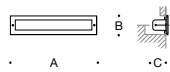
Orientierungsleuchte
abgeblendetes Licht



Einbauleuchte
asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung

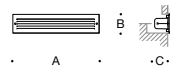


Leuchten mit sehr hoher Materialbeständigkeit:
Leuchtengehäuse und Abdeckrahmen aus
Edelstahl



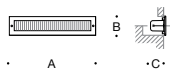
freistrahlenes Licht

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC	Ergänzungsteile	
								Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
33 170	2,7 W	105 lm	on/off	165	70	85	✓	10 424	10 024
33 172	3,9 W	195 lm	on/off	315	70	85	✓	10 426	10 026



abgeblendetes Licht als Orientierungsleuchten

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC	Ergänzungsteile	
								Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
33 160	2,7 W	10 lm	on/off	165	70	85	✓	10 424	10 024
33 162	3,9 W	20 lm	on/off	315	70	85	✓	10 426	10 026



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC	Ergänzungsteile	
								Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
33 130	7,4 W	255 lm	on/off	165	70	85	✓	10 424	10 024
33 142	6,8 W	725 lm	on/off	315	70	85	✓	10 426	10 026





Wandeinbauleuchten aus **Edelstahl**

Freistrahkende Leuchten, Leuchten mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung oder RGB-Einbauleuchten für additive Farbmischung

Korrosionsfeste Wandeinbauleuchten aus Edelstahl von hoher konstruktiver Festigkeit für unterschiedliche Anwendungen. Leuchten, die einen zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb gewährleisten. Unterschiedliche Abmessungen stehen für die Lösung Ihrer Beleuchtungsaufgaben zur Verfügung. Leuchten, bei denen Abdeckrahmen und Leuchtenglas – ohne Versatz – plan in einer Ebene liegen.

Die freistrahrenden Leuchten erhalten Sie wahlweise als Orientierungsleuchten mit reduzierter Lichtleistung oder als Leuchten für Einsatzbereiche, bei denen eine höhere Beleuchtungsstärke erforderlich ist. Geringe Einbautiefen und das BEGA Befestigungssystem sorgen für die einfache und wirtschaftliche Montage in massive oder hohle Baukörper.

Je nach Größe lassen sich die Leuchten in Setzstufen und in Wände einbauen – innen und außen.

- Die **freistrahlegenden** Leuchten erhalten Sie wahlweise als Orientierungsleuchten mit reduzierter Lichtleistung oder als Leuchten für Einsatzbereiche, bei denen eine höhere Beleuchtungsstärke erforderlich ist.
- Die Leuchten mit **asymmetrischer** Lichtstärkeverteilung geben ihr Licht in die Breite des Raums ab und beleuchten Bodenflächen breitstreuend und gleichmäßig.
- Die **RGB-Einbauleuchten** eignen sich für die Einbindung in Licht- und Gebäudesteuerungssysteme. Für den Betrieb der RGB-Einbauleuchten ist neben einem Betriebsgerät zusätzlich eine Farblichtsteuerung erforderlich. DALI-Systemkomponenten siehe Seite 568 bis 571.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	2 bis 495 lm
Anschlussleistung	0,4 bis 25,0 W
Länge	100 · 200 · 400 · 1000 mm
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	III
Gehäuse und Abdeckrahmen aus Edelstahl Sicherheitsglas Anschlussleitung	
Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24V DC erforderlich.	
freistrahlegendes Licht oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung oder RGB-Einbauleuchten für additive Farbmischung	
LED-Farbttemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Einbauleuchte
freistrahles Licht



Orientierungsleuchte
freistrahles Licht



Einbauleuchte
asymmetrische Lichtstärkeverteilung



Auf Anfrage liefern wir diese Leuchten auch in
den LED-Lichtfarben Grün, Blau, Amber oder Rot.



1000



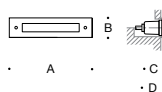
100



200



400



freistrahles Licht

		LED		Netzteil		A	B	C	D	Einbau- gehäuse
33 287		2,2 W	35 lm	ohne*		200	37	45	60	10 634
33 288		3,6 W	125 lm	ohne*		400	37	45	60	10 639
33 289		10,5 W	210 lm	ohne*		1000	55	45	60	10 795

freistrahles Licht als Orientierungsleuchten

		LED		Netzteil		A	B	C	D	Einbau- gehäuse
33 280		0,6 W	2 lm	ohne*		100	37	45	60	10 633
33 281		0,4 W	4 lm	ohne*		200	37	45	60	10 634
33 282		0,7 W	15 lm	ohne*		400	37	45	60	10 639
33 283		2,3 W	55 lm	ohne*		1000	55	45	60	10 795

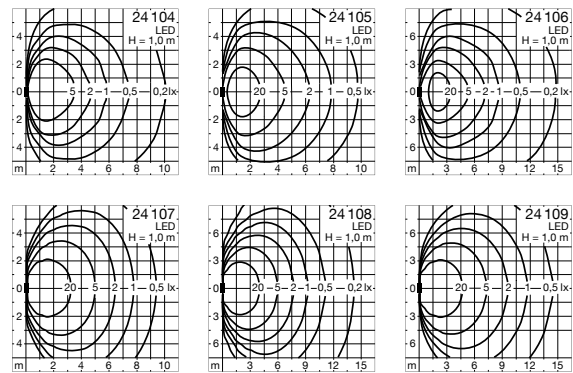
Einbauleuchten - asymmetrische Lichtstärkeverteilung

		LED		Netzteil		A	B	C	D	Einbau- gehäuse
33 285		3,6 W	170 lm	ohne*		400	55	45	60	10 561
33 286		10,5 W	495 lm	ohne*		1000	55	45	60	10 795

RGB-Einbauleuchten für additive Farbmischung

		LED		Netzteil		A	B	C	D	Einbau- gehäuse
33 291		4,1 W		ohne*		200	37	45	60	10 634
33 292		10,2 W		ohne*		400	37	45	60	10 639
33 293		25,0 W		ohne*		1000	55	45	60	10 795

*Passende Netzteile 24 V DC finden Sie auf Seite 566.



Einbauleuchten aus Edelstahl für den flächenaufliegenden Einbau

Großformatige Wandeinbauleuchten mit freistrahlem Licht oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Freistrahle Leuchten und Leuchten mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die blendfreie Beleuchtung von Bodenflächen.

Durch die verschiedenen Leuchtenlängen und Lichtleistungen ergibt sich eine Vielzahl von Möglichkeiten, mit Licht zu gestalten. Unverwechselbare Leuchten von beeindruckender Qualität. Gestaltungselemente, die – einzeln, in Reihen oder in Gruppen angeordnet – eindrucksvolle Beleuchtungslösungen ermöglichen.

- Die Leuchten mit **freistrahlem** Licht eignen sich bei höherer Umfeldhelligkeit als Orientierungsleuchten.
- Die Leuchten mit **asymmetrischer** Lichtstärkeverteilung eignen sich besonders für die blendfreie Beleuchtung von Bodenflächen aus geringer Lichtpunkthöhe bei einer räumlich tiefen Ausleuchtung mit hoher Gleichmäßigkeit.

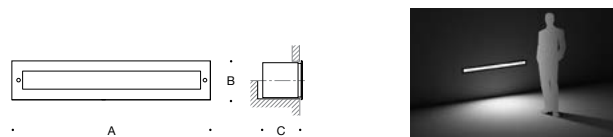
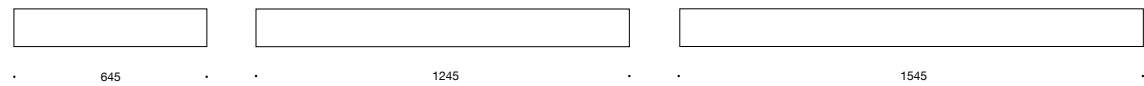
Die Leuchten werden mit einem Einbaugehäuse für die Montage in massive oder hohle Baukörper geliefert.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

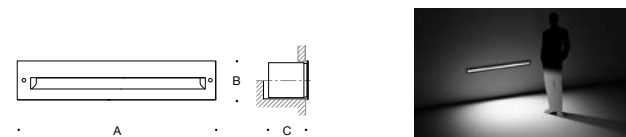
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	615 bis 3595 lm
Anschlussleistung	11,9 bis 44,6 W
Länge	645 · 1245 · 1545 mm
Schutzart	IP 65
Abdeckrahmen aus Edelstahl	
Leuchtengehäuse und Einbaugehäuse Aluminium	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
freistrahlem Licht oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbttemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



freistrahlenes Licht

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC	Einbau- gehäuse
24 104	11,9 W	615 lm	DALI	645	125	125	✓	inklusive
24 105	25,8 W	1375 lm	DALI	1245	125	125	✓	inklusive
24 106	36,4 W	1830 lm	DALI	1545	125	125	✓	inklusive



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC	Einbau- gehäuse
24 107	15,9 W	1285 lm	DALI	645	125	125	✓	inklusive
24 108	30,8 W	2535 lm	DALI	1245	125	125	✓	inklusive
24 109	44,6 W	3595 lm	DALI	1545	125	125	✓	inklusive



Hausnummernleuchten · Lichtbaustein®

Hausnummernleuchten dienen der Orientierung bei Tag und bei Nacht. Leuchten mit wetterfesten Zahlen: als Hausnummernleuchten oder mit Symbolen und Beschriftungen für die jeweilige Verwendung. Aufgrund ihres geringen Stromverbrauchs eignen sie sich besonders für den Dauerbetrieb.

Wir liefern die Leuchten in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	530 · 680 lm
Anschlussleistung	8,0 · 12,0 W
Größe	□ 210 mm
Schutzart	IP 44

Aluminiumguss und Edelstahl · Opalglas

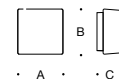
Leuchten für ein- bis zweistellige Zahlen
Höhe 120 mm

Leuchten mit LED-Modul:
BEGA AC-Modul · technische Daten Seite 11
BEGA Thermal Management®

Farbtemperatur für LED-Module
3000 K – Bestellnummer + **K3**

LED-Lampe · Farbtemperatur 3000 K
gehört zum Lieferumfang

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit



Hausnummernleuchten · Lichtbaustein®

	LED	Netzteil	A	B	C
37 700	12,0 W	680 lm	AC-Modul	210	210 120
	inklusive LED-Lampe		Sockel	A	B C
33 768	1 × 8,0 W	530 lm	E 27	210	210 120

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Hausnummernleuchten mit eingebautem Dämmerungsschalter

Auch diese Hausnummernleuchten dienen der Orientierung bei Tag und bei Nacht. Markante und robuste Leuchten mit einem eingebauten Dämmerungsschalter, die sich aufgrund ihres geringen Stromverbrauchs besonders für den Dauerbetrieb eignen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	115 · 180 lm
Anschlussleistung	6,5 · 7,9 W
Leuchten □	210 · 260 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kristallglas innen weiß

Leuchten für ein- bis dreistellige Zahlen	
33 787	für 1 bis 2 Zahlen · H = 75 mm
33 788	für 1 bis 2 Zahlen · H = 120 mm oder 3 Zahlen · H = 75 mm

BEGA Ultimate Driver® · on/off

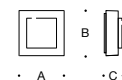
BEGA Thermal Management®

LED-Farbttemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

- Grafit – Bestellnummer
- Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Hausnummernleuchten mit Dämmerungsschalter

	LED	Netzteil	A	B	C
33 787	6,5 W 115 lm	on/off	210	210	80
33 788	7,9 W 180 lm	on/off	260	260	90



Hausnummernleuchten

**wahlweise mit zusätzlichem unterem Lichtaustritt
und mit Dämmerungsschalter**

Energieeffizient für eine dauerhafte und kostengünstige Beleuchtung:
Diese Wandleuchten setzen lichttechnisch und konstruktiv Akzente.

Versehen mit wetterfesten Zahlen zur Nutzung als Hausnummernleuchten oder mit Symbolen und Beschriftungen für die jeweilige Verwendung, bieten diese Leuchten Orientierung.

Mit dem optional verfügbaren unteren Lichtaustritt erhellen sie zusätzlich Wand und Boden unterhalb ihres Montageorts. Diese Leuchten sind auch mit Dämmerungsschalter erhältlich.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 75 - 970 lm

Anschlussleistung 2,5 bis 10,0 W

Größe 225 mm

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas

Leuchten für ein- bis dreistellige Zahlen
Höhe 100 mm

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

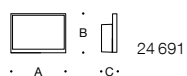
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

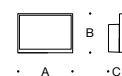
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Hausnummernleuchte						
	LED		Netzteil		A	B C
24 455	2,5 W	75 lm	on/off		225	160 65

Hausnummernleuchte mit Dämmerungsschalter						
	LED		Netzteil		A	B C
24 691	3,4 W	75 lm	on/off		225	160 65



Hausnummernleuchten · zusätzlicher Lichtaustritt unten						
	LED		Netzteil		A	B C
24 457	9,3 W	970 lm	on/off		225	160 65
24 456	10,0 W	960 lm	DALI		225	160 65

mit Dämmerungsschalter · zusätzlicher Lichtaustritt unten						
	LED		Netzteil		A	B C
24 606	10,0 W	970 lm	on/off		225	160 65



Wandleuchten

Freistrahkende Wandleuchten mit quadratischem Grundriss. Aufgrund ihrer Bauform eignen sich diese Leuchten besonders für die Montage an Säulen, Wandpfeilern und an Stirnflächen von Mauern.

Wandleuchten für die Beleuchtung von repräsentativen Eingängen, Säulengängen und Wandflächen sowie für das private Haus. Einzelnd oder in Gruppen sind sie gute Gestaltungselemente für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben.

Pollerleuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu den Leuchten dieser Baureihe passen, finden Sie auf Seite 276 – passende Lichtbauelemente auf Seite 446.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	765 bis 1810 lm
Anschlussleistung	11,5 bis 21,5 W
Länge	450 · 500 · 650 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kunststoffabdeckung weiß

Für Wartungsarbeiten ist oberhalb der Leuchte ein Freiraum von ca. 70 % der Gesamthöhe B erforderlich.

Netzteile on/off

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

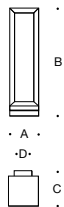
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



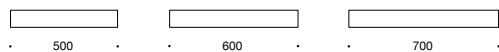


Lichtbauelemente Seite 446
 Pollerleuchten Seite 276



Wandleuchten								
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
24 504	11,5 W	765 lm	on/off	120	450	160	40	✓
24 505	14,3 W	1205 lm	on/off	140	500	180	90	✓
24 506	21,5 W	1810 lm	on/off	160	650	200	90	✓





Wandleuchten

Freistrahkende Leuchten, die aufgrund ihrer linearen Bauform besonders für die Montage an Säulen, Wandpfeilern und an Stirnflächen von Mauern geeignet sind. Für die Beleuchtung von repräsentativen Eingängen oder von Säulengängen, Fluren und großen Wandflächen. Der geringe Durchmesser und das schmale Befestigungsprofil lassen auch eine Montage in bauseitigen Aussparungen oder in und auf Profilen zu.

Einzel oder in Gruppen sind sie gute Gestaltungselemente für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben – innen und außen. Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 1535 bis 2895 lm

Anschlussleistung 19,0 bis 27,5 W

Länge 500 · 600 · 700 mm

Schutzart IP 65

Aluminium und Edelstahl

Opalglas

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Wandleuchten								
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
24 590	19,0 W	1535 lm	DALI	80	500	115	40	✓
24 591	23,0 W	1945 lm	DALI	80	600	115	40	✓
24 592	27,5 W	2895 lm	DALI	80	700	115	40	✓





Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten

Kompakte, freistrahkende Leuchten mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas und einem Leuchtengehäuse aus Edelstahl. Zeitlose Klassiker und stilvolle Gestaltungselemente, die sich sowohl als Einzelleuchte oder auch in Gruppenanordnung für viele Beleuchtungssituationen eignen – innen und außen.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Sockel G9 oder E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	350 bis 750 lm
Anschlussleistung	4,0 · 7,0 W
Größe	Ø 70 · 95 · 130 mm
Schutzart	IP 64
Edelstahl	
Opalglas mit Gewinde	
Leuchten mit LED-Modul: Netzteile on/off BEGA Thermal Management®	
Farbtemperatur für LED-Module 3000 K – Bestellnummer + K3	
LED-Lampen · Farbtemperatur 3000 K gehören zum Lieferumfang	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten aus Edelstahl						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
33 150	7,0 W	750 lm	on/off	Ø 130	260	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel			
24 653	1 × 4,0 W	350 lm	G9	Ø 70	160	—
33 112	1 × 7,0 W	580 lm	E 27	Ø 95	185	—

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



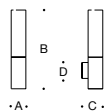
Wandleuchten

Zylindrische Wandleuchten mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas und einem Leuchtengehäuse aus Edelstahl. Ob als Einzelleuchte neben Türen oder in Gruppenanordnung auf Wandpfeilern oder Wänden: klassische Beleuchtungskörper für viele Beleuchtungssituationen – innen und außen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	300 lm
Anschlussleistung	2,7 W
Größe Ø	70 mm
Schutzart	IP 44
Edelstahl	
Opalglas mit Gewinde	
BEGA Ultimate Driver® · on/off	
BEGA Thermal Management®	
Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Wandleuchte aus Edelstahl

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
44 009	2,7 W 300 lm	on/off	70	375	100	Ø75	✓



Wandleuchten

Nach oben abgeblendete Wandleuchten mit Gehäusen aus Aluminiumguss und Gläsern aus mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas. Leuchten mit angenehm weichem Licht für hohen Sehkomfort. Einzeln oder in Gruppen sind sie zeitlose Gestaltungselemente für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben – innen und außen.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	180 bis 740 lm
Anschlussleistung	7,0 bis 16,0 W
Größe	Ø 220 · 270 mm
Schutzart	IP 44

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Opalglas

Leuchten mit LED-Modul:
BEGA AC-Modul · technische Daten Seite 11
BEGA Thermal Management®

Farbtemperatur für LED-Module
3000 K – Bestellnummer + **K3**

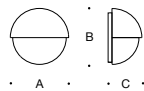
LED-Lampen · Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

- Grafit – Bestellnummer
- Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module





Wandleuchten

	LED		Netzteil	A	B	C
24 023	8,5 W	270 lm	AC-Modul	220	210	130
24 024	16,0 W	740 lm	AC-Modul	270	260	155
	inklusive LED-Lampe		Sockel			
33 047	1 × 7,0 W	180 lm	E 27	220	210	130
33 147	1 × 12,0 W	540 lm	E 27	270	260	155

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Wandleuchten Zweiseitiger Lichtaustritt

Wandleuchten mit abgeblendeter Lichtquelle und zweiseitigem Lichtaustritt. Leuchten, bei denen die Montagefläche zugleich auch Reflexionsfläche für das nach oben und unten austretende Licht ist. Das direkte und das reflektierte Licht der Leuchten erzeugt eine blendfreie Lichtatmosphäre mit angenehmem Sehkomfort. Leuchten für viele Anwendungen am Haus und in öffentlichen Bereichen.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	255 bis 890 lm
Anschlussleistung	4,9 bis 14,2 W
Länge	250 · 350 mm
Schutzart	IP 65

Aluminium und Edelstahl
Kristallglas innen weiß

Leuchten mit LED-Modul:
BEGA Ultimate Driver®
on/off oder DALI-steuerbar
BEGA Thermal Management®

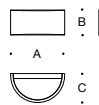
LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

LED-Lampen · Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module





Wandleuchten

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 334	4,9 W	255 lm	on/off	250	115	135	✓
33 344	14,2 W	890 lm	DALI	350	140	185	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel				
33 335	1 × 7,0 W	310 lm	E 27	250	115	135	—
33 345	2 × 7,0 W	670 lm	E 27	350	140	185	—

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Wandleuchten

Zweiseitiger Lichtaustritt

Wandleuchten mit geringer Bautiefe, abgeblendeter Lichtquelle und zweiseitigem Lichtaustritt. Leuchten, bei denen die Montagefläche zugleich auch Reflexionsfläche für das nach oben und unten austretende Licht ist.

Unsere LED-Technik ermöglicht uns die Gestaltung von Leuchten mit kompakten Baumaßen und schlanken Formaten. Es sind Leuchten mit präzisen Gehäusen aus Aluminiumguss mit flächenbündig integrierten Gläsern.

Das direkte und das reflektierte Licht der Leuchten erzeugen eine blendfreie Lichtatmosphäre mit angenehmem Sehkomfort. Leuchten für viele Anwendungen am Haus und in öffentlichen Bereichen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	295 · 510 lm
Anschlussleistung	4,9 · 6,8 W
Länge	200 · 300 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas

BEGA Ultimate Driver® · on/off

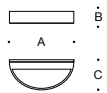
BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**
□ Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Wandleuchten

	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC
24 469	4,9 W 295 lm	on/off	200	55	120	✓
24 470	6,8 W 510 lm	on/off	300	55	140	✓



Wandleuchten

Ein- oder zweiseitiger Lichtaustritt

Wandleuchten mit geringer Bautiefe und abgeblendeter Lichtquelle.

Leuchten mit ein- oder zweiseitigem Lichtaustritt, bei denen die Montagefläche zugleich auch Reflexionsfläche für das austretende Licht ist.

Unsere LED-Technik ermöglicht uns die Gestaltung von Leuchten mit kompakten Baumaßen und schlanken Formaten. Es sind Leuchten mit präzisen Gehäusen aus Aluminiumguss mit flächenbündig integrierten Gläsern.

Das direkte und das reflektierte Licht der Leuchten erzeugen eine blendfreie Lichtatmosphäre mit angenehmem Sehkomfort. Leuchten für viele Anwendungen am Haus und in öffentlichen Bereichen.

Die Leuchten sind in jeder Brennlage montierbar.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	230 bis 515 lm
Anschlussleistung	4,9 · 6,8 W
Länge	200 · 300 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas

BEGA Ultimate Driver® · on/off

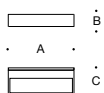
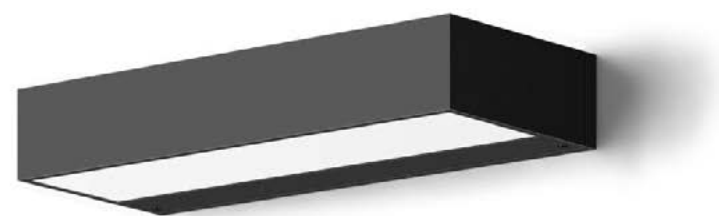
BEGA Thermal Management®

LED-Farbttemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**
□ Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



einseitiger Lichtaustritt

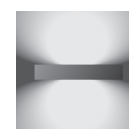
	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 471	4,9 W 230 lm	on/off	200	55	120	✓
24 472	6,8 W 425 lm	on/off	300	55	120	✓

zweiseitiger Lichtaustritt

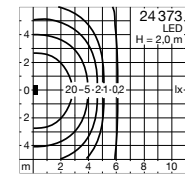
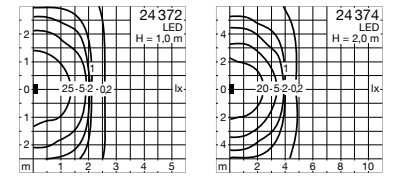
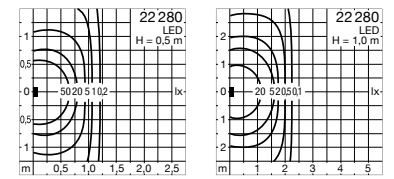
	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 473	4,9 W 310 lm	on/off	200	55	120	✓
24 474	6,8 W 515 lm	on/off	300	55	120	✓



einseitig



zweiseitig



Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 175 bis 1805 lm

Lichtstromanteil im oberen Halbraum < 1%

Anschlussleistung 2,7 bis 21,2 W

Länge 160 · 200 · 300 · 400 mm

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt
nach unten montiert werden.

LED-Farbtemperatur

3000K – Bestellnummer + **K3**

4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Wandleuchten Gerichtetes Licht

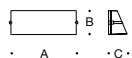
Kompakte Leuchten in vier Baugrößen. Wandleuchten mit nach unten gerichtetem Licht, die sich für unterschiedliche Montagehöhen eignen. Es sind robuste Leuchten mit einer geringen Ausladung. In niedriger Höhe montiert, eignen sie sich in öffentlichen und privaten Bereichen auch zur Beleuchtung von Gefahrenpunkten wie Stufen.

Leuchten für innen und außen, die bei Dunkelheit und bei niedrigem Beleuchtungsniveau wichtige Bereiche sichtbar machen.

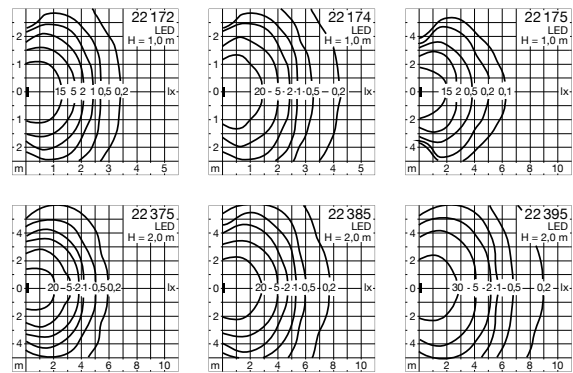
Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.



Wandleuchten							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 280	2,7 W	175 lm	on/off	160	70	55	✓
24 372	7,2 W	505 lm	on/off	200	110	85	✓
24 374	15,2 W	1075 lm	DALI	300	110	85	✓
24 373	21,2 W	1805 lm	DALI	400	120	100	✓



Wandleuchten Gerichtetes Licht

Kompakte und robuste LED-Leuchten in drei Größen. Die Leuchten dieser Baureihe stehen bei gleicher Größe in zwei Lichtleistungen zur Verfügung:

- als Orientierungsleuchten für Bereiche und Situationen mit geringer Umfeldhelligkeit, um wichtige Flächen und Bereiche sichtbar zu machen, sowie zur Kennzeichnung von Gefahrenpunkten
- als Wandleuchten für Bereiche und Situationen, die höhere Beleuchtungsstärken erfordern, zum Beispiel bei hoher Umfeldhelligkeit

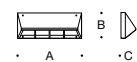
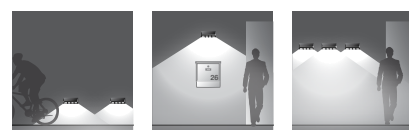
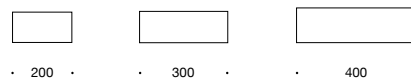
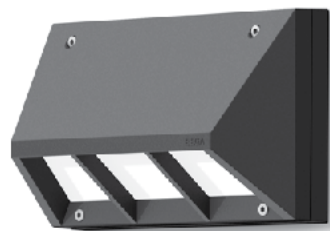
Leuchten für unterschiedliche Montagehöhen und vielseitige Einsatzbereiche – innen und außen. Aufgrund ihrer geringen Ausladung eignen sie sich im öffentlichen Bereich auch für niedrige Montagehöhen.

Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	160 bis 1530 lm
Anschlussleistung	2,8 bis 21,2 W
Länge	200 · 300 · 400 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Orientierungsleuchten

	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC	
22 172	2,8 W	160 lm	on/off	200	120	75	✓
22 174	5,0 W	335 lm	on/off	300	120	75	✓
22 175	7,0 W	535 lm	on/off	400	120	75	✓

Wandleuchten

	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC	
22 375	7,2 W	405 lm	on/off	200	120	75	✓
22 385	15,2 W	940 lm	DALI	300	120	75	✓
22 395	21,2 W	1530 lm	DALI	400	120	75	✓



Wandleuchten Gerichtetes Licht

Kompakte Leuchten in zwei Gehäuselängen und Lichtleistungen. Leuchten mit geringer Ausladung für unterschiedliche Montagehöhen.

Als Einzelleuchte dienen sie bei niedriger Lichtpunkthöhe der Kennzeichnung von Gefahrenpunkten oder in Reihung zur Beleuchtung von Fluren und Gängen – innen und außen.

In größeren Lichtpunkthöhen montiert, können sie als Wandleuchten neben Hauseingängen ebenso Verwendung finden wie zur Beleuchtung kleinerer Wandflächen.

Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

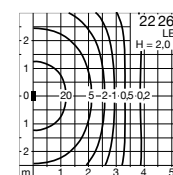
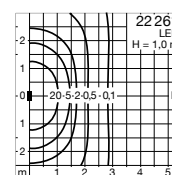
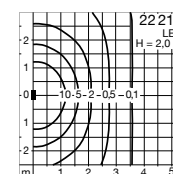
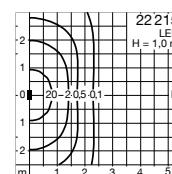
Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

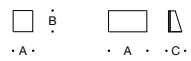
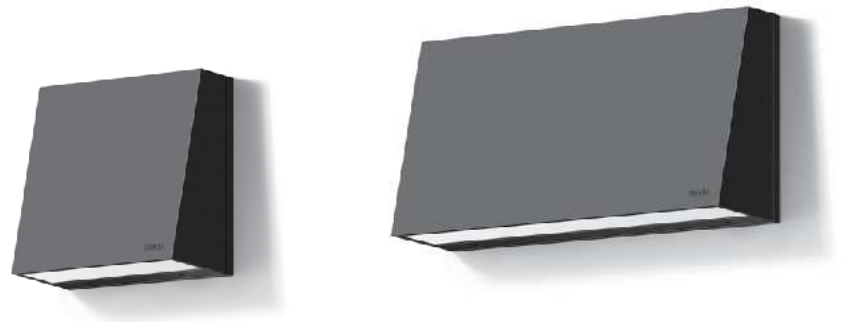
Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie

die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	170 · 360 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	2,7 · 5,3 W
Länge	90 · 175 mm
Schutzart	IP 64
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas	
BEGA Ultimate Driver® · on/off	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur	
3000 K	– Bestellnummer + K3
4000 K	– Bestellnummer + K4
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■	Granit – Bestellnummer
■	Silber – Bestellnummer + A
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	





Wandleuchten

	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC
22 215	2,7 W 170 lm	on/off	90	95	60	✓
22 261	5,3 W 360 lm	on/off	175	95	60	✓





Wandleuchten Gerichtetes Licht

Abgeblendete Wandleuchten mit gerichtetem Licht, die sich aufgrund ihrer kompakten Abmessungen besonders gut für die Montage an Säulen und an Stirnflächen von Mauern eignen.

Leuchten für unterschiedliche Montagehöhen und vielseitigen Einsatz im privaten und öffentlichen Bereich. Als Einzelleuchte dienen sie bei niedriger Lichtpunkthöhe der Kennzeichnung von Gefahrenpunkten – in Reihung zur Beleuchtung von Fluren und Gängen.

Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

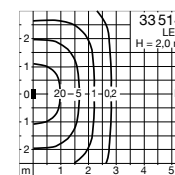
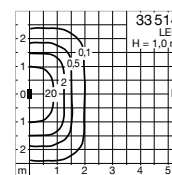
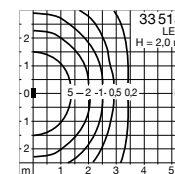
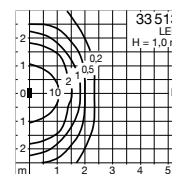
Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

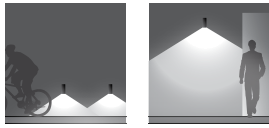
Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie

die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	195 · 205 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	2,8 · 4,1 W
Länge	140 · 200 mm
Schutzart	IP 64
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas	
BEGA Ultimate Driver® · on/off	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur	
3000 K	– Bestellnummer + K3
4000 K	– Bestellnummer + K4
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■	Granit – Bestellnummer
■	Silber – Bestellnummer + A
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	





Wandleuchten

	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC
33513	2,8 W 195 lm	on/off	55	140	60	✓
33514	4,1 W 205 lm	on/off	55	200	60	✓





Wandleuchten Ein- oder zweiseitiger Lichtaustritt

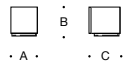
Kompakte LED-Leuchten mit ein- oder zweiseitigem Lichtaustritt. Das dickwandige teilmattierte Kristallglas prägt mit seinem eindrucksvollen Lichtspiel die Gestalt dieser Leuchten. Ob als Einzeleuchte oder in Reihen angeordnet, sorgen sie für eine markante Beleuchtung von Gebäuden in öffentlichen und privaten Bereichen.

Leuchten mit einseitiger Lichtaustrittsöffnung müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

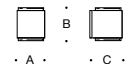
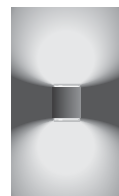
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	215 bis 700 lm
Anschlussleistung	5,0 bis 19,8 W
Größe	90 · 120 mm
Schutzart	IP 64
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kristallglas innen weiß	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000K – Bestellnummer + K3	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■	Granit – Bestellnummer
■	Silber – Bestellnummer + A
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



einseitiger Lichtaustritt

	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC
33 405	5,0 W 215 lm	on/off	90	110	110	✓
33 449	10,0 W 420 lm	on/off	120	140	140	✓



zweiseitiger Lichtaustritt

	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC
33 505	6,9 W 235 lm	on/off	90	120	110	✓
33 549	19,8 W 700 lm	DALI	120	155	140	✓



Wandleuchten Gerichtetes Licht

Kompakte Wandleuchten mit einseitigem Lichtaustritt.

Das flächenbündige Leuchtenglas verteilt das Licht breitstreuend und gleichmäßig auf der zu beleuchtenden Fläche und dem Montagegrund.



Ob als Einzeleuchte oder Anordnung in Reihen – sie beleuchten und akzentuieren Wandflächen und Architekturdetails am Haus.

Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

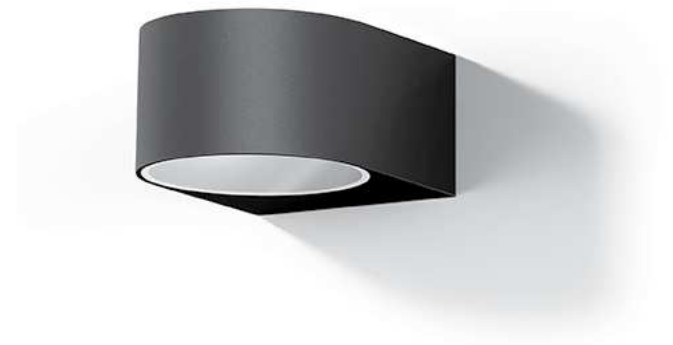
Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab, wenn sie mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

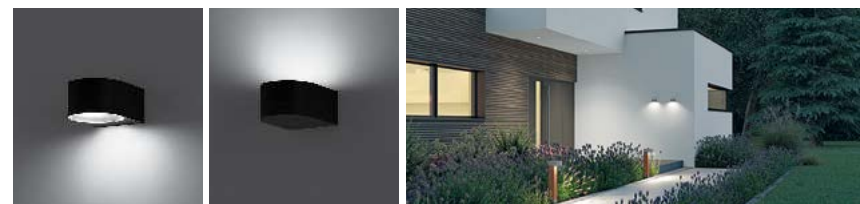
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	365 · 555 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	4,1 · 5,0 W
Größe	100 · 140 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas	
BEGA Ultimate Driver® · on/off	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
	Granit – Bestellnummer
	Silber – Bestellnummer + A

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Wandleuchten							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 223	4,1 W	365 lm	on/off	100	60	130	✓
33 224	5,0 W	555 lm	on/off	140	60	185	✓



Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.



Wandleuchten

Vier unterschiedliche Lichtaustritte

Wandleuchten, die in unterschiedlichen Ausführungen Lichtakzente auf Wandflächen erzeugen.

Sie ermöglichen in Abhängigkeit von der jeweiligen Umfeldhelligkeit eine nächtliche Wand- und Flächengestaltung. Leuchten in unterschiedlichen Größen, die in jeder Brennlage montiert werden können. Unsere LED-Technik und ein lichtlenkender Reflektor ermöglichen diese kompakten Leuchten mit geringer Ausladung. Wirtschaftliche Leuchten, mit denen sich eine Vielzahl von Gestaltungsvarianten und zahlreiche Lichtgrafiken verwirklichen lassen.

Für eine markante Wandbeleuchtung bei geringer Umfeldhelligkeit in privaten Bereichen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	130 bis 1345 lm
Anschlussleistung	6,9 bis 23,3 W
Größe	Ø 145 · 190 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Borosilikatglas Reflektoroberfläche Reinstaluminium	
Netzteile on/off	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbttemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
□ Weiß – Bestellnummer + W	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



90° Lichtaustritt · 15° Lichtaustritt

	LED	Netzteile	A	B	AC/DC
24 048	6,9 W 130 lm	on/off	145	65	✓
24 049	12,5 W 230 lm	on/off	190	80	✓



90° Lichtaustritt

	LED	Netzteile	A	B	AC/DC
24 052	6,9 W 140 lm	on/off	145	65	✓
24 055	12,5 W 240 lm	on/off	190	80	✓



180° Lichtaustritt

	LED	Netzteile	A	B	AC/DC
24 051	6,9 W 260 lm	on/off	145	65	✓
24 054	12,5 W 465 lm	on/off	190	80	✓



360° Lichtaustritt

	LED	Netzteile	A	B	AC/DC
24 050	13,8 W 735 lm	on/off	145	65	✓
24 053	23,3 W 1345 lm	on/off	190	80	✓



Decken- und Wandleuchten Ein- oder zweiseitiger Lichtaustritt

Robuste Wandleuchten mit abgeblendeter Lichtquelle. Wahlweise mit ein- oder zweiseitigem Lichtaustritt. Leuchten, bei denen die Montagefläche zugleich auch Reflexionsfläche für das austretende Licht ist. Das direkte und das reflektierte Licht der Leuchten erzeugt eine blendfreie Lichtatmosphäre mit angenehmem Sehkomfort. Leuchten für viele Anwendungen am Haus und in öffentlichen Bereichen.

Leuchten mit einseitiger Lichtaustrittsöffnung müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	100 bis 1730 lm
Anschlussleistung	7,0 bis 18,5 W
Länge	200 · 300 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas

Leuchten mit LED-Modul:
Netzteile on/off
BEGA Thermal Management®

Farbtemperatur für LED-Module
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

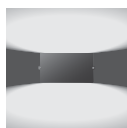
LED-Lampen · Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**
 Weiß – Bestellnummer + **W**

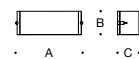
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



einseitig



zweiseitig



einseitiger Lichtaustritt

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 359	10,0 W	480 lm on/off	200	110	100	✓
22 360	18,5 W	1065 lm on/off	300	110	100	✓
	inklusive LED-Lampe	Sockel				
22 396	1 × 7,0 W	100 lm E 27	200	110	100	—
22 398	2 × 7,0 W	130 lm E 27	300	110	100	—

zweiseitiger Lichtaustritt

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 363	10,0 W	730 lm on/off	200	110	100	✓
22 365	18,5 W	1730 lm on/off	300	110	100	✓
	inklusive LED-Lampe	Sockel				
22 397	1 × 7,0 W	160 lm E 27	200	110	100	—
22 399	2 × 7,0 W	320 lm E 27	300	110	100	—

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Wandleuchten

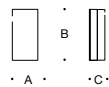
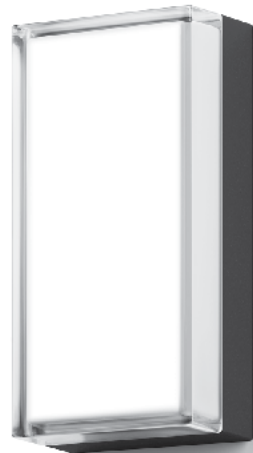
Eine Serie kompakter und effizienter Wandleuchten.

Das dickwandige Kristallglas mit seinen beeindruckenden Eisrändern bildet mit dem Aluminiumgussgehäuse eine formale Einheit. Zeitgemäß straff und in vollendeten Proportionen präsentieren sich diese Bausteine des Lichts bei Tag und bei Nacht. Wirtschaftliche und ästhetische Baudetails für gutes Licht.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	300 bis 1185 lm
Anschlussleistung	4,9 bis 13,3 W
Größe	120 · 170 · 240 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kristallglas innen weiß	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Wandleuchte · rechteckig

	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC
33 604	4,9 W 300 lm	on/off	120	240	75	✓



Wandleuchten · quadratisch

	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC
33 601	6,7 W 640 lm	on/off	170	170	70	✓
33 602	13,3 W 1185 lm	DALI	240	240	75	✓



Wandleuchten

Einseitig abgeblendet

Einseitig abgeblendete Wandleuchten, die wir perfekt auf unsere LED-Technik abgestimmt haben. Leuchten mit geringer Ausladung und klaren Linien. Zeitgemäß in der Erscheinung und wirtschaftlich im Betrieb, sind sie langlebige und ästhetische Baudetails für gutes Licht.

Wandleuchten, die einzeln oder in Gruppen viele Beleuchtungsaufgaben am Haus und an Bauwerken in privaten oder öffentlichen Bereichen lösen.

Zweiseitig abgeblendete Leuchten in gleichen Abmessungen finden Sie auf Seite 180.

Die Leuchten dieser Serie sind auf Anfrage auch mit wetterfesten Zahlen, Symbolen oder Beschriftungen lieferbar.

Für gute Erkennbarkeit von Hausnummern und Hinweisen auch aus größeren Entfernungen – bei Tag und bei Nacht.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	300 bis 1015 lm
Anschlussleistung	4,0 bis 13,5 W
Größe	180 · 240 · 280 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kristallglas innen weiß

BEGA Ultimate Driver® · on/off

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

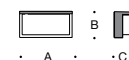
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

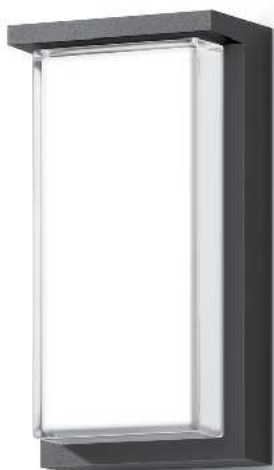
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



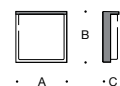
Wandleuchten · rechteckig

	LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC
24 338	4,0 W	300 lm	on/off	180	100	70	✓
24 339	6,8 W	610 lm	on/off	240	120	85	✓
24 340	9,8 W	910 lm	on/off	280	130	85	✓



Wandleuchten · rechteckig

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 335	4,0 W	345 lm	on/off	100	180	70	✓
24 336	6,8 W	680 lm	on/off	120	240	85	✓
24 337	9,8 W	1010 lm	on/off	130	280	85	✓



Wandleuchten · quadratisch

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 132	6,7 W	575 lm	on/off	180	180	70	✓
24 070	13,5 W	1015 lm	on/off	240	240	85	✓



Wandleuchten Zweiseitig abgeblendet

Zweiseitig abgeblendete Wandleuchten, die wir perfekt auf unsere LED-Technik abgestimmt haben. Leuchten mit geringer Ausladung und klaren Linien. Zeitgemäß in der Erscheinung und wirtschaftlich im Betrieb, sind sie langlebige und ästhetische Baudetails für gutes Licht. Wandleuchten, die einzeln oder in Gruppen viele Beleuchtungsaufgaben am Haus und an Bauwerken in privaten oder öffentlichen Bereichen lösen.

Die Leuchten dieser Baureihe können je nach Montageart oben und unten oder nach rechts und links abgeblendet sein.

Einseitig abgeblendete Leuchten in gleichen Abmessungen finden Sie auf Seite 178.

Die Leuchten dieser Serie sind auf Anfrage auch mit wetterfesten Zahlen, Symbolen oder Beschriftungen lieferbar.

Für gute Erkennbarkeit von Hausnummern und Hinweisen auch aus größeren Entfernungen – bei Tag und bei Nacht.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

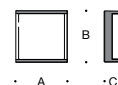
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	325 bis 965 lm
Anschlussleistung	4,0 bis 13,5 W
Größe	180 · 240 · 280 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kristallglas innen weiß	
BEGA Ultimate Driver® · on/off	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■	Granit – Bestellnummer
■	Silber – Bestellnummer + A
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Wandleuchten - rechteckig

	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC
24 341	4,0 W 325 lm	on/off	100	180	70	✓
24 342	6,8 W 640 lm	on/off	120	240	85	✓
24 343	9,8 W 965 lm	on/off	130	280	85	✓



Wandleuchten - quadratisch

	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC
24 133	6,7 W 540 lm	on/off	180	180	70	✓
24 071	13,5 W 935 lm	on/off	240	240	85	✓



Stoßfeste Wandleuchten

Wahlweise mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor

Gestaltprägend für eine ganze Reihe von Leuchten im BEGA Programm – und inzwischen für viele Leuchten anderer Hersteller weltweit. Leuchten, die zu Leitbildern für Außenleuchten wurden. Wir fertigen diese Serie, die bereits 1980 für ihr gutes Design international ausgezeichnet wurde, mittlerweile mehr als 40 Jahre und haben sie kontinuierlich technisch verbessert. Die Gestalt der Leuchten ist bis heute nahezu unverändert geblieben.

Wir haben diese Leuchten weiterentwickelt und in Konstruktion und Gestalt perfekt auf unsere LED-Technik abgestimmt. Nur sehr behutsam haben wir die Gestalt geändert, um diese Leuchten als leuchtende Klassiker zu erhalten.

Leuchten mit **Passiv-Infrarot-Bewegungs- und -Lichtsensor** reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung und schalten somit bei Bewegung durch Menschen oder Tiere im Leuchtenumfeld ein. Sie werden mittels Bluetooth® und der kostenfreien App BEGA Tool parametrierbar. So können einfach und komfortabel individuelle Lichtpegel zu bestimmten Modi definiert werden.

Bitte beachten Sie:

Leuchten mit PIR-Sensor und DALI-Netzteil sind für den Betrieb in einem vorhandenen DALI-System ausgelegt. Sollen die Leuchten nicht in einer DALI-Anlage betrieben werden, wird zusätzlich eine DALI-Stromversorgung 71 094 oder 70 866 benötigt. Möglichkeiten zur Änderung der Voreinstellungen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Leuchten.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	275 bis 645 lm
Anschlussleistung	5,0 bis 10,5 W
Größe	Ø 200 · 260 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kristallglas innen weiß

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar
BEGA Thermal Management®

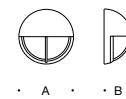
wahlweise mit PIR-Bewegungs- und
-Lichtsensor

Farbtemperatur für LED-Module
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

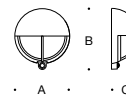
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

- Grafit – Bestellnummer
- Silber – Bestellnummer + **A**
- Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Wandleuchten						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 344	5,0 W	275 lm	on/off	200	100	✓
24 346	10,5 W	645 lm	DALI	260	135	✓



Wandleuchten · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 572	8,8 W	605 lm	on/off*	260	290	135	✓
24 347	10,5 W	645 lm	DALI	260	290	135	✓



Leuchten mit Passiv-Infrarot-Bewegungs- und -Lichtsensoren

* Lichtpegel einstellbar mit App BEGA Tool



Stoßfeste Wandleuchten und Deckenleuchten Freistrahlend oder abgeblendetes Licht

Stoßfeste Leuchten aus Aluminiumguss und mit Kristallgläsern. Wahlweise freistrahlend oder nach oben abgeblendet. Unterschiedliche Abmessungen und Lichtleistungen machen diese Leuchten vielseitig einsetzbar. Die hohe Schutzart erweitert den Einsatzbereich zusätzlich. Einzeln oder in Gruppen sind sie gute Gestaltungselemente für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben – innen und außen.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	190 bis 950 lm
Anschlussleistung	5,0 bis 14,0 W
Größe	210 · 280 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kristallglas innen weiß

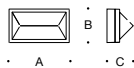
Leuchten mit LED-Modul:
BEGA Ultimate Driver® · on/off
BEGA Thermal Management®

Farbtemperatur für LED-Module
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

LED-Lampen · Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

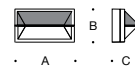
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Wand- und Deckenleuchten · freistrahlegendes Licht

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 598	5,0 W	410 lm	on/off	210	120	100	✓
24 599	6,9 W	440 lm	on/off	280	160	125	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel				
22 601	1 × 7,0 W	425 lm	E 27	210	120	100	—
22 603	2 × 7,0 W	950 lm	E 27	280	160	125	—



Wandleuchten · abgeblendetes Licht

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 649	5,0 W	255 lm	on/off	210	120	110	✓
22 656	6,9 W	340 lm	on/off	280	160	135	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel				
22 611	1 × 7,0 W	190 lm	E 27	210	120	110	—
22 613	2 × 7,0 W	430 lm	E 27	280	160	135	—

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



einseitig



zweiseitig

Wandfluter

Einseitiger oder zweiseitiger Lichtaustritt

Kompakte Wandfluter mit abgeblendeter Lichtquelle, die ihr Licht wahlweise in eine oder zwei Richtungen abgeben. Ein präziser Reflektor im Inneren des Gehäuses lenkt das Licht der LED absolut blendfrei auf die Befestigungsfläche. Das direkte und das reflektierte Licht der Leuchten erzeugt eine angenehme Lichtatmosphäre mit hohem Sehkomfort. Leuchten für viele Anwendungen am Haus und in öffentlichen Bereichen.

Die Leuchte 24 370 muss mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 420 bis 2040 lm

Anschlussleistung 10,0 bis 37,5 W

Größe 120 · 180 mm

24 370 · 24 371 Schutzart IP 64

24 134 · 24 135 Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur

3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



einseitiger Lichtaustritt

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 370	10,0 W	420 lm	on/off	120	130	140	✓
24 134	18,7 W	1080 lm	DALI	180	180	175	✓

zweiseitiger Lichtaustritt

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 371	19,6 W	805 lm	on/off	120	130	140	✓
24 135	37,5 W	2040 lm	DALI	180	180	175	✓



Wandleuchten Gerichtetes Licht

Kompakte, robuste Wandleuchten mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Leuchten in unterschiedlichen Abmessungen für viele Beleuchtungsaufgaben. Bereiche vor der Montagefläche können insbesondere mit dieser Leuchtenreihe gleichmäßig illuminiert werden. Die kleinste Variante dieser Baureihe eignet sich besonders für geringe Montagehöhen zur Kennzeichnung von Gefahrenpunkten und für die orientierende Beleuchtung.

Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab.

Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	340 bis 2020 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	5,1 bis 24,8 W
Größe	130 · 190 · 230 mm
Schutzart	IP 64

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

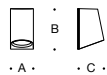
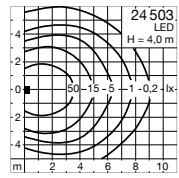
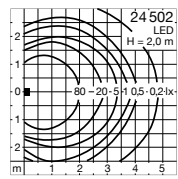
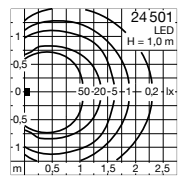
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

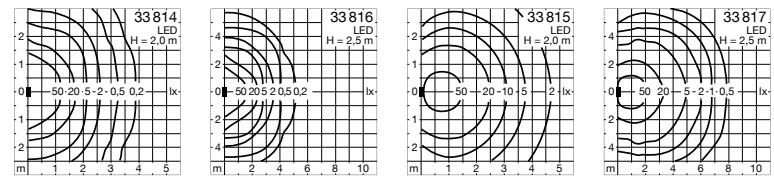
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Wandleuchten							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 501	5,1 W	340 lm	on/off	75	130	80	✓
24 502	17,0 W	1215 lm	DALI	110	190	120	✓
24 503	24,8 W	2020 lm	DALI	130	230	150	✓





Wandleuchten

Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Abgeblendete Wandleuchten mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung, die sich aufgrund ihrer Abmessungen besonders gut für die Montage an Säulen und Stirnflächen von Mauern eignen.

Mit unserer LED-Technologie setzen wir die Gestaltungsidee der erfolgreichen Vorgängerleuchten fort. Kompakt, leistungsstark sowie für lange und wirtschaftliche Betriebszeiten bestens gerüstet – so verkörpern diese Leuchten die konsequente Umsetzung der LED-Technik. Für unterschiedliche Montagehöhen und vielseitigen Einsatz im privaten und öffentlichen Bereich.

Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab.

Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	625 bis 1730 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	9,7 · 16,0 W
Größe	190 · 230 mm
Schutzart	IP 64
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

Lichtstärkeverteilung

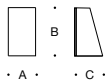




symmetrische
Lichtstärkeverteilung



asymmetrische
Lichtstärkeverteilung



symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 814	9,7 W	785 lm	DALI	110	190	110	✓
33 816	16,0 W	1730 lm	DALI	130	230	135	✓

asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 815	9,7 W	625 lm	DALI	110	190	110	✓
33 817	16,0 W	1390 lm	DALI	130	230	135	✓



Wandleuchten

Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Seit mehr als 30 Jahren fertigen wir diese Leuchten und haben sie kontinuierlich technisch verbessert. Sie gehören zu den gestaltprägenden Leuchten im BEGA Programm. Leitbilder für viele Leuchten weltweit.

Mit unserer effizienten LED-Technik setzen wir jetzt die erfolgreiche Gestaltungsidee dieser kompakten und leistungsstarken Wandleuchten fort.

- Mit **symmetrischer** Lichtstärkeverteilung dienen sie der Beleuchtung von Wandflächen. Der Befestigungsgrund wird dabei zugleich als Reflexionsfläche genutzt.
- Leuchten mit **asymmetrischer** Lichtstärkeverteilung beleuchten vorrangig den an die Montagefläche grenzenden Boden.

Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie

die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 750 bis 4235 lm

Lichtstromanteil im oberen Halbraum < 1%

Anschlussleistung 11,0 bis 34,0 W

Größe □ 200 · 280 mm

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

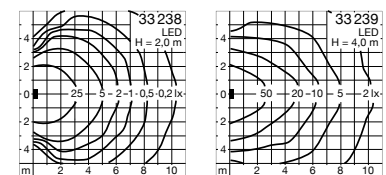
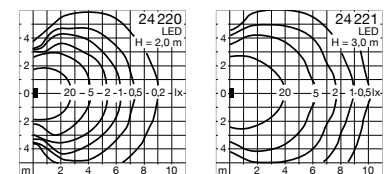
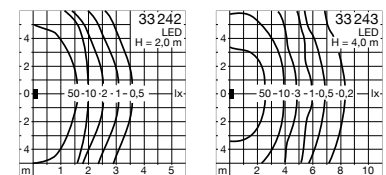
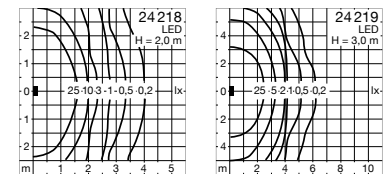
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

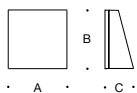
■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

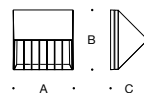
Lichtstärkeverteilung






symmetrische Lichtstärkeverteilung

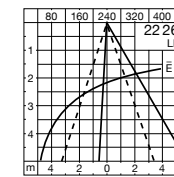
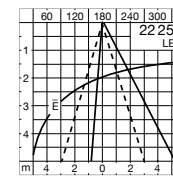
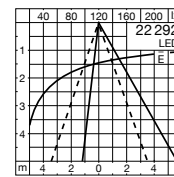
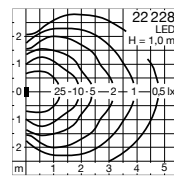
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 218	11,0 W	940 lm	on/off	200	200	95	✓
24 219	15,8 W	1760 lm	on/off	280	280	135	✓
33 242	20,0 W	2445 lm	DALI	200	200	95	✓
33 243	34,0 W	4235 lm	DALI	280	280	135	✓



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 220	11,0 W	750 lm	on/off	200	200	135	✓
24 221	15,8 W	1465 lm	on/off	280	280	175	✓
33 238	20,0 W	1785 lm	DALI	200	200	135	✓
33 239	34,0 W	3685 lm	DALI	280	280	175	✓


 Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden Sie unter:
bega.com/notlicht



Wandleuchten

Gerichtetes Licht · asymmetrische Lichtstärkeverteilung

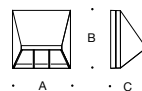
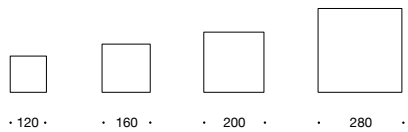
Kompakte und robuste Wandleuchten zur Beleuchtung von Bodenflächen vor Wänden und Gebäuden. Leuchten in unterschiedlichen Abmessungen und Lichtleistungen für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben. Die Leuchte 22 228 dieser Baureihe kennzeichnet in geringen Montagehöhen Gefahrenpunkte wie Treppen oder erzeugt an Wegen eine orientierende Beleuchtung. Langlebige Baudetails, die durch sorgfältige und verantwortungsvolle Konstruktion sowie ein Höchstmaß an lichttechnischer und konstruktiver Qualität überzeugen.

Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.


Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	165 bis 3555 lm
Anschlussleistung	4,0 bis 34,0 W
Größe	□ 120 · 160 · 200 · 280 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	
Lichtstärkeverteilung	



Wandleuchten

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 228	4,0 W	165 lm	on/off	120	120	70	✓
22 292	9,4 W	625 lm	on/off	160	160	95	✓
22 256	20,0 W	1750 lm	DALI	200	200	115	✓
22 260	34,0 W	3555 lm	DALI	280	280	150	✓

 Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden Sie unter: bega.com/notlicht



Wandleuchten · Flächenstrahler
**Symmetrische oder asymmetrische
 Lichtstärkeverteilung**

Kompakte und leistungsstarke Wandfluter, wahlweise mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung.

- Die Leuchten mit **symmetrischer** Lichtstärkeverteilung dienen der Beleuchtung von Wandflächen. Der Befestigungsgrund wird dabei zugleich als Reflexionsfläche genutzt.
- Die Leuchten mit **asymmetrischer** Lichtstärkeverteilung beleuchten, je nach Ausstrahlrichtung, vorrangig die an die Montagefläche grenzenden Flächen wie Decken, Gewölbe, Vordächer, Kragplatten oder Bodenflächen.

Flächenbündige Sicherheitsgläser, die Schmutzablagerungen und Stauwasser vermindern, sind bei diesen Leuchten selbstverständlich. Langlebige Baudetails, die durch ein Höchstmaß an lichttechnischer und konstruktiver Qualität überzeugen.

Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	1725 bis 3985 lm
Anschlussleistung	19,2 · 37,0 W
Länge	260 · 320 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

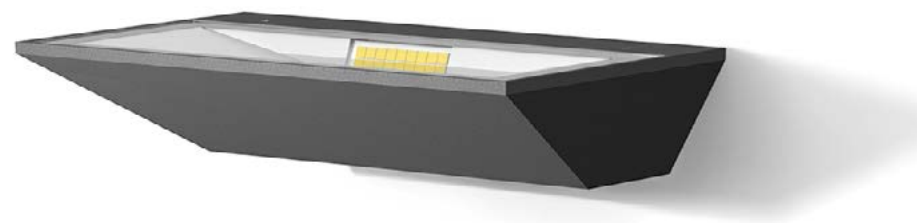
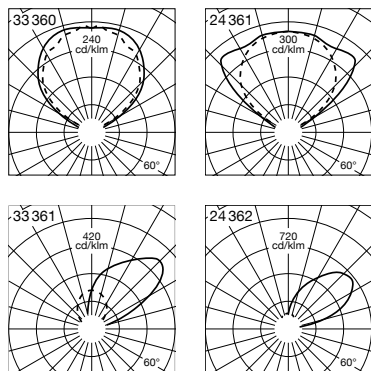
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

-  Grafit – Bestellnummer
-  Silber – Bestellnummer + **A**
-  Weiß – Bestellnummer + **W**

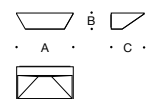
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





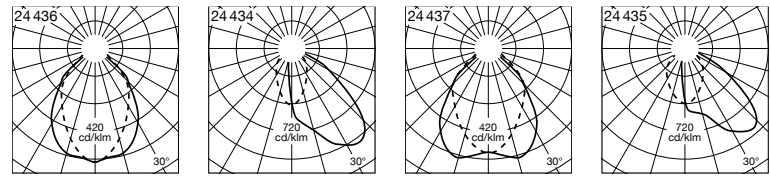
Die Leuchten können mit dem Lichtaustritt nach oben oder unten montiert werden.



symmetrische Lichtstärkeverteilung							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 360	19,2 W	1890 lm	DALI	260	75	155	✓
24 361	37,0 W	3985 lm	DALI	320	105	190	✓



asymmetrische Lichtstärkeverteilung							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 361	19,2 W	1725 lm	DALI	260	75	155	✓
24 362	37,0 W	3725 lm	DALI	320	105	190	✓



Wandleuchten · Flächenstrahler
**Symmetrische oder asymmetrische
 Lichtstärkeverteilung**

Kompakte und leistungsstarke Wandfluter, wahlweise mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung.

- Die Leuchten mit **symmetrischer** Lichtstärkeverteilung dienen der Beleuchtung von großen Wandflächen, wobei der Befestigungsgrund zugleich Reflexionsfläche ist.
- Die Leuchten mit **asymmetrischer** Lichtstärkeverteilung beleuchten, je nach Brennweite, vorrangig die an die Montagefläche grenzenden Flächen wie Decken, Gewölbe, Vordächer, Kragplatten oder Bodenflächen.

Flächenbündige Sicherheitsgläser verhindern Schmutzablagerungen und Stauwasser auf den Leuchten. Langlebige Baudetails, die durch sorgfältige und verantwortungsvolle Konstruktion sowie ein Höchstmaß an lichttechnischer und konstruktiver Qualität überzeugen.

Die Leuchten können mit dem Lichtaustritt nach oben oder unten montiert werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	2815 bis 4880 lm
Anschlussleistung	20,5 · 32,5 W
Größe	165 · 260 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbttemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

- Grafit – Bestellnummer
- Silber – Bestellnummer + **A**
- Weiß – Bestellnummer + **W**

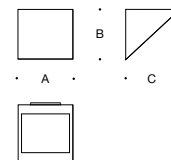
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Die Leuchten können mit dem Lichtaustritt nach oben oder unten montiert werden.



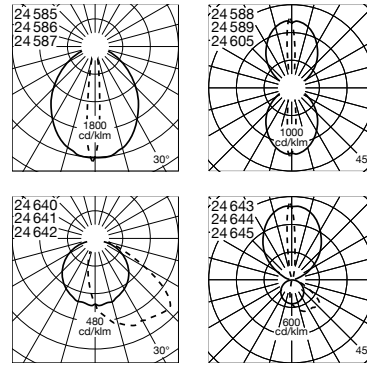
symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
24 436	20,5 W	2825 lm	DALI	165	165	180	✓
24 437	32,5 W	4880 lm	DALI	260	215	240	✓



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
24 434	20,5 W	2815 lm	DALI	165	165	180	✓
24 435	32,5 W	4770 lm	DALI	260	215	240	✓



Lineare Wandleuchten - Flächenstrahler
Ein- oder zweiseitiger Lichtaustritt
Symmetrische oder asymmetrische
Lichtstärkeverteilung

Eine neue Leuchtenfamilie in drei Längen und mit ein- oder zweiseitigem Lichtaustritt. Wandleuchten mit hoher Schutzart für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Sie sind leuchtende Gestaltungselemente, die einzeln, in Reihen oder in Gruppen interessante Beleuchtungskonzepte ermöglichen.

Die Leuchten können brennlagunenabhängig eingesetzt werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1400 bis 8435 lm
Anschlussleistung	26,0 bis 104,0 W
Länge	630 · 930 · 1230 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

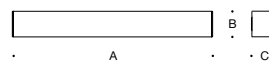
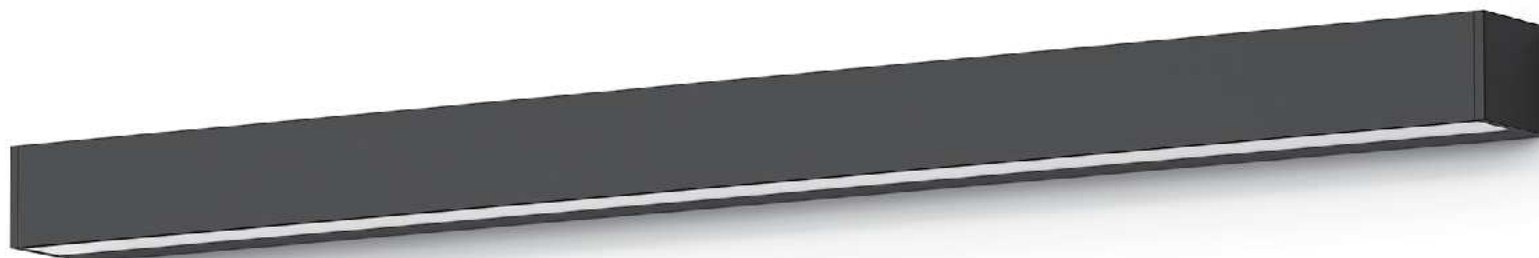
LED-Farbtemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
 ■ Grafit – Bestellnummer
 ■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





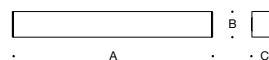
Wandfluter · einseitiger Lichtaustritt



symmetrisch	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 585	26,0 W	1400 lm DALI	630	105	110	✓
24 586	39,0 W	2085 lm DALI	930	105	110	✓
24 587	52,0 W	2785 lm DALI	1230	105	110	✓



asymmetrisch	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 640	26,0 W	2825 lm DALI	630	105	110	✓
24 641	39,0 W	4235 lm DALI	930	105	110	✓
24 642	52,0 W	5650 lm DALI	1230	105	110	✓



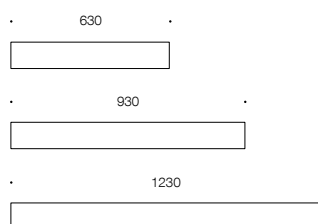
Wandfluter · zweiseitiger Lichtaustritt · oben symmetrisch

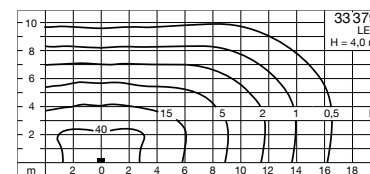
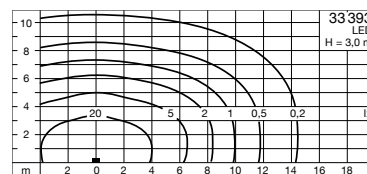
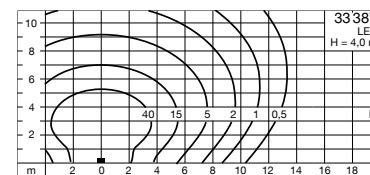
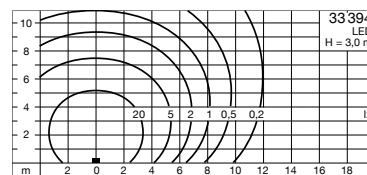
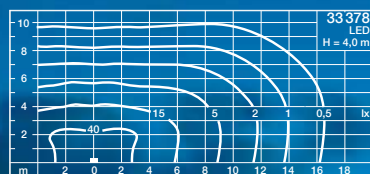
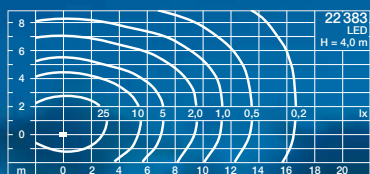
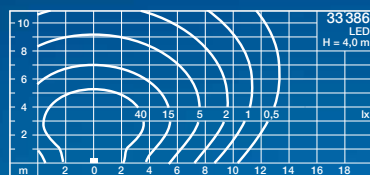
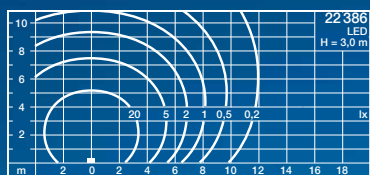


symmetrisch	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 588	52,0 W	2800 lm DALI	630	105	110	✓
24 589	78,0 W	4170 lm DALI	930	105	110	✓
24 605	104,0 W	5570 lm DALI	1230	105	110	✓



asymmetrisch	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 643	52,0 W	4225 lm DALI	630	105	110	✓
24 644	78,0 W	6320 lm DALI	930	105	110	✓
24 645	104,0 W	8435 lm DALI	1230	105	110	✓





Wandleuchten · Flächenstrahler
Einseitiger oder zweiseitiger Lichtaustritt
Symmetrische, asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Leuchten mit einem vielseitigen Anwendungsspektrum in der Fassaden- und Flächenbeleuchtung. Lieferbar mit einseitigem oder zweiseitigem Lichtaustritt.

Die Wandleuchten mit zweiseitigem Lichtaustritt haben immer einen Lichtaustritt mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung und einen zweiten Lichtaustritt mit symmetrischer, asymmetrischer oder bandförmiger Lichtstärkeverteilung.

- Die **symmetrische** Lichtstärkeverteilung dient der Beleuchtung von Fassaden- und Wandflächen, wobei der Befestigungsgrund zugleich Reflexionsfläche ist.
- Die **asymmetrische** Lichtstärkeverteilung beleuchtet die Bodenflächen vor Wänden und Fassaden. Der Schwerpunkt der Beleuchtung liegt hier bei der räumlich tiefen Ausleuchtung der Bodenflächen.
- Die **bandförmige** Lichtstärkeverteilung dient der Beleuchtung der Bodenflächen vor Wänden und Fassaden. Der Schwerpunkt der Beleuchtung liegt hier bei der gebäudenahen und bandförmigen Ausleuchtung der Flächen.

Wirtschaftliche Leuchten mit hoher Lichtausbeute, geringer Anschlussleistung und langer LED-Lebensdauer.

Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden. Dies ermöglicht es, auch an die Montagefläche grenzende Flächen wie Decken, Gewölbe, Vordächer und Kragplatten zu beleuchten.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	2445 bis 9905 lm
Anschlussleistung	17,8 bis 66,0 W
Größe	240 · 250 · 320 · 330 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	

Leuchten mit einseitigem Lichtaustritt
 Netzteile DALI-steuerbar
 Leuchten mit zweiseitigem Lichtaustritt
 2 Netzteile einzeln DALI-steuerbar

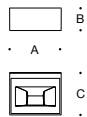
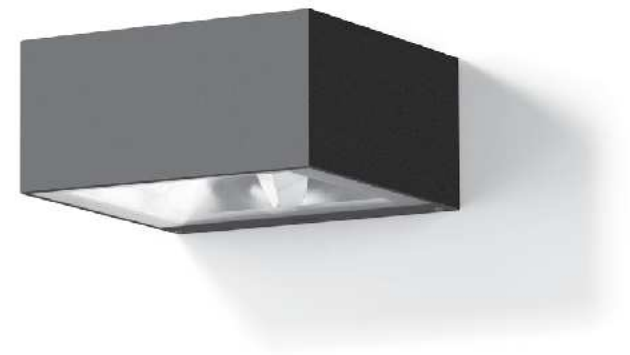
BEGA Thermal Management®

symmetrische, asymmetrische oder
 bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

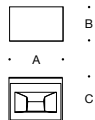
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
 ■ Grafit – Bestellnummer
 ■ Silber – Bestellnummer + **A**
 □ Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



einseitiger Lichtaustritt

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
symmetrisch							
22 392	19,8 W	3030 lm	DALI	240	105	200	✓
33 388	31,5 W	4910 lm	DALI	320	125	220	✓
asymmetrisch	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
22 386	19,8 W	2450 lm	DALI	240	105	200	✓
33 386	31,5 W	4650 lm	DALI	320	125	220	✓
bandförmig	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
22 383	17,8 W	2445 lm	DALI	240	105	200	✓
33 378	30,6 W	3675 lm	DALI	320	125	220	✓



zweiseitiger Lichtaustritt · symmetrische Lichtstärkeverteilung oben

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
symmetrisch							
33 395	39,6 W	5785 lm	DALI	250	160	200	✓
33 389	66,0 W	9905 lm	DALI	330	180	220	✓
asymmetrisch	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
33 394	39,6 W	5040 lm	DALI	250	160	200	✓
33 387	66,0 W	9905 lm	DALI	330	180	220	✓
bandförmig	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
33 393	38,0 W	4860 lm	DALI	250	160	200	✓
33 379	63,4 W	9145 lm	DALI	330	180	220	✓



Wandleuchten

Einseitiger oder zweiseitiger Lichtaustritt

Die Wandleuchten dieser Baureihe bieten mit unterschiedlichen Größen und Lichtleistungen eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten. Ob als Einzeleuchte oder als Reihung mehrerer Leuchten: Sie sind gute Gestaltungselemente zur Beleuchtung von Wand- und Fassadenflächen.

Die geringe Anschlussleistung und die hohe Lebensdauer der Leuchten machen sie zu wirtschaftlichen Geräten mit sehr langen Wartungsintervallen.

Leuchten mit einseitiger Lichtaustrittsöffnung und Leuchten mit engbündelndem Lichtaustritt nach oben müssen mit dem bündelnden Lichtaustritt nach unten montiert werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	155 bis 3245 lm
Anschlussleistung	2,7 bis 35,5 W
Größe	75 · 110 · 130 · 150 mm
Schutzart	IP 64

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

engbündelnde Leuchten mit optischer
Silikonlinse

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

□ Weiß – Bestellnummer + **W**


20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung







bündelnd nach unten

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC	
 33 579	2,7 W	155 lm	on/off	23°	75	130	95	✓
33 580	6,3 W	315 lm	DALI	24°	110	190	125	✓
33 581	10,3 W	740 lm	DALI	20°	130	230	150	✓
24 582	19,0 W	1605 lm	DALI	16°	150	270	175	✓

bündelnd nach oben und unten

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC	
 33 590	4,9 W	295 lm	on/off	23°	75	130	95	✓
33 591	10,5 W	600 lm	DALI	24°	110	190	125	✓
33 592	18,0 W	1450 lm	DALI	20°	130	230	150	✓
24 593	35,5 W	3245 lm	DALI	16°	150	270	175	✓

engbündelnd nach oben · bündelnd nach unten

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC	
 24 594	4,9 W	275 lm	on/off	13/20°	75	130	95	✓
24 595	10,5 W	435 lm	DALI	12/16°	110	190	125	✓
24 596	18,0 W	1040 lm	DALI	9/20°	130	230	150	✓
24 597	35,5 W	2090 lm	DALI	9/16°	150	270	175	✓

β = Halbstreuwinkel



Wandleuchten

Einseitiger oder zweiseitiger Lichtaustritt

Wandleuchten mit rotationssymmetrisch-bündelnder Lichtstärkeverteilung wahlweise mit einseitigem oder zweiseitigem Lichtaustritt. Aufgrund ihrer Abmessungen lassen sich diese Leuchten auch ideal auf schmalen Baudetails montieren. Jeweils drei Größen mit unterschiedlichen Lichtleistungen bieten eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten im Innen- und Außenbereich.

Speziell bearbeitete Sicherheitsgläser verhindern Schmutzablagerungen und Stauwasser auf den Leuchten. Langlebige Lichtwerkzeuge, die durch sorgfältige und verantwortungsvolle Detailkonstruktion sowie ein Höchstmaß an lichttechnischer und konstruktiver Qualität überzeugen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 165 bis 3300 lm

Anschlussleistung 2,7 bis 40,0 W

Größe 60 · 110 · 150 mm

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

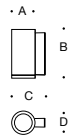
■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

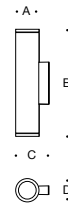




bündelnd nach oben oder unten

	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC
66 649	2,7 W	165 lm	on/off	20°	60	155	105	40	✓
66 655	10,0 W	770 lm	DALI	21°	110	230	160	40	✓
24 034	14,0 W	1105 lm	DALI	17°	110	230	160	40	✓
66 698	15,0 W	1250 lm	DALI	17°	150	280	200	40	✓
24 035	20,5 W	1725 lm	DALI	14°	150	280	200	40	✓

β = Halbstreuwinkel



bündelnd nach oben und unten

	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC
66 512	4,9 W	295 lm	on/off	20°	60	275	105	40	✓
66 516	19,0 W	1525 lm	DALI	21°	110	500	160	40	✓
24 008	27,2 W	2215 lm	DALI	17°	110	500	160	40	✓
66 519	26,6 W	2445 lm	DALI	17°	150	550	200	40	✓
24 009	40,0 W	3300 lm	DALI	14°	150	550	200	40	✓



Wandleuchten Zweiseitiger Lichtaustritt

Eine neue Serie kompakter Wandleuchten zur Wand- und Fassadenbeleuchtung. Wahlweise in zylindrischer oder quadratischer Ausführung – mit identischen lichttechnischen Eigenschaften.

Sie zeichnen sich besonders durch ihre rotationssymmetrisch-breitstreuende und -bündelnde, markante Lichtstärkeverteilung aus.

Drei Größen mit unterschiedlichen Lichtleistungen bieten eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten – innen und außen.

Flächenbündige Sicherheitsgläser verhindern Schmutzablagerungen und Stauwasser auf den Leuchten.

Langlebige Lichtwerkzeuge, die durch sorgfältige und verantwortungsvolle Detailkonstruktion sowie ein Höchstmaß an lichttechnischer und konstruktiver Qualität überzeugen.

Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	370 bis 4200 lm
Anschlussleistung	9,0 bis 39,0 W
Größe	Ø · □ 80 · 115 · 145 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinaluminium

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

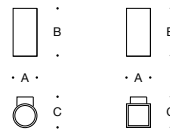
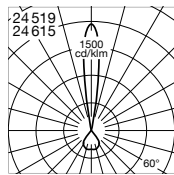
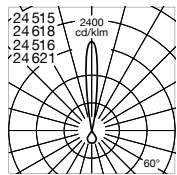
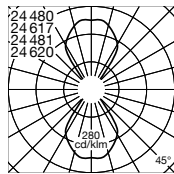
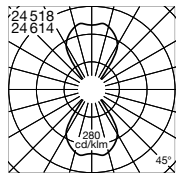
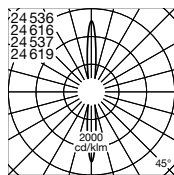
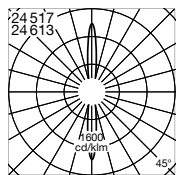
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**
□ Weiß – Bestellnummer + **W**


20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung







bündelnd · bündelnd

	rund	quadratisch	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
	24 517	24 613	9,0 W 370 lm	on/off	22°	80	160	105	✓
	24 536	24 616	19,5 W 960 lm	on/off	15°	115	195	155	✓
	24 537	24 619	39,0 W 1800 lm	DALI	15°	145	245	190	✓

breitstreuend · breitstreuend

	rund	quadratisch	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
	24 518	24 614	9,0 W 970 lm	on/off	70°	80	160	105	✓
	24 480	24 617	19,5 W 2160 lm	on/off	70°	115	195	155	✓
	24 481	24 620	39,0 W 4200 lm	DALI	70°	145	245	190	✓

bündelnd · breitstreuend

	rund	quadratisch	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
	24 519	24 615	9,0 W 675 lm	on/off	22°/70°	80	160	105	✓
	24 515	24 618	19,5 W 1560 lm	on/off	15°/70°	115	195	155	✓
	24 516	24 621	39,0 W 3000 lm	DALI	15°/70°	145	245	190	✓

β = Halbstreuwinkel



Wandleuchten · Akzentbeleuchtung Zweiseitiger Lichtaustritt

Wandleuchten für eine ebenso effektvolle wie leistungsstarke Akzentbeleuchtung von Wänden und Fassaden. Leuchten mit sehr geringer Ausladung und mit einem neu entwickelten optischen System. Präzise Silikonlinsen mit verschiedenen Ausstrahlwinkeln und exakter Lichtlenkung erzeugen markante Lichtgrafiken auf der jeweiligen Montagefläche.

Silikonlinsen unterliegen nahezu keinem Verschleiß und machen die Leuchten in Verbindung mit unserer LED-Technik zu langlebigen und wirtschaftlichen Lichtwerkzeugen.

Leuchten mit geringer Ausladung und in rechteckiger Bauform, die neue Möglichkeiten der Akzentuierung von Wänden und Fassaden eröffnen.

Das BEGA Befestigungssystem ermöglicht das exakte Ausrichten nach der Montage.

Leuchten mit identischer Technik, jedoch in runder und quadratischer Form finden Sie auf Seite 212.

Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	175 bis 410 lm
Anschlussleistung	5,6 bis 11,5 W
Größe	120 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
optische Silikonlinse

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





2 x 15° Lichtaustritt

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
24 127	5,6 W	175 lm	DALI	120	180	70	✓



90° Lichtaustritt · 15° Lichtaustritt

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
24 088	9,0 W	295 lm	DALI	120	180	70	✓



2 x 90° Lichtaustritt

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
24 087	11,5 W	410 lm	DALI	120	180	70	✓



Wandleuchten · Akzentbeleuchtung Zweiseitiger oder vierseitiger Lichtaustritt

Wandleuchten für eine ebenso effektvolle wie leistungsstarke Akzentbeleuchtung von Wänden und Fassaden. Leuchten mit sehr geringer Ausladung und mit einem neu entwickelten optischen System. Präzise Silikonlinsen mit verschiedenen Ausstrahlwinkeln und exakter Lichtlenkung erzeugen markante Lichtgrafiken auf der jeweiligen Montagefläche. Silikonlinsen unterliegen nahezu keinem Verschleiß und machen die Leuchten in Verbindung mit unserer LED-Technik zu langlebigen und wirtschaftlichen Lichtwerkzeugen. Leuchten mit geringer Ausladung und in runder und quadratischer Bauform, die neue Möglichkeiten der Akzentuierung von Wänden und Fassaden eröffnen.

Das BEGA Befestigungssystem ermöglicht das exakte Ausrichten nach der Montage.

Leuchten mit identischer Technik, jedoch in rechteckiger Form finden Sie auf Seite 210.

Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	165 bis 815 lm
Anschlussleistung	5,6 bis 23,0 W
Größe	Ø · □ 180 mm
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas · optische Silikonlinse

Netzteile DALI-steuerbar

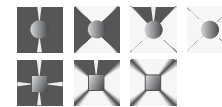
BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**





Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**
□ Weiß – Bestellnummer + **W**

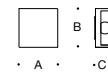
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module




Lichtstärkeverteilung





2 × 15° Lichtaustritt						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
	24 177	5,6 W	165 lm	DALI	180 70	✓
2 × 90° Lichtaustritt						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
	24 178	11,5 W	380 lm	DALI	180 70	✓
3 × 90° Lichtaustritt · 15° Lichtaustritt						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
	24 046	19,5 W	670 lm	DALI	180 70	✓
4 × 90° Lichtaustritt						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
	24 045	23,0 W	760 lm	DALI	180 70	✓



4 × 15° Lichtaustritt							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
	24 126	9,6 W	350 lm	DALI	180	180 70	✓
3 × 90° Lichtaustritt · 15° Lichtaustritt							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
	24 086	19,5 W	715 lm	DALI	180	180 70	✓
4 × 90° Lichtaustritt							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
	24 085	23,0 W	815 lm	DALI	180	180 70	✓



Wandleuchten · Flächenstrahler

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Diese Wandleuchten gehören zu einer neuen Leuchtengruppe, die auch Mastaufsatz- und Mastansatzleuchten umfasst. Ein umfangreiches Leistungsspektrum, mit dem sich alle Beleuchtungsaufgaben der Straßen-, Platz- und Stadtbeleuchtung lösen lassen.

Die gestaltprägenden Vorgängerleuchten waren mehr als fünf Jahrzehnte im BEGA Programm und erhielten internationale Auszeichnungen für ihr gutes Design. Als leuchtende Klassiker wurden sie zu Leitbildern für Außenleuchten. In Anlehnung an diese Vorbilder haben wir nun die neuen Leuchten gestaltet und konstruiert – die Technik auf die heutigen Anforderungen abgestimmt.

Für ihre Lichttechnik verwenden wir ausschließlich Systemkomponenten aus zuverlässigen Materialien. Hocheffiziente Reflektoren mit Reinstaluminiumoberfläche, entspiegelte ESG-Verglasung und BEGA LED-Module, kombiniert mit einem optimalen Wärmemanagement, bilden die Grundlage für eine alterungsbeständige Lichttechnik.

- Die **asymmetrische** Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die räumlich tiefe Beleuchtung von Plätzen.
- Die **asymmetrisch-bandförmige** Lichtstärkeverteilung dient besonders der Beleuchtung von Straßen nach DIN EN 13201.

Mastaufsatzleuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu den Leuchten dieser Baureihe passen, finden Sie auf den Seiten 498 bis 501.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

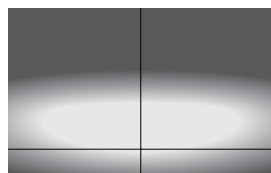
Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

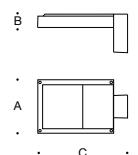
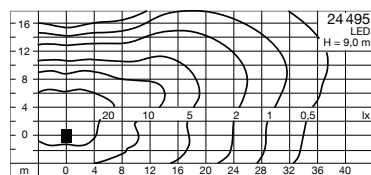
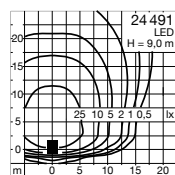
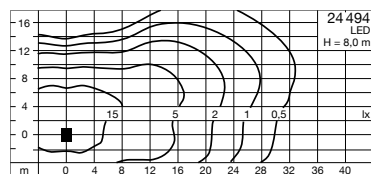
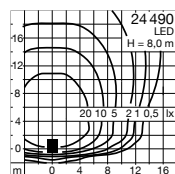
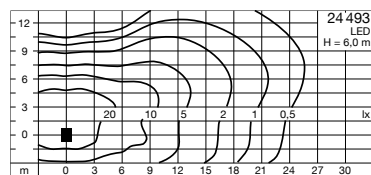
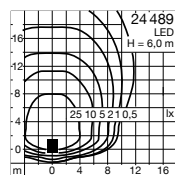
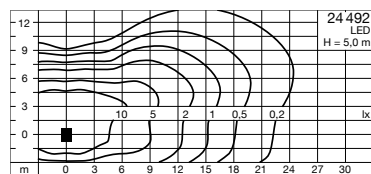
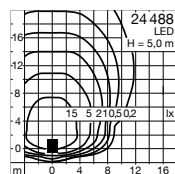
Leuchtenlichtstrom	2400 bis 9600 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	18,2 bis 67,0 W
Länge	400 · 465 mm
Schutzart	IP 66
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektoroberfläche Reinstaluminium	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	
Lichtstärkeverteilung	



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig

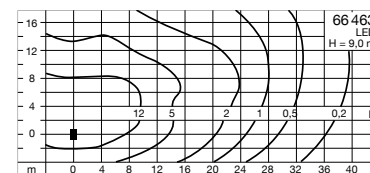
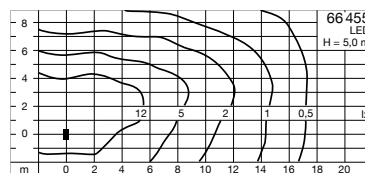
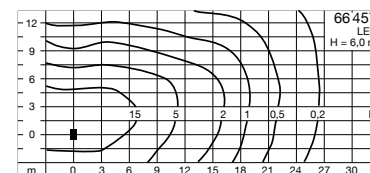
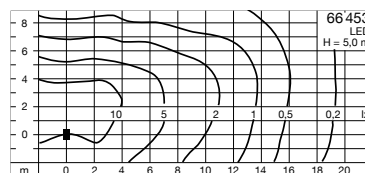
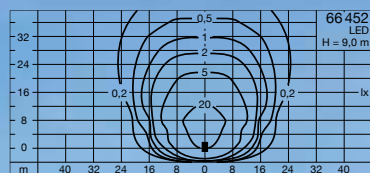
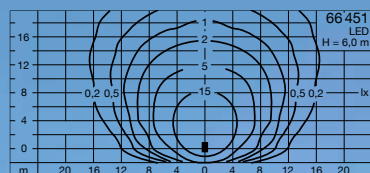
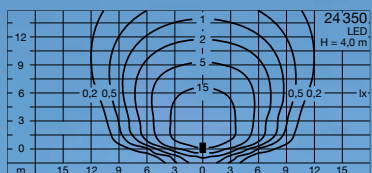


asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC	
24 488	18,2 W	2400 lm	DALI	240	60	400	170 × 105	✓
24 489	33,5 W	4800 lm	DALI	240	60	400	170 × 105	✓
24 490	51,0 W	7200 lm	DALI	320	75	465	185 × 105	✓
24 491	67,0 W	9600 lm	DALI	320	75	465	185 × 105	✓

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC	
24 492	18,2 W	2400 lm	DALI	240	60	400	170 × 105	✓
24 493	33,5 W	4800 lm	DALI	240	60	400	170 × 105	✓
24 494	51,2 W	7200 lm	DALI	320	75	465	185 × 105	✓
24 495	67,0 W	9600 lm	DALI	320	75	465	185 × 105	✓



Wandleuchten · Flächenstrahler

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Diese Wandleuchten gehören zu einer Leuchtengruppe, die auch Mastaufsatz- und Mastansatzleuchten umfasst. Ein umfangreiches Leistungsspektrum, mit dem sich alle Beleuchtungsaufgaben der Straßen-, Platz- und Stadtbeleuchtung lösen lassen.

- Die **asymmetrische** Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die räumlich tiefe Beleuchtung von Plätzen.
- Die **asymmetrisch-bandförmige** Lichtstärkeverteilung dient besonders der Beleuchtung von Straßen nach DIN EN 13 201.

Für die hocheffiziente Lichttechnik verwenden wir ausschließlich Systemkomponenten aus zuverlässigen Materialien. Miro® Reflektoren aus reflexionsintensivem Reinstaluminium, entspiegelte ESG-Verglasung und BEGA LED-Module, kombiniert mit einem optimalen Wärmemanagement, bilden die Grundlage für eine alterungsbeständige Lichttechnik. Leuchten dieser Bauart lassen sich einfach in BEGA Lichtsteuerungssysteme einbinden.

Mastaufsatzleuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu den Leuchten dieser Baureihe passen, finden Sie auf den Seiten 490 bis 497.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1855 bis 9915 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	14,0 bis 67,0 W
Länge	410 · 610 mm
Schutzart	IP 66

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15°
werkzeugloses Öffnen

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

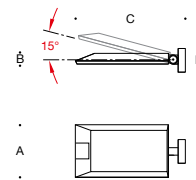
LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC
24 350	14,6 W 2060 lm	DALI	255	60	410	130	✓
66 451	34,5 W 5135 lm	DALI	255	60	410	130	✓
66 452	67,0 W 9915 lm	DALI	340	75	610	170	✓

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

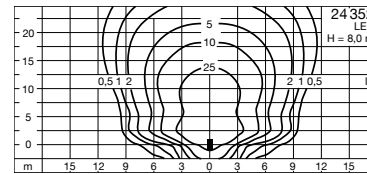
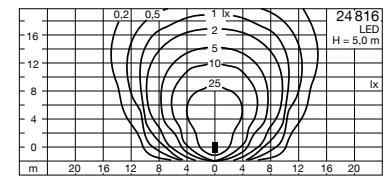
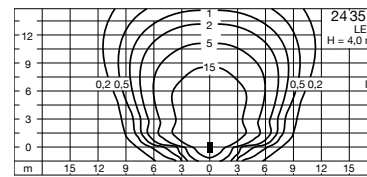
	LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC
66 453	14,0 W 1855 lm	DALI	255	60	410	130	✓
66 455	17,6 W 2475 lm	DALI	255	60	410	130	✓
66 457	34,5 W 4880 lm	DALI	255	60	410	130	✓
66 463	67,0 W 9885 lm	DALI	340	75	610	170	✓



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



Wandleuchten · Flächenstrahler Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Flächenstrahler mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung in unterschiedlichen Abmessungen für eine wirtschaftliche Beleuchtung von Decken-, Wand- und Bodenflächen.

Die asymmetrische Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für eine räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen.

Die Einstellbarkeit der Ausstrahlrichtung ermöglicht eine Ausrichtung auf die Erfordernisse der Beleuchtungssituation. Langlebige Baudetails, die durch sorgfältige und verantwortungsvolle Konstruktion sowie ein Höchstmaß an lichttechnischer und konstruktiver Qualität überzeugen.

Die Leuchten können mit dem Lichtaustritt nach oben oder unten montiert werden.

Mastaufsatzleuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu den Leuchten dieser Baureihe passen, finden Sie auf Seite 486.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

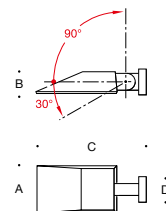
Leuchtenlichtstrom	3350 bis 10 525 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	25,0 bis 108,0 W
Länge	485 · 570 mm
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
Anstellwinkel in 10°-Stufen	
von -30° bis +90° einstellbar	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

Lichtstärkeverteilung





asymmetrisch



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
24 351	25,0 W	3350 lm	DALI	225	105	485	130	✓
24 816	60,5 W	6675 lm	DALI	225	105	485	130	✓
24 352	108,0 W	10 525 lm	DALI	315	120	570	130	✓



Lichtgestaltungselemente

Freistrahlandes oder abgeblendetes Licht

Neben ihrer Beleuchtungsfunktion dienen Lichtgestaltungselemente zur Strukturierung und Gliederung von Flächen und Plätzen in privaten wie auch in öffentlichen Bereichen. Die Strukturierung von Wegen und Plätzen erfolgt oft durch unterschiedliche Materialien, Farben, Pflastermaße und Fugenverläufe. BEGA Lichtgestaltungselemente eröffnen neue Möglichkeiten in der anspruchsvollen Freiflächengestaltung.

Leuchtende und robuste Gestaltungselemente aus Aluminiumguss für die blendfreie Beleuchtung von Bodenflächen aus geringer Lichtpunkthöhe.

Eindrucksvolle Lichtgestaltungselemente, die auch als Sitzgelegenheit zum Verweilen einladen – bei Tag und bei Nacht.

BEGA Lichtgestaltungselemente werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament geschraubt.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie

die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 790 · 860 lm

Anschlussleistung 17,8 · 21,3 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

77 764 Kunststoffabdeckung

77 786 innenliegendes Kristallglas

Montageplatte aus feuerverzinktem Stahl

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

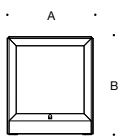
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

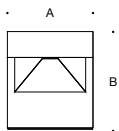
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module





Lichtgestaltungs-element · **freistrahlend** · Abb. links

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
77 764	21,3 W	860 lm	DALI	400	460	✓



Lichtgestaltungs-element · **abgeblendet** · Abb. rechts

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
77 786	17,8 W	790 lm	DALI	400	460	✓





Bodenaufbauleuchte

Kompakte Bodenaufbauleuchte zur blendfreien Beleuchtung von Bodenflächen aus geringer Lichtpunkthöhe – im nahen Umfeld des Montageorts. Die bandförmige Lichtstärkeverteilung der Leuchten eignet sich besonders für die Beleuchtung von Wegen und Eingangsbereichen oder auch zur Begrenzung platzähnlicher Flächen. Eine robuste Konstruktion aus gegossenem Aluminium wie auch die wirtschaftliche und langlebige LED-Technik zeichnen diese Leuchten aus.

BEGA Bodenaufbauleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	470 lm
Anschlussleistung	11,0 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kristallglas

Netzteile on/off

BEGA Thermal Management®

bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

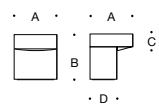
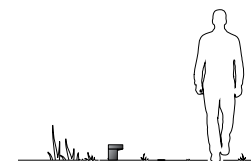
■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



bandförmige Lichtstärkeverteilung



Bodenaufbauleuchte									
	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC		Erdstück
77 735	11,0 W	470 lm	on/off	200	210	60	125	✓	70 894





Lichtgestaltungselement

Lichtgestaltungselement zur Strukturierung und Gliederung von Flächen und Plätzen. Robuste Leuchten, welche die unmittelbar vor ihrem Aufstellungsort liegenden Bodenflächen bandförmig ausleuchten. Leuchten, die auch als Sitzgelegenheit zum Verweilen einladen – bei Tag und bei Nacht.

Die Flächenstrukturierung von Wegen und Plätzen erfolgt oft durch unterschiedliche Materialien, Farben, Pflastermaße und Fugenverläufe. BEGA Lichtgestaltungselemente ermöglichen eine neue, zusätzliche Dimension für die anspruchsvolle Freiflächengestaltung. Leuchtende und robuste Gestaltungselemente aus Aluminiumguss für die blendfreie Beleuchtung von Bodenflächen aus geringer Lichtpunkthöhe.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Mit Montageplatte aus feuerverzinktem Stahl zum Aufschrauben auf ein Fundament.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	930 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	13,8 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

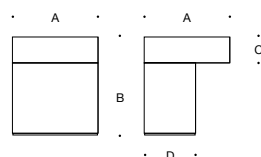
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



bandförmige Lichtstärkeverteilung



Lichtgestaltungselement · bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC	
77 754	13,8 W	930 lm	DALI	400	460	120	240	✓



Lichtgestaltungselemente Sitzgelegenheiten – bei Tag und bei Nacht

Diese Lichtgestaltungselemente dienen dem Verweilen an Wegen und auf Flächen und Plätzen. Zudem bilden sie in der Dunkelheit eindrucksvolle Lichtinseln und strukturieren Flächen in der Gartenarchitektur und im öffentlichen Raum.

BEGA Lichtgestaltungselemente eröffnen neue Möglichkeiten in der anspruchsvollen Freiflächengestaltung. Es sind leuchtende und zugleich robuste Bauelemente aus Aluminium für die blendfreie Beleuchtung von Bodenflächen. Optional erhalten Sie diese Lichtgestaltungselemente in einer lackierten Ausführung aus Aluminium und Aluminiumguss oder mit einer zusätzlichen Echtholzsitzfläche aus Kebony. BEGA Lichtgestaltungselemente werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament geschraubt.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 555 · 11 10 lm

Anschlussleistung 7,4 · 14,8 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas

84 236 · 84 237

mit Echtholzsitzfläche aus Kebony

2 Montageplatten aus feuerverzinktem Stahl

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

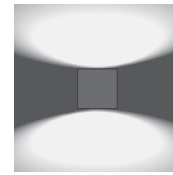
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

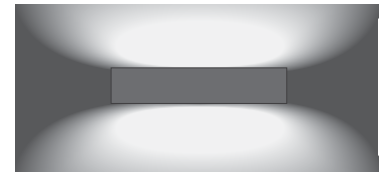
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

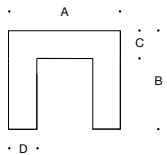




77 731 · 84 237

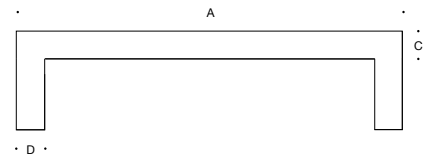


77 730 · 84 236



Lichtgestaltungselement · „Hocker“								
	LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC	
77 731	7,4 W	555 lm	DALI	500×400	460	120	120	✓

Lichtgestaltungselement · „Hocker“ · mit Echtholz Sitzfläche aus Kebony								
	LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC	
84 237	7,4 W	555 lm	DALI	500×400	490	150	120	✓



Lichtgestaltungselement · „Bank“								
	LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC	
77 730	14,8 W	1110 lm	DALI	1800×400	460	120	120	✓

Lichtgestaltungselement · „Bank“ · mit Echtholz Sitzfläche aus Kebony								
	LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC	
84 236	14,8 W	1110 lm	DALI	1800×400	490	150	120	✓



BEGA Systempollerleuchten

BEGA Systempollerleuchten ermöglichen als modulares System die Kombination von Leuchtenköpfen und Pollerrohren mit verschiedenen Zusatzfunktionen.

In Beleuchtungsanlagen werden oft Leuchten gleicher Bauart und Lichttechnik, jedoch in unterschiedlichen Höhen oder mit Zusatzfunktionen gewünscht. Innerhalb unserer Systempollerleuchten bieten wir Pollerrohre mit eingebauten Scheinwerfern, Notlichtbatterien, Bewegungs- und Lichtsensoren, Steuermodulen, mit Durchfahrtschutz – BEGA Vehicle Blocker®, mit abschließbaren Steckdosen und Lademoduleinsätze für E-Fahrzeuge.

Neben den Pollerrohren aus Aluminium bieten wir Pollerrohre ohne Zusatzkomponenten auch in der Kombination

von Aluminiumguss und Accoya®-Holz an. Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr. Während der Montage können beide Module einfach und schnell miteinander verbunden werden.

Eine Übersicht der Systemkomponenten auf Seite 228 und 229 stellt kompakt die verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten dar. Alle BEGA Systempollerleuchten finden Sie auf den Seiten 230 bis 253.



Seite 230



Seite 232



Seite 234



Seite 236



Seite 238



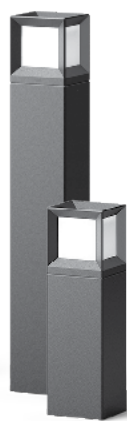
Seite 240



Seite 242



Seite 244



Seite 248



Seite 250



Seite 232 · Seite 230










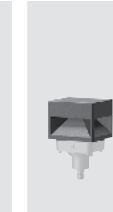


Seite 250 · Seite 248

BEGA Systempollerleuchten - Übersicht

Auf Seite 229 finden Sie die für jeden Pollerleuchtenkopf passenden Pollerrohre mit und ohne Komponenten. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

Pollerrohre mit Schutzkontaktsteckdosen enthalten serienmäßig den Steckdosentyp F (deutsches/europäisches System). Auf Anfrage liefern wir die Pollerrohre preisgleich auch mit weiteren Steckdosentypen. Weiterführende Informationen zu allen Steckdosentypen finden Sie auf Seite 580.

BEGA Pollerleuchtenköpfe																						
Katalogseite		230		232			234		236		238		240		242		244		248		250	
BEGA Pollerrohre Ø · □ in mm		140	190	140	190	265	140	190	190	265	190	265	140	190	190	190	160	220	160	220		
A	ohne Komponenten in zwei Höhen Aluminium oder Accoya®-Holz und Aluminium	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
B	mit Scheinwerfer		•		•		•	•	•	•	•	•		•		•		•		•	•	
C	mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
D	mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor · DALI		•		•	•		•	•	•	•	•		•		•		•	•	•	•	
E	mit Zigbee-Steuermodul		•		•	•		•	•	•	•	•		•		•		•	•	•	•	
F	mit Notlichteinzelbatterie		•		•	•		•	•	•	•	•		•		•		•	•	•	•	
G	Durchfahrtschutz bis 7,5t BEGA Vehicle Blocker®					•				•	•							•		•	•	
H	mit 2 Schutzkontaktsteckdosen hinter einer abschließbaren Tür		•		•	•		•	•	•	•	•		•		•		•		•	•	
I	mit abschließbarer Tür mit oder ohne Installationseinsätze					•				•	•											
J	mit Lademoduleinsatz für E-Fahrzeuge (Typ 2) hinter einer abschließbaren Tür					•				•	•											
K	mit einer eingebauten Schutzkontaktsteckdose	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
L	als Rohrabschluss für Pollerrohre ohne Beleuchtungsfunktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

A	<p>Pollerrohre ohne Komponenten</p> <p>Pollerrohre ohne zusätzliche Komponenten sind die Basisrohre der Systempollerleuchten.</p> <p>Wahlweise liefern wir diese Pollerrohre in zwei Ausführungen: Aluminium oder Accoya®- Holz und Aluminium.</p>		<p>BEGA Vehicle Blocker® Pollerrohre als Durchfahrtschutz*</p> <p>Betonausgießbare Pollerrohre für bauseitig zu erstellende Fundamente. Bei Bestellung liefern wir statisch geprüfte Fundamentpläne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • runde Pollerrohre: Durchfahrtschutz bis 7,5 t · 50 km/h • quadratische Pollerrohre: Durchfahrtschutz bis 1,5 t · 50 km/h 	
B	<p>Pollerrohre mit Scheinwerfer</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Scheinwerfer. Der Scheinwerfer ist im Neigungswinkel $\pm 30^\circ$ einstellbar, 360° drehbar und ergänzt eine Systempollerleuchte mit einer Zusatzfunktion zur Anstrahlung von Architekturdetails, Bäumen oder Pflanzen. BEGA Hybrid Optics®</p> <p>LED-Scheinwerfer 23,0 W · 2500 lm · $\beta = 18^\circ$ LED-Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K</p>		<p>Pollerrohre mit zwei Schutzkontaktsteckdosen hinter einer abschließbaren Tür</p> <p>Pollerrohre mit zwei eingebauten Schutzkontaktsteckdosen 250 V Typ F (deutsches/europäisches System) und FI-Schutzschalter hinter einer abschließbaren Tür.</p>	
C	<p>Pollerrohre mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Passiv-Infrarot-Bewegungs- und -Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung. Weitere Leuchten können direkt geschaltet werden.</p>		<p>Pollerrohre mit abschließbarer Tür mit oder ohne Installationseinsätze</p> <p>Pollerrohre mit Anschlussraum mit drei eingebauten Schutzkontaktsteckdosen 250 V Typ F (deutsches/europäisches System), drei CEE-Steckdosen 250 V, zwei CEE-Steckdosen 400 V, mit acht C 16 A Leitungsschutzschaltern und FI-Schutzschalter sowie abschließbarer Tür. Wahlweise auch ohne Installationseinsätze.</p>	
D	<p>Pollerrohre mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor DALI</p> <p>Pollerrohre mit Passiv-Infrarot-Bewegungs- und -Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung. Weitere Leuchten können über einen DALI-Bus gesteuert werden. Für die Steuerung einer autarken DALI-Linie ist eine DALI-Stromversorgung erforderlich.</p>		<p>Pollerrohre mit Lademoduleinsatz für E-Fahrzeuge (Typ 2) hinter einer abschließbaren Tür</p> <p>Pollerrohre mit Lademoduleinsatz für E-Fahrzeuge (Typ 2) für Ladeleistungen 11 kW und 22 kW.</p>	
E	<p>Pollerrohre mit Zigbee-Steuermodul</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Zigbee-Steuermodul können über ein Zigbee-Netzwerk gesteuert werden.</p>		<p>Pollerrohre mit einer eingebauten Schutzkontaktsteckdose</p> <p>Pollerrohre mit einer frei zugänglichen eingebauten Schutzkontaktsteckdose 250 V Typ F (deutsches/europäisches System). Abdeckklappe aus Aluminiumguss</p>	
F	<p>Pollerrohre mit Notlichteinzelbatterie</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Notlichtbatterieeinsatz mit Selbsttestfunktion für drei Stunden Notlichtbetrieb.</p>		<p>Rohrabschlüsse für Pollerrohre</p> <p>Rohrabschlüsse ermöglichen die Nutzung eines Pollerrohrs ohne Beleuchtungsfunktion, zum Beispiel als Absperrpoller mit Durchfahrtschutz – BEGA Vehicle Blocker®.</p>	

*Zur Veranschaulichung zeigt die Abbildung den bauseitig zu erstellenden innenliegenden Betonkern.



Systempollerleuchten Freistrahlend · Lichtaustritt 360°

Diese freistrahrenden Leuchtenköpfe aus unserem modularen Systempollerleuchten-Programm geben ihr Licht 360° rotations-symmetrisch um den Montagepunkt ab. Leuchten zur Beleuchtung von Wegen, Plätzen und Eingangsbereichen.

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchten-kopf und zusätzlich das gewünschte Poller-rohr.

Eine Übersicht der für diesen Pollerleuchten-kopf geeigneten Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Weiterführende Informationen zu allen runden Pollerrohren finden Sie auf Seite 246.

Diese BEGA Systempollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 315 · 935 lm

Anschlussleistung 7,1 · 20,0 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kunststoffzylinder weiß

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

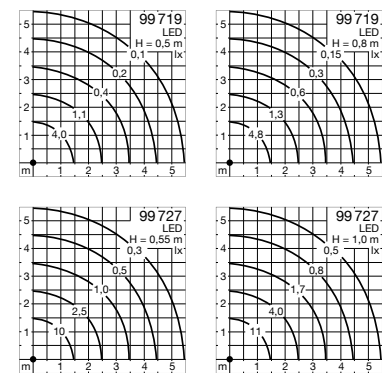
freistrahlend · Lichtaustritt 360°

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Passende Pollerrohre Seite 246



Aluminium
ohne Komponenten

Accoya®-Holz
ohne Komponenten

mit LED-
Scheinwerfer

mit PIR-Sensor

mit Zigbee-
Steuermodul

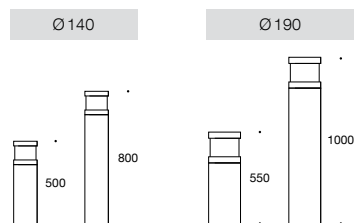
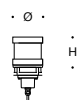
mit Notlicht-
einzelbatterie

mit Schutz-
kontaktsteckdose

mit 2 Schutz-
kontaktsteckdosen



Rohrabchluss



Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt **360°**

	LED	Netzteil	Ø	H	AC/DC
99 719	7,1 W 315 lm	on/off	140	140	✓
99 727	20,0 W 935 lm	DALI	190	185	✓





Systempollerleuchten

Freistrahlend mit Schutzgitter · Lichtaustritt 180° oder 360°

Diese freistrahrenden Leuchtenköpfe aus unserem modularen Systempollerleuchten-Programm sind mit einem Schutzgitter ausgestattet und geben ihr Licht wahlweise 180° oder 360° rotationssymmetrisch um den Montagepunkt ab.

Leuchten zur Beleuchtung von Wegen, Plätzen und Eingangsbereichen.

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.

Eine Übersicht der für diesen Pollerleuchtenkopf geeigneten Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Weiterführende Informationen zu allen runden Pollerrohren finden Sie auf Seite 246.

Diese BEGA Systempollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 100 bis 770 lm

Anschlussleistung 7,1 bis 33,0 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kristallglas innen weiß

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

freistrahlend mit Schutzgitter
Lichtaustritt 180° oder 360°

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

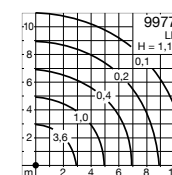
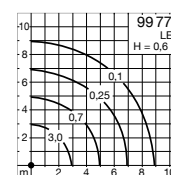
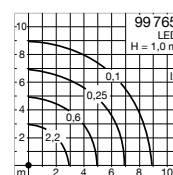
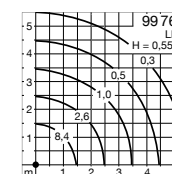
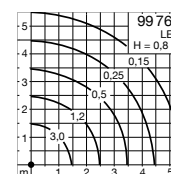
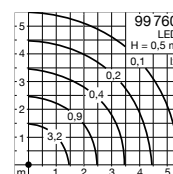
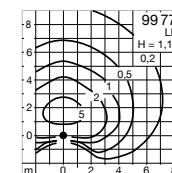
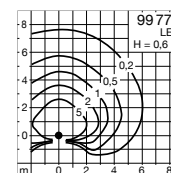
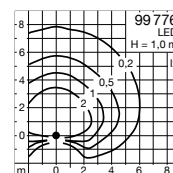
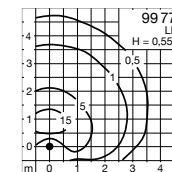
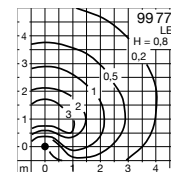
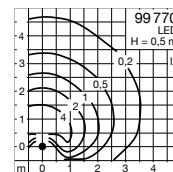
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

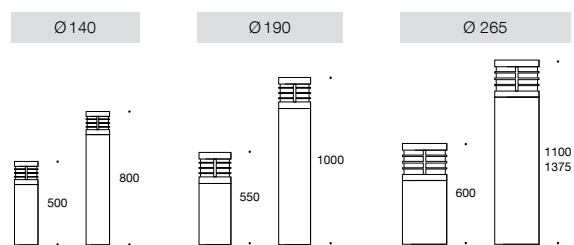
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module





Aluminium ohne Komponenten Accoya®-Holz ohne Komponenten mit LED-Scheinwerfer mit PIR-Sensor mit Zigbee-Steuermodul mit Notlicht-einzelbatterie als Durchfahr-schutz bis 7,5t mit Schutz-kontaktsteckdose mit 2 Schutz-kontaktsteckdosen mit Installations-einsätzen mit Lademodul für E-Fahrzeuge Rohrabschluss



Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 180°

	LED		Netzteil	Ø	H	AC/DC
99 770	7,1 W	100 lm	on/off	140	140	✓
99 776	20,0 W	310 lm	DALI	190	185	✓
99 778	33,0 W	400 lm	DALI	265	225	✓



Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 360°

	LED		Netzteil	Ø	H	AC/DC
99 760	7,1 W	205 lm	on/off	140	140	✓
99 765	20,0 W	565 lm	DALI	190	185	✓
99 777	33,0 W	770 lm	DALI	265	225	✓





Systempollerleuchten

Abgeblendet mit Reflektor · Lichtaustritt 180° oder 360°

Diese Leuchtenköpfe aus unserem modularen Systempollerleuchten-Programm geben ihr abgeblendetes Licht wahlweise 180° oder 360° um den Montagepunkt auf die zu beleuchtende Bodenfläche ab. Leuchten zur blendfreien Beleuchtung von Wegen, Flächen und Zufahrten.

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.

Eine Übersicht der für diesen Pollerleuchtenkopf geeigneten Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Weiterführende Informationen zu allen runden Pollerrohren finden Sie auf Seite 246.

Diese BEGA Systempollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 335 bis 1835 lm

Anschlussleistung 7,1 · 20,0 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Borosilikatglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

abgeblendet mit Reflektor
Lichtaustritt 180° oder 360°

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

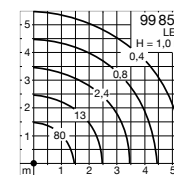
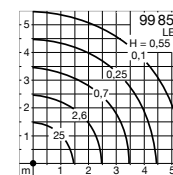
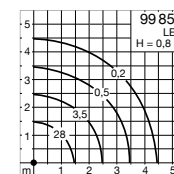
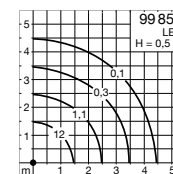
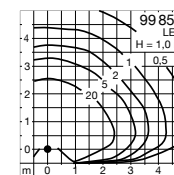
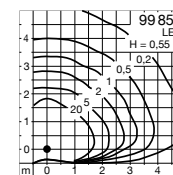
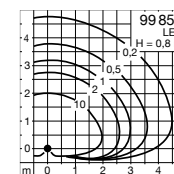
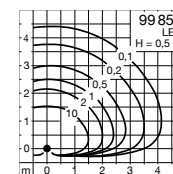
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



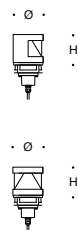
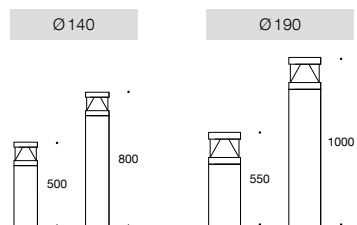
Passende Pollerrohre Seite 246



Aluminium ohne Komponenten Accoya®-Holz ohne Komponenten mit LED-Scheinwerfer mit PIR-Sensor mit Zigbee-Steuermodul mit Notlicht-einzelbatterie mit Schutzkontaktsteckdose mit 2 Schutzkontaktsteckdosen



Rohrabschluss



Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt **180°**

	LED	Netzteil		Ø	H	AC/DC
99 853	7,1 W 335 lm	on/off		140	140	✓
99 857	20,0 W 920 lm	DALI		190	185	✓

Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt **360°**

	LED	Netzteil		Ø	H	AC/DC
99 852	7,1 W 665 lm	on/off		140	140	✓
99 856	20,0 W 1835 lm	DALI		190	185	✓





Systempollerleuchten Lichtaustritt **180°** oder **360°**

Diese Leuchtenköpfe aus unserem modularen Systempollerleuchten-Programm geben ihr abgeblendetes Licht mit hoher Gleichmäßigkeit auf die zu beleuchtende Bodenfläche ab. Wahlweise mit einem Lichtaustritt von 180° oder 360° um den Montagepunkt.

Leuchten zur blendfreien Beleuchtung von Wegen, Flächen und Zufahrten.

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.

Eine Übersicht der für diesen Pollerleuchtenkopf geeigneten Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Weiterführende Informationen zu allen runden Pollerrohren finden Sie auf Seite 246.

Diese BEGA Systempollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 925 bis 2800 lm

Anschlussleistung 9,6 bis 26,6 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Borosilikatglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

abgeblendet mit Reflektor
Lichtaustritt 180° oder 360°

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

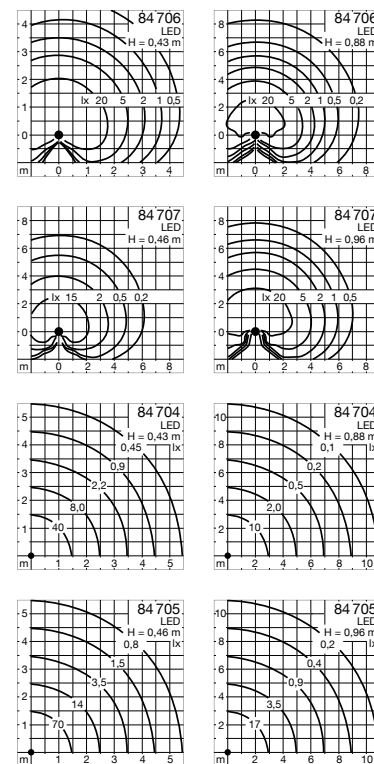
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

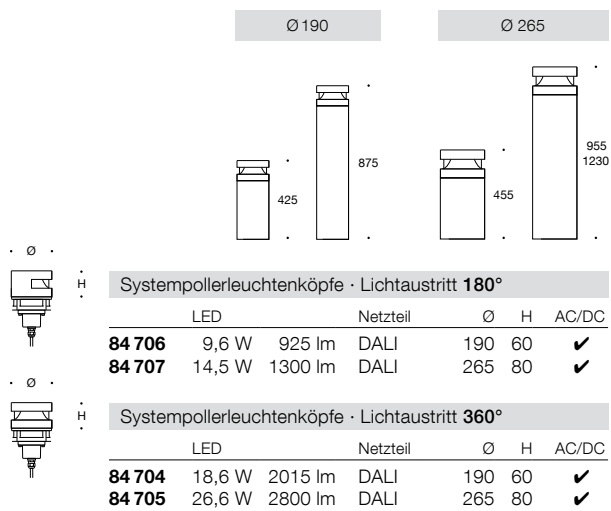
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module





Aluminium ohne Komponenten Accoya®-Holz ohne Komponenten mit LED-Scheinwerfer mit PIR-Sensor mit Zigbee-Steuermodul mit Notlicht-einzelbatterie als Durchfahr-schutz bis 7,5t mit Schutz-kontaktsteckdose mit 2 Schutz-kontaktsteckdosen mit Installations-einsätzen mit Lademodul für E-Fahrzeuge Rohrabschluss





Systempollerleuchten Abgeblendet · Lichtaustritt 360°

Diese Leuchtenköpfe aus unserem modularen Systempollerleuchten-Programm geben ihr vollständig abgeblendetes Licht 360° rotationssymmetrisch auf die zu beleuchtende Bodenfläche ab. Leuchten zur blendfreien Beleuchtung von Wegen, Flächen und Zufahrten.

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.

Eine Übersicht der für diesen Pollerleuchtenkopf geeigneten Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Weiterführende Informationen zu allen runden Pollerrohren finden Sie auf Seite 246.

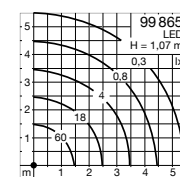
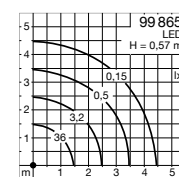
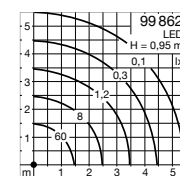
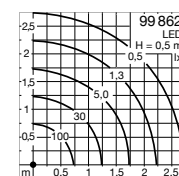
Diese BEGA Systempollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

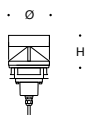
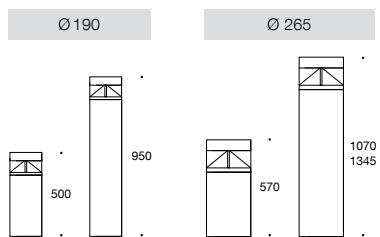
Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	1285 · 1575 lm
Anschlussleistung	20,0 · 33,0 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
abgeblendet mit Reflektor	
Lichtaustritt 360°	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	





Aluminium ohne Komponenten Accoya®-Holz ohne Komponenten mit LED-Scheinwerfer mit PIR-Sensor mit Zigbee-Steuermodul mit Notlicht-einzelbatterie als Durchfahr-schutz bis 7,5t mit Schutz-kontaktsteckdose mit 2 Schutz-kontaktsteckdosen mit Installations-einsätzen mit Lademodul für E-Fahrzeuge Rohrabschluss



Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 360°

	LED	Netzteil	Ø	H	AC/DC
99 862	20,0 W 1285 lm	DALI	190	135	✓
99 865	33,0 W 1575 lm	DALI	265	195	✓



Systempollerleuchten
Freistrahlend mit Schutzgitter · Lichtaustritt 360°

Diese freistrahrenden Leuchtenköpfe aus unserem modularen Systempollerleuchten-Programm sind mit einem Schutzgitter ausgestattet und geben ihr Licht 360° rotationssymmetrisch um den Montagepunkt ab.

Leuchten zur Beleuchtung von Wegen, Flächen und Zufahrten.

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.

Eine Übersicht der für diesen Pollerleuchtenkopf geeigneten Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Weiterführende Informationen zu allen runden Pollerrohren finden Sie auf Seite 246.

Diese BEGA Systempollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 450 · 1165 lm

Anschlussleistung 7,1 · 20,0 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kristallglas innen weiß

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

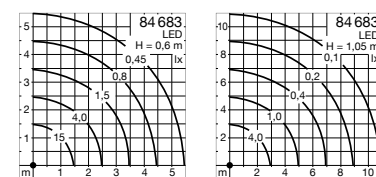
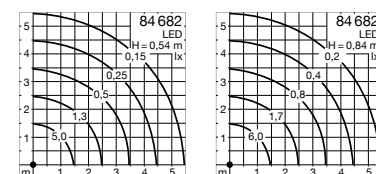
freistrahlend mit Schutzgitter
 Lichtaustritt 360°

LED-Farbtemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
 ■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



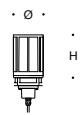
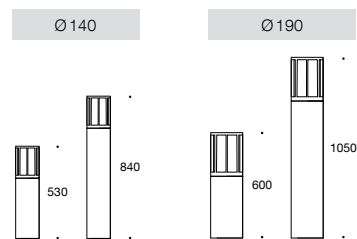
Passende Pollerrohre Seite 246



Aluminium ohne Komponenten Accoya®-Holz ohne Komponenten mit LED-Scheinwerfer mit PIR-Sensor mit Zigbee-Steuermodul mit Notlicht-einzelbatterie mit Schutzkontaktsteckdose mit 2 Schutzkontaktsteckdosen



Rohrabschluss



Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt **360°**

	LED	Netzteil	Ø	H	AC/DC
84 682	7,1 W 450 lm	on/off	140	180	✓
84 683	20,0 W 1165 lm	DALI	190	230	✓



Systempollerleuchten
Abgeblendet · Lichtaustritt 360°

Diese Leuchtenköpfe aus unserem modularen Systempollerleuchten-Programm geben ihr Licht mit hoher Gleichmäßigkeit 360° rotationssymmetrisch um den Montagepunkt ab. Leuchten zur Beleuchtung von Wegen, Flächen und Zufahrten.

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.

Eine Übersicht der für diesen Pollerleuchtenkopf geeigneten Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Weiterführende Informationen zu allen runden Pollerrohren finden Sie auf Seite 246.

Diese BEGA Systempollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 1625 lm

Anschlussleistung 19,5 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Kristallglas klar

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

abgeblendet mit Reflektor

Lichtaustritt 360°

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

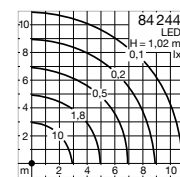
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



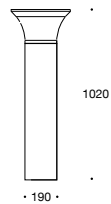
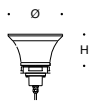
Passende Pollerrohre Seite 246



Aluminium ohne Komponenten Accoya®-Holz ohne Komponenten mit LED-Scheinwerfer mit PIR-Sensor mit Zigbee-Steuermodul mit Notlicht-einzelbatterie mit Schutzkontaktsteckdose mit 2 Schutzkontaktsteckdosen



Rohrabschluss



Systempollerleuchtenkopf · Lichtaustritt 360°						
	LED	Netzteile	Ø	H	AC/DC	
84 244	19,5 W	1625 lm	DALI	360	205	✓



Systempollerleuchten Abgeblendet · Lichtaustritt 360°

Diese Leuchtenköpfe aus unserem modularen Systempollerleuchten-Programm geben ihr vollständig abgeblendetes Licht mit hoher Gleichmäßigkeit 360° rotations-symmetrisch um den Montagepunkt ab. Leuchten zur Beleuchtung von Wegen, Flächen und Zufahrten.

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchten-kopf und zusätzlich das gewünschte Poller-rohr.

Eine Übersicht der für diesen Pollerleuchten-kopf geeigneten Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Weiterführende Informationen zu allen runden Pollerrohren finden Sie auf Seite 246.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Diese BEGA Systempollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 4555 lm

Lichtstromanteil im oberen Halbraum < 1%

Anschlussleistung 35,5 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

abgeblendet mit Reflektor
Lichtaustritt 360°

LED-Farbttemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

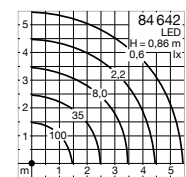
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



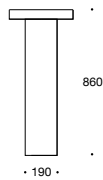
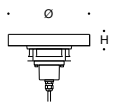
Passende Pollerrohre Seite 246



Aluminium ohne Komponenten Accoya®-Holz ohne Komponenten mit LED-Scheinwerfer mit PIR-Sensor mit Zigbee-Steuermodul mit Notlicht-einzelbatterie mit Schutzkontaktsteckdose mit 2 Schutzkontaktsteckdosen



Rohrabschluss



Systempollerleuchtenkopf · Lichtaustritt 360°						
	LED	Netzteile	Ø	H	AC/DC	
84 642	35,5 W	4555 lm	DALI	380	45	✓

BEGA Pollerrohre · rund
als Ergänzung zu BEGA Pollerleuchtenköpfen

Auf dieser Seite finden Sie alle Pollerrohre für die Pollerleuchtenköpfe der Seiten 230 bis 245. Eine Kurzbeschreibung auf der Seite 247 gibt Ihnen einen kompakten Überblick über die Pollerrohre und deren Funktionen. Ausführliche technische und lichttechnische Daten aller Systemkomponenten entnehmen Sie bitte den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.

Pollerrohre mit Schutzkontaktsteckdosen enthalten serienmäßig den Steckdosentyp F (deutsches/europäisches System). Auf Anfrage liefern wir die Pollerrohre preisgleich auch mit weiteren Steckdosentypen. Weiterführende Informationen zu allen Steckdosentypen finden Sie auf Seite 580.

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr. Während der Montage können beide Module einfach und schnell miteinander verbunden werden.

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Accoya®-Holz
BEGA Pollerrohre werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Das Befestigungssystem ermöglicht ein Ausrichten der Pollerrohre. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Pollerrohrfarbe BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + A

	Pollerrohre	Anschluss	H	Erdstück
Ø 140	A 99 614 Ø 140 ohne Komponenten · niedrig	Klemmen 3 × 4 [□]	350	70 894
	99 620 Ø 140 ohne Komponenten · hoch	Klemmen 3 × 4 [□]	660	70 894
	84 476 Ø 140 ohne Komponenten · Accoya®-Holz · hoch	Klemmen 3 × 4 [□]	660	70 894
	C 84 759 Ø 140 mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor	71 084	660	70 894
	K 84 168 Ø 140 mit Schutzkontaktsteckdose 250 V Typ F	70 629	660	70 894
L 71 126 Ø 140 Rohrabschluss ohne Beleuchtungsfunktion	–	20	–	

	Pollerrohre	Anschluss	H	Erdstück
Ø 190	A 99 615 Ø 190 ohne Komponenten · niedrig	Klemmen 3 × 4 [□]	365	70 895
	99 622 Ø 190 ohne Komponenten · hoch	71 084	815	70 896
	84 464 Ø 190 ohne Komponenten · Accoya®-Holz · hoch	71 084	815	70 896
	B 84 833 Ø 190 mit LED-Scheinwerfer 23,0 W · 2500 lm · β = 18°	71 084	815	70 896
	C 84 760 Ø 190 mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor	71 084	815	70 896
	D 84 170 Ø 190 mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor · DALI	71 084	815	70 896
	E 84 640 Ø 190 mit Steuermodul · Zigbee	71 084	815	70 896
	F 84 634 Ø 190 mit Notlichteinzelbatterie 10W · 3h	71 601	815	70 896
	K 84 169 Ø 190 mit Schutzkontaktsteckdose 250 V Typ F	70 629	815	70 896
	H 99 626 Ø 190 mit 2 Schutzkontaktsteckdosen 250 V Typ F hinter einer abschließbaren Tür	70 869	815	70 896
L 71 127 Ø 190 Rohrabschluss ohne Beleuchtungsfunktion	–	20	–	

	Pollerrohre	Anschluss	H	Erdstück
Ø 265	A 99 619 Ø 265 ohne Komponenten · niedrig	Klemmen 3 × 4 [□]	375	70 896
	99 624 Ø 265 ohne Komponenten · hoch	71 084	875	70 896
	84 465 Ø 265 ohne Komponenten · Accoya®-Holz · hoch	71 084	875	70 896
	C 84 761 Ø 265 mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor	71 084	875	70 896
	D 84 173 Ø 265 mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor · DALI	71 084	875	70 896
	E 84 641 Ø 265 mit Steuermodul · Zigbee	71 084	875	70 896
	F 84 636 Ø 265 mit Notlichteinzelbatterie 10W · 3h	71 601	875	70 896
	G 84 623 Ø 265 Durchfahrtschutz* bis 7,5 t · 50 km/h · Fundamenthöhe 800 mm	70 632	875	inklusive
	84 303 Ø 265 Durchfahrtschutz* bis 7,5 t · 50 km/h · Fundamenthöhe 380 mm	70 632	875	inklusive
	H 99 627 Ø 265 mit 2 Schutzkontaktsteckdosen 250 V Typ F hinter einer abschließbaren Tür	70 869	875	70 896
	I 84 095 Ø 265 mit 2 CEE-Steckdosen 400 V, mit 3 CEE-Steckdosen 250 V mit 3 Schutzkontaktsteckdosen 250 V Typ F, mit FI-Schutzschalter mit 2 Leitungsschutzschaltern 3-polig mit 6 Leitungsschutzschaltern 1-polig		1150	70 896
	J 84 096 Ø 265 ohne Installationseinsätze mit 2 Sicherungskästen, 8-teilig		1150	70 896
	L 71 128 Ø 265 mit E-Fahrzeuge-Lademoduleinsatz (Typ 2) max. 22 kW		1150	70 896
L 71 128 Ø 265 Rohrabschluss ohne Beleuchtungsfunktion	–	20	–	

* BEGA Vehicle Blocker®

A	<p>Pollerrohre ohne Komponenten</p> <p>Pollerrohre ohne zusätzliche Komponenten sind die Basisrohre der Systempollerleuchten.</p> <p>Wahlweise liefern wir diese Pollerrohre in zwei Ausführungen: Aluminium oder Accoya®-Holz und Aluminium.</p>		G	<p>BEGA Vehicle Blocker® Pollerrohre als Durchfahrtschutz*</p> <p>Betonausgießbare Pollerrohre für bauseitig zu erstellende Fundamente. Bei Bestellung liefern wir statisch geprüfte Fundamentpläne für unterschiedliche Fundamenthöhen und Anwendungssituationen – zertifiziert für Durchfahrtschutz bis 7,5 t · 50 km/h.</p>	
B	<p>Pollerrohre mit Scheinwerfer</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Scheinwerfer. Der Scheinwerfer ist im Neigungswinkel $\pm 30^\circ$ einstellbar, 360° drehbar und ergänzt eine Systempollerleuchte mit einer Zusatzfunktion zur Anstrahlung von Architekturdetails, Bäumen oder Pflanzen. BEGA Hybrid Optics®</p> <p>LED-Scheinwerfer 23,0 W · 2500 lm · $\beta = 18^\circ$ LED-Farbtemperatur 3000K oder 4000 K</p>		H	<p>Pollerrohre mit zwei Schutzkontaktsteckdosen hinter einer abschließbaren Tür</p> <p>Pollerrohre mit zwei eingebauten Schutzkontaktsteckdosen 250 V Typ F (deutsches/europäisches System) und FI-Schutzschalter hinter einer abschließbaren Tür.</p>	
C	<p>Pollerrohre mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Passiv-Infrarot-Bewegungs- und -Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung. Weitere Leuchten können direkt geschaltet werden.</p>		I	<p>Pollerrohre mit abschließbarer Tür mit oder ohne Installationseinsätze</p> <p>Pollerrohre mit Anschlussraum mit drei eingebauten Schutzkontaktsteckdosen 250 V Typ F (deutsches/europäisches System), drei CEE-Steckdosen 250V, zwei CEE-Steckdosen 400V, mit acht C 16 A Leitungsschutzschaltern und FI-Schutzschalter sowie abschließbarer Tür. Wahlweise auch ohne Installationseinsätze.</p>	
D	<p>Pollerrohre mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor DALI</p> <p>Pollerrohre mit Passiv-Infrarot-Bewegungs- und -Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung. Weitere Leuchten können über einen DALI-Bus gesteuert werden. Für die Steuerung einer autarken DALI-Linie ist eine DALI-Stromversorgung erforderlich.</p>		J	<p>Pollerrohre mit Lademoduleinsatz für E-Fahrzeuge (Typ 2) hinter einer abschließbaren Tür</p> <p>Pollerrohre mit Lademoduleinsatz für E-Fahrzeuge (Typ 2) für Ladeleistungen 11 kW und 22 kW.</p>	
E	<p>Pollerrohre mit Zigbee-Steuermodul</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Zigbee-Steuermodul können über ein Zigbee-Netzwerk gesteuert werden.</p>		K	<p>Pollerrohre mit einer eingebauten Schutzkontaktsteckdose</p> <p>Pollerrohre mit einer frei zugänglichen eingebauten Schutzkontaktsteckdose 250 V Typ F (deutsches/europäisches System). Abdeckklappe aus Aluminiumguss</p>	
F	<p>Pollerrohre mit Notlichteinzelbatterie</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Notlichtbatterieeinsatz mit Selbsttestfunktion für drei Stunden Notlichtbetrieb.</p>		L	<p>Rohrabschlüsse für Pollerrohre</p> <p>Rohrabschlüsse ermöglichen die Nutzung eines Pollerrohrs ohne Beleuchtungsfunktion, zum Beispiel als Absperrpoller mit Durchfahrtschutz – BEGA Vehicle Blocker®.</p>	

* Zur Veranschaulichung zeigt die Abbildung den bauseitig zu erstellenden innenliegenden Betonkern.



Systempollerleuchten
Freistrahlend mit Schutzgitter · Lichtaustritt 360°

Diese freistrahrenden Leuchtenköpfe aus unserem modularen Systempollerleuchten-Programm sind mit einem robusten Schutzgitter ausgestattet und geben ihr Licht allseitig um den Montagepunkt ab. Leuchten zur Beleuchtung von Wegen, Flächen und Zufahrten.

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.

Eine Übersicht der für diesen Pollerleuchtenkopf geeigneten Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Weiterführende Informationen zu allen quadratischen Pollerrohren finden Sie auf Seite 252.

Diese BEGA Systempollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 820 · 1775 lm

Anschlussleistung 9,8 · 18,0 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kristallglas innen weiß

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

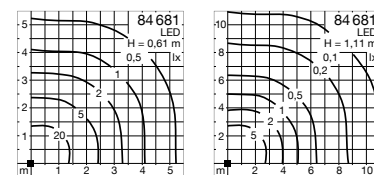
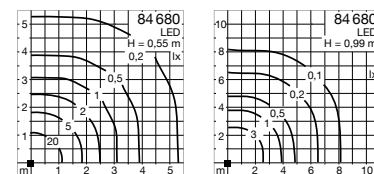
freistrahlend mit Schutzgitter
 Lichtaustritt 360°

LED-Farbtemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

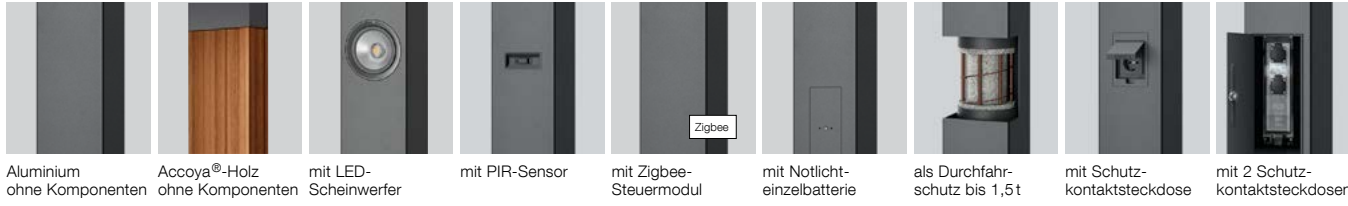
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
 ■ Silber – Bestellnummer + **A**

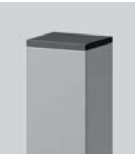
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



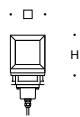
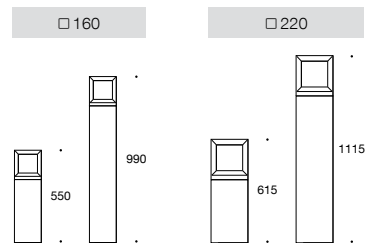
Passende Pollerrohre Seite 252



Aluminium ohne Komponenten Accoya®-Holz ohne Komponenten mit LED-Scheinwerfer mit PIR-Sensor mit Zigbee-Steuermodul mit Notlicht-einzelbatterie als Durchfahr-schutz bis 1,5t mit Schutz-kontaktsteckdose mit 2 Schutz-kontaktsteckdosen



Rohrabschluss



Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 360°

	LED	Netzteil	□	H	AC/DC
84 680	9,8 W 820 lm	DALI	160	175	✓
84 681	18,0 W 1775 lm	DALI	220	235	✓





Systempollerleuchten Abgeblendet · Lichtaustritt 360°

Diese Leuchtenköpfe aus unserem modularen Systempollerleuchten-Programm geben ihr vollständig abgeblendetes Licht zu vier Seiten auf die zu beleuchtende Bodenfläche ab. Leuchten zur Beleuchtung von Wegen, Flächen und Zufahrten.

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.

Eine Übersicht der für diesen Pollerleuchtenkopf geeigneten Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Weiterführende Informationen zu allen quadratischen Pollerrohren finden Sie auf Seite 252.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

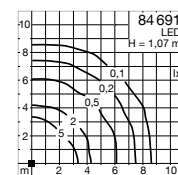
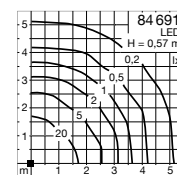
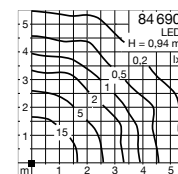
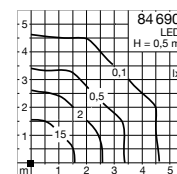
Diese BEGA Systempollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

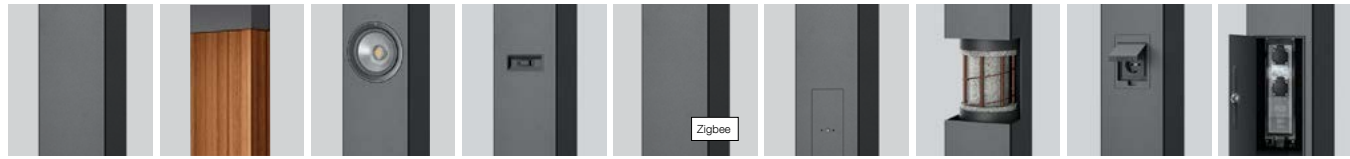
sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	390 · 715 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	20,0 · 30,0 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Borosilikatglas	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
abgeblendet · Lichtaustritt 360°	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Passende Pollerrohre Seite 252



Aluminium
ohne Komponenten

Accoya®-Holz
ohne Komponenten

mit LED-
Scheinwerfer

mit PIR-Sensor

mit Zigbee-
Steuermodul

mit Notlicht-
einzelbatterie

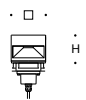
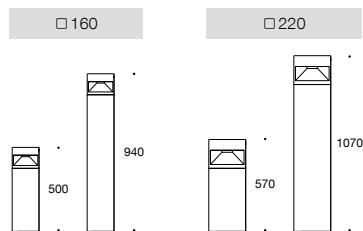
als Durchfahr-
schutz bis 1,5t

mit Schutz-
kontaktsteckdose

mit 2 Schutz-
kontaktsteckdosen



Rohrabrchluss



Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt **360°**

	LED		Netzteil		□	H	AC/DC
84 690	20,0 W	390 lm	DALI		160	125	✓
84 691	30,0 W	715 lm	DALI		220	190	✓





BEGA Pollerrohre · quadratisch
als Ergänzung zu BEGA Pollerleuchtenköpfen

Auf dieser Seite finden Sie alle Pollerrohre für die Pollerleuchtenköpfe der Seiten 248 bis 251. Eine Kurzbeschreibung auf der Seite 253 gibt Ihnen einen kompakten Überblick über die Pollerrohre und deren Funktionen. Ausführliche technische und lichttechnische Daten aller Systemkomponenten entnehmen Sie bitte den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.

Pollerrohre mit Schutzkontaktsteckdosen enthalten serienmäßig den Steckdosentyp F (deutsches/europäisches System). Auf Anfrage liefern wir die Pollerrohre preisgleich auch mit weiteren Steckdosentypen. Weiterführende Informationen zu allen Steckdosentypen finden Sie auf Seite 580.

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr. Während der Montage können beide Module einfach und schnell miteinander verbunden werden.

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Accoya®-Holz

BEGA Pollerrohre werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Das Befestigungssystem ermöglicht ein Ausrichten der Pollerrohre. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Pollerrohrfarbe BEGA Unidure®
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + A



	Pollerrohre	Anschluss	H	Erdstück	
□ 160	A 84 000 □ 160	ohne Komponenten · niedrig	Klemmen 3 × 4 □	375	70 895
	84 002 □ 160	ohne Komponenten · hoch	70 632	815	70 895
	84 466 □ 160	ohne Komponenten · Accoya®-Holz · hoch	71 084	815	70 895
	C 84 762 □ 160	mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor	71 084	815	70 895
	D 84 150 □ 160	mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor · DALI	71 084	815	70 895
	E 84 022 □ 160	mit Steuermodul · Zigbee	71 084	815	70 895
	F 84 006 □ 160	mit Notlichteinzelbatterie 10W · 3h	70 629	815	70 895
	K 84 149 □ 160	mit Schutzkontaktsteckdose 250V Typ F	70 629	815	70 895
	L 71 124 □ 160	Rohrabschluss ohne Beleuchtungsfunktion	–	20	–

	Pollerrohre	Anschluss	H	Erdstück	
□ 220	A 84 001 □ 220	ohne Komponenten · niedrig	Klemmen 3 × 4 □	375	70 896
	84 003 □ 220	ohne Komponenten · hoch	71 084	875	70 896
	84 467 □ 220	ohne Komponenten · Accoya®-Holz · hoch	71 084	875	70 896
	B 84 834 □ 220	mit LED-Scheinwerfer 23,0 W · 2500 lm · β = 18°	70 084	875	70 896
	C 84 763 □ 220	mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor	71 084	875	70 896
	D 84 152 □ 220	mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor · DALI	71 084	875	70 896
	E 84 023 □ 220	mit Steuermodul · Zigbee	71 084	875	70 896
	F 84 008 □ 220	mit Notlichteinzelbatterie 10W · 3h	70 629	875	70 896
	G 84 016 □ 220	Durchfahrtschutz* bis 1,5t · 50 km/h · Fundamenthöhe 800 mm	70 632	875	inklusive
	H 84 004 □ 220	mit 2 Schutzkontaktsteckdosen 250V Typ F hinter einer abschließbaren Tür	70 869	875	70 896
	L 71 125 □ 220	Rohrabschluss ohne Beleuchtungsfunktion	–	20	–

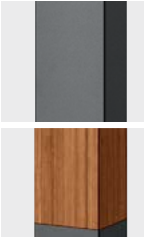
* BEGA Vehicle Blocker®

A

Pollerrohre ohne Komponenten

Pollerrohre ohne zusätzliche Komponenten sind die Basisrohre der Systempollerleuchten.


Wahlweise liefern wir diese Pollerrohre in zwei Ausführungen: Aluminium oder Accoya®-Holz und Aluminium.



F

Pollerrohre mit Notlichteinzelbatterie

Pollerrohre mit eingebautem Notlichtbatterieeinsatz mit Selbsttestfunktion für drei Stunden Notlichtbetrieb.



B

Pollerrohre mit Scheinwerfer

Pollerrohre mit eingebautem Scheinwerfer. Der Scheinwerfer ist im Neigungswinkel $\pm 30^\circ$ einstellbar, 360° drehbar und ergänzt eine Systempollerleuchte mit einer Zusatzfunktion zur Anstrahlung von Architekturdetails, Bäumen oder Pflanzen. BEGA Hybrid Optics®


LED-Scheinwerfer 23,0 W · 2500 lm · $\beta = 18^\circ$
LED-Farbtemperatur 3000K oder 4000 K



G

**BEGA Vehicle Blocker®
Pollerrohre als Durchfahrtschutz***


Betonausgießbare Pollerrohre für bauseitig zu erstellende Fundamente. Bei Bestellung liefern wir statisch geprüfte Fundamentpläne – zertifiziert für Durchfahrtschutz bis $1,5\text{ t} \cdot 50\text{ km/h}$.



C

Pollerrohre mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor

Pollerrohre mit eingebautem Passiv-Infrarot-Bewegungs- und -Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung. Weitere Leuchten können direkt geschaltet werden.



H

Pollerrohre mit zwei Schutzkontaktsteckdosen hinter einer abschließbaren Tür


Pollerrohre mit zwei eingebauten Schutzkontaktsteckdosen 250 V Typ F (deutsches/europäisches System) und FI-Schutzschalter hinter einer abschließbaren Tür.



D

Pollerrohre mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor DALI


Pollerrohre mit Passiv-Infrarot-Bewegungs- und -Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung. Weitere Leuchten können über einen DALI-Bus gesteuert werden. Für die Steuerung einer autarken DALI-Linie ist eine DALI-Stromversorgung erforderlich.



K

Pollerrohre mit einer eingebauten Schutzkontaktsteckdose

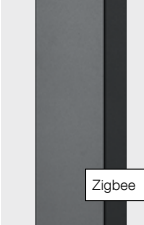
Pollerrohre mit einer frei zugänglichen eingebauten Schutzkontaktsteckdose 250 V Typ F (deutsches/europäisches System). Abdeckklappe aus Aluminiumguss



E

Pollerrohre mit Zigbee-Steuermodul

Pollerrohre mit eingebautem Zigbee-Steuermodul können über ein Zigbee-Netzwerk gesteuert werden.



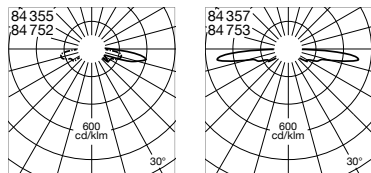
L

Rohrabschlüsse für Pollerrohre

Rohrabschlüsse ermöglichen die Nutzung eines Pollerrohrs ohne Beleuchtungsfunktion, zum Beispiel als Absperrpoller mit Durchfahrtschutz – BEGA Vehicle Blocker®.



* Zur Veranschaulichung zeigt die Abbildung den bauseitig zu erstellenden innenliegenden Betonkern.



Bodenaufbauleuchten Lichtaustritt 180° oder 360°

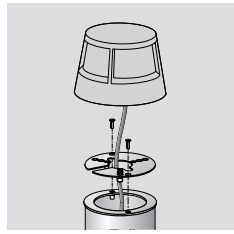
Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Baudetails in zahlreichen Außenanlagen weltweit. Wir haben diese neuen Leuchten als Nachfolger in ihrer Gestalt und ihrer Lichttechnik weiterentwickelt. Es sind Bodenaufbauleuchten mit hoher Lichtausbeute, die sich besonders für die flächige Beleuchtung von Wegen aus sehr geringer Lichtpunkthöhe eignen. Leuchten zur optischen Führung im privaten sowie im öffentlichen Bereich. Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse als Ergänzungsteil an. Die Leuchten

können somit auf unbefestigte Untergründe montiert werden. Weiterführende Informationen zu Anschlussgehäusen finden Sie auf Seite 582.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

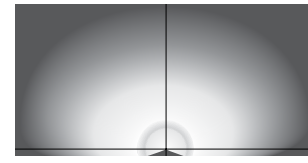
Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	310 bis 1535 lm
Anschlussleistung	6,6 bis 22,5 W
Schutzart	IP 67
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium optische Silikonlinse	
BEGA Hybrid Optics®	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar	
integrierter Wasserstopper und Anschlussleitung	
BEGA Thermal Management®	
Lichtaustritt 180° oder 360°	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe - BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

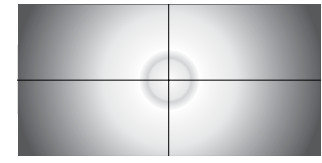


Anschlussgehäuse

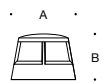
Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse als Ergänzungsteil an. Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe montiert werden. Weiterführende Informationen zu Anschlussgehäusen finden Sie auf Seite 582.



180°



360°



Bodenaufbauleuchten · Lichtaustritt 180°							Anschlussgehäuse
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC	
84 752	6,6 W	310 lm	on/off	170	120	✓	71 246
84 355	13,8 W	605 lm	DALI	210	150	✓	71 246

Bodenaufbauleuchten · Lichtaustritt 360°							Anschlussgehäuse
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC	
84 753	15,4 W	970 lm	on/off	170	120	✓	71 246
84 357	22,5 W	1535 lm	DALI	210	150	✓	71 246





Bodenaufbauleuchte · Flächenstrahler
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Kompakte Bodenaufbauleuchten für Licht aus sehr geringer Lichtpunkthöhe. Die asymmetrische Lichtstärkeverteilung eignet sich zur blendfreien Beleuchtung der Bodenflächen vor dem Montageort der Leuchte.

Leuchten für die Ausleuchtung von Einfahrten und Fußwegen, zur Markierung von Bodenflächen sowie zur optischen Führung im privaten und öffentlichen Bereich.

Eine robuste Konstruktion aus gegossenem Aluminium wie auch die wirtschaftliche und langlebige LED-Technik zeichnen diese Leuchten aus.

Diese BEGA Bodenaufbauleuchten können sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 340 · 710 lm

Anschlussleistung 11,2 · 19,5 W

Schutzart IP 67

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

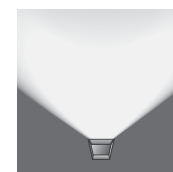
BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

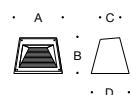
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
 ■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



asymmetrische
 Lichtstärkeverteilung



Bodenaufbauleuchten · asymmetrische Lichtstärkeverteilung									
	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	
77 791	11,2 W	340 lm	DALI	230	170	90	180	✓	70 894
84 815	19,5 W	710 lm	DALI	230	170	90	180	✓	70 894





asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung



passende Wandleuchten Seite 132

Bodenaufbauleuchte · Flächenstrahler

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Bodenaufbauleuchte für Licht aus sehr geringer Lichtpunkthöhe.

Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich zur blendfreien Beleuchtung der Bodenflächen auch weit vor dem Montageort der Leuchte.

Leuchten für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Einfahrten und breiten Fußwegen oder auch zur Begrenzung platzähnlicher Flächen. Eine robuste Konstruktion aus gegossenem Aluminium wie auch die wirtschaftliche und langlebige LED-Technik zeichnen diese Leuchten aus.

Diese BEGA Bodenaufbauleuchten können sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	845 lm
Anschlussleistung	14,5 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

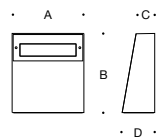
BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

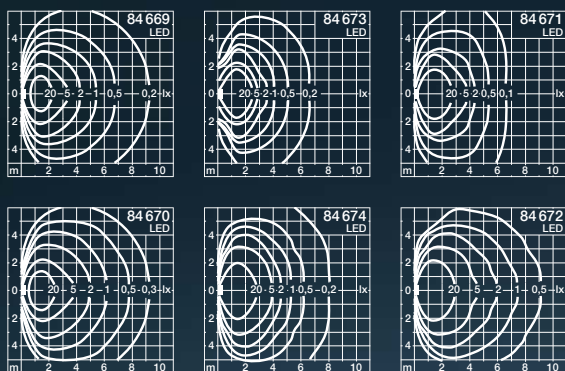
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Bodenaufbauleuchte · asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück
84 081	14,5 W	845 lm	DALI	340	375	90	155	✓ 71 890





Pollerleuchten

Pollerleuchten in zwei Höhen mit gleichen Gestaltungsmerkmalen, jedoch mit unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen.

• Freistrahlandes Licht

Diese Leuchten geben ihr Licht freistrahlend in den Raum ab. Bodenflächen, Personen sowie architektonische Elemente im Raum werden bei gleicher Entfernung gleich hell beleuchtet. Leuchten mit einem hohen Anteil vertikaler Beleuchtungsstärke.

• Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Diese Leuchten geben ihr Licht in die Breite des Raums ab. Das Licht wird nach unten gerichtet und ist oberhalb der Waagerechten abgeblendet. Zur breitstreuenden und gleichmäßigen Beleuchtung von Flächen und Wegeführungen in Leuchtnähe.

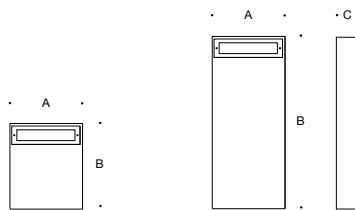
• Asymmetrisch-abgeblendete Lichtstärkeverteilung

Das Licht dieser Leuchten wird nach unten gerichtet und ist oberhalb der Waagerechten vollständig abgeblendet. Die größte Beleuchtungsstärke wird im unmittelbaren Umfeld der Leuchte erzeugt.

Leuchten mit hohem Sehkomfort für die gleichmäßige Beleuchtung von Wegen und Flächen bei maximaler Entblendung.

Diese BEGA Pollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteil separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.



Pollerleuchten · freistrahlandes Licht

	LED	Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück	
84 669	13,8 W	905 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	340	400	100	✓	71 890
84 670	13,8 W	905 lm	DALI	70 632	340	800	100	✓	71 890

Pollerleuchten · asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

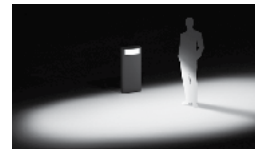
	LED	Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück	
84 673	13,8 W	1025 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	340	400	100	✓	71 890
84 674	13,8 W	1025 lm	DALI	70 632	340	800	100	✓	71 890

Pollerleuchten · asymmetrisch-abgeblendete Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück	
84 671	13,8 W	1100 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	340	400	100	✓	71 890
84 672	13,8 W	1100 lm	DALI	70 632	340	800	100	✓	71 890



freistrahles Licht



asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung



asymmetrisch-abgeblendete
Lichtstärkeverteilung

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 905 bis 1100 lm

Anschlussleistung 13,8 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

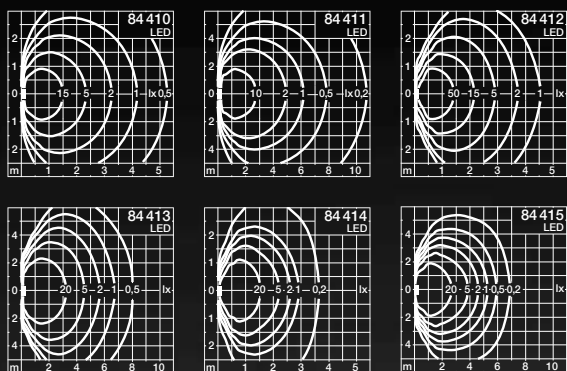
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module





Pollerleuchten

Pollerleuchten in zwei Höhen mit gleichen Gestaltungsmerkmalen, jedoch mit unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen.

• Freistrahlandes Licht

Diese Leuchten geben ihr Licht freistrahlend in den Raum ab. Bodenflächen, Personen sowie architektonische Elemente im Raum werden bei gleicher Entfernung gleich hell beleuchtet. Leuchten mit einem hohen Anteil vertikaler Beleuchtungsstärke.

• Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Diese Leuchten geben ihr Licht in die Breite des Raums ab. Das Licht wird nach unten gerichtet und ist oberhalb der Waagerechten abgeblendet. Zur breitstreuenden und gleichmäßigen Beleuchtung von Flächen und Wegeführungen in Leuchtnähe.

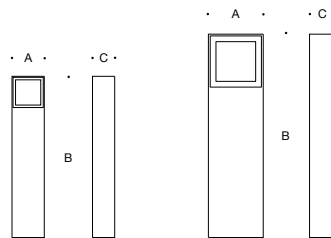
• Asymmetrisch-abgeblendete Lichtstärkeverteilung

Das Licht dieser Leuchten wird nach unten gerichtet und ist oberhalb der Waagerechten vollständig abgeblendet. Die größte Beleuchtungsstärke wird im unmittelbaren Umfeld der Leuchte erzeugt.

Leuchten mit hohem Sehkomfort für die gleichmäßige Beleuchtung von Wegen und Flächen bei maximaler Entblendung.

Diese BEGA Polelleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteil separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.



Pollerleuchten · freistrahlandes Licht

	LED	Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück	
84 410	3,9 W	320 lm	on/off	70 632	160	800	110	✓	71 178
84 411	10,8 W	830 lm	DALI	71 084	270	1000	120	✓	71 890

Pollerleuchten · asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück	
84 412	4,0 W	400 lm	on/off	70 632	160	800	110	✓	71 178
84 413	13,5 W	1710 lm	DALI	71 084	270	1000	120	✓	71 890

Pollerleuchten · asymmetrisch-abgeblendete Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück	
84 414	4,0 W	265 lm	on/off	70 632	160	800	110	✓	71 178
84 415	13,5 W	1110 lm	DALI	71 084	270	1000	120	✓	71 890



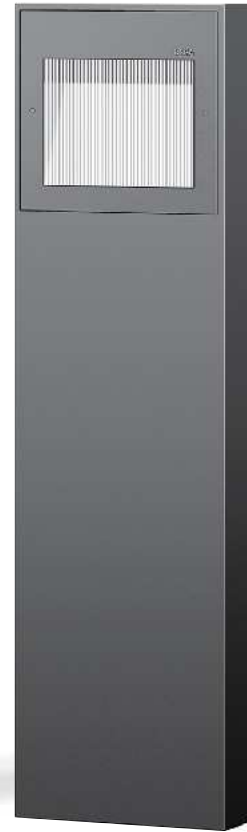
freistrahlenes Licht



asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung



asymmetrisch-abgeblendete
Lichtstärkeverteilung



Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 265 bis 1710 lm

Anschlussleistung 3,9 bis 13,5 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur

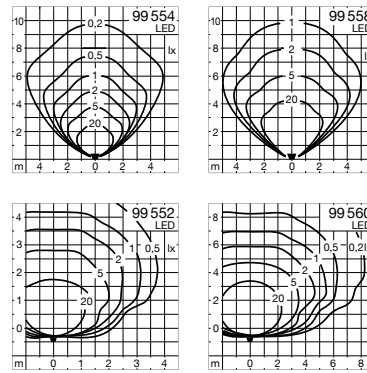
3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Pollerleuchten

Räumlich tiefe oder bandförmige Ausleuchtung von horizontalen Flächen

Pollerleuchten mit gleichen Gestaltungsmerkmalen, jedoch mit unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen.

- **Räumlich tiefe Ausleuchtung**

Diese Leuchten geben ihr Licht in die Tiefe des Raums ab. Das Licht wird nach unten gerichtet und ist oberhalb der Waagerechten abgeblendet.

Leuchten für hohe Beleuchtungsstärken im Nahfeld und mit gutem Sehkomfort in der räumlichen Tiefe, zum Beispiel zur Beleuchtung von breiten Wegen und Flächen.

- **Bandförmige Ausleuchtung**

Diese Leuchten geben ihr Licht in die Breite des Raums ab. Das Licht wird nach unten gerichtet und ist oberhalb der Waagerechten abgeblendet. Zur breitstreuenden und gleichmäßigen Beleuchtung von Flächen und Wegeführungen in Leuchtnähe.

Diese BEGA Pollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteil separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 425 bis 1985 lm

Anschlussleistung 5,5 bis 21,2 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

räumlich tiefe oder bandförmige
Ausleuchtung von horizontalen Flächen

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

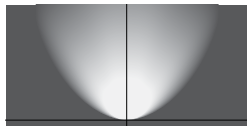
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

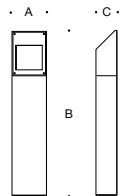
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



räumlich tiefe Ausleuchtung



bandförmige Ausleuchtung



Pollerleuchten für die **räumlich tiefe Ausleuchtung horizontaler Flächen**

	LED	Netzteile	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück
99 554	5,5 W 425 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	160	800	110	✓	70 894
99 558	14,8 W 1355 lm	DALI	70 632	250	1100	140	✓	70 895

Pollerleuchten für die **bandförmige Ausleuchtung horizontaler Flächen**

	LED	Netzteile	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück
99 552	7,5 W 625 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	160	800	110	✓	70 894
99 560	21,2 W 1985 lm	DALI	70 632	250	1100	140	✓	70 895





Pollerleuchten

Asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Neue Pollerleuchten mit markanter Gestalt zur blendfreien Beleuchtung von Bodenflächen. Robuste Leuchten, die sich besonders für die Beleuchtung von öffentlichen Wegen und Verkehrsflächen eignen.

Zwei verfügbare Lichtcharakteristiken zeichnen sie ebenso aus wie ihre unverwechselbare Gestalt und ihre Solidität.

- Diese Leuchten sind mit **asymmetrischer** Lichtstärkeverteilung ideal für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen geeignet, beispielsweise für kleine Platzsituationen, Eingangsbereiche, Stellflächen für Fahrräder und E-Bikes.

- Die **bandförmige** Lichtstärkeverteilung ist die klassische Verteilung für Wege, Eingangsbereiche und überall dort, wo hohe Gleichmäßigkeit und große Lichtpunktabstände gefragt sind.

Zum Schutz vor Überhitzung durch zu hohe Umgebungstemperaturen sind diese Leuchten mit dem BEGA Thermal Management® ausgestattet.

BEGA Ultimate Driver® garantieren zudem für die eingesetzten Netzteile die höchste Bauteilqualität sowie eine besonders lange Lebensdauer.

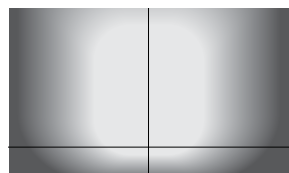
Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Diese BEGA Pollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteil separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

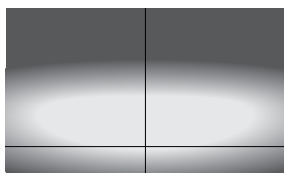
Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

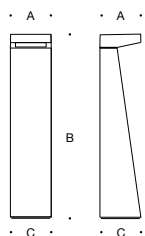
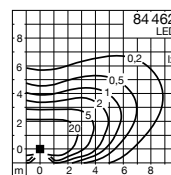
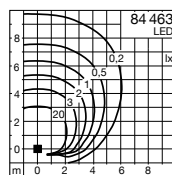
Leuchtenlichtstrom	1470 · 1840 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	13,6 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



asymmetrische Lichtstärkeverteilung



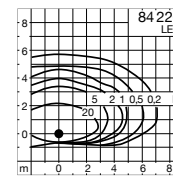
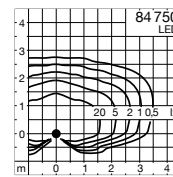
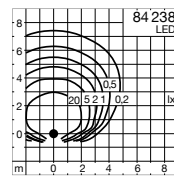
bandförmige Lichtstärkeverteilung



Pollerleuchten - asymmetrische Lichtstärkeverteilung									
	LED		Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück
84 463	13,6 W	1840 lm	DALI	71 084	220x220	1000	220x220	✓	70 896

Pollerleuchten - bandförmige Lichtstärkeverteilung									
	LED		Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück
84 462	13,6 W	1470 lm	DALI	71 084	220x220	1000	220x220	✓	70 896





Pollerleuchten

Asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Abgeblendete Pollerleuchten zur blendfreien Beleuchtung von Bodenflächen. Leuchten für die räumlich tiefe oder bandförmige Ausleuchtung von horizontalen Flächen.

- Zur Ausleuchtung von Plätzen oder breiteren Wegen sind Leuchten mit **asymmetrischer** Lichtstärkeverteilung aufgrund ihrer räumlich tiefen Ausleuchtung der Bodenflächen besonders geeignet.
- Die allgemeine Wegebeleuchtung mit großen Leuchtenabständen ermöglicht Leuchten mit **bandförmiger** Lichtstärkeverteilung.

Lichtbauelemente mit gleichen Gestaltungsmerkmalen, jedoch mit anderen Abmessungen finden Sie auf Seite 434.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

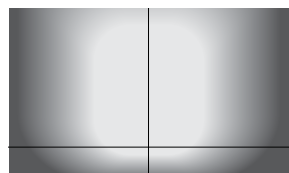
Diese BEGA Pollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteil separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

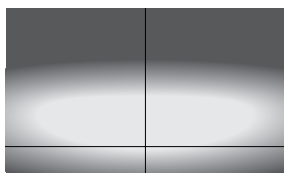
sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	655 bis 1605 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	7,0 · 13,8 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbttemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



asymmetrische Lichtstärkeverteilung



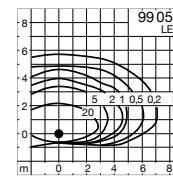
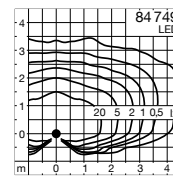
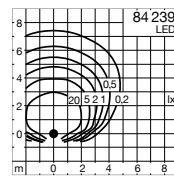
bandförmige Lichtstärkeverteilung



Pollerleuchte · asymmetrische Lichtstärkeverteilung							
	LED	Netzteile	Anschluss	A	B	AC/DC	Erdstück
84 238	13,8 W 1605 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	160 × 160	945	✓	70 895

Pollerleuchten · bandförmige Lichtstärkeverteilung							
	LED	Netzteile	Anschluss	A	B	AC/DC	Erdstück
84 750	7,0 W 655 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	160 × 160	495	✓	70 895
84 220	13,8 W 1435 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	160 × 160	945	✓	70 895





Pollerleuchten

Asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Abgeblendete Pollerleuchten zur blendfreien Beleuchtung von Bodenflächen. Leuchten für die räumlich tiefe oder bandförmige Ausleuchtung von horizontalen Flächen.

- Zur Ausleuchtung von Plätzen oder breiteren Wegen sind Leuchten mit **asymmetrischer** Lichtstärkeverteilung aufgrund ihrer räumlich tiefen Ausleuchtung der Bodenflächen besonders geeignet.
- Die allgemeine Wegebeleuchtung mit großen Leuchtenabständen ermöglicht Leuchten mit **bandförmiger** Lichtstärkeverteilung.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Diese BEGA Pollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteil separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

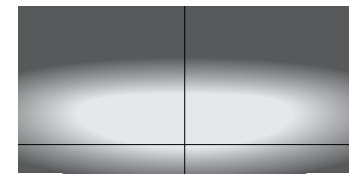
sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

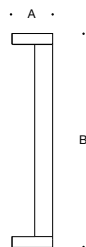
Leuchtenlichtstrom	665 bis 1695 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	7,0 · 13,8 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



asymmetrische Lichtstärkeverteilung



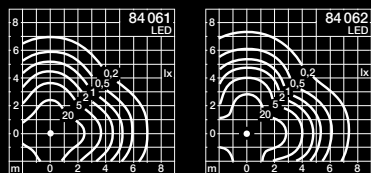
bandförmige Lichtstärkeverteilung



Pollerleuchte · asymmetrische Lichtstärkeverteilung								
	LED	Netzteile	Anschluss	A	B	AC/DC	Erdstück	
84 239	13,8 W	1695 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	Ø 190	1000	✓	70 895

Pollerleuchten · bandförmige Lichtstärkeverteilung								
	LED	Netzteile	Anschluss	A	B	AC/DC	Erdstück	
84 749	7,0 W	665 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	Ø 190	550	✓	70 895
99 058	13,8 W	1415 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	Ø 190	1000	✓	70 895





Pollerleuchten Abgeblendetes Licht

Abgeblendete Pollerleuchten mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung für hohe Beleuchtungsstärke auf der Bodenfläche. Das Licht wird über einen Reflektor direkt auf die zu beleuchtende Fläche gelenkt. Es sind robuste Leuchten, die Außenräume gliedern und strukturieren können. Sie eignen sich besonders zur Beleuchtung von Plätzen, Eingangsbereichen und Zufahrten. Lichtbauelemente mit gleichen Gestaltungsmerkmalen, jedoch mit anderen Abmessungen finden Sie auf Seite 442.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Diese BEGA Pollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteil separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

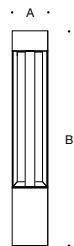
zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1445 · 1805 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	22,0 · 33,0 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
abgeblendetes Licht	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

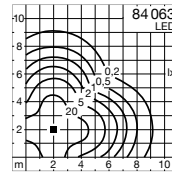


Lichtbauelemente Seite 442



Pollerleuchte · abgeblendetes Licht								
	LED		Netzteil	Anschlusskasten	A	B	AC/DC	Erdstück
84 061	22,0 W	1445 lm	DALI	70 632	165	1000	✓	70 895
84 062	33,0 W	1805 lm	DALI	70 632	220	1200	✓	70 896





Pollerleuchte Abgeblendetes Licht

Abgeblendete Pollerleuchte mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung für hohe Beleuchtungsstärke auf der Bodenfläche. Das Licht wird über einen Reflektor direkt auf die zu beleuchtende Fläche gelenkt. Robuste und markante Leuchten, die Außenräume gliedern und strukturieren können. Sie haben eine orientierende, leitende und begrenzen Funktion. Zur Beleuchtung von Plätzen, Eingangsbereichen und Zufahrten.

Lichtbauelemente mit gleichen Gestaltungsmerkmalen, jedoch mit anderen Abmessungen finden Sie auf Seite 444.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Diese BEGA Pollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteil separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1440 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	21,8 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

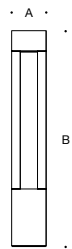
LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

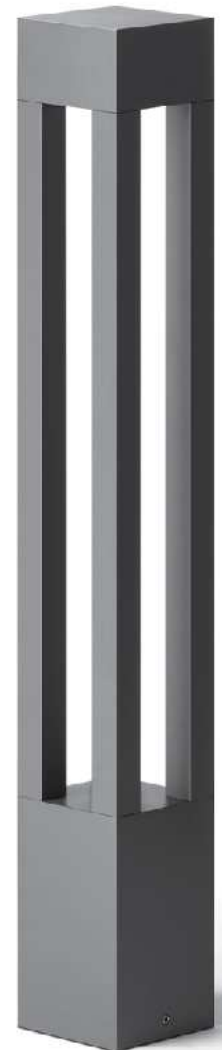
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

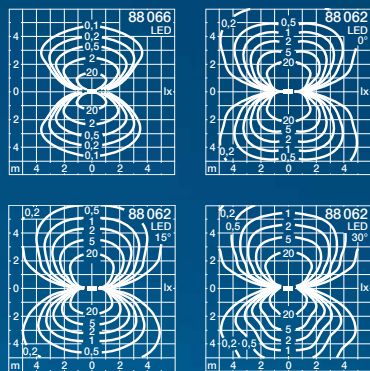


Lichtbauelemente Seite 444



Pollerleuchte · abgeblendetes Licht								
	LED		Netzteil	Anschlusskasten	A	B	AC/DC	Erdstück
84 063	21,8 W	1440 lm	DALI	70 632	160 × 160	1000	✓	70 895





Lichtbauelemente Seite 440

Pollerleuchten

Feststehende symmetrische Lichtstärkeverteilung oder einstellbare Lichtstärkeverteilung

Pollerleuchten mit fest eingestellter symmetrischer oder einstellbarer Lichtstärkeverteilung.

- Die Leuchte 88 066 hat eine **feststehende symmetrische** Lichtstärkeverteilung.
- Die Leuchte 88 062 hat eine **einstellbare** Lichtstärkeverteilung. Diese innenliegende Verstellereinrichtung ermöglicht die Einstellbarkeit des optischen Systems auf 0°, 15° oder 30°.

So können eine symmetrische Lichtstärkeverteilung mit gleichen Lichtanteilen oder unterschiedliche asymmetrische Lichtstärkeverhältnisse erzeugt werden.

Robuste und markante Leuchten, die Außenräume gliedern und strukturieren können.

Lichtbauelemente mit gleichen Gestaltungsmerkmalen, jedoch mit anderen Abmessungen finden Sie auf Seite 440.

Diese BEGA Pollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteil separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	600 · 1770 lm
Anschlussleistung	9,3 · 20,0 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

88 066 fest eingestellte symmetrische
Lichtstärkeverteilung

88 062 optisches System
auf 0°, 15° oder 30° einstellbar

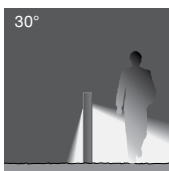
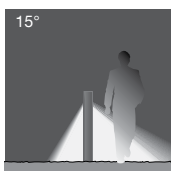
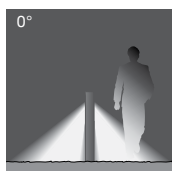
LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

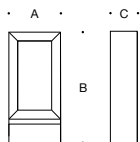
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



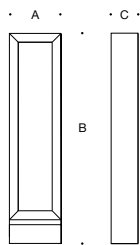
88 066 feststehende
symmetrische Lichtstärke-
verteilung



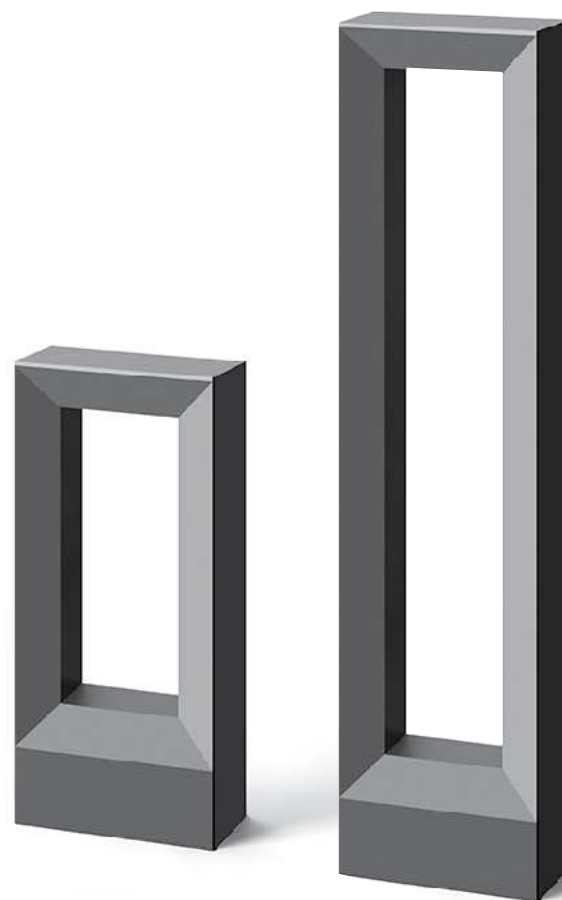
88 062 einstellbare Lichtstärkeverteilung

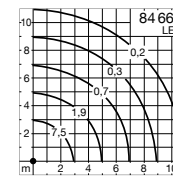
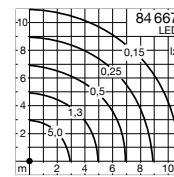
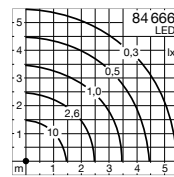


Pollerleuchte - feststehende symmetrische Lichtstärkeverteilung									
	LED	Netzteile	Anschluss	A	B	C	AC/DC	Erdstück	
88 066	9,3 W	600 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	270	600	140	✓	70 895



Pollerleuchte - einstellbare Lichtstärkeverteilung									
	LED	Netzteile	Anschluss	A	B	C	AC/DC	Erdstück	
88 062	20,0 W	1770 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	270	1100	140	✓	70 895





Pollerleuchten Freistrahlendendes Licht

Freistrahkende Pollerleuchten mit quadratischem Grundriss und vierseitigem Lichtaustritt – leuchtende Gestaltungselemente für den öffentlichen Bereich.

Sie haben orientierende, leitende und begrenzende Funktion und eignen sich besonders für die Gliederung oder Strukturierung von Außenräumen sowie als Beleuchtung von Fußwegen, Plätzen, Gartenanlagen und Zufahrtsstraßen.

Wandleuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu den Leuchten dieser Baureihe passen, finden Sie auf Seite 146 – passende Lichtbauelemente auf Seite 446.

Diese BEGA Pollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteil separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

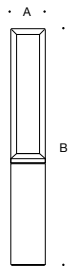
Leuchtenlichtstrom	850 bis 3170 lm
Anschlussleistung	9,6 bis 35,0 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kunststoffabdeckung weiß	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Lichtbauelemente Seite 446

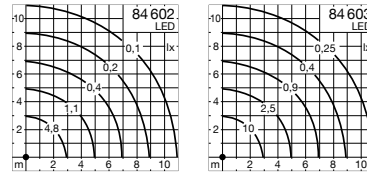


Wandleuchten Seite 146



Pollerleuchten · freistrahles Licht								
	LED		Netzteil	Anschlusskästen	A	B	AC/DC	Erdstück
84 666	9,6 W	850 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	120 × 120	800	✓	70 894
84 667	25,5 W	2550 lm	DALI	70 632	160 × 160	1100	✓	70 895
84 668	35,0 W	3170 lm	DALI	70 632	220 × 220	1200	✓	70 896





Pollerleuchten Freistrahlendendes Licht

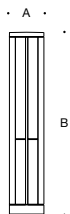
Freistrahkende Pollerleuchten mit rotations-symmetrischer Lichtstärkeverteilung. Ein weißer schlagfester Kunststoffzylinder sorgt für die gleichmäßige Verteilung des Lichts. Robuste Leuchten, die Außenräume gliedern und strukturieren können. Sie haben eine orientierende, leitende und begrenzende Funktion. Leuchten zur Beleuchtung von Fußwegen, Plätzen, Gartenanlagen und Zufahrtsstraßen.

Diese BEGA Pollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteil separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	2020 · 2800 lm
Anschlussleistung	17,6 · 36,0 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kunststoffabdeckung weiß	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
freistrahlendendes Licht	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Pollerleuchten · freistrahlenes Licht								
	LED		Netzteil	Anschlusskästen	A	B	AC/DC	Erdstück
84 602	17,6 W	2020 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	160	850	✓	70 895
84 603	36,0 W	2800 lm	DALI	70.632	230	1100	✓	70 896





Garten- und Wegeleuchten
Einseitig oder zweiseitig freistrahlenes Licht

Freistrahkende Leuchten für die Beleuchtung von Fußwegen und Eingangsbereichen in Garten- und Wohnanlagen.

Für die verschiedenen Beleuchtungsanforderungen liefern wir diese Leuchten mit einseitigem oder zweiseitigem Lichtaustritt.

Leuchten, die bei Nacht mit ihren vertikalen Lichtflächen beeindrucken und bei Tag durch ihre kontrastreiche Gestalt überzeugen. Geeignet für Anlagen in privaten und öffentlichen Bereichen, in denen keine Gefahr der mutwilligen Zerstörung besteht.

Diese BEGA Garten- und Wegeleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden.

Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat.

Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 815 · 1645 lm

Anschlussleistung 13,5 · 26,5 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas

Netzteile on/off

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

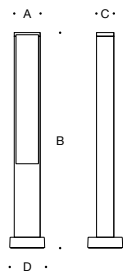
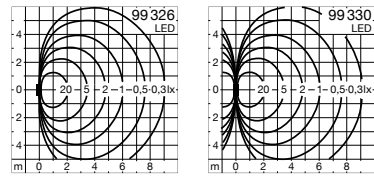
■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

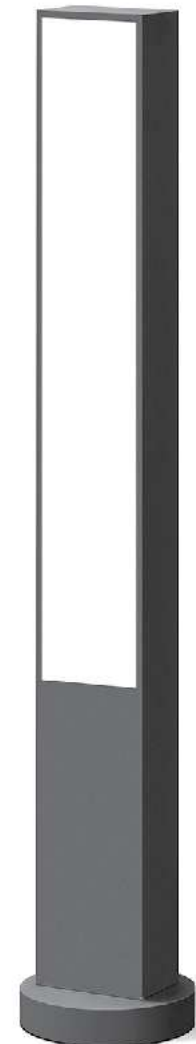
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Lichtbauelemente Seite 432



Garten- und Wegeleuchte · einseitig										
	LED		Netzteil	Anschluss	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück
99 326	13,5 W	815 lm	on/off	Klemmen 3×4 [□]	120	1000	80	160	✓	70 895
Garten- und Wegeleuchte · zweiseitig										
	LED		Netzteil	Anschluss	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück
99 330	26,5 W	1645 lm	on/off	Klemmen 3×4 [□]	120	1000	80	160	✓	70 895





Garten- und Wegeleuchten Freistrahlendendes Licht

Diese Garten- und Wegeleuchten mit freistrahledendem Licht werden in zwei Höhen angeboten.

Die Leuchten haben einen quadratischen Grundriss. Ein markanter Rahmen umgreift das starkwandige Leuchtenglas, ohne den Lichtaustritt zu beeinträchtigen.

Garten- und Wegeleuchten für viele Bereiche der Garten- und Landschaftsarchitektur, in denen keine Gefahr der mutwilligen Zerstörung besteht.

Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000 K.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 581.

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Weiterführende Informationen zu BEGA Verteilerdosen finden Sie auf Seite 581.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	260 lm
Anschlussleistung	4,0 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kristallglas innen weiß

BEGA Ultimate Driver® · on/off

BEGA Thermal Management®

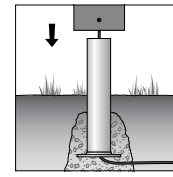
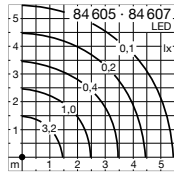
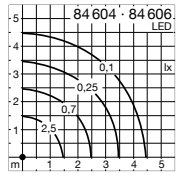
LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

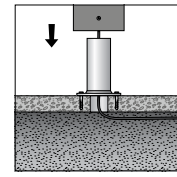
- Grafit – Bestellnummer
- Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

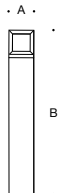




Erdstück

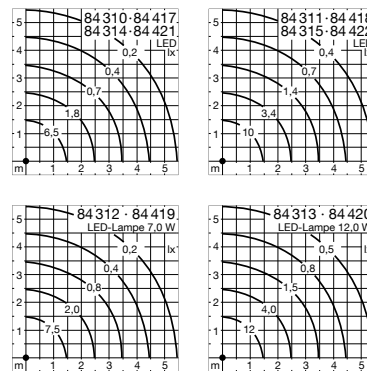


Aufschraubsockel



Garten- und Wegeleuchten

mit Erdstück	mit Aufschraubsockel	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	AC/DC
84 604	84 606	4,0 W 260 lm	on/off	Klemmen 3 × 2,5 [□]	120 × 120	400	✓
84 605	84 607	4,0 W 260 lm	on/off	Klemmen 3 × 2,5 [□]	120 × 120	800	✓



Garten- und Wegeleuchten
Freistrahlend · Lichtaustritt 360°
wahlweise mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor

Garten- und Wegeleuchten für freistrah-
 lendes Licht, mit mundgeblasenem drei-
 schichtigem Opalglas und angenehm
 gleichmäßiger Lichtwirkung.
 Leuchten für Anlagen in privaten und öffent-
 lichen Bereichen, in denen keine Gefahr der
 mutwilligen Zerstörung besteht.

Leuchten mit **Passiv-Infrarot-Bewegungs-**
und -Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit
 auf Wärmestrahlung und schalten somit
 bei Bewegung durch Menschen oder Tiere
 im Leuchtenumfeld ein. Sie werden mittels
 Bluetooth® und der kostenfreien App BEGA
 Tool parametrierbar. So können einfach und
 komfortabel vordefinierte Modi ausgewählt
 werden.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Weiterführende Informationen zu BEGA
 Erdstücken und Aufschraubsockeln finden
 Sie auf Seite 581.

Leuchten dieser Baureihe mit Schutzgitter
 finden Sie auf Seite 348.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten
 LED-Modulen oder in der Ausführung mit
 Schraubsockel E 27 inklusive der in der
 Tabelle angegebenen Anzahl passender
 LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung
 und die Installation über die technischen
 Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-
 sungen und Datenblättern auf unserer

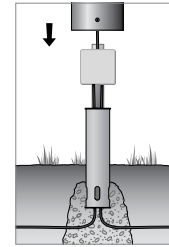
Website stehen Ihnen die aktuellen Werte
 zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur
 maximalen Umgebungstemperatur sowie
 die Informationen über die Ausführung des
 BEGA Thermal Management® jederzeit zur
 Verfügung.

Leuchtdaten

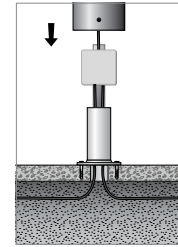
Leuchtenlichtstrom	460 bis 880 lm
Anschlussleistung	5,0 bis 12,0 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Opalglas mit Gewinde	
Leuchten mit LED-Modul: Netzteile on/off oder DALI-steuerbar BEGA Thermal Management®	
freistrahlend · Lichtaustritt 360°	
Farbtemperatur für LED-Module 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K gehören zum Lieferumfang	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



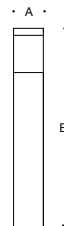
PIR-Bewegungs- und
-Lichtsensoren



Erdstück



Aufschraubsockel



Lichtaustritt 360° · freistrahlend

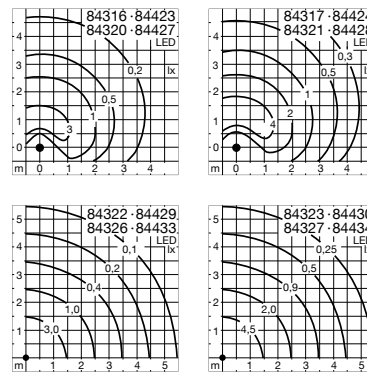
mit Erdstück	mit Aufschraubsockel	LED		Netzteil	Anschluss	A	B	AC/DC
84 310	84 417	5,0 W	460 lm	on/off	Klemmen 3×4 [□]	110	730	✓
84 311	84 418	10,0 W	730 lm	DALI	Klemmen 5×4 [□]	140	900	✓
		inklusive LED-Lampe		Socket	Anschluss			
84 312	84 419	1 × 7,0 W	510 lm	E 27	Klemmen 3×4 [□]	110	730	—
84 313	84 420	1 × 12,0 W	880 lm	E 27	Klemmen 3×4 [□]	140	900	—

Lichtaustritt 360° · freistrahlend · mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensoren

mit Erdstück	mit Aufschraubsockel	LED		Netzteil	Anschluss	A	B	AC/DC
84 314	84 421	5,4 W	460 lm	on/off	Klemmen 4×4 [□]	110	730	—
84 315	84 422	10,4 W	730 lm	on/off	Klemmen 4×4 [□]	140	900	—



Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Garten- und Wegeleuchten
mit Schutzgitter · Lichtaustritt 180° oder 360°
wahlweise mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor

Garten- und Wegeleuchten mit Schutzgitter und einem Lichtaustritt von 180° oder 360°. Das mundgeblasene dreischichtige Opalglas hat eine angenehm gleichmäßige Lichtwirkung.

Leuchten für Anlagen in privaten und öffentlichen Bereichen, in denen keine Gefahr der mutwilligen Zerstörung besteht.

Leuchten mit **Passiv-Infrarot-Bewegungs- und -Lichtsensor** reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung und schalten somit bei Bewegung durch Menschen oder Tiere im Leuchtenumfeld ein. Sie werden mittels Bluetooth® und der kostenfreien App BEGA Tool parametrierbar. So können einfach und komfortabel vordefinierte Modi ausgewählt werden.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 581.

Leuchten dieser Baureihe ohne Schutzgitter finden Sie auf Seite 346.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 14 oder E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	55 bis 350 lm
Anschlussleistung	4,0 bis 10,4 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Opalglas mit Gewinde

Leuchten mit LED-Modul:
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar
BEGA Thermal Management®

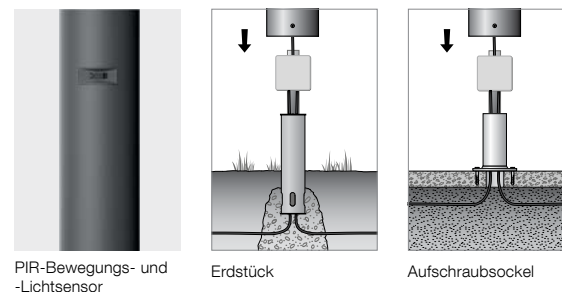
mit Schutzgitter
Lichtaustritt 180° oder 360°

Farbtemperatur für LED-Module
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor

Erdstück

Aufschraubsockel



Lichtaustritt 180° · mit Schutzgitter

mit Erdstück	mit Aufschraubsockel	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	AC/DC
84 316	84 423	5,0 W	100 lm	on/off	Klemmen 3 × 4 [□]	110 730	✓
84 317	84 424	10,0 W	180 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	140 900	✓
		inklusive LED-Lampe	Socket	Anschluss			
84 318	84 425	1 × 4,0 W	55 lm	E 14	Klemmen 3 × 4 [□]	110 730	—
84 319	84 426	1 × 8,0 W	125 lm	E 27	Klemmen 3 × 4 [□]	140 900	—

Lichtaustritt 180° · mit Schutzgitter · mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor

mit Erdstück	mit Aufschraubsockel	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	AC/DC
84 320	84 427	5,4 W	100 lm	on/off	Klemmen 4 × 4 [□]	110 730	—
84 321	84 428	10,4 W	180 lm	on/off	Klemmen 4 × 4 [□]	140 900	—

Lichtaustritt 360° · mit Schutzgitter

mit Erdstück	mit Aufschraubsockel	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	AC/DC
84 322	84 429	5,0 W	190 lm	on/off	Klemmen 3 × 4 [□]	110 730	✓
84 323	84 430	10,0 W	350 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	140 900	✓
		inklusive LED-Lampe	Socket	Anschluss			
84 324	84 431	1 × 4,0 W	115 lm	E 14	Klemmen 3 × 4 [□]	110 730	—
84 325	84 432	1 × 8,0 W	240 lm	E 27	Klemmen 3 × 4 [□]	140 900	—

Lichtaustritt 360° · mit Schutzgitter · mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor

mit Erdstück	mit Aufschraubsockel	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	AC/DC
84 326	84 433	5,4 W	190 lm	on/off	Klemmen 4 × 4 [□]	110 730	—
84 327	84 434	10,4 W	350 lm	on/off	Klemmen 4 × 4 [□]	140 900	—





Garten- und Wegeleuchten Abgeblendetes Licht

Leuchten in zwei Lichtpunkthöhen, die blendfrei und gleichmäßig viele Situationen an Wegen und Terrassen im privaten Garten und am Hauseingang ausleuchten. Das abgeblendete Licht wird ausschließlich auf die Bodenflächen und das nahe Umfeld unterhalb der Leuchte gerichtet.

Eine ideale Art der Beleuchtung von Wegen, Flächen und Beeten mit hohem Sehkomfort.

Die wirtschaftliche und effiziente LED-Technik macht diese Leuchten zu wartungsarmen und zeitgemäßen Leuchten der Gartenarchitektur.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

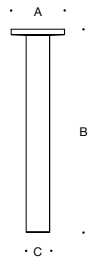
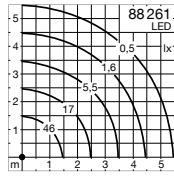
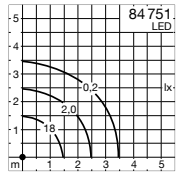
Diese BEGA Garten- und Wegeleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungs-

system ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	955 · 1865 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	9,4 · 17,4 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe - BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Garten- und Wegeleuchten

	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	C	AC/DC	Erdstück
84 751	9,4 W 955 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	250	550	110	✓	70 894
88 261	17,4 W 1865 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	250	950	110	✓	70 894





Garten- und Wegeleuchten

Abgeblendetes Licht in Einfach- und Zweifach-Anordnung

Garten- und Wegeleuchten in Einfach- und Zweifach-Anordnung. Blendfreie Leuchten für hohen Sehkomfort zur gleichmäßigen Ausleuchtung von Bodenflächen. Die symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Ausleuchtung von Wegen und Eingangsbereichen in privaten und öffentlichen Bereichen, in denen keine Gefahr der mutwilligen Zerstörung besteht.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Leuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu den Leuchten dieser Baureihe passen, finden Sie auf Seite 300.

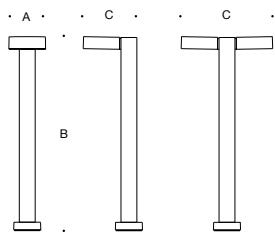
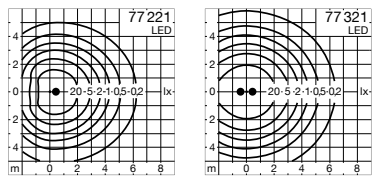
Diese BEGA Garten- und Wegeleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	780 · 1520 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	10,0 · 20,0 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Lichtlenkung durch Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Garten- und Wegeleuchte · **einfach**

LED	Netzteil	Anschluss	A	B	C	AC/DC	Erdstück		
77 221	10,0 W	780 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	190	1000	275	✓	70 895



Garten- und Wegeleuchte · **zweifach**

LED	Netzteil	Anschluss	A	B	C	AC/DC	Erdstück		
77 321	20,0 W	1520 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	190	1000	475	✓	70 895





Garten- und Wegeleuchten
**Asymmetrische oder
 asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung**

Flächenstrahler für die gleichmäßige Beleuchtung von Bodenflächen. Das Leuchtgehäuse ist einstellbar, die Lichtstärkeverteilung kann somit den Erfordernissen des Aufstellungsorts angepasst werden. LED-Flächenstrahler für viele Bereiche der Garten- und Landschaftsarchitektur, in denen keine Gefahr der mutwilligen Zerstörung besteht.

- Die **asymmetrische Lichtstärkeverteilung** findet bei der räumlich tiefen Ausleuchtung von Eingangsbereichen und Einfahrten Anwendung.
- Die **asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung** ermöglicht große Leuchtenabstände und eignet sich besonders für die Beleuchtung von Wegen.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Aufsatzleuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu den Leuchten dieser Baureihe passen, finden Sie auf Seite 426.

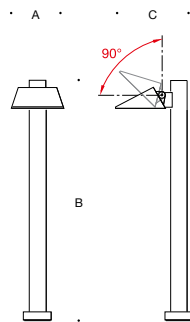
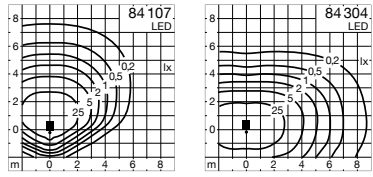
Diese BEGA Flächenstrahler sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

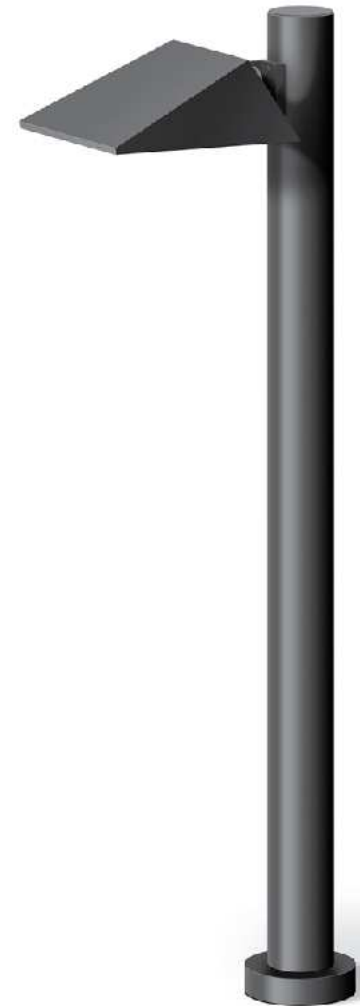
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	2055 · 2660 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	16,0 · 22,2 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
Anstellwinkel stufenlos einstellbar von 0° bis 90°	
asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Flächenstrahler · asymmetrische Lichtstärkeverteilung									
	LED		Netzteil	Anschluss	A	B	C	AC/DC	Erdstück
84 107	22,2 W	2660 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	260	1200	360	✓	70 895

Flächenstrahler · asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung									
	LED		Netzteil	Anschluss	A	B	C	AC/DC	Erdstück
84 304	16,0 W	2055 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	260	1200	360	✓	70 895





Wegeleuchte · Hinweisleuchte

Diese Leuchten ermöglichen als gestalterische Alternative zu Pollerleuchten die Ausleuchtung von Wegen, Eingängen und Zufahrten. Zudem können sie auf Verkehrsflächen lenkende und auch strukturierende Funktionen übernehmen.

Das Licht der Leuchten wird abgeblendet aus der gesamten Länge des Querholms abgegeben und beleuchtet die darunterliegende Bodenfläche – bei der Ausführung als Hinweisleuchte auch das beschriftete Schild.

Als Hinweisleuchten liefern wir die Leuchten mit Schild samt individuellen Schriften, Symbolen und Logos. Hinweisleuchten ermöglichen die schnelle und sichere Orientierung sowie das Auffinden einer Anschrift bei Tag und bei Nacht.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Diese BEGA Wege- oder Hinweisleuchten werden auf ein BEGA Erdstück geschraubt. Das Erdstück gehört zum Lieferumfang.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

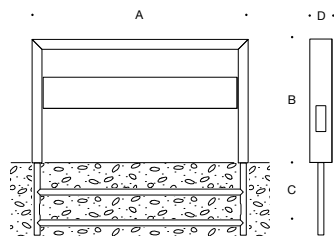
Leuchtenlichtstrom	3655 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	53,0 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas mit Erdstück zum Einbau ins Erdreich	
99 069 einseitige oder zweiseitige Beschriftung Schildhöhe 150 bis 350 mm	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit	– Bestellnummer
■ Silber	– Bestellnummer + A
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Wegeleuchte



Hinweisleuchte mit von oben
beleuchtetem Schild



Wegeleuchte								
	LED		Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	D
99 061	53,0 W	3655 lm	DALI	70 632	1755	1000	600	180×80

Hinweisleuchte · mit von oben beleuchtetem Schild								
	LED		Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	D
99 069	53,0 W	3655 lm	DALI	70 632	1755	1000	600	180×80





Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich **Abgeblendetes Licht**

Kompakte Leuchten in zwei Abmessungen für viele Situationen an Wegen und Terrassen, im privaten Garten und am Hauseingang. Aus geringer Höhe beleuchten sie Bodenflächen blendfrei und gleichmäßig. Die wirtschaftliche und effiziente LED-Technik macht diese Leuchten zu wartungsarmen und zeitgemäßen Leuchten für Ihre Gartenarchitektur.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000 K.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Montageplatte

Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 581.

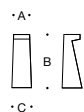
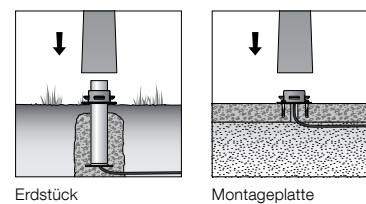
Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Weiterführende Informationen zu BEGA Verteilerdosen finden Sie auf Seite 581.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	235 · 850 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	4,9 · 13,6 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas	
Netzteile on/off	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur	3000 K – Bestellnummer + K3
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit	– Bestellnummer
■ Silber	– Bestellnummer + A
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Garten- und Wegeleuchten

		LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
77 276	mit Erdstück	4,9 W	235 lm	on/off	70 x 70	250	90 x 90	✓
77 277	mit Montageplatte	4,9 W	235 lm	on/off	70 x 70	250	90 x 90	✓
84 108	mit Erdstück	13,6 W	850 lm	on/off	125 x 85	355	150 x 110	✓
84 176	mit Montageplatte	13,6 W	850 lm	on/off	125 x 85	355	150 x 110	✓





Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich **Freistrahlend Licht**

Auf Wegen, Terrassen, in Beeten und an Hauszuwegungen erzeugen diese Leuchten eine angenehme Lichtwirkung. Sie beleuchten mit ihrem freistrahrenden Licht gleichmäßig ihr unmittelbares Umfeld. Der Glaskörper aus hochwertigem dreischichtigem Opalglas verteilt das Licht weich und angenehm und ist wahlweise als Kugel oder Zylinder erhältlich.

Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000 K.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

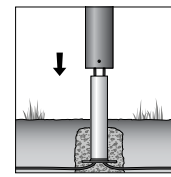
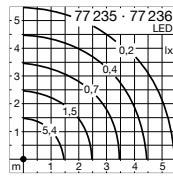
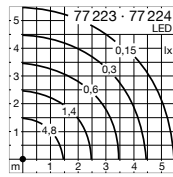
Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 581.

Die Leuchten sind zur Durchverdrahtung geeignet.

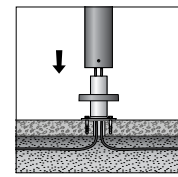
Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

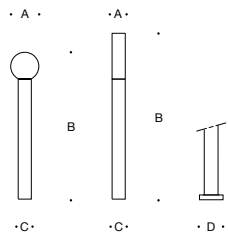
Leuchtenlichtstrom	450 · 540 lm
Anschlussleistung	5,0 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Opalglas mit Gewinde	
BEGA Ultimate Driver® · on/off	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Erdstück



Aufschraubsockel



Gartenleuchten · Kugel

	LED	Netzteile	Anschluss	A	B	C	D	AC/DC
77 223 mit Erdstück	5,0 W 540 lm	on/off	Klemmen 3 × 4 [□]	150	800	70	—	✓
77 224 mit Aufschraubsockel	5,0 W 540 lm	on/off	Klemmen 3 × 4 [□]	150	800	70	110	✓

Gartenleuchten · Zylinder

	LED	Netzteile	Anschluss	A	B	C	D	AC/DC
77 235 mit Erdstück	5,0 W 450 lm	on/off	Klemmen 3 × 4 [□]	70	900	70	—	✓
77 236 mit Aufschraubsockel	5,0 W 450 lm	on/off	Klemmen 3 × 4 [□]	70	900	70	110	✓





Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich
Abgeblendetes breitstreuendes Licht

Zwei Leuchten, die blendfrei und gleichmäßig viele Situationen an Wegen und Terrassen im privaten Garten und am Hauseingang ausleuchten.

Das abgeblendete Licht wird ausschließlich auf die Bodenflächen und das nahe Umfeld unterhalb der Leuchte gerichtet.

Eine ideale Art der Beleuchtung von Wegen, Flächen und Beeten mit hohem Sehkomfort. Die wirtschaftliche und effiziente LED-Technik macht diese Leuchten zu wartungsarmen und zeitgemäßen Leuchten der Gartenarchitektur.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000 K.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 581.

Die Leuchten sind zur Durchverdrahtung geeignet.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	155 · 365 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	4,9 · 5,0 W
Schutzart	IP 65

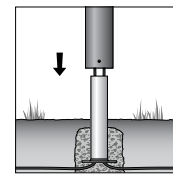
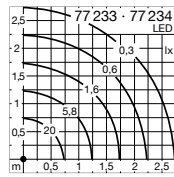
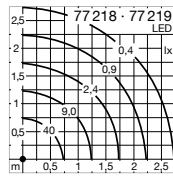
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Lichtlenkung durch Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur

BEGA Ultimate Driver® · on/off

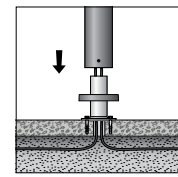
LED-Farbtemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
 ■ Grafit – Bestellnummer
 ■ Silber – Bestellnummer + **A**

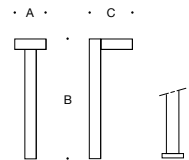
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



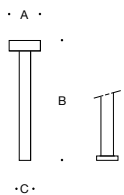
Erdstück



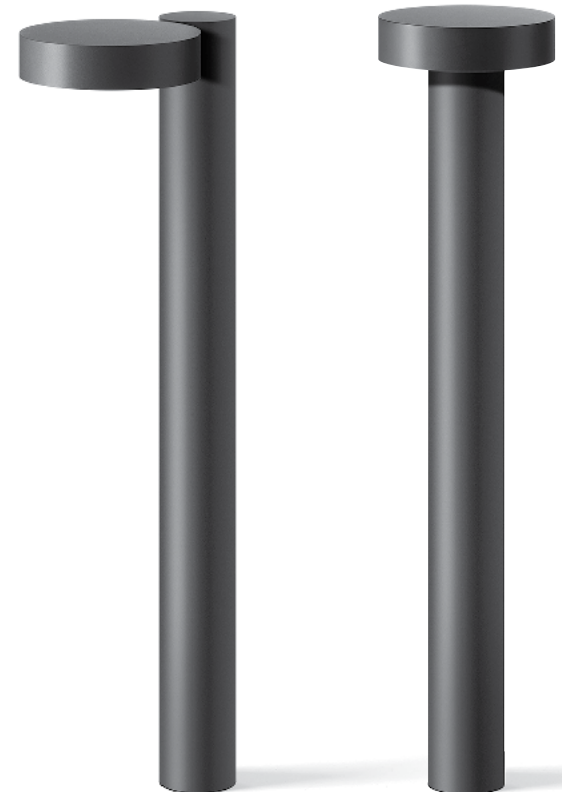
Aufschraubsockel



Garten- und Wegeleuchten										
		LED	Netzteil	Anschluss	A	B	C	D	AC/DC	
77 218	mit Erdstück	4,9 W	365 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	160	700	230	—	✓
77 219	mit Aufschraubsockel	4,9 W	365 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	160	700	230	110	✓



Garten- und Wegeleuchten										
		LED	Netzteil	Anschluss	A	B	C	D	AC/DC	
77 233	mit Erdstück	5,0 W	155 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	160	700	70	—	✓
77 234	mit Aufschraubsockel	5,0 W	155 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	160	700	70	110	✓





Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Garten- und Wegeleuchten mit nach unten gerichtetem Licht.

- Die Leuchten 77 263 und 77 264 erzeugen ein **bandförmig nach unten gerichtetes** Licht, das sich besonders für die Ausleuchtung von Wegen und Hauseingangsbereichen oder die Begrenzung von zum Beispiel Sitzplätzen im Garten eignet.
- Die Leuchten 77 239 und 77 249 haben ein **symmetrisch nach unten gerichtetes** Licht, das die Bodenflächen direkt vor dem Montagepunkt erhellt. Sie erzeugen im Nahfeld der Leuchten eine hohe Beleuchtungsstärke auf dem Boden und eignen sich zur Kennzeichnung von Gefahrenpunkten zum Beispiel an Treppen oder auch zur stimmungsvollen Ausleuchtung von Sitzplätzen.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Die wirtschaftliche und effiziente LED-Technik macht diese Leuchten zu wartungsarmen und zeitgemäßen Leuchten für Ihre Gartenarchitektur. Die Farbtemperatur entspricht 3000K warmweiß.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

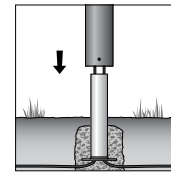
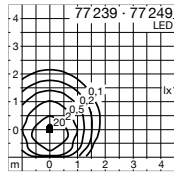
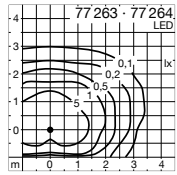
Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 581.

Die Leuchten sind zur Durchverdrahtung geeignet.

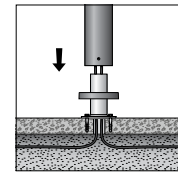
Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

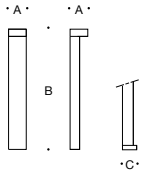
Leuchtenlichtstrom	145 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	2,5 · 2,7 W
77 263 · 77 264 Schutzart	IP 65
77 239 · 77 249 Schutzart	IP 64
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas	
77 239 · 77 249 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium	
BEGA Ultimate Driver® · on/off	
LED-Farbtemperatur 3000K – Bestellnummer + K3	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Erdstück

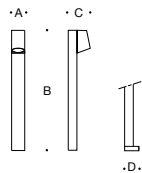


Aufschraubsockel



Garten- und Wegeleuchten · **bandförmig nach unten gerichtetes Licht**

	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	C	AC/DC
77 263 mit Erdstück	2,7 W 145 lm	on/off	Klemmen 3 × 4 [□]	110	700	—	✓
77 264 mit Aufschraubsockel	2,7 W 145 lm	on/off	Klemmen 3 × 4 [□]	110	700	110	✓



Garten- und Wegeleuchten · **symmetrisch nach unten gerichtetes Licht**

	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	C	D	AC/DC
77 239 mit Erdstück	2,5 W 145 lm	on/off	Klemmen 3 × 4 [□]	75	700	125	—	✓
77 249 mit Aufschraubsockel	2,5 W 145 lm	on/off	Klemmen 3 × 4 [□]	75	700	125	65	✓





Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Garten- und Wegeleuchten mit nach unten gerichtetem Licht.

- Die Leuchten 84 218 und 84 228 erzeugen ein **bandförmig nach unten gerichtetes** Licht, das sich besonders für die Ausleuchtung von Wegen und Hauseingangsbereichen oder die Begrenzung von zum Beispiel Sitzplätzen im Garten eignet.
- Die Leuchten 77 237 und 77 238 haben ein **symmetrisch nach unten gerichtetes** Licht, das die Bodenflächen direkt vor dem Montagepunkt erhellt. Sie erzeugen im Nahfeld der Leuchten eine hohe Beleuchtungsstärke auf dem Boden und eignen sich zur Kennzeichnung von Gefahrenpunkten zum Beispiel an Treppen oder auch zur stimmungsvollen Ausleuchtung von Sitzplätzen.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Die wirtschaftliche und effiziente LED-Technik macht diese Leuchten zu wartungsarmen und zeitgemäßen Leuchten für Ihre Gartenarchitektur. Die Farbtemperatur entspricht 3000 K warmweiß.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

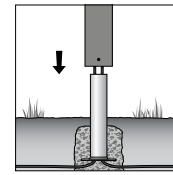
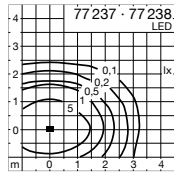
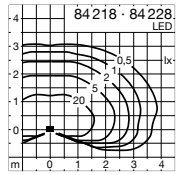
Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 581.

Die Leuchten sind zur Durchverdrahtung geeignet.

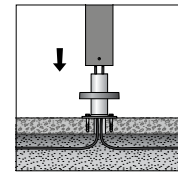
Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

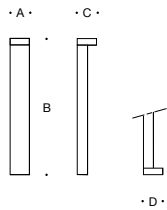
Leuchtenlichtstrom	135-310 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	2,7-5,3 W
84 218 · 84 228 Schutzart	IP 65
77 237 · 77 238 Schutzart	IP 64
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
84 218 · 84 228 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium	
BEGA Ultimate Driver® · on/off	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Erdstück

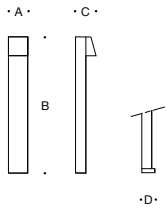


Aufschraubsockel



Garten- und Wegeleuchten · **bandförmig nach unten gerichtetes Licht**

	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	C	D	AC/DC
84 218 mit Erdstück	5,3 W 310 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	110	700	110	—	✓
84 228 mit Aufschraubsockel	5,3 W 310 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	110	700	110	110	✓



Garten- und Wegeleuchten · **symmetrisch nach unten gerichtetes Licht**

	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	C	D	AC/DC
77 237 mit Erdstück	2,7 W 135 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	90	700	105	—	✓
77 238 mit Aufschraubsockel	2,7 W 135 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	90	700	105	65	✓





Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich Gerichtetes oder einseitig freistrahlenes Licht

Zwei Garten- und Wegeleuchten für den privaten Garten, den Hauseingang und für viele Situationen an Wegen und Terrassen.

- Das **gerichtete** Licht der Leuchten 77 265 und 77 266 erzeugt, abhängig von der Umfeldhelligkeit, eine eindrucksvolle Lichtgrafik zu beiden Seiten der Leuchte.
- Das **einseitig freistrahlenes** Licht der Leuchten 77 246 und 77 247 eignet sich besonders für Beleuchtungssituationen mit geringer Umfeldhelligkeit, die nur zu einer Seite Licht fordern.

Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000 K.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 581.

Die Leuchten sind zur Durchverdrahtung geeignet.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	140 · 170 lm
Anschlussleistung	2,4 · 5,3 W
Schutzart	IP 65

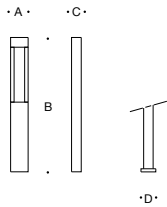
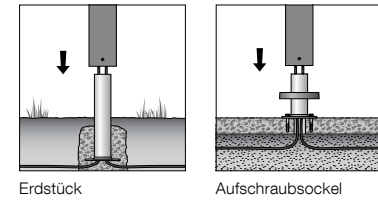
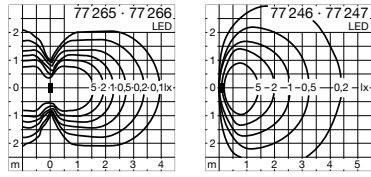
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas

BEGA Ultimate Driver® · on/off

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**

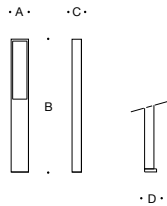
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



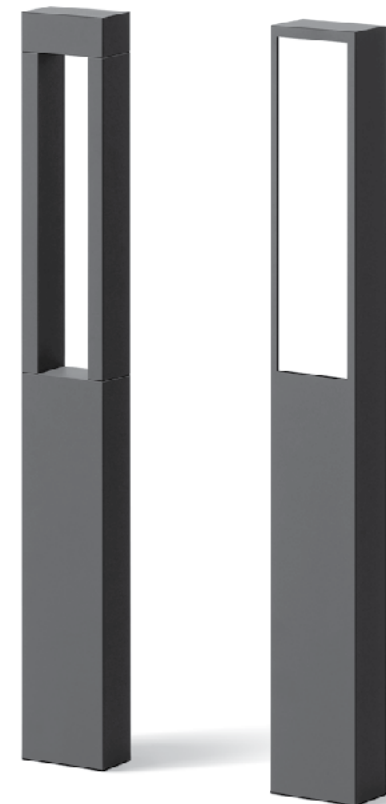
Garten- und Wegeleuchten · **gerichtetes Licht**

	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	C	D	AC/DC
77 265 mit Erdstück	5,3 W 170 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	90	700	50	—	✓
77 266 mit Aufschraubsockel	5,3 W 170 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	90	700	50	80	✓



Garten- und Wegeleuchten · **einseitig freistrahlegendes Licht**

	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	C	D	AC/DC
77 246 mit Erdstück	2,4 W 140 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	90	700	55	—	✓
77 247 mit Aufschraubsockel	2,4 W 140 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	90	700	55	65	✓





Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich
Abgeblendetes nach unten gerichtetes Licht

Eine neue Garten- und Wegeleuchte für den privaten Garten, den Hauseingang und für viele Situationen an Wegen und Terrassen.

Eine Leuchte, die besonders in Mehrfachanordnung neben ihrer Beleuchtungsfunktion Außenräume und -bereiche gliedern und strukturieren kann. Sie erzeugt in Abhängigkeit von der Umfeldhelligkeit eine eindrucksvolle Lichtgrafik auf der beleuchteten Fläche.

Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000K.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 581.

Die Leuchten sind zur Durchverdrahtung geeignet.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	300 lm
Anschlussleistung	7,0 W
Schutzart	IP 65

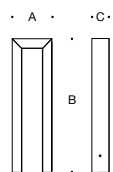
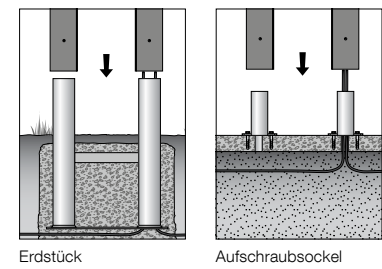
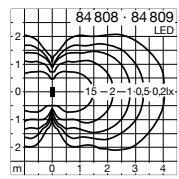
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas

BEGA Ultimate Driver® · on/off

LED-Farbtemperatur
 3000K – Bestellnummer + **K3**

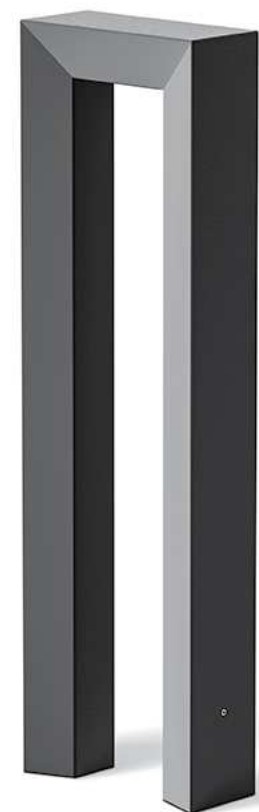
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
 ■ Grafit – Bestellnummer
 ■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Garten- und Wegeleuchten

	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	C	AC/DC
84 808 mit Erdstück	7,0 W 300 lm	on/off	Klemmen 3 × 4 [□]	210	700	90	✓
84 809 mit Aufschraubsockel	7,0 W 300 lm	on/off	Klemmen 3 × 4 [□]	210	700	90	✓





Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich
Abgeblendetes bandförmig nach unten gerichtetes Licht
Accoya®-Holz

Zwei neue Leuchten zur blendfreien Beleuchtung von Wegen. Mit ihrem bandförmigen Licht beleuchten sie Wege und Flächen in Gärten und Eingangsbereichen. Sie vereinen Funktion und Ästhetik und schaffen nicht nur durch ihre Lichtwirkung eine harmonische Atmosphäre in jeder Gartenanlage. Gerade in beleuchtetem Zustand kommt das Holz eindrucksvoll zur Geltung. Diese Garten- und Wegeleuchten bieten mehr als nur funktionale Beleuchtung: Sie sind ein Symbol für Dauerhaftigkeit, Sicherheit und Ausdruck eines positiven Naturgefühls. So wird der Garten zu einer stilvollen Erweiterung des Wohnraums und sowohl bei Tag als auch bei Nacht zu einem angenehmen Erlebnis.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000 K.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 581.

Die Leuchten sind zur Durchverdrahtung geeignet.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	370 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	5,3 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas · Accoya®-Holz
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · on/off

BEGA Thermal Management®

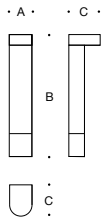
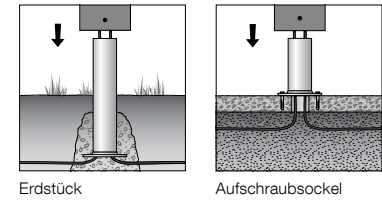
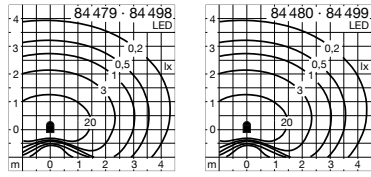
LED-Farbtemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

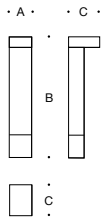
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Garten- und Wegeleuchten

	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	C	AC/DC
84 480 mit Erdstück	5,3 W 370 lm	on/off	Klemmen 5 x 4 [□]	130	700	195	✓
84 499 mit Aufschraubsockel	5,3 W 370 lm	on/off	Klemmen 5 x 4 [□]	130	700	195	✓



Garten- und Wegeleuchten

	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	C	AC/DC
84 479 mit Erdstück	5,3 W 370 lm	on/off	Klemmen 5 x 4 [□]	130	700	180	✓
84 498 mit Aufschraubsockel	5,3 W 370 lm	on/off	Klemmen 5 x 4 [□]	130	700	180	✓



84 480
84 499

84 479
84 498



Ortsfeste Scheinwerfer für den privaten Bereich

Zwei kleine Scheinwerfer auf einer gemeinsamen Traverse für viele Anstrahlsituationen und schöne Beleuchtungseffekte am Haus und im privaten Garten.

Es sind in Ihrer Lage einstellbare Anstrahlgeräte für Situationen, bei denen eine Beleuchtung von einem Montageort in unterschiedliche Richtungen gewünscht ist. Die ortsfeste Traverse mit zwei Scheinwerfern ist für die Decken- oder Wandmontage geeignet.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 920 lm

Anschlussleistung 12,5 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium

Netzteile on/off

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung · Halbstreuwinkel 32°



2 ortsfeste Scheinwerfer auf einer Traverse

	LED	Netzteil	β	A	B	C
84 580	12,5 W	920 lm	on/off	32°	60	175 300×70

β = Halbstreuwinkel

Ortsveränderliche Scheinwerfer BEGA UniLink
für den privaten Bereich

Eine Gruppe kompakter kleiner Scheinwerfer für viele Anstrahlsituationen und schöne Beleuchtungseffekte am Haus und im privaten Garten.

Alle BEGA UniLink Leuchten haben werkseitig eine fünf Meter lange Anschlussleitung mit einer wasserdichten Steckverbindung. An diese können bei Bedarf Verlängerungsleitungen oder auch Fünffach-Verteiler angeschlossen werden. So lassen sich einfach und schnell mehrere Leuchten, zum Beispiel an entlegenen Stellen in einem Garten positionieren. Das System ist jederzeit mittels weiterer Fünffach-Verteiler und Verlängerungsleitungen und durch zusätzliche Leuchten mit BEGA UniLink Steckverbindungen erweiter- oder veränderbar.

Alle Anschluss- und Verlängerungsleitungen sind flexibel und können frei, auf dem Erdbreich, in Bäumen oder in Baukonstruktionen, verlegt werden.

Bitte beachten Sie:

Für den Anschluss einer BEGA UniLink Einzeleuchte oder eines UniLink Systems an das Stromnetz ist immer ein separat zu bestellender Netzstecker erforderlich.

Eine Übersicht aller lieferbaren landesüblichen Netzstecker und weitere Informationen zu BEGA UniLink finden Sie auf Seite 576.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	975 lm
Anschlussleistung	14,0 W
Schutzart	IP 65

Gehäuse und Erdspließ aus glasfaser-verstärktem Kunststoff
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium

5 m Anschlussleitung mit UniLink Steckverbindung
Leitungslänge zwischen Verteilerdose und jedem Scheinwerfer 3 m

Netzteile on/off

Brennlagenverstellung werkzeuglos

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

symmetrisch-streuende
Lichtstärkeverteilung · Halbstreuwinkel 24°



BEGA UniLink Systemkomponenten:



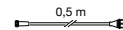
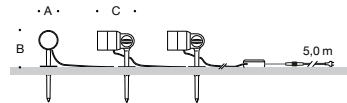
Netzstecker
Typ F/E (Europa)



Verlängerungs-
leitungen



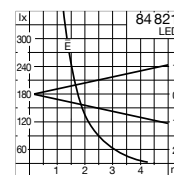
Fünffach-Verteiler



3 ortsveränderliche Scheinwerfer BEGA UniLink						Anschlussleitung	
	LED	Netzteil	β	A	B	C	mit Netzstecker
84 821	3 Scheinwerfer mit Erdspließ	14,0 W	975 lm	on/off	24°	55 110 100	71 180 Typ F/E

BEGA UniLink Systemkomponenten

- 71 186** Verlängerungsleitung · 5 m
- 71 187** Verlängerungsleitung · 10 m
- 71 188** Verlängerungsleitung · 20 m
- 71 189** Fünffach-Verteiler



β = Halbstreuwinkel



Ortsfester Scheinwerfer für den privaten Bereich

Kompakter Scheinwerfer mit Montagdose zur Beleuchtung von Objekten, Pflanzen und Baudetails im privaten Bereich. Wirtschaftliche und langlebige Leuchten, mit denen sich kleinere Anstrahlungen ebenso realisieren lassen wie eindrucksvolle Akzentbeleuchtungen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	440 lm
Anschlussleistung	6,1 W
Schutzart	IP 65

glasfaserverstärkter Kunststoff
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · on/off

BEGA Thermal Management®

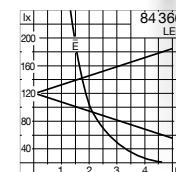
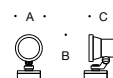
Brennlagenverstellung werkzeuglos

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

symmetrisch-streuende
Lichtstärkeverteilung · Halbstreuwinkel 36°



ortsfester Scheinwerfer mit Montagdose

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
84 366	6,1 W	440 lm	on/off	36°	105	190	110	✓

Ortsveränderliche Scheinwerfer BEGA UniLink
für den privaten Bereich

Kompakte Scheinwerfer BEGA UniLink mit Erdspeiß oder mit Ringsockel zur Beleuchtung von Objekten, Pflanzen und Baudetails im privaten Bereich. Wirtschaftliche und langlebige Leuchten, mit denen sich kleinere Anstrahlungen ebenso realisieren lassen wie eindrucksvolle Akzentbeleuchtungen.

Alle BEGA UniLink Leuchten haben werkseitig eine fünf Meter lange Anschlussleitung mit einer wasserdichten Steckverbindung. An diese können bei Bedarf Verlängerungsleitungen oder auch Fünffach-Verteiler angeschlossen werden. So lassen sich einfach und schnell mehrere Leuchten, zum Beispiel an entlegenen Stellen in einem Garten positionieren. Das System ist jederzeit mittels weiterer Fünffach-Verteiler und Verlängerungsleitungen und durch zusätzliche Leuchten mit BEGA UniLink Steckverbindungen erweiter- oder veränderbar.

Alle Anschluss- und Verlängerungsleitungen sind flexibel und können frei, auf dem Erdbreich, in Bäumen oder in Baukonstruktionen, verlegt werden.

Bitte beachten Sie:

Für den Anschluss einer BEGA UniLink Einzeilleuchte oder eines UniLink Systems an das Stromnetz ist immer ein separat zu bestellender Netzstecker erforderlich.

Eine Übersicht aller lieferbaren landesüblichen Netzstecker und weitere Informationen zu BEGA UniLink finden Sie auf Seite 576.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	440 lm
Anschlussleistung	6,1 W
Schutzart	IP 65

glasfaserverstärkter Kunststoff
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
5 m Anschlussleitung mit UniLink Steckverbindung

BEGA Ultimate Driver® · on/off

BEGA Thermal Management®

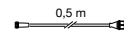
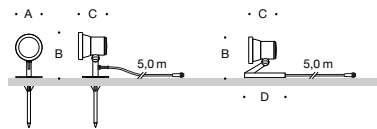
Brennlageneinstellung werkzeuglos

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

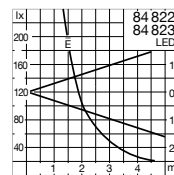
symmetrisch-streuende
Lichtstärkeverteilung · Halbstreuwinkel 36°



ortsveränderliche Scheinwerfer BEGA UniLink							Anschlussleitung			
		LED	Netzteil	β	A	B	C	D	mit Netzstecker	
84 822	mit Erdspeiß	6,1 W	440 lm	on/off	36°	105	180	110	—	71 180 Typ F/E
84 823	mit Ringsockel	6,1 W	440 lm	on/off	36°	105	175	110	175	71 180 Typ F/E

BEGA UniLink Systemkomponenten

- 71 186** Verlängerungsleitung · 5 m
- 71 187** Verlängerungsleitung · 10 m
- 71 188** Verlängerungsleitung · 20 m
- 71 189** Fünffach-Verteiler



BEGA UniLink Systemkomponenten:



Netzstecker
Typ F/E (Europa)



Verlängerungs-
leitungen



Fünffach-Verteiler



β = Halbstreuwinkel



Ortsfester Scheinwerfer für den privaten Bereich

Scheinwerfer mit Montagedose für ortsfeste Montage zur Beleuchtung von Objekten, Pflanzen und Baudetails im privaten Bereich. Dieser Scheinwerfer hat einen konventionellen Schraubsockel E 27 und ist für den Betrieb mit LED-Lampen geeignet. Wir liefern die Leuchte in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive einer passenden LED-Lampe.

Die lange Lebensdauer und die hohe Lichtausbeute von BEGA LED-Lampen gewährleisten einen wartungsfreundlichen und wirtschaftlichen Betrieb dieser Scheinwerfer.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

Leuchtendaten

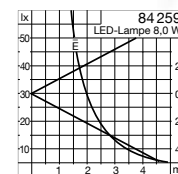
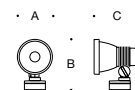
Leuchtenlichtstrom	515 lm
Anschlussleistung	8,0 W
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	II

glasfaserverstärkter Kunststoff
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
Brennlageneinstellung und Lampenwechsel
werkzeuglos

LED-Lampe Farbtemperatur 3000 K
gehört zum Lieferumfang

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

symmetrisch-breitstreuende
Lichtstärkeverteilung · Halbstreuwinkel 93°



ortsfester Scheinwerfer mit Montagedose						
	inklusive LED-Lampe	Socket	β	A	B	C
84 259	1 x 8,0 W	515 lm	E 27	93°	150	215 205

β = Halbstreuwinkel

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.

Ortsveränderlicher Scheinwerfer BEGA UniLink
für den privaten Bereich

Scheinwerfer BEGA UniLink mit Erdspeiß zur Beleuchtung von Objekten, Pflanzen und Baudetails im privaten Bereich. Dieser Scheinwerfer hat einen konventionellen Schraubsockel E 27 und ist für den Betrieb mit LED-Lampen geeignet. Wir liefern die Leuchte in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive einer passenden LED-Lampe. Die lange Lebensdauer und die hohe Lichtausbeute von BEGA LED-Lampen gewährleisten einen wartungsfreundlichen und wirtschaftlichen Betrieb dieser Scheinwerfer.

Alle BEGA UniLink Leuchten haben werkseitig eine fünf Meter lange Anschlussleitung mit einer wasserdichten Steckverbindung. An diese können bei Bedarf Verlängerungsleitungen oder auch Fünffach-Verteiler angeschlossen werden. So lassen sich einfach und schnell mehrere Leuchten, zum Beispiel an entlegenen Stellen in einem Garten positionieren. Das System ist jederzeit mittels weiterer Fünffach-Verteiler und Verlängerungsleitungen und durch zusätzliche Leuchten mit BEGA UniLink Steckverbindungen erweiter- oder veränderbar.

Alle Anschluss- und Verlängerungsleitungen sind flexibel und können frei, auf dem Erdbreich, in Bäumen oder in Baukonstruktionen, verlegt werden.

Bitte beachten Sie:

Für den Anschluss einer BEGA UniLink Einzeleuchte oder eines UniLink Systems an das Stromnetz ist immer ein separat zu bestellender Netzstecker erforderlich.

Eine Übersicht aller lieferbaren landesüblichen Netzstecker und weitere Informationen zu BEGA UniLink finden Sie auf Seite 576.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	515 lm
Anschlussleistung	8,0 W
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	II
glasfaserverstärkter Kunststoff	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
5 m Anschlussleitung mit UniLink Steckverbindung	
Brennlageneinstellung und Lampenwechsel werkzeuglos	
LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K gehören zum Lieferumfang	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit	
symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung · Halbstreuwinkel 93°	

BEGA UniLink Systemkomponenten:



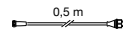
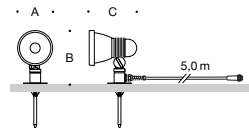
Netzstecker
Typ F/E (Europa)



Verlängerungs-
leitungen



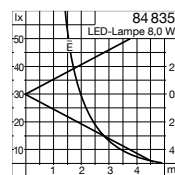
Fünffach-Verteiler



ortsveränderliche Scheinwerfer BEGA UniLink		Anschlussleitung						
	inklusive LED-Lampe	Socket	β	A	B	C	mit Netzstecker	
84 835	1 x 8,0 W	515 lm	E 27	93°	150	215	205	71 180 Typ F/E

BEGA UniLink Systemkomponenten

- 71 186** Verlängerungsleitung · 5 m
- 71 187** Verlängerungsleitung · 10 m
- 71 188** Verlängerungsleitung · 20 m
- 71 189** Fünffach-Verteiler



β = Halbstreuwinkel

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.





Ortsfeste Scheinwerfer für den privaten Bereich

Scheinwerfer dieser Form waren jahrzehntelang gestaltprägend im BEGA Programm. Sie erhielten internationale Auszeichnungen für ihr gutes Design. Als leuchtende Klassiker wurden sie zu Leitbildern der Branche. Behutsam haben wir nun ihre Gestalt geändert und ihre Technik den heutigen Anforderungen angepasst. Sie sind in streuender oder breitstreuender Lichtcharakteristik lieferbar. Mit einem Scheinwerfertyp können somit unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben im privaten Bereich erfüllt werden. Lichtinseln lassen sich ebenso realisieren wie die Akzentbeleuchtung von Bau- oder Gartendetails.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	700 lm
Anschlussleistung	9,3 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium

Netzteile on/off

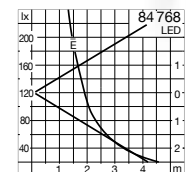
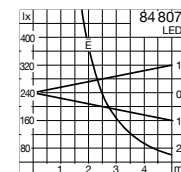
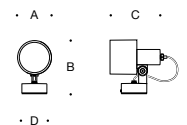
BEGA Thermal Management®

LED-Farbttemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

symmetrisch-streuende und symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 22° und 60°



ortsfeste Scheinwerfer mit Montagedose

	LED	Netzteil	β	A	B	C	D	
84 807	9,3 W	700 lm	on/off	22°	135	215	200	100
84 768	9,3 W	700 lm	on/off	60°	135	215	200	100

β = Halbstreuwinkel

Ortsveränderliche Scheinwerfer BEGA UniLink
für den privaten Bereich

Scheinwerfer dieser Form waren jahrzettelang gestaltprägend im BEGA Programm. Sie erhielten internationale Auszeichnungen für ihr gutes Design. Als leuchtende Klassiker wurden sie zu Leitbildern der Branche. Behutsam haben wir nun ihre Gestalt geändert und ihre Technik den heutigen Anforderungen angepasst. Sie sind in streuender oder breitstreuender Lichtcharakteristik lieferbar. Mit einem Scheinwerfertyp können somit unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben im privaten Bereich erfüllt werden. Lichtinseln lassen sich ebenso realisieren wie die Akzentbeleuchtung von Bau- oder Gartendetails.

Alle BEGA UniLink Leuchten haben werkseitig eine fünf Meter lange Anschlussleitung mit einer wasserdichten Steckverbindung. An diese können bei Bedarf Verlängerungsleitungen oder auch Fünffach-Verteiler angeschlossen werden. So lassen sich einfach und schnell mehrere Leuchten, zum Beispiel an entlegenen Stellen in einem Garten positionieren. Das System ist jederzeit mittels weiterer Fünffach-Verteiler und Verlängerungsleitungen und durch zusätzliche Leuchten mit BEGA UniLink Steckverbindungen erweiter- oder veränderbar.

Alle Anschluss- und Verlängerungsleitungen sind flexibel und können frei, auf dem Erdbreich, in Bäumen oder in Baukonstruktionen, verlegt werden.

Bitte beachten Sie:

Für den Anschluss einer BEGA UniLink Einzelleuchte oder eines UniLink Systems an das Stromnetz ist immer ein separat zu bestellender Netzstecker erforderlich.

Eine Übersicht aller lieferbaren landesüblichen Netzstecker und weitere

Informationen zu BEGA UniLink finden Sie auf Seite 576.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	700 lm
Anschlussleistung	9,3 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Erdspieß aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
5 m Anschlussleitung mit UniLink Steckverbindung

Netzteile on/off

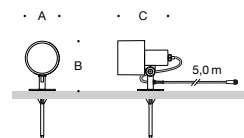
BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

symmetrisch-streuende und symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 22° und 60°



ortsveränderliche Scheinwerfer BEGA UniLink				Anschlussleitung					
		LED	Netzteil	β	A	B	C	mit Netzstecker	
84 770	mit Erdspieß	9,3 W	700 lm	on/off	22°	135	215	200	71 180 Typ F/E
84 769	mit Erdspieß	9,3 W	700 lm	on/off	60°	135	215	200	71 180 Typ F/E

BEGA UniLink Systemkomponenten

- 71 186** Verlängerungsleitung · 5 m
- 71 187** Verlängerungsleitung · 10 m
- 71 188** Verlängerungsleitung · 20 m
- 71 189** Fünffach-Verteiler

β = Halbstreuwinkel

BEGA UniLink Systemkomponenten:



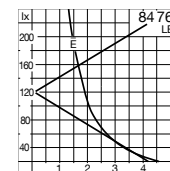
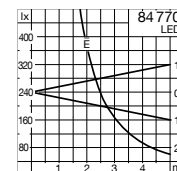
Netzstecker
Typ F/E (Europa)



Verlängerungs-
leitungen



Fünffach-Verteiler





Ortsfester Scheinwerfer
für den privaten Bereich

Kompakter Scheinwerfer zur flächigen
Beleuchtung von Objekten, Pflanzen und
Baudetails im privaten Bereich.
Wirtschaftliche und langlebige Leuchten,
mit denen sich kleinere flächige Anstrah-
lungen im Garten oder am Haus realisieren
lassen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung
und die Installation über die technischen
Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-
sungen und Datenblättern auf unserer
Website stehen Ihnen die aktuellen Werte
zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur
maximalen Umgebungstemperatur sowie
die Informationen über die Ausführung des
BEGA Thermal Management® jederzeit zur
Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	905 lm
Anschlussleistung	12,0 W
Schutzart	IP 65

Gehäuse und Montagedose aus glasfaser-
verstärktem Kunststoff
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA AC-Modul · technische Daten Seite 11
BEGA Thermal Management®

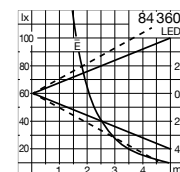
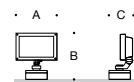
Brennlagenverstellung werkzeuglos

LED-Farbtemperatur
3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

asymmetrisch-breitstreuende Lichtstärke-
verteilung · Halbstreuwinkel 78/94°



ortsfester Scheinwerfer mit Montagedose						
	LED	Netzteil	β	A	B	C
84 360	12,0 W	905 lm	AC-Modul	78/94°	165	190 100

β = Halbstreuwinkel

Ortsveränderlicher Scheinwerfer BEGA UniLink
für den privaten Bereich

Kompakter Scheinwerfer BEGA UniLink mit Erdspeiß zur flächigen Beleuchtung von Objekten, Pflanzen und Baudetails im privaten Bereich. Wirtschaftliche und langlebige Leuchten, mit denen sich kleinere flächige Anstrahlungen im Garten oder am Haus realisieren lassen.

Alle BEGA UniLink Leuchten haben werkseitig eine fünf Meter lange Anschlussleitung mit einer wasserdichten Steckverbindung. An diese können bei Bedarf Verlängerungsleitungen oder auch Fünffach-Verteiler angeschlossen werden. So lassen sich einfach und schnell mehrere Leuchten, zum Beispiel an entlegenen Stellen in einem Garten positionieren. Das System ist jederzeit mittels weiterer Fünffach-Verteiler und Verlängerungsleitungen und durch zusätzliche Leuchten mit BEGA UniLink Steckverbindungen erweiter- oder veränderbar.

Alle Anschluss- und Verlängerungsleitungen sind flexibel und können frei, auf dem Erdbreich, in Bäumen oder in Baukonstruktionen, verlegt werden.

Bitte beachten Sie:

Für den Anschluss einer BEGA UniLink Einzelleuchte oder eines UniLink Systems an das Stromnetz ist immer ein separat zu bestellender Netzstecker erforderlich.

Eine Übersicht aller lieferbaren landesüblichen Netzstecker und weitere Informationen zu BEGA UniLink finden Sie auf Seite 576.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	905 lm
Anschlussleistung	12,0 W
Schutzart	IP 65

glasfaserverstärkter Kunststoff
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
5 m Anschlussleitung mit UniLink Steckverbindung

BEGA AC-Modul · technische Daten Seite 11
BEGA Thermal Management®

Brennlageneinstellung werkzeuglos

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

asymmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung · Halbstreuwinkel 78/94°

BEGA UniLink Systemkomponenten:



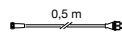
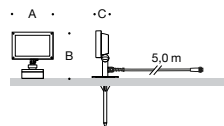
Netzstecker
Typ F/E (Europa)



Verlängerungs-
leitungen



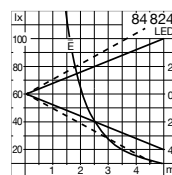
Fünffach-Verteiler



ortsveränderlicher Scheinwerfer BEGA UniLink				Anschlussleitung			
LED	Netzteil	β	A	B	C	mit Netzstecker	
84 824	12,0 W 905 lm AC-Modul	78/94°	165	185	50	71 180	Typ F/E

BEGA UniLink Systemkomponenten

- 71 186** Verlängerungsleitung · 5 m
- 71 187** Verlängerungsleitung · 10 m
- 71 188** Verlängerungsleitung · 20 m
- 71 189** Fünffach-Verteiler



β = Halbstreuwinkel





Ortsveränderliche Bodenaufbauscheinwerfer BEGA UniLink für den privaten Bereich

Der Garten lebt vom jahreszeitlichen Wechsel, vom sich verändernden Bewuchs und von verschiedenen Nutzungen. Ortsveränderliche Bodenaufbauscheinwerfer BEGA UniLink schaffen eine wirkungsvolle Lichtatmosphäre und können bei Bedarf leicht an einen anderen Platz gestellt werden – so lässt sich eine Vielzahl unterschiedlicher Lichtwirkungen erzielen. Die Leuchten können sowohl auf Rasenflächen, auf Erdreich als auch auf Wegen und Terrassen platziert werden.

Alle BEGA UniLink Leuchten haben werkseitig eine fünf Meter lange Anschlussleitung mit einer wasserdichten Steckverbindung. An diese können bei Bedarf Verlängerungsleitungen oder auch Fünffach-Verteiler angeschlossen werden. So lassen sich einfach und schnell mehrere Leuchten, zum Beispiel an entlegenen Stellen in einem Garten positionieren. Das System ist jederzeit mittels weiterer Fünffach-Verteiler und Verlängerungsleitungen und durch zusätzliche Leuchten mit BEGA UniLink Steckverbindungen erweiter- oder veränderbar.

Alle Anschluss- und Verlängerungsleitungen sind flexibel und können frei, auf dem Erdreich, in Bäumen oder in Baukonstruktionen, verlegt werden.

Bitte beachten Sie:

Für den Anschluss einer BEGA UniLink Einzelleuchte oder eines UniLink Systems an das Stromnetz ist immer ein separat zu bestellender Netzstecker erforderlich.

Eine Übersicht aller lieferbaren landesüblichen Netzstecker und weitere

Informationen zu BEGA UniLink finden Sie auf Seite 576.

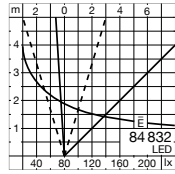
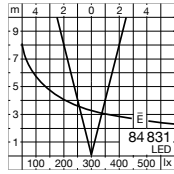
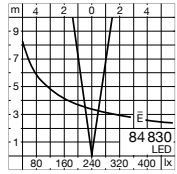
Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	855 bis 2135 lm
Anschlussleistung	9,4 bis 19,4 W
Schutzart	IP 67
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
5 m Anschlussleitung mit UniLink Steckverbindung	
Netzteile on/off	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbttemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

Lichtstärkeverteilung





Eine praktische Kabelfaufwicklung ermöglicht es, die nicht benötigte Anschlussleitung im Boden des Leuchtengehäuses aufzurollen.

BEGA UniLink Systemkomponenten:



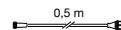
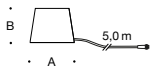
Netzstecker
Typ F/E (Europa)



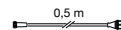
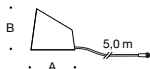
Verlängerungs-
leitungen



Fünffach-Verteiler



Scheinwerfer BEGA UniLink · symmetrische Lichtstärkeverteilung					Anschlussleitung	
	LED	Netzteil	β	A	B	mit Netzstecker
84 830	9,4 W 855 lm	on/off	17°	175	140	71 180 Typ F/E
84 831	18,8 W 2135 lm	on/off	28°	205	150	71 180 Typ F/E



Scheinwerfer BEGA UniLink · asymmetrische Lichtstärkeverteilung					Anschlussleitung	
	LED	Netzteil	β	A	B	mit Netzstecker
84 832	19,4 W 1975 lm	on/off	75°/60°	205	200	71 180 Typ F/E

BEGA UniLink Systemkomponenten

- 71 186** Verlängerungsleitung · 5 m
- 71 187** Verlängerungsleitung · 10 m
- 71 188** Verlängerungsleitung · 20 m
- 71 189** Fünffach-Verteiler

β = Halbstreuwinkel





Ortsveränderliche Gartenleuchten BEGA UniLink für den privaten Bereich

Gartenleuchten BEGA UniLink in Kugelform für stimmungsvolle Beleuchtung in privaten Gärten oder größeren Gartenanlagen. Sie haben einen konventionellen Schraubsockel E 27 und sind für den Betrieb mit LED-Lampen geeignet.

Wir liefern die Leuchten in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive einer passenden LED-Lampe.

Die lange Lebensdauer und die hohe Lichtausbeute von BEGA LED-Lampen gewährleisten einen wartungsfreundlichen und wirtschaftlichen Betrieb dieser Kugelleuchten. In Gruppen mit unterschiedlichen Kugeldurchmessern entfalten diese Leuchten als Gestaltungselemente ihren unverwechselbaren Charakter.

Alle BEGA UniLink Leuchten haben werkseitig eine fünf Meter lange Anschlussleitung mit einer wasserdichten Steckverbindung. An diese können bei Bedarf Verlängerungsleitungen oder auch Fünffach-Verteiler angeschlossen werden.

So lassen sich einfach und schnell mehrere Leuchten, zum Beispiel an entlegenen Stellen in einem Garten positionieren. Das System ist jederzeit mittels weiterer Fünffach-Verteiler und Verlängerungsleitungen und durch zusätzliche Leuchten mit BEGA UniLink Steckverbindungen erweiter- oder veränderbar.

Alle Anschluss- und Verlängerungsleitungen sind flexibel und können frei, auf dem Erdbreich, in Bäumen oder in Baukonstruktionen, verlegt werden.

Bitte beachten Sie:

Für den Anschluss einer BEGA UniLink Einzeleuchte oder eines UniLink Systems an das Stromnetz ist immer ein separat zu bestellender Netzstecker erforderlich.

Eine Übersicht aller lieferbaren landesüblichen Netzstecker und weitere Informationen zu BEGA UniLink finden Sie auf Seite 576.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	880 bis 1310 lm
Anschlussleistung	8,0 · 12,0 W
Schutzart	IP 65
Bodenplatte Edelstahl Kunststoffkugel weiß 5 m Anschlussleitung mit UniLink Steckverbindung	
LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K gehören zum Lieferumfang	



BEGA UniLink Systemkomponenten:



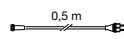
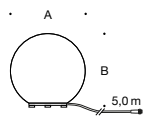
Netzstecker
Typ F/E (Europa)



Verlängerungs-
leitungen



Fünffach-Verteiler



ortsveränderliche Gartenleuchten BEGA UniLink		Anschlussleitung	
	inklusive LED-Lampe	Socket	mit Netzstecker
84 826	1 × 8,0 W 880 lm	E 27	71 180 Typ F/E
84 827	1 × 12,0 W 1310 lm	E 27	71 180 Typ F/E
84 828	1 × 12,0 W 1300 lm	E 27	71 180 Typ F/E
84 829	1 × 12,0 W 1275 lm	E 27	71 180 Typ F/E

BEGA UniLink Systemkomponenten

- 71 186** Verlängerungsleitung · 5 m
- 71 187** Verlängerungsleitung · 10 m
- 71 188** Verlängerungsleitung · 20 m
- 71 189** Fünffach-Verteiler

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.





Ortsveränderliche Gartenleuchte BEGA UniLink für den privaten Bereich

Diese vielseitige Leuchte zeichnet sich besonders durch die Verstellmöglichkeit des Leuchtenkopfs aus.

Er kann in beide Richtungen um 30° gedreht werden, die Höhe ist zudem stufenlos verstellbar.

Eine Leuchte für viele kleine Beleuchtungsaufgaben im privaten Garten und im Terrassenbereich.

Abgeblendetes Licht mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung auf der beleuchteten Fläche. Eine mobile Leuchte, die einfach mit einem Erdspieß in Rasen, Beete oder in eine Bepflanzung eingesteckt wird.

Bei Bedarf lassen sich die Leuchten schnell an einen anderen Standort versetzen.

Alle BEGA UniLink Leuchten haben werkseitig eine fünf Meter lange Anschlussleitung mit einer wasserdichten Steckverbindung. An diese können bei Bedarf Verlängerungsleitungen oder auch Fünffach-Verteiler angeschlossen werden. So lassen sich einfach und schnell mehrere Leuchten, zum Beispiel an entlegenen Stellen in einem Garten positionieren. Das System ist jederzeit mittels weiterer Fünffach-Verteiler und Verlängerungs-

leitungen und durch zusätzliche Leuchten mit BEGA UniLink Steckverbindungen erweiter- oder veränderbar.

Alle Anschluss- und Verlängerungsleitungen sind flexibel und können frei, auf dem Erdreich, in Bäumen oder in Baukonstruktionen, verlegt werden.

Bitte beachten Sie:

Für den Anschluss einer BEGA UniLink Einzelleuchte oder eines UniLink Systems an das Stromnetz ist immer ein separat zu bestellender Netzstecker erforderlich.

Eine Übersicht aller lieferbaren landesüblichen Netzstecker und weitere Informationen zu BEGA UniLink finden Sie auf Seite 576.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	480 lm
Anschlussleistung	5,0 W
Schutzart	IP 65

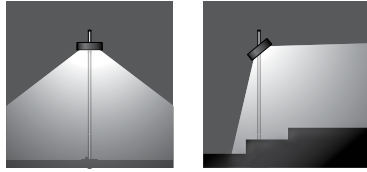
Aluminiumguss und Edelstahl
Standrohr Aluminium eloxiert
Lichtlenkung durch Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur
5 m Anschlussleitung mit UniLink Steckverbindung

BEGA Ultimate Driver® · Netzteile on/off

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



BEGA UniLink Systemkomponenten:



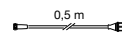
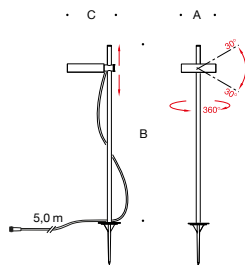
Netzstecker
Typ F/E (Europa)



Verlängerungs-
leitungen



Fünffach-Verteiler



ortsveränderliche Gartenleuchte BEGA UniLink				Anschlussleitung			
	LED	Netzteil	A	B	C	mit Netzstecker	
84 825	5,0 W	480 lm	on/off	160	1000	230	71 180 Typ F/E

BEGA UniLink Systemkomponenten

- 71 186** Verlängerungsleitung · 5 m
- 71 187** Verlängerungsleitung · 10 m
- 71 188** Verlängerungsleitung · 20 m
- 71 189** Fünffach-Verteiler





Ortsveränderliche Gartenleuchten BEGA UniLink für den privaten Bereich

Diese nach oben abgeblendeten Gartenleuchten BEGA UniLink schaffen atmosphärische Lichtpunkte im privaten Garten und im Terrassenbereich: warmweiße Lichtinseln, die Pflanzen betonen oder spezielle Bereiche ausleuchten. Leuchten, deren Standort sich im jahreszeitlichen Wechsel des Gartens verändern lässt. Abgeblendetes Licht mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung auf der beleuchteten Fläche. Eine mobile Leuchte, die einfach mit einem Erdspieß in Rasen, Beete oder in eine Bepflanzung eingesteckt wird.

Alle BEGA UniLink Leuchten haben werkseitig eine fünf Meter lange Anschlussleitung mit einer wasserdichten Steckverbindung. An diese können bei Bedarf Verlängerungsleitungen oder auch Fünffach-Verteiler angeschlossen werden. So lassen sich einfach und schnell mehrere Leuchten, zum Beispiel an entlegenen Stellen in einem Garten positionieren. Das System ist jederzeit mittels weiterer Fünffach-Verteiler und Verlängerungsleitungen und durch zusätzliche Leuchten mit BEGA UniLink Steckverbindungen erweiter- oder veränderbar.

Alle Anschluss- und Verlängerungsleitungen sind flexibel und können frei, auf dem Erdrreich, in Bäumen oder in Baukonstruktionen, verlegt werden.

Bitte beachten Sie:

Für den Anschluss einer BEGA UniLink Einzelleuchte oder eines UniLink Systems an das Stromnetz ist immer ein separat zu bestellender Netzstecker erforderlich.

Eine Übersicht aller lieferbaren landesüblichen Netzstecker und weitere Informationen zu BEGA UniLink finden Sie auf Seite 576.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	450 · 500 lm
Anschlussleistung	5,0 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss und Edelstahl
Standrohr Aluminium eloxiert
lichtstreuende Kunststoffabdeckung
5 m Anschlussleitung mit UniLink Steckverbindung

BEGA Ultimate Driver® · Netzteile on/off

BEGA Thermal Management®

LED-Farbttemperatur
3000 K – Bestellnummer + K3

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

BEGA UniLink Systemkomponenten:



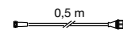
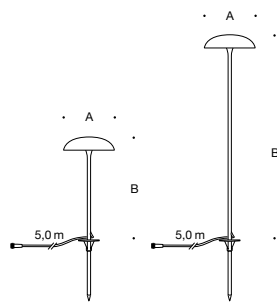
Netzstecker
Typ F/E (Europa)



Verlängerungs-
leitungen



Fünffach-Verteiler



ortsveränderliche Gartenleuchten BEGA UniLink		Anschlussleitung	
	LED	Netzteil	mit Netzstecker
		A	B
84 859	5,0 W 450 lm	on/off Ø250 500	71 180 Typ F/E
84 842	5,0 W 450 lm	on/off Ø250 1000	71 180 Typ F/E

BEGA UniLink Systemkomponenten

- 71 186** Verlängerungsleitung · 5 m
- 71 187** Verlängerungsleitung · 10 m
- 71 188** Verlängerungsleitung · 20 m
- 71 189** Fünffach-Verteiler





BEGA Plug&Play · Das smarte Lichtsystem für den privaten Garten

Als Vorreiter in Sachen Trends und neuer Technologien, ist es unser Ziel, das Leben durch Licht schöner, einfacher und komfortabler zu machen. Einer der Schlüssel dazu heißt BEGA Smart: unser ganzheitliches Lichtsystem für das smarte Zuhause.

BEGA Plug & Play ist als Teil von BEGA Smart das LED-Lichtsystem für Ihre smarte Gartenbeleuchtung – denkbar einfach in Installation und Steuerung. Die ortsveränderlichen Leuchten im Garten positionieren und das System mit der App BEGA Smart konfigurieren – fertig.

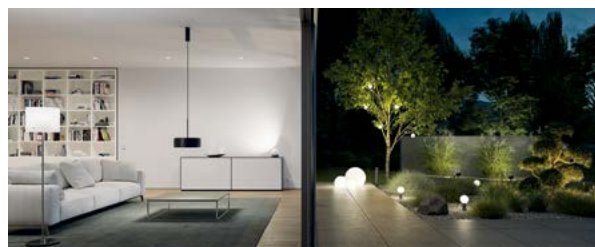
Smart heißt unkompliziert. Deshalb lassen sich alle Geräte und Funktionen einfach, intuitiv und übersichtlich an einem Ort programmieren und steuern: in der kostenlosen App BEGA Smart. Leuchten und Leuchtengruppen ansteuern, individuelle Beleuchtungsszenen konfigurieren oder eine Zeitschaltung festlegen –

die Einsatzmöglichkeiten des smarten BEGA Lichts sind vielseitig.

Die flexiblen Leitungen des Plug & Play-Systems können einfach oberhalb des Erdbereichs zwischen der Bepflanzung platziert werden – eine aufwendige und kostspielige Verlegung von Erdkabeln entfällt. Umgestaltungen und Erweiterungen sind somit jederzeit und sehr schnell möglich.

Die smarte Anlage kann jederzeit mittels BEGA Zigbee-LED-Leuchtmitteln in konventionellen Leuchten mit E 14 oder E 27 Sockel erweitert werden.

Weitere Informationen sowie eine Übersicht aller BEGA Smart Komponenten für innen und außen finden Sie unter bega.com/smart



Wir haben BEGA Smart speziell für den alltäglichen Einsatz entwickelt. Als systemische Lösung ist BEGA Smart dabei mehr als die Summe seiner Einzelteile – es ist ihr Zusammenspiel.



In der näheren Gartenumgebung kann die Steuerung der Plug & Play-Anlage über die App per Smartphone erfolgen. Wir empfehlen zur komfortablen Steuerung, auch aus größeren Distanzen, die Fernsteuerungen PRO oder ONE.



In der kostenlosen App BEGA Smart können intuitiv und mit geringem Aufwand Leuchtengruppen und Beleuchtungsszenen zusammengestellt werden. Auch das automatisierte und ortsabhängige Schalten der Anlage lässt sich konfigurieren.



Kombiniert mit dem BEGA Smart Socket, der smarten Anschlusssäule, kann jedes Gerät mit Schutzkontaktstecker – egal, ob Scheinwerfer, Grill oder Teichpumpe – ebenfalls in das BEGA Smart System integriert werden.



works with
BEGA Smart

BEGA Fernsteuerungen PRO und ONE

Zigbee 3.0 · Funkreichweite im freien Feld: 30 m
Inklusive magnetischer Wandhalterung
Konfiguration via App BEGA Smart

Fernsteuerung PRO

E-Paper-Display und Touchring zur Menünavigation sowie zwei frei programmierbare Favoritentasten.
Mattschwarz eloxiertes Gehäuse aus Aluminiumguss
Front aus bruch- und kratzfestem Gorilla® Glas

Fernsteuerung ONE

10 frei programmierbare Tasten. Jeder Taste kann eine einzelne Leuchte, Leuchtengruppe, Szene oder Lichtfarbe zugewiesen werden.
Graues Kunststoffgehäuse mit schwarzer Front

13 569 Fernsteuerung PRO
10 526 Fernsteuerung ONE



works with
BEGA Smart

BEGA Plug & Play Smart Tower und Smart Extender

Schutzart IP 65
Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Smart Tower: BEGA Ultimate Driver®
Zigbee 3.0 und Bluetooth

Smart Tower: 230 VAC / 48 V DC · Anschlussleistung max. 50 W
Smart Extender und Smart Tower: je 4 Ausgänge, einzeln schalt- und dimmbar

Zur Bedienung empfehlen wir die Fernsteuerungen PRO (13 569) oder ONE (10 526).

Für den elektrischen Anschluss des Smart Tower 13 567 empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Weiterführende Informationen zu BEGA Verteilerdosen finden Sie auf Seite 581.

Farbe Grafit

		Ø	H
13 566	Smart Tower mit 5 m Anschlussleitung und Netzstecker	130	75
13 567	Smart Tower mit 5 m Anschlussleitung und freiem Leitungsende	130	75
13 568	Smart Extender mit 5 m Leitung und 48V-Stecker	130	65



BEGA Plug & Play
Ortsveränderliche Gartenleuchten 48 V DC mit Erdspeiß
 für freistrahlenes Licht

Eine Gruppe ortsveränderlicher Gartenleuchten – an Wegen, Terrassen und in Beeten schaffen diese freistrahlenen Leuchten eine schöne Lichtatmosphäre. Die Leuchten mit einem hochwertigen Opalglas stehen in drei Ausführungen zur Verfügung.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom sowie zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	185 bis 240 lm
Anschlussleistung	2,4 W
Schutzart	IP 65

Gehäuse und Erdspeiß aus glasfaserverstärktem Kunststoff
 Opalglas mit Gewinde

mit 5 m Anschlussleitung und 48 V-Stecker

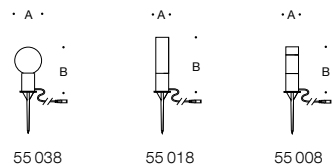
Für den Betrieb dieser Leuchten wird ein BEGA Plug & Play Smart Tower benötigt, siehe Seite 331.

BEGA Ultimate Driver®

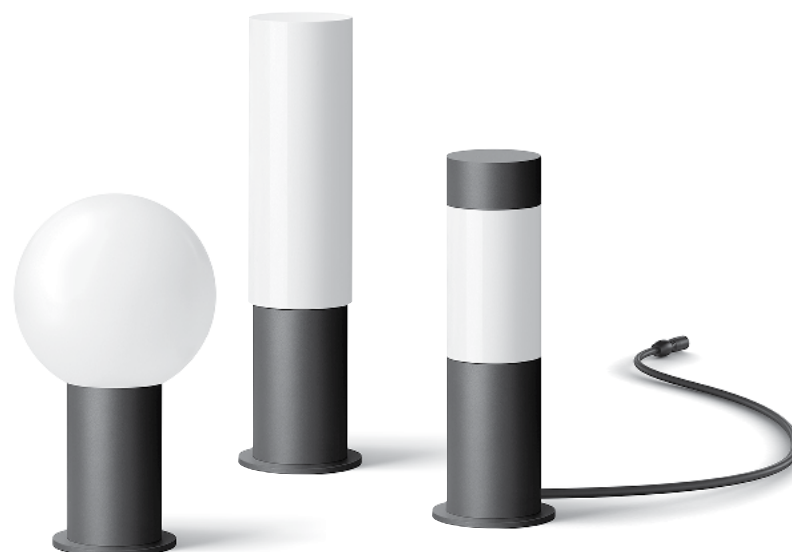
LED-Farbtemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
 ■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Gartenleuchten					
	LED		A	B	
55 038	2,4 W	240 lm	150	260	
55 018	2,4 W	235 lm	70	340	
55 008	2,4 W	185 lm	65	270	





24 364



24 367 · 24 368



24 378



BEGA Plug & Play

Ortsveränderliche Gartenleuchten 48 V DC

für gerichtetes Licht

Kompakte Scheinwerfer in unterschiedlichen Ausführungen für viele flexible Beleuchtungssituationen im privaten Garten.

Die beiden Erdspeißscheinwerfer sind ideal für Anstrahlsituationen aus Beeten oder Bepflanzungen heraus. Der Scheinwerfer 24 364 erzeugt eine breitstreuende und flächige Verteilung des Lichts, zum Beispiel zur Beleuchtung von Flächen und Wänden. Der Scheinwerfer 24 367 erzeugt eine rotationssymmetrisch streuende Verteilung des Lichts und eignet sich besonders zur Anstrahlung zum Beispiel von Pflanzen und Gehölzen. Sehr variabel einsetzbar ist auch der Scheinwerfer mit Ringsockel, ebenfalls mit rotationssymmetrisch streuender Lichtstärkeverteilung. Der Bodenaufbauscheinwerfer beleuchtet zum Beispiel Bäume, Bepflanzungen oder Baukonstruktionen oberhalb des Leuchtenstandorts. Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom sowie zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	340 bis 845 lm
Anschlussleistung	4,0 bis 10,0 W
Schutzart	IP 65

24 364 · 24 367 · 24 368 Gehäuse und Erdspeiß aus glasfaserverstärktem Kunststoff
24 378 Gehäuse aus Aluminium

Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium

mit 5 m Anschlussleitung und 48 V-Stecker

Den Bodenaufbauscheinwerfer 24 378 liefern wir mit optional zu verwendendem Erdspeiß.

Für den Betrieb dieser Leuchten wird ein BEGA Plug & Play Smart Tower benötigt, siehe Seite 331.

BEGA Ultimate Driver®

24 378 BEGA Hybrid Optics®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

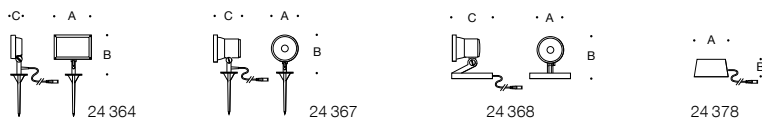
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Scheinwerfer mit Ringsockel



Kabelaufwicklung im Ringsockel



Gartenscheinwerfer		LED		A	B	C
24 364	Scheinwerfer mit Erdspeiß	10,0 W	845 lm	165	185	50
24 367	Scheinwerfer mit Erdspeiß	4,0 W	340 lm	105	175	110
24 368	Scheinwerfer mit Ringsockel	4,0 W	340 lm	105	175	110
24 378	Bodenaufbauscheinwerfer	7,7 W	750 lm	185	75	—





BEGA Plug & Play

**Ortsveränderliche LED-Kugelleuchten 48V DC,
bestehend aus drei oder fünf Leuchten,
mit optionalem Erdspieß oder Haken**

Freistrahkende Kugelleuchten als anschlussfertige Einheiten mit drei oder fünf Leuchten für schöne Beleuchtungseffekte im privaten Garten.

Sie sind als Leuchtengruppe mit Erdspießen oder als Hängeleuchten eine vielseitige und effektvolle Akzentbeleuchtung. Plug & Play-Leuchten sind hintereinander mit zwei Meter Leitungslänge verbunden. Die erste Leuchte hat eine fünf Meter lange Anschlussleitung mit 48V-Stecker.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom sowie zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 1620 · 2705 lm

Anschlussleistung 11,7 · 19,1 W

Schutzart IP 65

glasfaserverstärkter Kunststoff
Kunststoffkugel weiß

5 m Anschlussleitung zwischen
48V-Stecker und der ersten Leuchte
Leitungslänge zwischen den Leuchten 2 m

Für den Betrieb dieser Leuchten wird ein
BEGA Plug & Play Smart Tower benötigt,
siehe Seite 331.

BEGA Ultimate Driver®

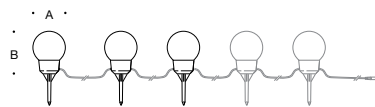
LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Kugelleuchten mit Haken



Kugelleuchten · mit Erdspieß oder Haken

	LED	A	B
24 376 3 Leuchten mit Erdspieß	11,7 W 1620 lm	120	160
24 379 5 Leuchten mit Erdspieß	19,1 W 2705 lm	120	160
24 377 3 Leuchten mit Haken	11,7 W 1620 lm	120	200
24 380 5 Leuchten mit Haken	19,1 W 2705 lm	120	200





BEGA Plug & Play

**Ortsveränderliche LED-Gartenscheinwerfer 48 V DC,
bestehend aus drei Leuchten mit Erdspieß**

Kompakte kleine Scheinwerfer für viele Anstrahlsituationen und schöne Beleuchtungseffekte im privaten Garten. Das anschlussfertige Scheinwerfertrio mit Erdspieß eignet sich ideal zur Akzentbeleuchtung von Pflanzen, Gehölzen oder auch kleinen Skulpturen und Objekten zum Beispiel in Beeten und Bepflanzungen. Die drei Leuchten sind über eine Verteilerdose miteinander verbunden. Von dort aus haben sie eine gemeinsame fünf Meter lange Anschlussleitung mit einem 48V-Stecker.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom sowie zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	840 lm
Anschlussleistung	11,7 W
Schutzart	IP 65

glasfaserverstärkter Kunststoff
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium

5 m Anschlussleitung zwischen
48V-Stecker und Verteilerdose
3 m Leitungslänge zwischen Verteilerdose
und jedem Scheinwerfer

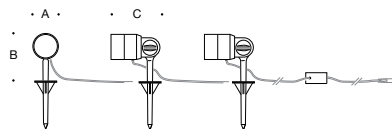
Für den Betrieb dieser Leuchten wird ein
BEGA Plug & Play Smart Tower benötigt,
siehe Seite 331.

BEGA Ultimate Driver®

LED-Farbttemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Gartenscheinwerfer · mit Erdspieß

	LED	β	A	B	C
24 366 3 Scheinwerfer mit Erdspieß	11,7 W	840 lm	24°	55	110 100





Anschluss säulen für die elektrische Versorgung **im privaten Bereich**

Der private Garten erfordert vielfach, ebenso wie eine öffentliche Anlage, Anschlussmöglichkeiten für Leuchten und andere elektrische Geräte. Passend zu unseren ortsveränderlichen Leuchten bieten wir Ihnen hier Anschluss säulen mit Schutzkontaktsteckdosen für das private Haus- und Gartenumfeld.

Wahlweise bestellen Sie die Anschluss säulen bitte:

- mit Erdspeiß
- mit Aufschraubsockel
- mit Erdstück

Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 581.

Anschluss säulen liefern wir mit zwei oder drei Schutzkontaktsteckdosen.

Wahlweise mit Steckdosen Typ F, Typ E oder Typ G.

- Typ **F**: in Deutschland und Europa verbreitetes System
- Typ **E**: in Frankreich und Belgien verbreitetes System
- Typ **G**: in Großbritannien („Commonwealth-Stecker“) verbreitetes System

Eine Übersicht aller Typenbezeichnungen für Steckdosen finden Sie auf Seite 580.

Steuerbare BEGA Anschluss säulen für den privaten Bereich finden Sie auf Seite 338.

BEGA Anschluss säulen für den öffentlichen Bereich finden Sie auf Seite 340.

Für die Installation und den Betrieb dieser Anschluss säulen sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Fehlerstromschutzschalter und Sicherungen sind in der Unterverteilung vorzuschalten. Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Anschluss säulen auf unserer Website.

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Anschluss säule gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Weiterführende Informationen zu BEGA Verteilerdosen finden Sie auf Seite 581.

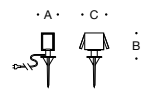
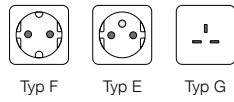
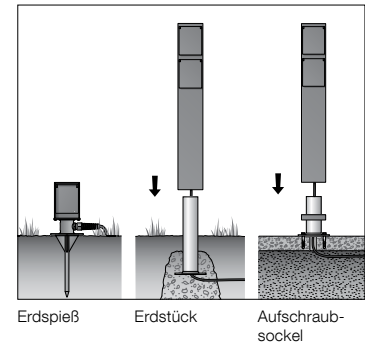
Technische Daten

Schutzart IP 44

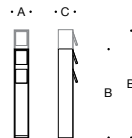
Aluminiumguss, Aluminium, Edelstahl
glasfaserverstärkter Kunststoff
Leitungsverbinder 3 x 2,5[□]

ortsveränderliche Anschluss säulen,
anschlussfertig, mit 5 m Leitung und
Netzstecker Typ F/E (Europa)

Gehäusefarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit



Anschluss säule mit 2 Schutzkontaktsteckdosen · ortsveränderlich						
Typ F	Typ E	Typ G		A	B	C
70 704	71 067	71 156	mit Erdspieß	75	160	125



Anschluss säulen mit 2 Schutzkontaktsteckdosen · ortsfest						
Typ F	Typ E	Typ G		A	B	C
70 704	71 067	71 156	mit Erdstück	75	500	75
70 706	71 068	71 158	mit Aufschraubsockel	75	500	75

Anschluss säulen mit 3 Schutzkontaktsteckdosen · ortsfest						
Typ F	Typ E	Typ G		A	B	C
70 705	71 069	71 157	mit Erdstück	75	600	75
70 709	71 070	71 159	mit Aufschraubsockel	75	600	75





BEGA Smart Socket oder DALI-steuerbare Anschlussssäulen
für die elektrische Versorgung **im privaten Bereich**

Für die elektrische Versorgung Ihrer ortsveränderlichen Leuchten oder anderer elektrischer Geräte bieten wir Ihnen zwei Arten von steuerbaren Anschlussssäulen. Smart Socket Anschlussssäulen und DALI-steuerbare Anschlussssäulen.

BEGA Smart Socket Anschlussssäulen können im Nahbereich mit dem Smartphone und der kostenlosen App BEGA Smart bedient werden. Für die komfortable Bedienung aus größeren Distanzen empfehlen wir unsere Fernsteuerungen ONE oder PRO. Weiterführende Informationen zu BEGA Fernsteuerungen finden Sie auf Seite 331.

Ganz unkompliziert lassen sich Ihre mit der Smart Socket Anschlussssäule verbundenen Leuchten und weitere Geräte mit der kostenlosen App BEGA Smart konfigurieren.

DALI-steuerbare Anschlussssäulen können in jede DALI-Anlage integriert werden und sind somit via DALI konfigurierbar und steuerbar.

Wahlweise bestellen Sie die Anschlussssäulen bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 581.

BEGA Smart Socket und DALI-steuerbare Anschlussssäulen liefern wir wahlweise mit zwei oder drei Schutzkontaktsteckdosen Typ F, Typ E oder Typ G.

- Typ **F**: in Deutschland und Europa verbreitetes System
- Typ **E**: in Frankreich und Belgien verbreitetes System
- Typ **G**: in Großbritannien („Commonwealth-Stecker“) verbreitetes System

Eine Übersicht aller Typenbezeichnungen für Steckdosen finden Sie auf Seite 580.

Nicht steuerbare BEGA Anschlussssäulen für den privaten Bereich finden Sie auf Seite 336.

BEGA Anschlussssäulen für den öffentlichen Bereich finden Sie auf Seite 340.

Für die Installation und den Betrieb dieser Anschlussssäulen sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Fehlerstromschutzschalter und Sicherungen sind in der Unterverteilung vorzuschalten. Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Anschlussssäulen auf unserer Website.

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Anschlussssäule gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Weiterführende Informationen zu BEGA Verteilerdosen finden Sie auf Seite 581.

Technische Daten

Schutzart IP 44

Aluminiumguss, Aluminium, Edelstahl
glasfaserverstärkter Kunststoff

BEGA Smart Socket:

Leitungsverbinder 3 × 2,5[□]

Zigbee 3.0 und Bluetooth

DALI-steuerbare Anschlussssäulen:

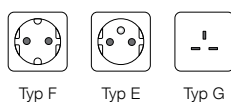
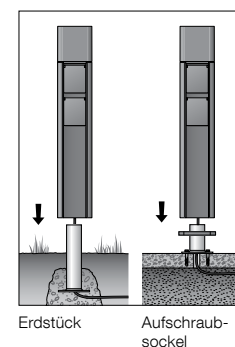
Leitungsverbinder 5 × 2,5[□]

Gehäusefarbe · BEGA Unidure®

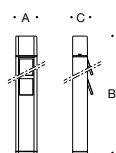
■ Grafit



Die Bedienung der BEGA Smart Socket Anschlussäulen erfolgt mit dem Smartphone und den Fernsteuerungen ONE oder PRO.



Typ F Typ E Typ G



BEGA Smart Socket Anschlussäulen mit 2 Schutzkontaktsteckdosen

Typ F	Typ E	Typ G		A	B	C
71 095	71 099	71 132	mit Erdstück	110	600	75
71 097	71 114	71 141	mit Aufschraubsockel	110	600	75

BEGA Smart Socket Anschlussäulen mit 3 Schutzkontaktsteckdosen

Typ F	Typ E	Typ G		A	B	C
71 096	71 100	71 133	mit Erdstück	110	700	75
71 098	71 115	71 142	mit Aufschraubsockel	110	700	75

DALI-steuerbare Anschlussäulen mit 2 Schutzkontaktsteckdosen

Typ F	Typ E	Typ G		A	B	C
71 166	71 170	71 174	mit Erdstück	110	600	75
71 168	71 172	71 176	mit Aufschraubsockel	110	600	75

DALI-steuerbare Anschlussäulen mit 3 Schutzkontaktsteckdosen

Typ F	Typ E	Typ G		A	B	C
71 167	71 171	71 175	mit Erdstück	110	700	75
71 169	71 173	71 177	mit Aufschraubsockel	110	700	75

works with
BEGA Smart





Anschlussäulen für die elektrische Versorgung in öffentlichen und gewerblichen Anlagen

Für den Anschluss von elektrisch betriebenen Geräten und Fahrzeugen sowie die Stromversorgung in öffentlichen und gewerblichen Anlagen liefern wir drei Anschlussäulen: Typ 1 · 2 · 3.

Anschlussäulen **mit Installationsein-sätzen** sind werkseitig anschlussfertig verdrahtet.

Anschlussäulen Typ 1 und Typ 3 liefern wir **auch ohne Installationsein-sätze**. Sie bieten die Möglichkeit, Art und Anzahl der Installationsein-sätze für den jeweiligen Bedarf frei zu wählen. Diese Anschluss-säulen werden dann leer mit den jeweils bestellten Ein-sätzen geliefert.

Installationsein-sätze für Anschlussäulen 70 382 · 70 380 wahlweise mit Steckdosen für die international unterschiedlichen Systeme:

- Typ **F**: in Deutschland und Europa verbreitetes System
- Typ **E**: in Frankreich und Belgien verbreitetes System
- Typ **G**: in Großbritannien („Commonwealth-Stecker“) verbreitetes System
- Typ **B**: in USA verbreitetes System (NEMA 5)
- Typ **J**: in der Schweiz und Liechtenstein verbreitetes System

Eine Übersicht aller Typenbezeichnungen für Steckdosen finden Sie auf Seite 580.

Anschlussäulen für den privaten Bereich finden Sie auf den Seiten 336 bis 339.

Die Installation ist durch das zugelassene Elektrohandwerk durchzuführen. Für die Installation und den Betrieb dieser Geräte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Anschlussäulen auf unserer Website.

Die BEGA Anschlussäulen dieser Bau-reihe werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder auf ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungs-teile und separat zu bestellen. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

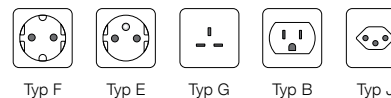
Technische Daten

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Anschlussklemmen

Gehäusefarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit



Typ F Typ E Typ G Typ B Typ J

Installationsein-sätze für **Typ 1** Anschlussäulen 70 382 · 70 380

Schutzkontaktsteckdosen

70 170	Steckdose Typ F	16 A · 250 V ~
70 176	Steckdose Typ E	16 A · 250 V ~
70 177	Steckdose Typ G	13 A · 250 V ~
70 178	Steckdose Typ B	20 A · 125 V ~
70 179	Steckdose Typ J	10 A · 250 V ~

Schalter · Taster · Zylinder

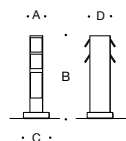
70 171	Wechselschalter	10 A · 250 V ~
70 172	Taster / Schließer	10 A · 250 V ~
70 173	Kontrollwechselschalter	10 A · 250 V ~
70 174	Schlüsselschalter Wechsler	10 A · 250 V ~
70 175	Schlüsselschalter Taster	10 A · 250 V ~
70 180	Schließzylinder für 70 174 + 70 175	

Installationsein-sätze für **Typ 3** Anschlussäule · 71 014

Anschlussraum für maximal 2 Ein-sätze

- CEE-Steckdosen 16 A · 400 V ~ oder
 - CEE-Steckdosen 32 A · 400 V ~
- und für maximal 6 Ein-sätze
- CEE-Steckdosen 16 A · 250 V ~ oder
 - Schutzkontaktsteckdosen Typ **F** 16 A · 250 V ~

70 190	Schutzkontaktsteckdose Typ F	16 A · 250 V ~
70 191	CEE-Steckdose	16 A · 250 V ~
70 192	CEE-Steckdose	16 A · 400 V ~
70 193	CEE-Steckdose	32 A · 400 V ~

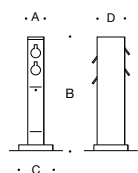


Anschlussssäulen Typ 1 mit Installationseinsätzen · IP 44

			A	B	C	D	Erdstück
70 375	mit 2	Schutzkontaktsteckdosen Typ F	75	500	155	125	70 895
70 376	mit 1	Schutzkontaktsteckdose Typ F + 1 Schalter	75	500	155	125	70 895
70 377	mit 4	Schutzkontaktsteckdosen Typ F	75	500	155	125	70 895
70 378	mit 3	Schutzkontaktsteckdosen Typ F + 1 Schalter	75	500	155	125	70 895

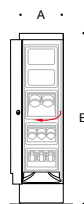
Anschlussssäulen Typ 1 ohne Installationseinsätze · IP 44

			A	B	C	D	Erdstück
70 382	für maximal 2	Einsätze	75	500	155	125	70 895
70 380	für maximal 4	Einsätze	75	500	155	125	70 895



Anschlussssäulen Typ 2 mit Installationseinsätzen · IP X4

			A	B	C	D	Erdstück
70 383	mit 4	CEE-Steckdosen 16 A · 250V ~	100	700	205	170	70 895
70 384	mit 2	CEE-Steckdosen und 2 CEE-Steckdosen 16 A · 400V ~	100	700	205	170	70 895



Anschlussssäulen Typ 3 mit Installationseinsätzen und mit Sicherheitsschloss · IP X4

			A	B	Erdstück
71 013	mit 2 CEE-Steckdosen	16 A · 400V ~	265	1035	70 896
	3 CEE-Steckdosen	16 A · 250V ~			
	3 Schutzkontaktsteckdosen Typ F	16 A · 250V ~			
	1 FI-Schutzschalter	40 A · 30 mA			
	2 Leitungsschutzschaltern	C 16 A 3-polig			
	6 Leitungsschutzschaltern	C 16 A 1-polig			
71 015	mit	Lademoduleinsatz für E-Fahrzeuge	265	1035	70 896

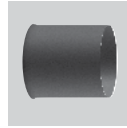
Anschlussssäulen Typ 3 ohne Installationseinsätze und mit Sicherheitsschloss · IP X4

			A	B	Erdstück
71 014	ohne	Installationseinsätze mit 2 Sicherungskästen, 8-teilig	265	1035	70 896





Ergänzungsteile:



Zylinderblende



Blende



Raster



Austauschglas
bandförmig

Kompaktscheinwerfer **mit Montagedose** Kompaktscheinwerfer für additive Farbmischung **RGBW**

Auf den Seiten 342 bis 347 finden Sie die BEGA Kompaktscheinwerfer für unterschiedliche Montagearten. Vier Gehäusegrößen und ein Leuchtenlichtstrom von mehr als 7800 Lumen zeichnen diese wirtschaftliche, kompakte und effiziente Baureihe aus. Für unterschiedliche Anwendungssituationen haben wir hocheffiziente Reflektoren mit fokussierender, bündelnder oder streuender Lichtstärkeverteilung entwickelt.

Scheinwerfer **mit Montagedose** eignen sich für die Montage an Wänden, Decken und bauseits vorhandenen Fundamenten.

Die **RGBW-Leuchten** können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF) gesteuert werden. Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 568.

Für diese Scheinwerfer stehen als Ergänzungsteile Blenden, Raster und Austauschgläser zur Veränderung der Lichtstärkeverteilung zur Verfügung. Sie können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	370 bis 7875 lm
Anschlussleistung	4,1 bis 77,0 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Leuchten wahlweise ohne Netzteil, mit on/off-Netzteil oder DALI-steuerbarem Netzteil

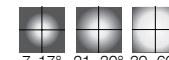
BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**
In Sonderfertigung auch in 2200 K lieferbar.

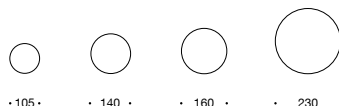
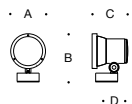
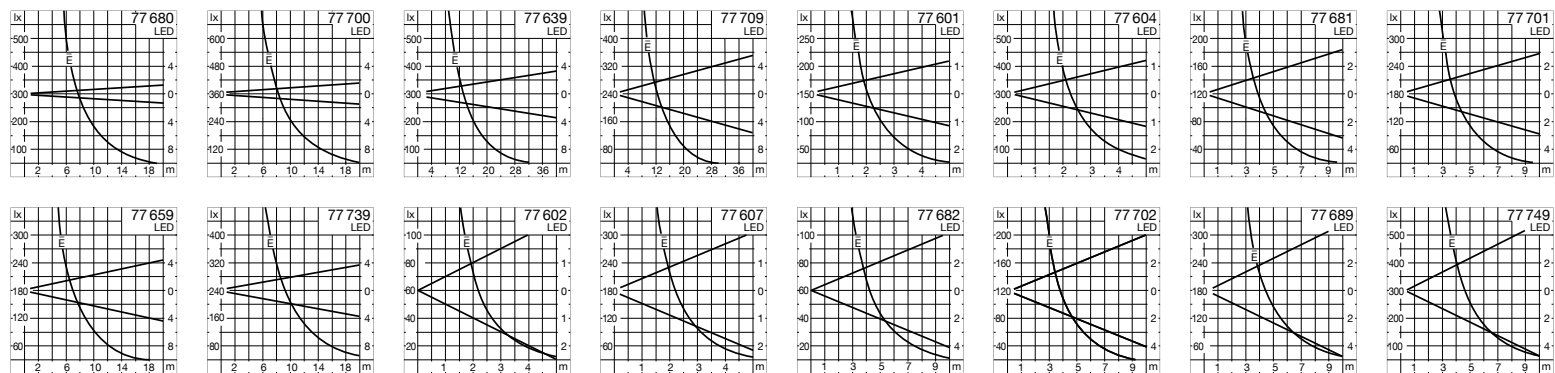
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung

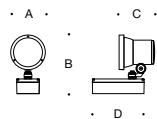


7-17° 21-30° 39-60°



Kompaktscheinwerfer mit Montagedose

fokussiert LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC	Ergänzungsteile						
77 680	10,5 W	805 lm	DALI	7°	140	205	140	100	✓				70 075	70 756	70 712
77 700	13,8 W	1110 lm	DALI	9°	160	225	165	100	✓				70 076	70 757	70 720
77 639	52,5 W	3275 lm	DALI	10°	230	305	225	130	✓				70 077	70 758	70 721
77 709	77,0 W	5660 lm	DALI	17°	230	305	225	130	✓				70 077	70 758	70 721
bündelnd															
77 601	4,1 W	375 lm	on/off	30°	105	150	110	90	✓	70 050	70 755	—			
77 604	9,3 W	930 lm	ohne*	28°	105	150	110	90	—	70 050	70 755	—			
77 681	11,8 W	1130 lm	DALI	30°	140	205	140	100	✓	70 055	70 756	70 760			
77 701	24,0 W	2000 lm	DALI	29°	160	225	165	100	✓	70 060	70 757	70 796			
77 659	52,5 W	4540 lm	DALI	25°	230	305	225	130	✓	70 065	70 758	70 775			
77 739	77,0 W	7855 lm	DALI	21°	230	305	225	130	✓	70 065	70 758	70 775			
streuend															
77 602	4,1 W	370 lm	on/off	51°	105	150	110	90	✓	70 050	70 755				
77 607	9,3 W	920 lm	ohne*	47°	105	150	110	90	—	70 050	70 755				
77 682	11,8 W	1110 lm	DALI	45°	140	205	140	100	✓	70 055	70 756				
77 702	24,0 W	1930 lm	DALI	43°	160	225	165	100	✓	70 060	70 757				
77 689	52,5 W	4615 lm	DALI	51°	230	305	225	130	✓	70 065	70 758				
77 749	77,0 W	7875 lm	DALI	50°	230	305	225	130	✓	70 065	70 758				



Kompaktscheinwerfer mit Montagedose · RGB W

streuend LED		Netzteil	β	A	B	C	D	Ergänzungsteile					
84 369	14,5 W	720 lm	DALI DT8	60°	105	195	110	190 × 90				70 050	70 755
84 370	20,0 W	1105 lm	DALI DT8	43°	140	245	140	190 × 90				70 055	70 756
84 371	28,5 W	1470 lm	DALI DT8	39°	160	275	165	240 × 105				70 060	70 757
84 362	58,0 W	2920 lm	DALI DT8	48°	230	350	225	240 × 105				70 065	70 758

* Schutzklasse III · passende Netzteile 24 V DC finden Sie auf Seite 566

β = Halbstreuwinkel



Austauschglas · bandförmig



Blende



Zylinderblende

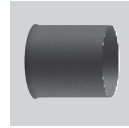


Raster





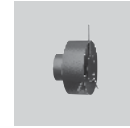
Ergänzungsteile:



Zylinderblende



Blende



Raster



Austauschglas
bandförmig

Kompaktscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½

Auf den Seiten 342 bis 347 finden Sie die BEGA Kompaktscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen.

Scheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ eignen sich für die Montage an bauseits vorhandenen Gewindebohrungen G ½ · ISO 228 – in Kombination mit BEGA Ergänzungsteilen lassen sich so unterschiedliche Aufgaben in der Scheinwerfermontage lösen. Die zu jedem Scheinwerfer passenden Ergänzungsteile finden Sie auf unserer Website unter der jeweiligen Leuchtenbestellnummer. Eine vollständige Übersicht aller Ergänzungsteile mit Gewindebohrungen G ½ · ISO 228 finden Sie auf Seite 574.

Für diese Scheinwerfer stehen als Ergänzungsteile Blenden, Raster und Austauschgläser zur Veränderung der Lichtstärkeverteilung zur Verfügung. Sie können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	805 bis 7875 lm
Anschlussleistung	10,5 bis 77,0 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
1,0m Anschlussleitung mit freien Leitungsenden

Netzteile DALI-steuerbar

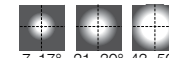
BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**
In Sonderfertigung auch in 2200K lieferbar.

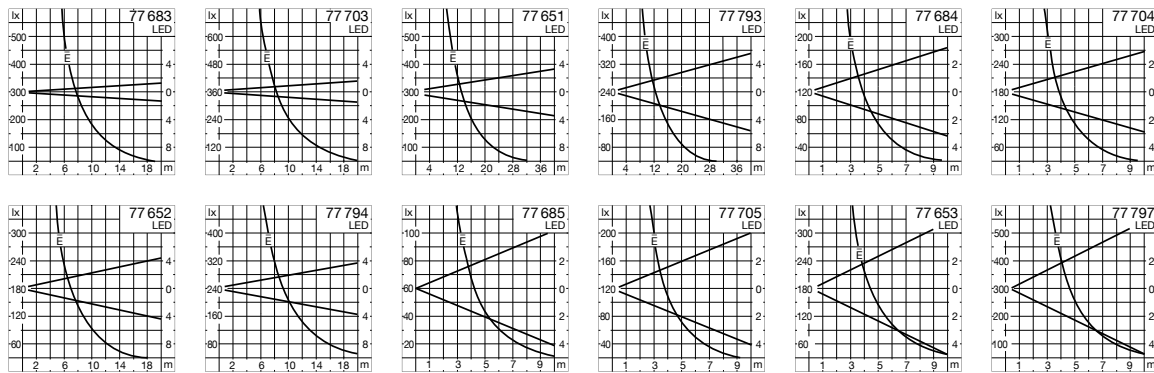
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

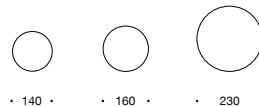
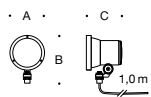
Lichtstärkeverteilung



7-17° 21-30° 43-50°



Passende Ergänzungsteile für Scheinwerfer mit **Anschlussgewinde G ½** finden Sie auf Seite 574.



Kompaktscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½

fokussiert LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	Ergänzungsteile				
77 683	10,5 W	805 lm	DALI	7°	140	200	140	✓				
77 703	13,8 W	1110 lm	DALI	9°	160	215	165	✓	70 075	70 756	70 712	
77 651	52,5 W	3275 lm	DALI	10°	230	295	230	✓	70 076	70 757	70 720	
77 793	77,0 W	5660 lm	DALI	17°	230	295	230	✓	70 077	70 758	—	
								✓	70 077	70 758	—	
bündelnd												
77 684	11,8 W	1130 lm	DALI	30°	140	200	140	✓		70 055	70 756	70 760
77 704	24,0 W	2000 lm	DALI	29°	160	215	165	✓	70 060	70 757	70 796	
77 652	52,5 W	4540 lm	DALI	25°	230	295	230	✓	70 065	70 758	70 775	
77 794	77,0 W	7855 lm	DALI	21°	230	295	230	✓	70 065	70 758	70 775	
streuend												
77 685	11,8 W	1110 lm	DALI	45°	140	200	140	✓	70 055	70 756		
77 705	24,0 W	1930 lm	DALI	43°	160	215	165	✓	70 060	70 757		
77 653	52,5 W	4615 lm	DALI	51°	230	295	230	✓	70 065	70 758		
77 797	77,0 W	7875 lm	DALI	50°	230	295	230	✓	70 065	70 758		

β = Halbstreuwinkel

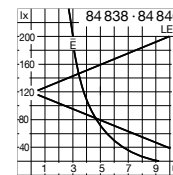
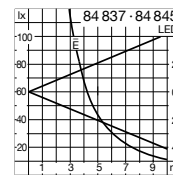
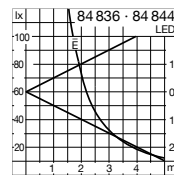
Austauschglas · bandförmig

Blende

Zylinderblende

Raster





Kompaktscheinwerfer BEGA UniLink mit Erdspieß · mit Anschlussadapter

Die Kompaktscheinwerfer BEGA UniLink gehören zur Gruppe der Scheinwerfer auf den Seiten 342 bis 347.

Alle BEGA UniLink Leuchten verfügen werkseitig über eine fünf Meter lange Anschlussleitung mit einer wasserdichten Steckverbindung. An diese können bei Bedarf Verlängerungsleitungen oder auch Fünffach-Verteiler angeschlossen werden. So lassen sich einfach und schnell mehrere Leuchten, zum Beispiel an entlegenen Stellen in einem Garten positionieren. Das System ist jederzeit mittels weiterer Fünffach-Verteiler und Verlängerungsleitungen und durch zusätzliche Leuchten mit BEGA UniLink Steckverbindungen erweiter- oder veränderbar.

Alle Anschluss- und Verlängerungsleitungen sind flexibel und können frei, auf dem Erdreich, in Bäumen oder in Baukonstruktionen, verlegt werden.

Bitte beachten Sie:

Für den Anschluss einer BEGA UniLink Einzelleuchte oder eines UniLink Systems an das Stromnetz ist immer ein separat zu bestellender Netzstecker erforderlich.

Eine Übersicht aller lieferbaren landesüblichen Netzstecker und weitere Informationen zu BEGA UniLink finden Sie auf Seite 576.

In der Tabelle auf Seite 347 finden Sie Kompaktscheinwerfer BEGA UniLink in zwei Ausführungen.

Scheinwerfer **mit Erdspieß** eignen sich für die ortsveränderliche Befestigung im Erdreich.

Scheinwerfer **mit Anschlussadapter** können mit zahlreichen Ergänzungsteilen kombiniert werden, zum Beispiel für die Montage an Bäumen, Rohren oder Holzkonstruktionen.

Für diese Scheinwerfer stehen als Ergänzungsteile Blenden und Austauschgläser zur Veränderung der Lichtstärkeverteilung zur Verfügung. Sie können einzeln oder in

Kombination eingesetzt werden. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	370 bis 1930 lm
Anschlussleistung	4,1 bis 24,0 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
Erdspieß aus glasfaserverstärktem Kunststoff	
5 m Anschlussleitung mit UniLink Steckverbindung	
Netzteile on/off	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit

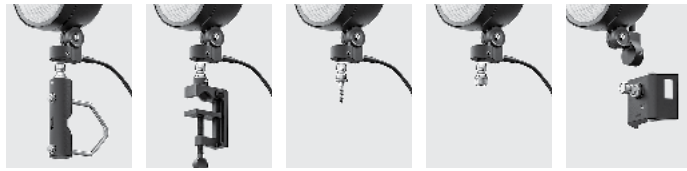
Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung



43-51°



Ergänzungsteile für BEGA UniLink Scheinwerfer mit Anschlussadapter finden Sie auf Seite 577.

BEGA UniLink Systemkomponenten:



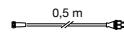
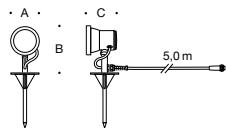
Netzstecker
Typ F/E (Europa)



Verlängerungs-
leitungen



Fünffach-Verteiler

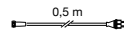
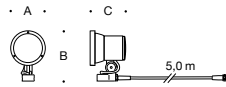


Kompaktscheinwerfer BEGA UniLink mit Erdspieß

Anschlussleitung

Ergänzungsteile

streudend	LED	Netzteil	β	A	B	C	mit Netzstecker	Ergänzungsteile	
84 836	4,1 W 370 lm	on/off	51°	105	175	110	71 180 Typ F/E		70 050 70 755
84 837	15,0 W 1260 lm	on/off	46°	140	215	140	71 180 Typ F/E		70 055 70 756
84 838	24,0 W 1930 lm	on/off	43°	160	230	165	71 180 Typ F/E		70 060 70 757



Kompaktscheinwerfer BEGA UniLink mit Anschlussadapter

Anschlussleitung

Ergänzungsteile

streudend	LED	Netzteil	β	A	B	C	mit Netzstecker	Ergänzungsteile	
84 844	4,1 W 370 lm	on/off	51°	105	150	110	71 180 Typ F/E		70 050 70 755
84 845	15,0 W 1260 lm	on/off	46°	140	205	140	71 180 Typ F/E		70 055 70 756
84 846	24,0 W 1930 lm	on/off	43°	160	225	165	71 180 Typ F/E		70 060 70 757

BEGA UniLink Systemkomponenten

- 71 186** Verlängerungsleitung · 5 m
- 71 187** Verlängerungsleitung · 10 m
- 71 188** Verlängerungsleitung · 20 m
- 71 189** Fünffach-Verteiler

β = Halbstreuwinkel

Austauschglas · bandförmig

Blende





Leistungsscheinwerfer **mit Ausleger und Montagedose** · **mit Montagedose**
 Leistungsscheinwerfer für additive Farbmischung **RGBW**

Auf den Seiten 348 bis 353 finden Sie die BEGA Leistungsscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen. Die Scheinwerfer in vier Gehäusegrößen zeichnen sich durch ihre kompakte Bauform und ihren hohen Leuchtenlichtstrom aus.

In den optischen Systemen dieser Scheinwerfer verwenden wir dauerhafte und nahezu alterungsbeständige Materialien wie Glas, Aluminium und Silikon.

Als Resultat umfangreicher Tests und aus Überzeugung verwenden wir zur Lichtlenkung keine marktüblichen optischen Polymerlinsen. Weder ihre Alterungsbeständigkeit noch die thermische Stabilität konnten unseren Anforderungen genügen.

Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Scheinwerfer **mit Ausleger und Montagedose** beleuchten Bereiche unter- oder oberhalb des eigenen Montagepunkts.

Scheinwerfer **mit Montagedose** eignen sich für die Montage an Wänden, Decken und bauseits vorhandenen Fundamenten.

Die **RGBW-Leuchten** können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy, TC) gesteuert werden. Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 568.

Für diese Scheinwerfer stehen als Ergänzungsteile Blenden, Raster und Streuscheiben zur Veränderung der Lichtstärkeverteilung zur Verfügung. Sie können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungs-

daten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 395 bis 8270 lm

Anschlussleistung 5,2 bis 79,0 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche

Reinstaluminium · optische Silikonlinse

BEGA Hybrid Optics®

RGBW-Scheinwerfer:

BEGA Constant Optics®

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

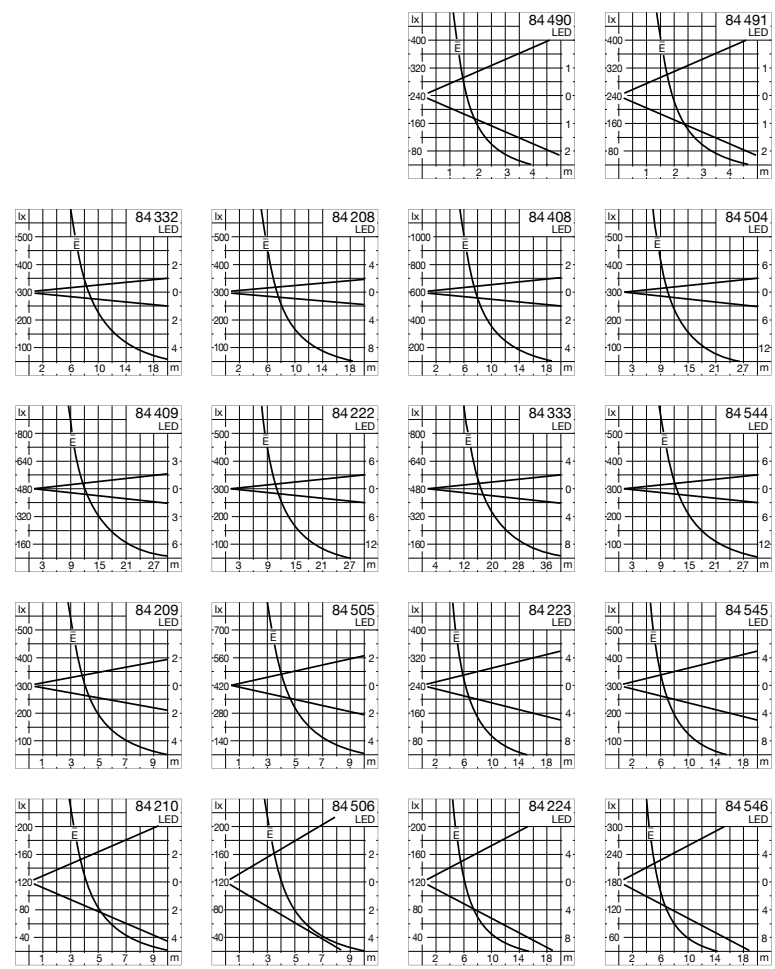
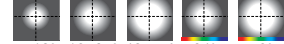
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung



Ergänzungsteile:



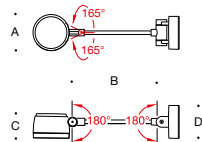
Blende



Raster



Streuscheibe
bandförmig



Leistungsscheinwerfer mit Ausleger und Montagedose										Ergänzungsteile		
streuend	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC			
84 490	5,2 W	495 lm	on/off	46°	145	700	100	130	✓			—
84 491	9,4 W	975 lm	DALI	46°	145	700	100	130	✓			—



Leistungsscheinwerfer mit Montagedose										Ergänzungsteile		
fokussiert	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC			
84 332	10,2 W	395 lm	on/off	5°	145	225	120	100	✓	—	—	integriert
84 208	20,3 W	1245 lm	DALI	8°	145	225	100	100	✓			integriert
84 408	16,4 W	495 lm	DALI	5°	175	255	125	100	✓	—	—	integriert
84 504	41,0 W	2115 lm	DALI	10°	175	255	100	100	✓			integriert
84 409	29,8 W	1010 lm	DALI	5°	210	310	130	130	✓	—	—	integriert
84 222	68,0 W	4180 lm	DALI	12°	210	310	130	130	✓			integriert
84 333	60,0 W	2095 lm	DALI	5°	250	350	140	130	✓	—	—	integriert
84 544	79,0 W	4430 lm	DALI	10°	250	350	140	130	✓			integriert
streuend												
84 209	19,0 W	1935 lm	DALI	18°	145	225	100	100	✓			
84 505	40,0 W	3885 lm	DALI	24°	175	255	100	100	✓			
84 223	66,0 W	7035 lm	DALI	25°	210	310	130	130	✓			
84 545	77,2 W	8270 lm	DALI	27°	250	350	140	130	✓			
breitstreuend												
84 210	19,0 W	1940 lm	DALI	46°	145	225	100	100	✓			—
84 506	40,0 W	3910 lm	DALI	64°	175	255	100	100	✓			—
84 224	66,0 W	6915 lm	DALI	55°	210	310	130	130	✓			—
84 546	77,2 W	8170 lm	DALI	57°	250	350	140	130	✓			—

RGBW-Leistungsscheinwerfer mit Montagedose												
streuend	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC			
84 866	24,0 W	1200 lm	DALI DT 8	24°	145	225	100	100	✓			
84 868	39,0 W	2000 lm	DALI DT 8	24°	175	255	100	100	✓			
breitstreuend												
84 867	24,0 W	1200 lm	DALI DT 8	56°	145	225	100	100	✓			
84 869	39,0 W	2000 lm	DALI DT 8	56°	175	255	100	100	✓			



β = Halbstreuwinkel

Streuscheibe · bandförmig

Blende

Raster



Ergänzungsteile:



Blende



Raster



Streuscheibe
bandförmig

Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228
Leistungsscheinwerfer für additive Farbmischung RGBW

Auf den Seiten 348 bis 353 finden Sie die BEGA Leistungsscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen.

Scheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ eignen sich für die Montage an bauseits vorhandenen Gewindebohrungen G ½ – in Kombination mit BEGA Ergänzungsteilen lassen sich so unterschiedliche Aufgaben in der Scheinwerfermontage lösen. Die zu jedem Scheinwerfer passenden Ergänzungsteile finden Sie auf unserer Website unter der jeweiligen Leuchtenbestellnummer. Eine vollständige Übersicht aller Ergänzungsteile mit Gewindebohrungen G ½ finden Sie auf Seite 574. Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Für diese Scheinwerfer stehen als Ergänzungsteile Blenden, Raster und Streuscheiben zur Veränderung der Lichtstärkeverteilung zur Verfügung. Sie können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Die **RGBW-Leuchten** können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF, xy, TC) gesteuert werden. Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 568.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	395 bis 8270 lm
Anschlussleistung	10,2 bis 79,0 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas

Reflektoroberfläche Reinstaluminium

optische Silikonlinse

BEGA Hybrid Optics®

RGBW-Scheinwerfer:

BEGA Constant Optics®

1,0m Anschlussleitung mit freien
Leitungsenden

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

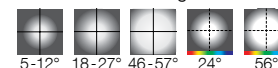
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

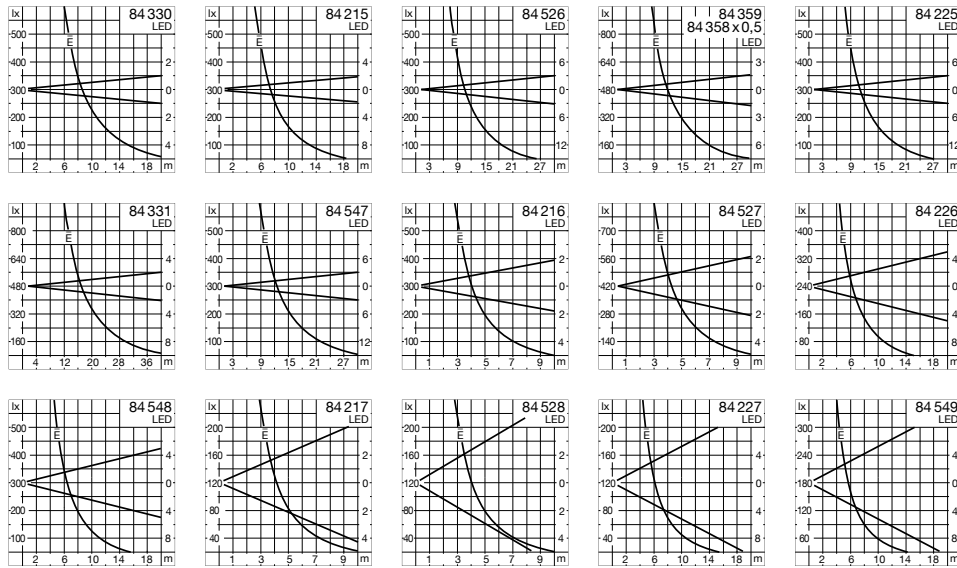
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

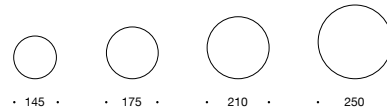
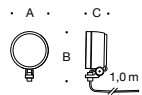
Lichtstärkeverteilung



5-12° 18-27° 46-57° 24° 56°



Passende Ergänzungsstücke für Scheinwerfer mit Anschlussgewinde G 1/2 finden Sie auf Seite 574.



Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G 1/2

fokussiert LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	Ergänzungsstücke			
84 330	10,2 W	395 lm	on/off	5°	145	225	120	✓	—	—	integriert
84 215	20,3 W	1245 lm	DALI	8°	145	225	100	✓	71 120	71 118	integriert
84 358	16,4 W	495 lm	DALI	5°	175	255	125	✓	—	—	integriert
84 526	41,0 W	2115 lm	DALI	10°	175	255	100	✓	71 113	71 111	integriert
84 359	29,8 W	1010 lm	DALI	5°	210	310	130	✓	—	—	integriert
84 225	68,0 W	4180 lm	DALI	12°	210	310	130	✓	71 123	71 121	integriert
84 331	60,0 W	2095 lm	DALI	5°	250	350	140	✓	—	—	integriert
84 547	79,0 W	4430 lm	DALI	10°	250	350	140	✓	71 074	71 072	integriert
streudend											
84 216	19,0 W	1935 lm	DALI	18°	145	225	100	✓	71 120	71 118	71 119
84 527	40,0 W	3885 lm	DALI	24°	175	255	100	✓	71 113	71 111	71 112
84 226	66,0 W	7035 lm	DALI	25°	210	310	130	✓	71 123	71 121	71 122
84 548	77,2 W	8270 lm	DALI	27°	250	350	140	✓	71 074	71 072	71 073
breitstreudend											
84 217	19,0 W	1940 lm	DALI	46°	145	225	100	✓	71 120	71 118	—
84 528	40,0 W	3910 lm	DALI	64°	175	255	100	✓	71 113	71 111	—
84 227	66,0 W	6915 lm	DALI	55°	210	310	130	✓	71 123	71 121	—
84 549	77,2 W	8170 lm	DALI	57°	250	350	140	✓	71 074	71 072	—

RGBW-Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G 1/2

streudend		LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
84 870	24,0 W	1200 lm	DALI DT 8	24°	145	225	100	✓	71 118
84 872	39,0 W	2000 lm	DALI DT 8	24°	175	255	100	✓	71 111
breitstreudend									
84 871	24,0 W	1200 lm	DALI DT 8	56°	145	225	100	✓	71 118
84 873	39,0 W	2000 lm	DALI DT 8	56°	175	255	100	✓	71 111

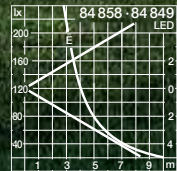
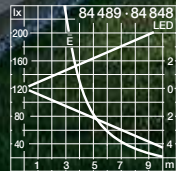
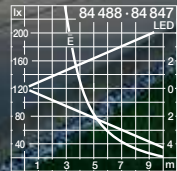
β = Halbstreuwinkel

Streuscheibe · bandförmig

Blende

Raster





Leistungsscheinwerfer BEGA UniLink mit Erdspeiß · mit Anschlussadapter

Die Leistungsscheinwerfer BEGA UniLink gehören zur Gruppe der Scheinwerfer auf den Seiten 348 bis 353.

Alle BEGA UniLink Leuchten haben werkseitig eine fünf Meter lange Anschlussleitung mit einer wasserdichten Steckverbindung. An diese können bei Bedarf Verlängerungsleitungen oder auch Fünffach-Verteiler angeschlossen werden. So lassen sich einfach und schnell mehrere Leuchten, zum Beispiel an entlegenen Stellen in einem Garten positionieren. Das System ist jederzeit mittels weiterer Fünffach-Verteiler und Verlängerungsleitungen und durch zusätzliche Leuchten mit BEGA UniLink Steckverbindungen erweiter- oder veränderbar.

Alle Anschluss- und Verlängerungsleitungen sind flexibel und können frei, auf dem Erdreich, in Bäumen oder in Baukonstruktionen, verlegt werden.

Bitte beachten Sie:

Für den Anschluss einer BEGA UniLink Einzelleuchte oder eines UniLink Systems an das Stromnetz ist immer ein separat zu bestellender Netzstecker erforderlich.

Eine Übersicht aller lieferbaren landesüblichen Netzstecker und weitere Informationen zu BEGA UniLink finden Sie auf Seite 576.

In der Tabelle auf Seite 353 finden Sie BEGA UniLink Leistungsscheinwerfer in zwei Ausführungen.

Scheinwerfer **mit Erdspeiß** eignen sich für die ortsveränderliche Befestigung im Erdreich.

Scheinwerfer **mit Anschlussadapter** können mit zahlreichen Ergänzungsteilen kombiniert werden, zum Beispiel für die Montage an Bäumen, Rohren oder Holzkonstruktionen.

Eine Übersicht aller Ergänzungsteile für Scheinwerfer mit Anschlussadapter finden Sie auf Seite 574.

Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Für diese Scheinwerfer stehen als Ergänzungsteile Blenden und Streuscheiben zur Veränderung der Lichtstärkeverteilung zur Verfügung.

Sie können einzeln oder in Kombination

eingesetzt werden. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

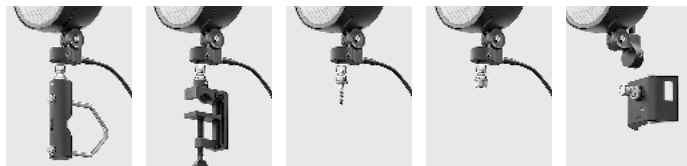
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	975 bis 3910 lm
Anschlussleistung	9,6 bis 41,0 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas Reflektoroberfläche Reinstaluminium optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics® 5 m Anschlussleitung mit UniLink Steckverbindung	
Netzteile on/off	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
Leistungsscheinwerfer mit Erdspeiß Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

Lichtstärkeverteilung



46-64°



Ergänzungsteile für BEGA UniLink Scheinwerfer mit Anschlussadapter finden Sie auf Seite 577.

BEGA UniLink Systemkomponenten:



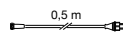
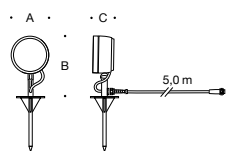
Netzstecker
Typ F/E (Europa)



Verlängerungs-
leitungen





Fünffach-Verteiler

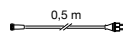
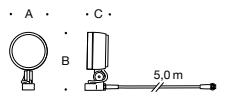


Leistungsscheinwerfer BEGA UniLink mit Erdspieß

Anschlussleitung

Ergänzungsteile



streuend	LED	Netzteile	β	A	B	C	mit Netzstecker			
84 488	9,6 W	975 lm	on/off	46°	145	235	100	71 180	Typ F/E	71 120 71 118
84 489	19,3 W	1940 lm	on/off	46°	145	235	100	71 180	Typ F/E	71 120 71 118
84 858	41,0 W	3910 lm	on/off	64°	175	265	100	71 180	Typ F/E	71 113 71 111



Leistungsscheinwerfer BEGA UniLink mit Anschlussadapter

Anschlussleitung

Ergänzungsteile

streuend	LED	Netzteile	β	A	B	C	mit Netzstecker			
84 847	9,6 W	975 lm	on/off	46°	145	225	100	71 180	Typ F/E	71 120 71 118
84 848	19,3 W	1940 lm	on/off	46°	145	225	100	71 180	Typ F/E	71 120 71 118
84 849	41,0 W	3910 lm	on/off	64°	175	255	100	71 180	Typ F/E	71 113 71 111

BEGA UniLink Systemkomponenten

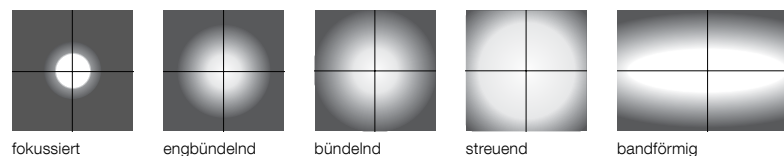
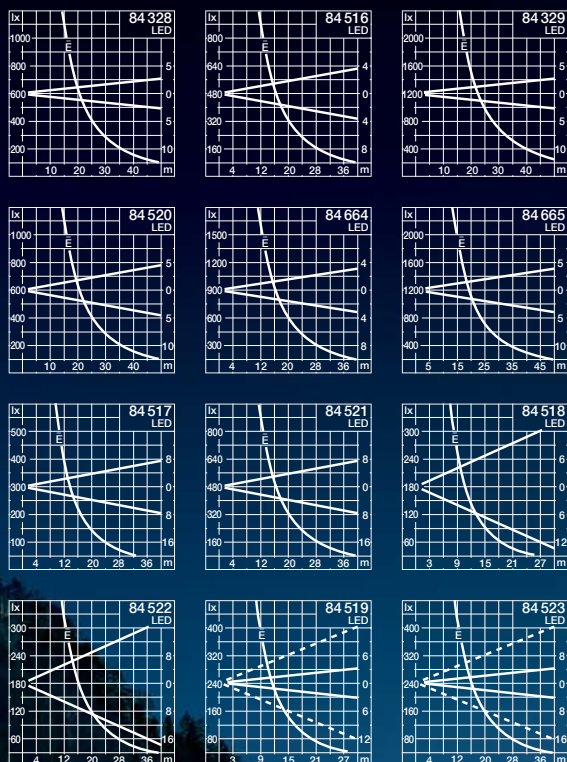
- 71 186** Verlängerungsleitung · 5 m
- 71 187** Verlängerungsleitung · 10 m
- 71 188** Verlängerungsleitung · 20 m
- 71 189** Fünffach-Verteiler

β = Halbstreuwinkel

 Streuscheibe · bandförmig

 Blende





Hochleistungsscheinwerfer Hochleistungsscheinwerfer für additive Farbmischung RGBW

Auf den Seiten 354 bis 357 finden Sie unsere Hochleistungsscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen. Mit mehr als 42 000 Lumen setzen sie in puncto Wirtschaftlichkeit und Effizienz neue Maßstäbe.

Diese Baureihe schreibt die Geschichte unserer erfolgreichen Hochleistungsscheinwerfer mit allen Qualitätsmerkmalen fort. Sowohl die extrem hohe LED- und Netzteil-Lebensdauer als auch ihr präzises optisches System zeichnen diese Scheinwerfer aus.

In den optischen Systemen dieser Scheinwerfer verwenden wir dauerhafte und nahezu alterungsbeständige Materialien wie Glas, Aluminium und Silikon. Hocheffiziente Reflektoren erzeugen wahlweise eine engbündelnde, bündelnde, streuende oder bandförmige Lichtstärkeverteilung für die unterschiedlichen Anwendungssituationen. Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Die zu jedem Scheinwerfer passenden Ergänzungsteile finden Sie auf unserer Website unter der jeweiligen Leuchtenbestellnummer.

Eine vollständige Übersicht aller Ergänzungsteile für Hochleistungsscheinwerfer finden Sie auf Seite 578.

Für diese Scheinwerfer stehen als Ergänzungsteile Blenden und innenliegende Raster zur Verfügung. Sie können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Die RGBW-Scheinwerfer dieser Baureihe können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 568.

Scheinwerfer dieser Baureihe für Umgebungstemperaturen max. $t_a = 40/45/50^\circ\text{C}$ finden Sie auf Seite 356.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	3910 bis 42 230 lm
Anschlussleistung	106,0 bis 326,0 W
Schutzart	IP 67

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinaluminium
optische Silikonlinse
Befestigungsbügel mit einer zentralen Bohrung $\varnothing 22\text{ mm}$ und zwei Bohrungen $\varnothing 9\text{ mm}$ · Abstand 80 mm

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar
Leistung in vier Stufen manuell einstellbar
100% · 70% · 50% · 30%

Umgebungstemperatur max. $t_a = 25^\circ\text{C}$
BEGA Thermal Management®

fokussierte, engbündelnde und
bandförmige Lichtstärkeverteilung:
BEGA Hybrid Optics®

LED-Farbtemperatur
2200 K – Bestellnummer + **K2**
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten 84 328 · 84 329 · 84 664 · 84 665
LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Ergänzungsteile:



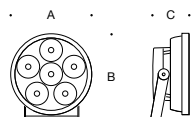
Blende



Raster-Set



Passende Ergänzungsteile für Hochleistungscheinwerfer finden Sie auf Seite 578.



fokussierte Lichtstärkeverteilung mit reduziertem Streulichtanteil

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
84 328	106,0 W	3910 lm	DALI	5°	380	410	175	✓
84 516	132,0 W	7670 lm	DALI	11°	380	410	175	✓
84 329	270,0 W	8165 lm	DALI	5°	500	530	220	✓
84 520	323,0 W	14 955 lm	DALI	10°	500	530	220	✓

Ergänzungsteile



—	integriert
71 110	integriert
—	integriert
71 101	integriert

engbündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
84 664	138,5 W	14 285 lm	DALI	8°	380	410	175	✓
84 665	282,0 W	30 570 lm	DALI	8°	500	530	220	✓

Ergänzungsteile



71 110	71 109
71 101	71 221

bündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
84 517	132,0 W	15 005 lm	DALI	17°	380	410	175	✓
84 521	326,0 W	41 335 lm	DALI	21°	500	530	220	✓

Ergänzungsteile



71 110	71 109
71 101	71 105

streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
84 518	132,0 W	15 555 lm	DALI	45°	380	410	175	✓
84 522	326,0 W	42 230 lm	DALI	48°	500	530	220	✓

Ergänzungsteile



71 110	—
71 101	—

bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
84 519	132,0 W	7 435 lm	DALI	12/43°	380	410	175	✓
84 523	323,0 W	14 870 lm	DALI	11/54°	500	530	220	✓

Ergänzungsteile



71 110	integriert
71 101	integriert

RGBW · bündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
84 524	132,0 W	8 340 lm	DALI DT 8	17°	380	410	175	✓
84 525	260,0 W	16 385 lm	DALI DT 8	19°	500	530	220	✓

Ergänzungsteile



71 110	71 109
71 101	71 105

RGBW · streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
84 529	132,0 W	8 335 lm	DALI DT 8	47°	380	410	175	✓
84 530	260,0 W	16 050 lm	DALI DT 8	47°	500	530	220	✓

Ergänzungsteile



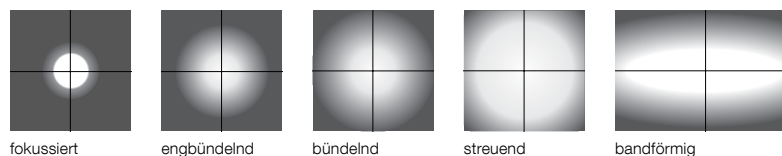
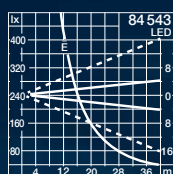
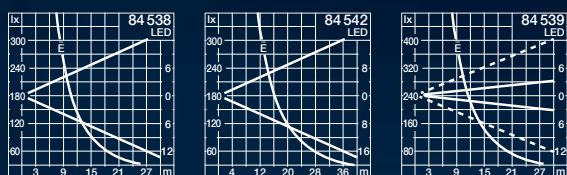
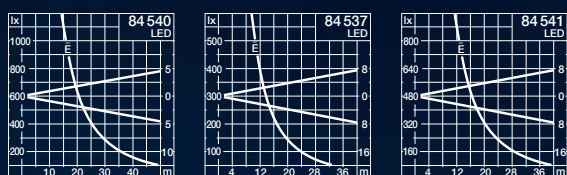
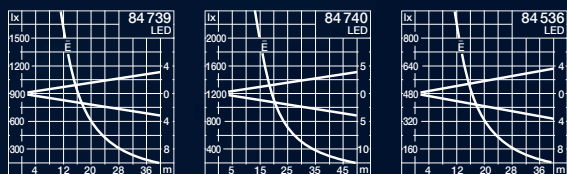
71 110	—
71 101	—



β = Halbstreuwinkel

 Blende

 Raster



fokussiert engbündelnd bündelnd streuend bandförmig

Hochleistungsscheinwerfer für hohe Umgebungstemperaturen · max. $t_a = 40/45/50^\circ\text{C}$
 Hochleistungsscheinwerfer für additive Farbmischung RGBW

Auf den Seiten 354 bis 357 finden Sie die BEGA Hochleistungsscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen.

Scheinwerfer für hohe Umgebungstemperaturen in unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen.

Für diese Scheinwerfer stehen als Ergänzungsteile Blenden und innenliegende Raster zur Verfügung. Sie können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Die zu jedem Scheinwerfer passenden Ergänzungsteile finden Sie auf unserer Website unter der jeweiligen Leuchtenbestellnummer.

Eine vollständige Übersicht aller Ergänzungsteile für Hochleistungsscheinwerfer finden Sie auf Seite 578.

Die RGBW-Scheinwerfer dieser Baureihe können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 568.

Scheinwerfer dieser Baureihe für Umgebungstemperaturen max. $t_a = 25^\circ\text{C}$ finden Sie auf Seite 354.

Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 7435 bis 42 230 lm

Anschlussleistung 132,0 bis 326,0 W

Schutzart IP 67

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas
 Reflektoroberfläche Reinaluminium
 optische Silikonlinse

Befestigungsbügel mit einer zentralen Bohrung $\varnothing 22\text{ mm}$ und zwei Bohrungen $\varnothing 9\text{ mm}$ · Abstand 80 mm

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar
 Leistung in vier Stufen manuell einstellbar
 100% · 70% · 50% · 30%

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40/45/50^\circ\text{C}$
 BEGA Thermal Management®

fokussierte, engbündelnde und bandförmige Lichtstärkeverteilung:
 BEGA Hybrid Optics®

LED-Farbtemperatur
 2200 K – Bestellnummer + **K2**
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten 84 739 · 84 740
 LED-Farbtemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
 ■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Ergänzungsteile:



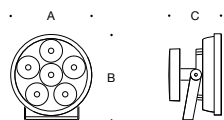
Blende



Raster-Set



Passende Ergänzungsteile für Hochleistungscheinwerfer finden Sie auf Seite 578.



fokussierte Lichtstärkeverteilung mit reduziertem Streulichtanteil

	LED	max. t_a	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 536	132,0 W	7670 lm	45 °C DALI	11°	380	410	235	✓
84 540	323,0 W	14 955 lm	40 °C DALI	10°	500	530	310	✓

Ergänzungsteile

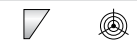


71 110 integriert
71 101 integriert

engbündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	max. t_a	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 739	138,5 W	14 285 lm	50 °C DALI	8°	380	410	235	✓
84 740	282,0 W	30 570 lm	50 °C DALI	8°	500	530	310	✓

Ergänzungsteile



71 110 **71 109**
71 101 **71 221**

bündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	max. t_a	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 537	132,0 W	15 005 lm	45 °C DALI	17°	380	410	235	✓
84 541	326,0 W	41 335 lm	45 °C DALI	21°	500	530	310	✓

Ergänzungsteile



71 110 **71 109**
71 101 **71 105**

streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	max. t_a	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 538	132,0 W	15 555 lm	45 °C DALI	45°	380	410	235	✓
84 542	326,0 W	42 230 lm	45 °C DALI	48°	500	530	310	✓

Ergänzungsteile



71 110 –
71 101 –

bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	max. t_a	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 539	132,0 W	7435 lm	45 °C DALI	12/43°	380	410	235	✓
84 543	323,0 W	14 870 lm	40 °C DALI	11/54°	500	530	310	✓

Ergänzungsteile

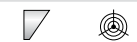


71 110 integriert
71 101 integriert

RGBW · bündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	max. t_a	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 550	132,0 W	8340 lm	45 °C DALI DT8	17°	380	410	235	✓
84 551	260,0 W	16 385 lm	45 °C DALI DT8	19°	500	530	310	✓

Ergänzungsteile

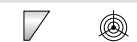


71 110 **71 109**
71 101 **71 105**

RGBW · streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	max. t_a	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 552	132,0 W	8335 lm	45 °C DALI DT8	47°	380	410	235	✓
84 553	260,0 W	16 050 lm	45 °C DALI DT8	47°	500	530	310	✓

Ergänzungsteile



71 110 –
71 101 –

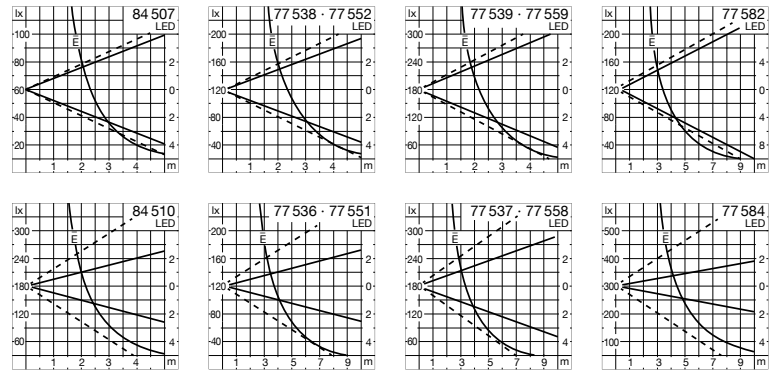


max. t_a = maximal zulässige Umgebungstemperatur

β = Halbstreuwinkel

Blende

Raster



Flächenscheinwerfer mit Ausleger und Montagedose · mit Montagedose Flächenscheinwerfer für additive Farbmischung RGBW

Auf den Seiten 358 bis 363 finden Sie die BEGA Flächenscheinwerfer für unterschiedliche Montagearten. Kompakt, leistungsstark und vielseitig – so vervollständigt diese Baureihe unser Flächenscheinwerferprogramm. Hocheffiziente BEGA LED-Module, drei Gehäusegrößen und Reflektoren für breitstreuende oder bandförmige Lichtstärkeverteilung zeichnen die Serie ebenso aus wie ein Leuchtenlichtstrom von mehr als 7000 Lumen.

Scheinwerfer **mit Ausleger und Montagedose** beleuchten Bereiche unter- oder oberhalb des eigenen Montagepunktes.

Scheinwerfer **mit Montagedose** eignen sich für die Montage an Wänden, Decken und bauseits vorhandenen Fundamenten.

Für diese Scheinwerfer stehen Blenden als Ergänzungsteile zur Verfügung. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Die **RGBW-Leuchten** können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 568.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 1060 bis 7025 lm

Anschlussleistung 11,9 bis 73,0 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

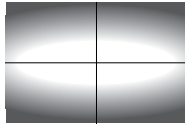
Lichtstärkeverteilung



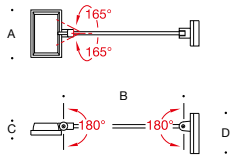
76/89° 29/86° 89/96°
92/97° 40/96° 81/83°



breitstreuend

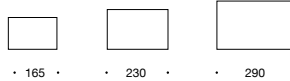
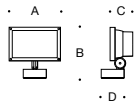


bandförmig



Flächenscheinwerfer mit Ausleger und Montagedose

breitstreuend	LED	Netzteile	β	A	B	C	D	AC/DC		
77 552	20,7 W	2390 lm	DALI	76/89°	165 × 110	700	50	90 × 190	✓	70 500
77 559	30,4 W	3705 lm	DALI	92/97°	230 × 150	700	60	105 × 240	✓	70 502
bandförmig										
77 551	20,7 W	2175 lm	DALI	29/86°	165 × 110	700	50	90 × 190	✓	70 500
77 558	30,4 W	3600 lm	DALI	40/96°	230 × 150	700	60	105 × 240	✓	70 502



Flächenscheinwerfer mit Montagedose

breitstreuend	LED	Netzteile	β	A	B	C	D	AC/DC		
84 507	11,9 W	1185 lm	on/off	80/90°	165	185	90	100	✓	70 500
77 538	20,5 W	2390 lm	DALI	76/89°	165	185	90	100	✓	70 500
77 539	30,4 W	3705 lm	DALI	92/97°	230	225	100	100	✓	70 502
77 582	73,0 W	7025 lm	DALI	85/93°	290	270	125	100	✓	70 525
bandförmig										
84 510	11,9 W	1060 lm	on/off	28/87°	165	185	90	100	✓	70 500
77 536	20,5 W	2175 lm	DALI	29/86°	165	185	90	100	✓	70 500
77 537	30,4 W	3600 lm	DALI	40/96°	230	225	100	100	✓	70 502
77 584	73,0 W	6565 lm	DALI	32/88°	290	270	125	100	✓	70 525

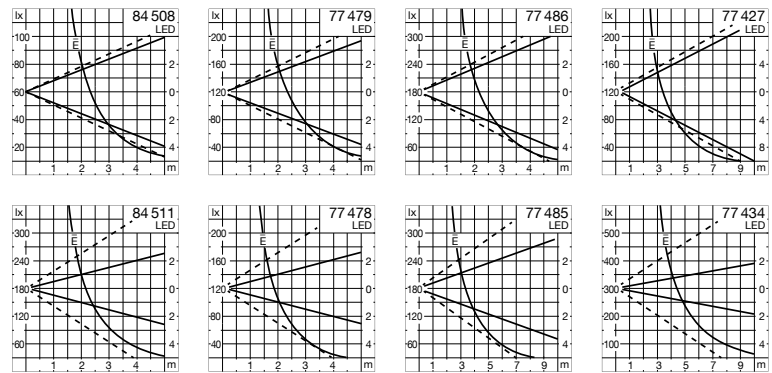
Flächenscheinwerfer mit Montagedose · RGBW

breitstreuend	LED	Netzteile	β	A	B	C	D	AC/DC		
84 391	35,0 W	1760 lm	DALI DT 8	89/96°	230	225	100	100	—	70 502
84 392	66,0 W	3585 lm	DALI DT 8	81/83°	290	270	125	100	✓	70 525

β = Halbstreuwinkel

Blende





Flächenscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228

Auf den Seiten 358 bis 363 finden Sie den BEGA Flächenscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen.

Scheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ eignen sich für die Montage an bauseits vorhandenen Gewindebohrungen G ½ – in Kombination mit BEGA Ergänzungsteilen lassen sich so unterschiedliche Aufgaben in der Scheinwerfermontage lösen.

Die zu jedem Scheinwerfer passenden Ergänzungsteile finden Sie auf unserer Website unter der jeweiligen Leuchtenbestellnummer. Eine vollständige Übersicht aller Ergänzungsteile mit Gewindebohrungen G ½ finden Sie auf Seite 574.

Für diese Scheinwerfer stehen Blenden als Ergänzungsteile zur Verfügung. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 1060 bis 7025 lm

Anschlussleistung 11,9 bis 73,0 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
1,0m Anschlussleitung mit freien Leitungsenden

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

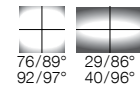
BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

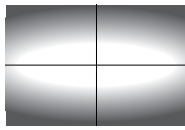
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





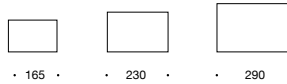
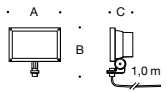
breitstreuend




bandförmig



Passende Ergänzungsteile für Scheinwerfer mit **Anschlussgewinde G ½** finden Sie auf Seite 574.



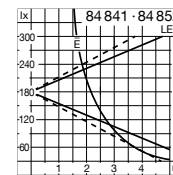
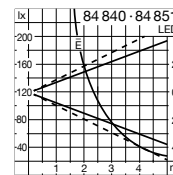
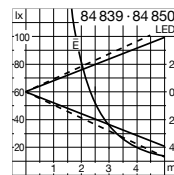
Flächenscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½

breitstreuend	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
84 508	11,9 W	1185 lm	on/off	80/90°	165	185	90	✓	70 500
77 479	20,5 W	2390 lm	DALI	76/89°	165	185	90	✓	70 500
77 486	30,4 W	3705 lm	DALI	92/97°	230	225	100	✓	70 502
77 427	73,0 W	7025 lm	DALI	85/93°	290	270	125	✓	70 525
bandförmig									
84 511	11,9 W	1060 lm	on/off	28/87°	165	185	90	✓	70 500
77 478	20,5 W	2175 lm	DALI	29/86°	165	185	90	✓	70 500
77 485	30,4 W	3600 lm	DALI	40/96°	230	225	100	✓	70 502
77 434	73,0 W	6565 lm	DALI	32/88°	290	270	125	✓	70 525

β = Halbstreuwinkel

 Blende





Flächenscheinwerfer BEGA UniLink mit Erdspieß · mit Anschlussadapter

Die Flächenscheinwerfer BEGA UniLink gehören zur Gruppe der Scheinwerfer auf den Seiten 358 bis 363.

Alle BEGA UniLink Leuchten haben werkseitig eine fünf Meter lange Anschlussleitung mit einer wasserdichten Steckverbindung. An diese können bei Bedarf Verlängerungsleitungen oder auch Fünffach-Verteiler angeschlossen werden. So lassen sich einfach und schnell mehrere Leuchten, zum Beispiel an entlegenen Stellen in einem Garten positionieren. Das System ist jederzeit mittels weiterer Fünffach-Verteiler und Verlängerungsleitungen und durch zusätzliche Leuchten mit BEGA UniLink Steckverbindungen erweiter- oder veränderbar.

Alle Anschluss- und Verlängerungsleitungen sind flexibel und können frei, auf dem Erdbreich, in Bäumen oder in Baukonstruktionen, verlegt werden.

Bitte beachten Sie:

Für den Anschluss einer BEGA UniLink Einzelleuchte oder eines UniLink Systems an das Stromnetz ist immer ein separat zu bestellender Netzstecker erforderlich.

Eine Übersicht aller lieferbaren landesüblichen Netzstecker und weitere Informationen zu BEGA UniLink finden Sie auf Seite 576.

In der Tabelle auf Seite 363 finden Sie BEGA UniLink Flächenscheinwerfer in zwei Ausführungen.

Scheinwerfer **mit Erdspieß** eignen sich für die ortsveränderliche Befestigung im Erdbreich.

Scheinwerfer **mit Anschlussadapter** können mit zahlreichen Ergänzungsteilen kombiniert werden, zum Beispiel für die Montage an Bäume, Rohre oder Holzkonstruktionen.

Eine Übersicht aller Ergänzungsteile für Scheinwerfer mit Anschlussadapter finden Sie auf Seite 577.

Für diese Scheinwerfer stehen Blenden als Ergänzungsteile zur Verfügung. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1185 bis 3705 lm
Anschlussleistung	11,9 bis 32,5 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Erdspieß aus glasfaserverstärktem Kunststoff
5 m Anschlussleitung mit UniLink Steckverbindung

Netzteile on/off

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

Flächenscheinwerfer mit Erdspieß
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

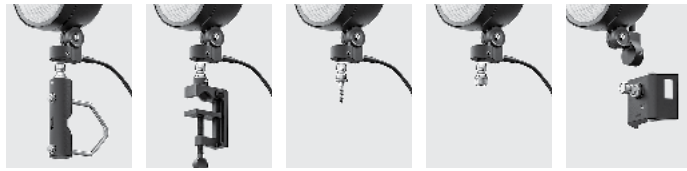
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung



76/89°

92/97°



Ergänzungsteile für BEGA UniLink Scheinwerfer mit Anschlussadapter finden Sie auf Seite 577.

BEGA UniLink Systemkomponenten:



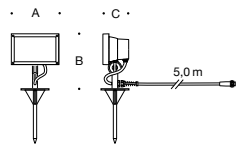
Netzstecker
Typ F/E (Europa)



Verlängerungs-
leitungen



Fünffach-Verteiler

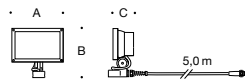


0,5 m

Flächenscheinwerfer BEGA UniLink mit Erdspieß

Anschlussleitung

breitstreuend	LED	Netzteile	β	A	B	C	mit Netzstecker	
84 839	11,9 W	1185 lm	on/off 80/90°	165 × 110	195	90	71 180 Typ F/E	70 500
84 840	20,5 W	2390 lm	on/off 76/89°	165 × 110	195	90	71 180 Typ F/E	70 500
84 841	32,5 W	3705 lm	on/off 92/97°	230 × 150	240	100	71 180 Typ F/E	70 502



0,5 m

Flächenscheinwerfer BEGA UniLink mit Anschlussadapter

Anschlussleitung

breitstreuend	LED	Netzteile	β	A	B	C	mit Netzstecker	
84 850	11,9 W	1185 lm	on/off 80/90°	165	185	90	71 180 Typ F/E	70 500
84 851	20,5 W	2390 lm	on/off 76/89°	165	185	90	71 180 Typ F/E	70 500
84 852	32,5 W	3705 lm	on/off 92/97°	230	225	100	71 180 Typ F/E	70 502

BEGA UniLink Systemkomponenten

- 71 186** Verlängerungsleitung · 5 m
- 71 187** Verlängerungsleitung · 10 m
- 71 188** Verlängerungsleitung · 20 m
- 71 189** Fünffach-Verteiler

β = Halbstreuwinkel

 Blende





Flächenscheinwerfer
mit Ausleger und Montagedose · mit Montagedose · mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228

BEGA Flächenscheinwerfer für eine asymmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung. Kompakt, leistungsstark und vielseitig in zwei Gehäusegrößen mit hocheffizienten BEGA LED-Modulen sowie einem Leuchtenlichtstrom von mehr als 2600 Lumen.

Scheinwerfer **mit Ausleger und Montagedose** beleuchten Bereiche unter- oder oberhalb der eigenen Montagefläche.

Scheinwerfer **mit Montagedose** eignen sich für die Montage an Wänden, Decken und bauseits vorhandenen Fundamenten.

Scheinwerfer **mit Anschlussgewinde G ½** eignen sich für die Montage an bauseits vorhandenen Gewindebohrungen G ½ – in Kombination mit BEGA Ergänzungsteilen lassen sich so unterschiedliche Aufgaben in der Scheinwerfermontage lösen.

Die zu jedem Scheinwerfer passenden Ergänzungsteile finden Sie auf unserer Website unter der jeweiligen Leuchtenbestellnummer. Eine vollständige Übersicht aller Ergänzungsteile mit Gewindebohrungen G ½ finden Sie auf Seite 574.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie

die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	1185 · 2660 lm
Anschlussleistung	13,5 · 22,2 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Leuchten mit Anschlussgewinde G ½:
 1,0m Anschlussleitung mit freien Leitungsenden

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

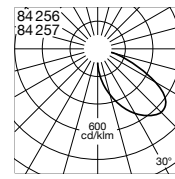
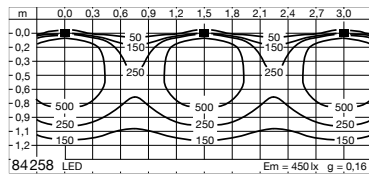
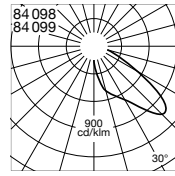
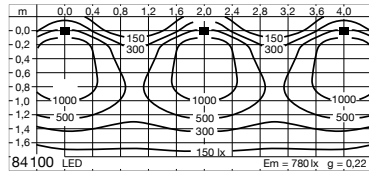
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
 ■ Silber – Bestellnummer + **A**

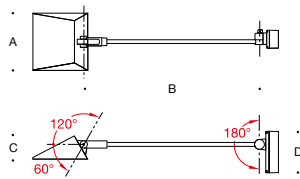
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung



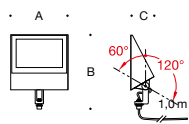


Passende Ergänzungsteile für Scheinwerfer mit **Anschlussgewinde G 1/2** finden Sie auf Seite 574.



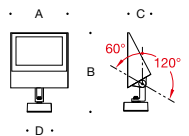
Flächenscheinwerfer mit Ausleger und Montagedose

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 258	13,5 W	1185 lm	on/off	180	500	80	Ø90	✓
84 100	22,2 W	2660 lm	DALI	260	700	105	90x190	✓



Flächenscheinwerfer mit Anschlussgewinde G 1/2

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 257	13,5 W	1185 lm	on/off	180	255	80		✓
84 099	22,2 W	2660 lm	DALI	260	335	105		✓



Flächenscheinwerfer mit Montagedose

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 256	13,5 W	1185 lm	on/off	180	285	80	90	✓
84 098	22,2 W	2660 lm	DALI	260	360	105	110	✓





Leistungsscheinwerfer **mit Montagedose**
Leistungsscheinwerfer für additive Farbmischung **RGBW**

Auf den Seiten 366 bis 371 finden Sie die BEGA Leistungsscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen. Drei Gehäusegrößen und ein Leuchtenlichtstrom von mehr als 10 000 Lumen zeichnen diese kompakte Baureihe aus. Unsere patentierten Reflektoren (Europäisches Patent EP 3098504) ermöglichen die perfekte Lichtlenkung durch intensive Bündelung des Lichts bei höchstem Sehkomfort. Weiterführende Informationen zu BEGA Vortex Optics® finden Sie auf Seite 14. Für unterschiedliche Anwendungssituationen haben wir hocheffiziente Reflektoren mit bündelnder, streuender und asymmetrischer Lichtstärkeverteilung entwickelt. In den optischen Systemen dieser Scheinwerfer verwenden wir dauerhafte und nahezu alterungsbeständige Materialien wie Glas, Aluminium und Silikon.

Scheinwerfer **mit Montagedose** eignen sich für die Montage an Wänden, Decken und bauseits vorhandenen Fundamenten.

Die **RGBW-Leuchten** können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 568.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	940 bis 10 425 lm
Anschlussleistung	25,5 bis 105,0 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
BEGA Vortex Optics®

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

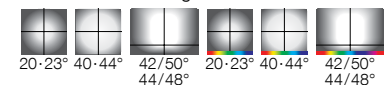
Leuchten 84 234 · 84 206 · 84 207 · 84 348
84 349 · 84 350:
Leistung in vier Stufen manuell einstellbar
100 % · 75 % · 50 % · 30 %

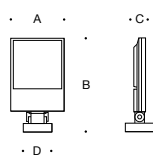
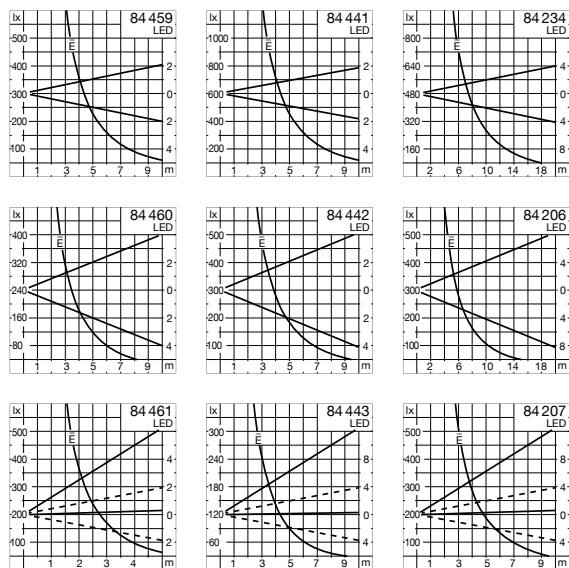
LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Leistungsscheinwerfer mit Montagedose

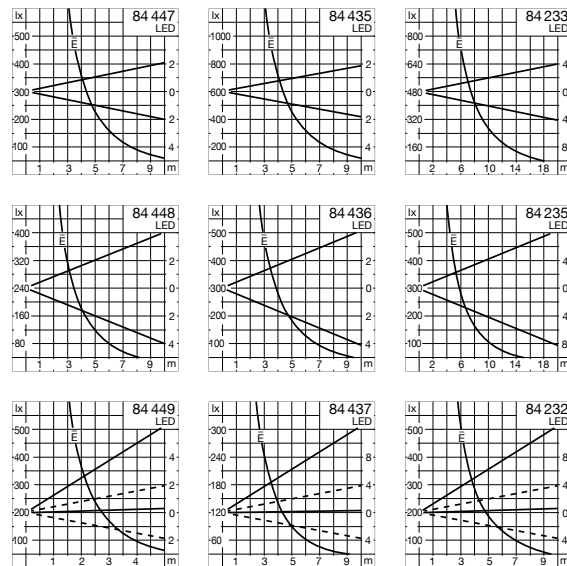
bündelnd	LED	Netzteile	β	A	B	C	D	AC/DC	
84 459	26,6 W	1640 lm	DALI	23°	140	310	55	100	✓
84 441	42,5 W	2810 lm	DALI	23°	175	360	55	100	✓
84 234	105,0 W	7645 lm	DALI	23°	250	440	55	130	✓
streuend									
84 460	26,6 W	2855 lm	DALI	44°	140	310	55	100	✓
84 442	42,5 W	4605 lm	DALI	44°	175	360	55	100	✓
84 206	105,0 W	10 425 lm	DALI	44°	250	440	55	130	✓
asymmetrisch									
84 461	26,6 W	2575 lm	DALI	44/48°	140	310	55	100	✓
84 443	42,5 W	3720 lm	DALI	44/48°	175	360	55	100	✓
84 207	105,0 W	7740 lm	DALI	44/48°	250	440	55	130	✓

Leistungsscheinwerfer mit Montagedose - RGBW

bündelnd	LED	Netzteile	β	A	B	C	D	AC/DC	
84 907	25,5 W	940 lm	DALI DT 8	20°	140	310	55	100	✓
84 444	45,0 W	1700 lm	DALI DT 8	20°	175	360	55	100	✓
84 348	105,0 W	3700 lm	DALI DT 8	20°	250	440	55	130	✓
streuend									
84 908	25,5 W	1550 lm	DALI DT 8	40°	140	310	55	100	✓
84 445	45,0 W	2805 lm	DALI DT 8	40°	175	360	55	100	✓
84 349	105,0 W	6155 lm	DALI DT 8	40°	250	440	55	130	✓
asymmetrisch									
84 909	25,5 W	1230 lm	DALI DT 8	42/50°	140	310	55	100	✓
84 446	45,0 W	2240 lm	DALI DT 8	42/50°	175	360	55	100	✓
84 350	105,0 W	4260 lm	DALI DT 8	42/50°	250	440	55	130	✓

β = Halbstreuwinkel





Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 Leistungsscheinwerfer für additive Farbmischung RGBW

Auf den Seiten 366 bis 371 finden Sie die BEGA Leistungsscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen.

Scheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ eignen sich für die Montage an bauseits vorhandenen Gewindebohrungen G ½ – in Kombination mit BEGA Ergänzungsteilen lassen sich so unterschiedliche Aufgaben in der Scheinwerfermontage lösen. Die zu jedem Scheinwerfer passenden Ergänzungsteile finden Sie auf unserer Website unter der jeweiligen Leuchtenbestellnummer. Eine vollständige Übersicht aller Ergänzungsteile mit Gewindebohrungen G ½ finden Sie auf Seite 574. Unsere patentierten Reflektoren (Europäisches Patent EP 3098504) ermöglichen die perfekte Lichtlenkung durch intensive Bündelung des Lichts bei höchstem Sehkomfort. Weiterführende Informationen zu BEGA Vortex Optics® finden Sie auf Seite 14.

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 568.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	940 bis 10 425 lm
Anschlussleistung	25,5 bis 105,0 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
BEGA Vortex Optics®
1,0 m Anschlussleitung mit freien Leitungsenden

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

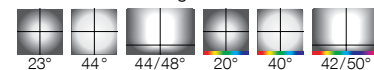
Leuchten 84 233 · 84 235 · 84 232 · 84 345
84 346 · 84 347:
Leistung in vier Stufen manuell einstellbar
100 % · 75 % · 50 % · 30 %

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

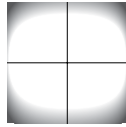
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





bündelnd



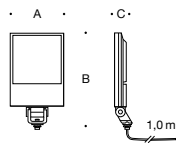
streuend



asymmetrisch



Passende Ergänzungsteile für Scheinwerfer mit **Anschlussgewinde G ½** finden Sie auf Seite 574.



Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½

bündelnd	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 447	26,6 W	1640 lm	DALI	23°	140	310	55	✓
84 435	42,5 W	2810 lm	DALI	23°	175	360	55	✓
84 233	105,0 W	7645 lm	DALI	23°	250	440	55	✓
streuend								
84 448	26,6 W	2855 lm	DALI	44°	140	310	55	✓
84 436	42,5 W	4605 lm	DALI	44°	175	360	55	✓
84 235	105,0 W	10 425 lm	DALI	44°	250	440	55	✓
asymmetrisch								
84 449	26,6 W	2575 lm	DALI	44/48°	140	310	55	✓
84 437	42,5 W	3720 lm	DALI	44/48°	175	360	55	✓
84 232	105,0 W	7740 lm	DALI	44/48°	250	440	55	✓

Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ · RGB W

bündelnd	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 904	25,5 W	940 lm	DALI DT 8	20°	140	310	55	✓
84 438	45,0 W	1700 lm	DALI DT 8	20°	175	360	55	✓
84 345	105,0 W	3700 lm	DALI DT 8	20°	250	440	55	✓
streuend								
84 905	25,5 W	1550 lm	DALI DT 8	40°	140	310	55	✓
84 439	45,0 W	2805 lm	DALI DT 8	40°	175	360	55	✓
84 346	105,0 W	6155 lm	DALI DT 8	40°	250	440	55	✓
asymmetrisch								
84 906	25,5 W	1230 lm	DALI DT 8	42/50°	140	310	55	✓
84 440	45,0 W	2240 lm	DALI DT 8	42/50°	175	360	55	✓
84 347	105,0 W	4260 lm	DALI DT 8	42/50°	250	440	55	✓

β = Halbstreuwinkel





Leistungsscheinwerfer BEGA UniLink mit Erdspieß · mit Anschlussadapter

Die Leistungsscheinwerfer BEGA UniLink gehören zur Gruppe der Scheinwerfer auf den Seiten 366 bis 371.

Alle BEGA UniLink Leuchten haben werkseitig eine fünf Meter lange Anschlussleitung mit einer wasserdichten Steckverbindung. An diese können bei Bedarf Verlängerungsleitungen oder auch Fünffach-Verteiler angeschlossen werden. So lassen sich einfach und schnell mehrere Leuchten, zum Beispiel an entlegenen Stellen in einem Garten positionieren. Das System ist jederzeit mittels weiterer Fünffach-Verteiler und Verlängerungsleitungen und durch zusätzliche Leuchten mit BEGA UniLink Steckverbindungen erweiter- oder veränderbar.

Alle Anschluss- und Verlängerungsleitungen sind flexibel und können frei, auf dem Erdsreich, in Bäumen oder in Baukonstruktionen, verlegt werden.

Bitte beachten Sie:

Für den Anschluss einer BEGA UniLink Einzelleuchte oder eines UniLink Systems

an das Stromnetz ist immer ein separat zu bestellender Netzstecker erforderlich.

Eine Übersicht aller lieferbaren landesüblichen Netzstecker und weitere Informationen zu BEGA UniLink finden Sie auf Seite 576.

In der Tabelle auf Seite 371 finden Sie BEGA UniLink Leistungsscheinwerfer in zwei Ausführungen.

Scheinwerfer **mit Erdspieß** eignen sich für die ortsveränderliche Befestigung im Erdsreich.

Scheinwerfer **mit Anschlussadapter** können mit zahlreichen Ergänzungsteilen kombiniert werden, zum Beispiel für die Montage an Bäume, Rohre oder Holzkonstruktionen.

Eine Übersicht aller Ergänzungsteile für Scheinwerfer mit Anschlussadapter finden Sie auf Seite 577.

Unsere patentierten Reflektoren (Europäisches Patent EP 3098504) ermöglichen die perfekte Lichtlenkung

durch intensive Bündelung des Lichts bei höchstem Sehkomfort.

Weiterführende Informationen zu BEGA Vortex Optics® finden Sie auf Seite 14.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

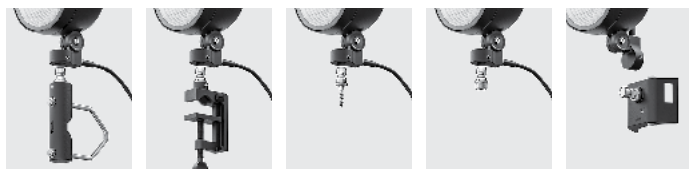
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	2855 · 4605 lm
Anschlussleistung	26,6 · 42,5 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas Reflektoroberfläche Reinstaluminium BEGA Vortex Optics® 5 m Anschlussleitung mit UniLink Steckverbindung	
Netzteile on/off	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
Leistungsscheinwerfer mit Erdspieß Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

Lichtstärkeverteilung



44°



Ergänzungsteile für BEGA UniLink Scheinwerfer mit Anschlussadapter finden Sie auf Seite 577.

BEGA UniLink Systemkomponenten:



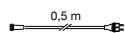
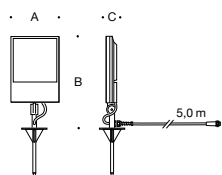
Netzstecker
Typ F/E (Europa)



Verlängerungs-
leitungen

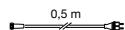
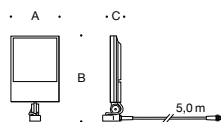


Fünffach-Verteiler



Leistungsscheinwerfer BEGA UniLink mit Erdspieß Anschlussleitung

streudend	LED	Netzteil	β	A	B	C	mit Netzstecker	
84 843	26,6 W	2855 lm	on/off	44°	140	316	55	71 180 Typ F/E
84 855	42,5 W	4605 lm	on/off	44°	175	365	55	71 180 Typ F/E



Leistungsscheinwerfer BEGA UniLink mit Anschlussadapter Anschlussleitung

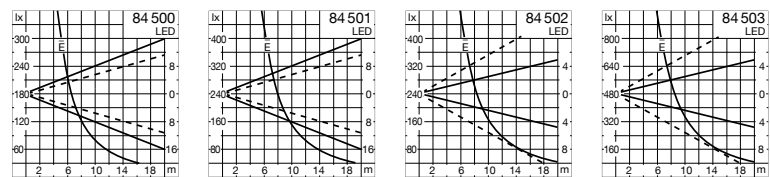
streudend	LED	Netzteil	β	A	B	C	mit Netzstecker	
84 853	26,6 W	2855 lm	on/off	44°	140	285	55	71 180 Typ F/E
84 854	42,5 W	4605 lm	on/off	44°	175	335	55	71 180 Typ F/E

BEGA UniLink Systemkomponenten

- 71 186** Verlängerungsleitung · 5 m
- 71 187** Verlängerungsleitung · 10 m
- 71 188** Verlängerungsleitung · 20 m
- 71 189** Fünffach-Verteiler

β = Halbstreuwinkel





Hochleistungsscheinwerfer Hochleistungsscheinwerfer für additive Farbmischung **RGBW**

Mit diesen Hochleistungsscheinwerfern haben wir ein neues Kapitel in unserer Scheinwerfergeschichte aufgeschlagen. Mit der flachen Bauform und einem Leuchtenlichtstrom von mehr als 40 000 Lumen setzt diese Baureihe in puncto Wirtschaftlichkeit und Effizienz neue Maßstäbe. Ihre hohe LED- und Netzteil-Lebensdauer zeichnet diese Scheinwerfer ebenso aus wie ihr verschleißfreies optisches System. Für unterschiedliche Anwendungssituationen haben wir hocheffiziente Reflektoren mit breitstreuender oder bandförmiger Lichtstärkeverteilung entwickelt. In den optischen Systemen dieser Scheinwerfer verwenden wir dauerhafte und nahezu alterungsbeständige Materialien wie Glas, Aluminium und Silikon.

Die zu jedem Scheinwerfer passenden Ergänzungsteile finden Sie auf unserer Website unter der jeweiligen Leuchtenbestellnummer.

Eine vollständige Übersicht aller Ergänzungsteile für Hochleistungsscheinwerfer finden Sie auf Seite 578.

Für diese Scheinwerfer stehen als Ergänzungsteile Blenden und innenliegende Raster zur Veränderung der Lichtstärkeverteilung zur Verfügung. Sie können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 568.

Für diese Scheinwerfer stehen als Ergänzungsteile Blenden und Raster zur Veränderung der Lichtstärkeverteilung zur Verfügung. Sie können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 11 070 bis 40 350 lm

Anschlussleistung 190,0 bis 385,0 W

Schutzart IP 67

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
Befestigungsbügel mit 1 zentralen Bohrung
Ø 22 mm und 2 Bohrungen Ø 9 mm
Abstand 80 mm

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar
Leistung in vier Stufen manuell einstellbar
100 % · 70 % · 50 % · 30 %

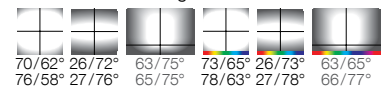
BEGA Thermal Management®

LED-Farbttemperatur
2200 K – Bestellnummer + **K2**
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





breitstreuend



bandförmig



asymmetrisch

Ergänzungsteile:



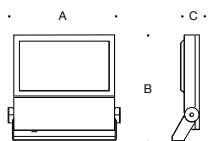
Blende



Raster



Passende Ergänzungsteile für Hochleistungscheinwerfer finden Sie auf Seite 578.



Hochleistungscheinwerfer · breitstreuend								Ergänzungsteile		
	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC			
84 500	190,0 W	20 950 lm	DALI	70/62°	525	500	90	✓	71 108	71 107
84 501	385,0 W	40 350 lm	DALI	76/58°	620	670	90	✓	71 102	71 104

Hochleistungscheinwerfer · bandförmig								Ergänzungsteile		
	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC			
84 502	190,0 W	19 540 lm	DALI	26/72°	525	500	90	✓	71 108	71 106
84 503	385,0 W	39 170 lm	DALI	27/76°	620	670	90	✓	71 102	71 103

Hochleistungscheinwerfer · asymmetrisch								Ergänzungsteile		
	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC			
84 764	190,0 W	17 805 lm	DALI	63/75°	525	500	90	✓	—	—
84 765	370,0 W	36 860 lm	DALI	65/75°	620	670	90	✓	—	—

Hochleistungscheinwerfer · RGB W · breitstreuend								Ergänzungsteile		
	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC			
84 513	190,0 W	11 595 lm	DALI DT 8	73/65°	525	500	90	✓	71 108	71 107
84 514	378,0 W	22 285 lm	DALI DT 8	78/63°	620	670	90	✓	71 102	71 104

Hochleistungscheinwerfer · RGB W · bandförmig								Ergänzungsteile		
	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC			
84 531	190,0 W	11 070 lm	DALI DT 8	26/73°	525	500	90	✓	71 108	71 106
84 532	378,0 W	22 590 lm	DALI DT 8	27/78°	620	670	90	✓	71 102	71 103

Hochleistungscheinwerfer · RGB W · asymmetrisch								Ergänzungsteile		
	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC			
84 805	190,0 W	11 315 lm	DALI DT 8	63/65°	525	500	90	✓	—	—
84 806	378,0 W	22 770 lm	DALI DT 8	66/77°	620	670	90	✓	—	—

β = Halbstreuwinkel

Blende

Raster





Fassadenscheinwerfer

Speziell für die flächige Beleuchtung von Fassaden oder von Fassadenabschnitten haben wir einen linearen Fassadenscheinwerfer in zwei Baulängen entwickelt. Die Scheinwerfer dieser Seite liefern wir in zwei Farbtemperaturen 3000 K oder 4000 K mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung.

BEGA Fassadenscheinwerfer können aneinander zu einem durchgängigen Lichtband montiert werden. Mit komfortabel und leicht handhabbaren fünfpoligen Steckverbindungen wird die elektrische Verbindung zur nächsten Leuchte hergestellt. Für die Überbrückung größerer Abstände bieten wir anschlussfertige Verbindungsleitungen in unterschiedlichen Längen an.

Die Verbindungsleitungen können auch als Wartungsleitungen verwendet werden.

Auf den Seiten 376 bis 377 finden Sie diese Leuchten als Fassadenscheinwerfer in Tunable White und RGBW mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung.

Bitte beachten Sie:

Für den elektrischen Anschluss der Leuchten ist eine separate Anschlussdose erforderlich. Werden die Leuchten in Reihe angeschlossen (max. 12 Leuchten pro Anschluss), wird nur für die erste Leuchte eine Anschlussdose benötigt.

Für die Montage mittels Wandausleger bestellen Sie bitte die Anschlussdose 71 064. Anschlussdosen sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.

Die Verbindung von Leuchte zu Leuchte erfolgt durch die mit den Leuchten gelieferten Verbindungsleitungen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1115 bis 2815 lm
Anschlussleistung	15,5 · 28,0 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

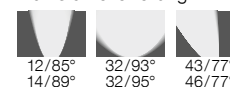
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

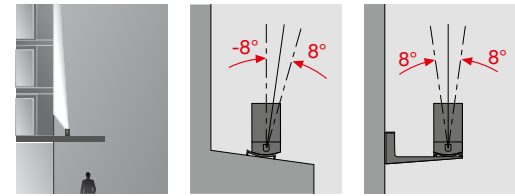
■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + A

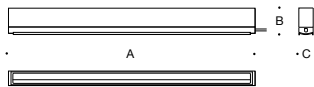
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Fassadenscheinwerfer können auf Kragplatten, Vordächern oder Außenfensterbänken montiert oder mit dem Wandausleger 71 036 auch an einer Fassade befestigt werden. Der Neigungswinkel des Scheinwerfers ist einstellbar. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisungen.



Fassadenscheinwerfer · symmetrisch-bündelnd

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
77 152	15,5 W	1380 lm	DALI	12/85°	520	105	60	✓
77 153	28,0 W	2815 lm	DALI	14/89°	1000	105	60	✓



Fassadenscheinwerfer · symmetrisch-streuend

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
77 154	15,5 W	1285 lm	DALI	32/93°	520	105	60	✓
77 155	28,0 W	2410 lm	DALI	32/95°	1000	105	60	✓



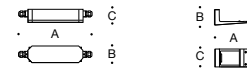
Fassadenscheinwerfer · asymmetrisch

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
77 156	15,5 W	1115 lm	DALI	43/77°	520	105	60	✓
77 157	28,0 W	2165 lm	DALI	46/77°	1000	105	60	✓

β = Halbstreuwinkel

Ergänzungsteile

Bei einer Montage in Reihe (max. 12 Leuchten pro Anschluss) wird nur für die erste Leuchte eine Anschlussdose benötigt. Für die Montage mittels Wandausleger bestellen Sie bitte die Anschlussdose 71 064.



70 555 · 71 064

71 036

		A	B	C
70 555	Anschlussdose	250	55	45
71 064	Anschlussdose für Wandausleger	255	65	60
71 036	Wandausleger	160	65	75
71 037	Verbindungsleitung 2 m			
70 556	Verbindungsleitung 5 m			
70 557	Verbindungsleitung 10 m			



Fassadenscheinwerfer · RGBW oder mit variabler Farbtemperatur Tunable White

Speziell für die flächige Beleuchtung von Fassaden oder von Fassadenabschnitten haben wir einen linearen LED-Fassadenscheinwerfer in zwei Baulängen entwickelt. Die Scheinwerfer dieser Seite liefern wir als RGBW-Leuchten oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White). Die Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf den Seiten 568 bis 571. BEGA Fassadenscheinwerfer können aneinander zu einem durchgängigen Lichtband montiert werden. Mit komfortabel und leicht handhabbaren fünfpoligen Steckverbindungen wird die elektrische Verbindung zur nächsten Leuchte hergestellt. Für die Überbrückung größerer Abstände bieten wir anschlussfertige Verbindungsleitungen in unterschiedlichen Längen an. Die Verbindungsleitungen können auch als Wartungsleitungen verwendet werden. Auf den Seiten 374 bis 375 finden Sie diese Leuchten als Fassadenscheinwerfer in zwei Farbtemperaturen 3000K oder 4000K mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung.

Bitte beachten Sie:

Für den elektrischen Anschluss der Leuchten ist eine separate Anschlussdose erforderlich. Werden die Leuchten in Reihe angeschlossen (max. 12 Leuchten pro Anschluss), wird nur für die erste Leuchte eine Anschlussdose benötigt. Für die Montage mittels Wandausleger bestellen Sie bitte die Anschlussdose 71 064. Anschlussdosen sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen.

Die Verbindung von Leuchte zu Leuchte erfolgt durch die mit den Leuchten gelieferten Verbindungsleitungen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	470 bis 2765 lm
Anschlussleistung	16,0 bis 30,0 W
Schutzart	IP 65

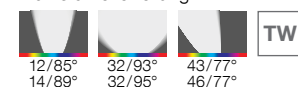
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar
BEGA Thermal Management®

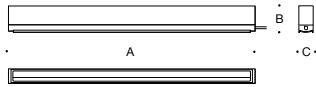
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

- Grafit – Bestellnummer
- Silber – Bestellnummer + A

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





symmetrisch-bündelnd · RGBW

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
84 199	17,0 W	635 lm	DALI DT8	12/85°	520	105	60 ✓
84 200	30,0 W	1315 lm	DALI DT8	14/89°	1000	105	60 ✓

symmetrisch-bündelnd · Tunable White · 2700 - 6500 K

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
84 375	16,0 W	1270 lm	DALI DT8	12/85°	520	105	60 ✓
84 376	30,0 W	2765 lm	DALI DT8	14/89°	1000	105	60 ✓



symmetrisch-streudend · RGBW

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
84 179	17,0 W	560 lm	DALI DT8	32/93°	520	105	60 ✓
84 180	30,0 W	1100 lm	DALI DT8	32/95°	1000	105	60 ✓

symmetrisch-streudend · Tunable White · 2700 - 6500 K

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
84 377	16,0 W	1175 lm	DALI DT8	32/93°	520	105	60 ✓
84 378	30,0 W	2245 lm	DALI DT8	32/95°	1000	105	60 ✓



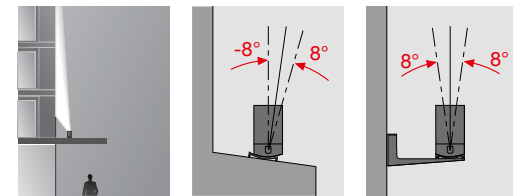
asymmetrisch · RGBW

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
84 177	17,0 W	470 lm	DALI DT8	43/77°	520	105	60 ✓
84 178	30,0 W	950 lm	DALI DT8	46/77°	1000	105	60 ✓

asymmetrisch · Tunable White · 2700 - 6500 K

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
84 379	16,0 W	985 lm	DALI DT8	43/77°	520	105	60 ✓
84 380	30,0 W	1985 lm	DALI DT8	46/77°	1000	105	60 ✓

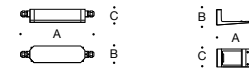
β = Halbstreuwinkel



Fassadenscheinwerfer können auf Kragplatten, Vordächern oder Außenfensterbänken montiert oder mit dem Wandausleger 71 036 auch an einer Fassade befestigt werden. Der Neigungswinkel des Scheinwerfers ist einstellbar. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisungen.

Ergänzungsteile

Bei einer Montage in Reihe (max. 12 Leuchten pro Anschluss) wird nur für die erste Leuchte eine Anschlussdose benötigt. Für die Montage mittels Wandausleger bestellen Sie bitte die Anschlussdose 71 064.



70 555 · 71 064

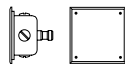
71 036

		A	B	C
70 555	Anschlussdose	250	55	45
71 064	Anschlussdose für Wandausleger	255	65	60
71 036	Wandausleger	160	65	75
71 037	Verbindungsleitung	2 m		
70 556	Verbindungsleitung	5 m		
70 557	Verbindungsleitung	10 m		



Verteilerdose aus Edelstahl

Verteilerdose zum Einbau in Boden- und Wandflächen
 Zur Installation der Leitungen von Schwimmbadleuchten in Schutzklasse III
 Schutzart IP 67 · Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301, elektropoliert
 Technische Daten finden Sie im Datenblatt der Verteilerdose auf unserer
 Website.



70 223 Verteilerdose

Einbauleuchten für Schwimmbäder

Einbauleuchten für Schwimmbäder im privaten und öffentlichen Bereich.
 Die BEGA Unterwasserleuchten in unterschiedlichen Größen und Lichtleistungen eignen sich für den Einbau in Beton-, Folien-, Metall- oder Kunststoffbecken.

Die Leuchten dürfen ausschließlich unter Wasser betrieben werden. Um schädigende Ablagerungen und Verunreinigungen auf den Leuchten zu vermeiden, muss das Wasser einen neutralen pH-Wert haben und frei von metallangreifenden Bestandteilen sein.

Passende Sicherheitstransformatoren 24V DC nach EN 61558/VDE 0570 Teil 2-6 für den Betrieb dieser Schwimmbadleuchten finden Sie auf Seite 566.

Für den Betrieb der RGBW-Leuchte 99 815 ist ein Betriebsgerät erforderlich.
 Weiterführende Informationen zu BEGA Betriebsgeräten finden Sie auf Seite 569.

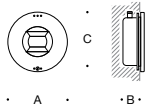
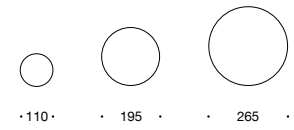
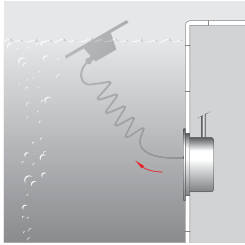
Für die Installation und den Betrieb dieser Leuchten und Betriebsgeräte sind die Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	205 bis 4610 lm
Anschlussleistung	3,9 bis 62,0 W
Größe	Ø 110 · 195 · 265 mm
Schutzart	IP 68 10 m
Schutzklasse	III
Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4404, elektropoliert	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium	
Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24V DC erforderlich.	
chlorwasserbeständige Leitung	
empfohlene Einbautiefe 400 bis 700 mm unter Wasseroberfläche	
Farbtemperatur	3000 K – Bestellnummer + K3
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Einbauleuchten · 24 V DC

	LED		Netzteil	A	B	C
88 913	3,9 W	205 lm	ohne* · 24V DC	110	120	80
99 812	9,9 W	815 lm	ohne* · 24V DC	195	65	150
99 814	18,3 W	2080 lm	ohne* · 24V DC	265	70	210
84 400	62,0 W	4610 lm	ohne* · 24V DC	265	70	210
99 815	RGBW	30,0 W	ohne* · 24V DC	265	70	210

* Passende Sicherheitstransformatoren 24 V DC nach EN 61 558/VDE 0570
Teil 2-6 für den Betrieb dieser Schwimmbadleuchten finden Sie auf Seite 566.





Unterwasserscheinwerfer

Unterwasserscheinwerfer für die Beleuchtung von Teichen, Wasserbecken und Wasserspielen im privaten und öffentlichen Bereich.

Diese Leuchten sind in zwei Ausführungen lieferbar:

- Scheinwerfer ohne eingebautes Netzteil, SK III, Versorgungsspannung 24 V DC
- Scheinwerfer mit eingebautem Netzteil, SK I, Versorgungsspannung 230 V AC BEGA Thermal Management®

Die Leuchten dürfen ausschließlich unter Wasser betrieben werden. Um schädigende Ablagerungen und Verunreinigungen auf den Leuchten zu vermeiden, muss das Wasser einen neutralen pH-Wert haben und frei von metallangreifenden Bestandteilen sein.

Technische Daten Netzteile für den Betrieb der Scheinwerfer ohne eingebautes Netzteil finden Sie auf Seite 566.

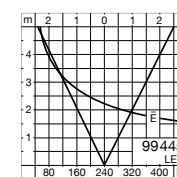
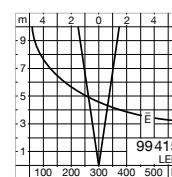
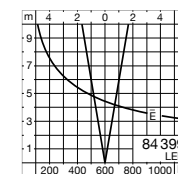
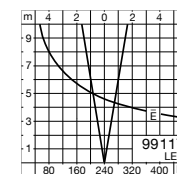
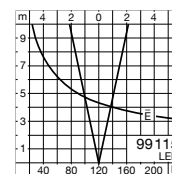
Für die Installation und den Betrieb dieser Leuchten und Betriebsgeräte sind die Sicherheitsvorschriften zu beachten.

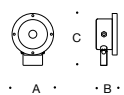
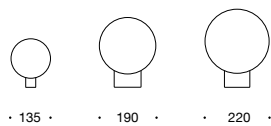
Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

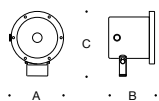
Leuchtenlichtstrom	1315 bis 3745 lm
Anschlussleistung	13,7 bis 62,0 W
Größe	Ø 135 · 190 · 220 mm
Schutzart	IP 68 20m
Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301, elektropoliert	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
wasserbeständige Leitung	
Befestigungsbügel für horizontale und vertikale Scheinwerfereinstellung	
Farbtemperatur	3000 K – Bestellnummer + K3
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	





ohne Netzteil* · 24 V DC · Schutzklasse III

	LED	Netzteil	A	B	C
99 115	13,7 W	1315 lm	ohne*	135	65 170
99 117	18,3 W	1690 lm	ohne*	190	95 235
84 399	62,0 W	3745 lm	ohne*	190	95 235



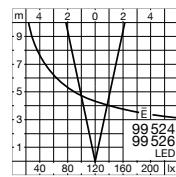
mit eingebautem Netzteil · 230 V AC · Schutzklasse I

	LED	Netzteil	β	A	B	C
99 415	20,8 W	2000 lm	on/off	16°	220	195 270
99 445	20,8 W	2120 lm	on/off	54°	220	195 270

*Passende Netzteile 24 V DC finden Sie auf Seite 566.

β = Halbstreuwinkel





Anschlussfertige Unterwasserscheinwerfer bestehend aus **einem** oder **zwei** Scheinwerfern mit externem Netzteil und Anschlussleitung mit Stecker

Unterwasserscheinwerfer für die Beleuchtung von Teichen, Wasserbecken und Wasserspielen im privaten und öffentlichen Bereich.

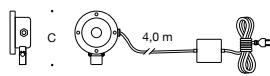
Anschlussfertige Einheiten, bestehend aus einem oder zwei Scheinwerfern mit Netzteil und Anschlussleitung mit Netzstecker. Bitte beachten Sie, dass Unterwasserscheinwerfer ausschließlich unter Wasser betrieben werden dürfen. Um schädigende Ablagerungen und Verunreinigungen auf den Leuchten zu vermeiden, muss das Wasser einen neutralen pH-Wert haben und frei von metallangreifenden Bestandteilen sein.

Für die Installation und den Betrieb dieser Leuchten und Betriebsgeräte sind die Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

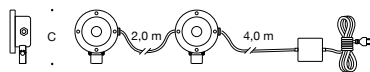
Leuchtenlichtstrom	1315 · 2630 lm
Anschlussleistung	21,0 · 40,0 W
Größe	Ø 135 mm
Schutzart	IP 68 4 m
Schutzklasse	III
Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301, elektropoliert	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
Netzteile on/off	
BEGA Thermal Management®	
Befestigungsbügel für horizontale und vertikale Scheinwerfereinstellung	
Sicherheitstransformator: Schutzart IP 66 · Schutzklasse II 2 m Anschlussleitung mit Netzstecker Typ F/E	
Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



· B · · A ·

ein anschlussfertiger Scheinwerfer und Netzteil

	LED		Netzteil	A	B	C
99 524	21,0 W	1315 lm	on/off	135	65	170



· B · · A ·

zwei anschlussfertige Scheinwerfer und Netzteil

	LED		Netzteil	A	B	C
99 526	40,0 W	2630 lm	on/off	135	65	170



Bodeneinbauleuchten

Seit mehr als 50 Jahren beschäftigen wir uns intensiv mit der Beleuchtung aus dem Boden. Viele der gültigen Maßstäbe, nach denen die Qualität dieser Leuchtengruppe beurteilt wird, haben wir selbst geprägt. Es gibt eine Vielzahl von Anforderungen an diese Leuchten und ebenso viele Einbausituationen. Die Druckbelastungen, denen eine Leuchte beim Überrollen ausgesetzt sein kann, sind gleichermaßen von Bedeutung wie zum Beispiel der Schutz gegen Überflutung. Die Einbautiefe eines Produkts und auch das Material einer Leuchte können je nach Bautiefe und Bodenqualität am Einsatzort eine entscheidende Rolle spielen.

Diese Zusammenfassung unserer überrollbaren Bodeneinbauleuchten soll einen kompakten Überblick über die wichtigsten Kriterien und ein schnelles Auffinden der geeigneten Baureihe ermöglichen. Die aktuellen Werte sowie weitere technische Daten finden Sie im Datenblatt der Leuchte auf unserer Website.

Seite	386	388	390	392 - 395	396 - 399
Beschreibung	Leuchten für den Einbau in das Erdreich	Leuchten mit geringen Abmessungen für den Einbau in bauseitige Bohrungen 24V DC	Leuchten mit geringen Abmessungen für den flächenbündigen Einbau	Leuchten für den Einbau in bauseitige runde Ausschnitte	Leuchten für den Einbau in Bodenflächen
Druckbelastung	trittfest	1000 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg
Material	Edelstahl · Kunststoff	Edelstahl	Edelstahl · Edelstahlguss	Edelstahl	Edelstahl
Schutzart	IP 67	IP 68 · 20m	IP 68 · 10m	IP 68 · 10m	IP 68 · 10m
Einbautiefe	120 · 170 mm	65 · 80 mm	60 · 100 mm	80 · 225 mm	80 · 310 mm
Größe	Ø 110 · 145 mm	Ø 37 · 50 · 75 mm	Ø 75 · 115 mm	Ø 155 · 330 mm	Ø 145 · 410 mm
Lichtstärkeverteilung					
Seite	406	408	390	410	412
Beschreibung	Leuchten für den Einbau in das Erdreich	Leuchten für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung	Leuchten mit geringen Abmessungen für den flächenbündigen Einbau	Leuchten für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe 24V DC	Leuchten für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe
Druckbelastung	trittfest	5000 kg	2000 kg	1000 kg	1000 kg
Material	Edelstahl · Kunststoff	Edelstahl · Aluguss · Kunststoff	Edelstahl · Edelstahlguss	Edelstahl · Aluminium	Edelstahl · Aluminium
Schutzart	IP 67	IP 68 · 10m	IP 68 · 10m	IP 67	IP 67
Einbautiefe	85 · 95 mm	170 mm	60 · 100 mm	70 · 100 mm	130 mm
Größe	Länge 160 · 240 mm	□ 185 · 220 mm	□ 75 · 115 mm	Länge 100 · 1000 mm	Länge 535 · 1025 · 1520 mm
Lichtstärkeverteilung					







Scheinwerfer
symmetrisch



Scheinwerfer
asymmetrisch

Trittfeste Bodeneinbauleuchten · Scheinwerfer für den Einbau in das Erdreich

Trittfeste Bodeneinbauleuchten als Scheinwerfer mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung speziell für den Einbau in Kies, Rasenflächen oder Beete in privaten Gärten. Sie können ohne Drainageanschluss oder Fundament in das Erdreich eingesetzt werden.

Kleine Bäume, Sträucher und Objekte in privaten Gartenanlagen werden inszeniert und akzentuiert. Leuchten, die auch bei Dunkelheit die Schönheit des Gartens erlebbar machen.

Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000 K.

Rechteckige Leuchten dieser Bauart finden Sie auf Seite 406.

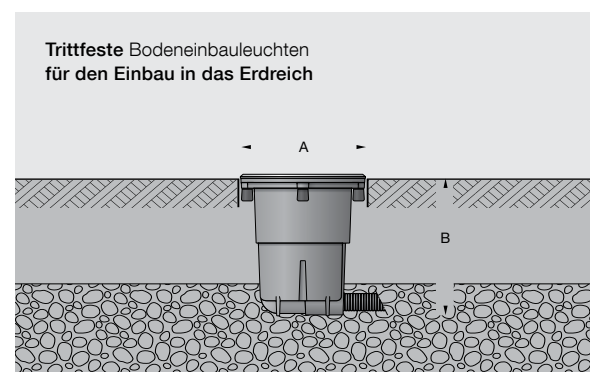
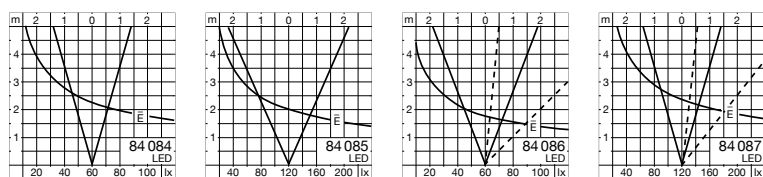
Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Weiterführende Informationen finden Sie auf Seite 581.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Druckbelastung	trittfest
Leuchtenlichtstrom	415 bis 685 lm
Anschlussleistung	4,1 · 5,9 W
Größe	Ø 110 · 145 mm
Schutzart	IP 67
Abdeckung aus Edelstahl glasfaserverstärkter Kunststoff Sicherheitsglas Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
BEGA Ultimate Driver® · on/off	
BEGA Thermal Management®	
integrierter Wasserstopper und Anschlussleitung	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	
Lichtstärkeverteilung	





Scheinwerfer · **symmetrische** Lichtstärkeverteilung

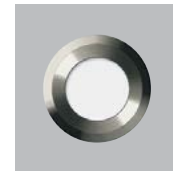
	LED	Netzteile	β	A	B	AC/DC
84 084	4,1 W 425 lm	on/off	29°	110	120	✓
84 085	5,9 W 680 lm	on/off	31°	145	170	✓

Scheinwerfer · **asymmetrische** Lichtstärkeverteilung

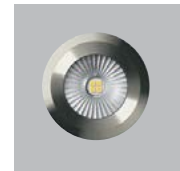
	LED	Netzteile	β	A	B	AC/DC
84 086	4,1 W 415 lm	on/off	35/38°	110	120	✓
84 087	5,9 W 685 lm	on/off	28/30°	145	170	✓

β = Halbstreuwinkel





Orientierungsleuchten



Scheinwerfer
symmetrisch

Leuchtendaten

Druckbelastung	1000 kg
Leuchtenlichtstrom	5 bis 270 lm
Anschlussleistung	0,35 bis 5,2 W
Größe	Ø 37 · 50 · 75 mm
Schutzart	IP 68 · 20 m
Schutzklasse	III

Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektoroberfläche Reinstaluminium

Einbauhülse aus glasfaserverstärktem
Kunststoff

Für den Betrieb der Leuchten ist ein
separates Netzteil 24V DC erforderlich.

integrierter Wasserstopper und
Anschlussleitung

LED-Farbttemperatur

3000K – Bestellnummer + **K3**

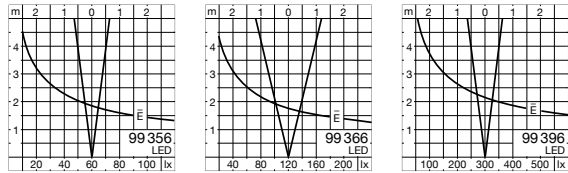
4000K – Bestellnummer + **K4**

Auf Anfrage sind die Leuchten in den Licht-
farben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

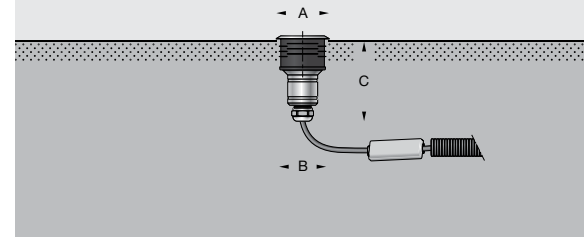
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Überrollbare Bodeneinbauleuchten 24 V DC
mit geringen Abmessungen für den Einbau
in bauseitige Bohrungen



Überrollbare Bodeneinbauleuchten 24 V DC · Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer
mit geringen Abmessungen für den Einbau in bauseitige Bohrungen

Bodeneinbauleuchten mit geringen Abmessungen, wahlweise als Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer.

Leuchten für den Einbau in befestigte Flächen mit bauseitigen Bohrungen Ø 30 mm · Ø 45 mm · Ø 70 mm.

Wenn es die Einbausituation erfordert, stehen Einbaugehäuse aus Edelstahl zur Verfügung. Für diese Einbausituation ist bauseitig ein Fundament mit Drainage zu erstellen. Die Einbaugehäuse übertragen die zulässige Druckbelastung von 1000 kg auf das Fundament.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich. Passende Netzteile finden Sie auf Seite 566.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Orientierungsleuchten						
	LED	Netzteil	A	B	C	
99 327	0,35 W	5 lm	ohne*	37	30	65
99 328	0,45 W	5 lm	ohne*	50	45	80
99 331	2,80 W	60 lm	ohne*	75	70	80


Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung							
	LED	Netzteil	β	A	B	C	
99 356	0,5 W	30 lm	ohne*	14°	37	30	65
99 366	1,4 W	135 lm	ohne*	27°	50	45	80
99 396	5,2 W	270 lm	ohne*	14°	75	70	80

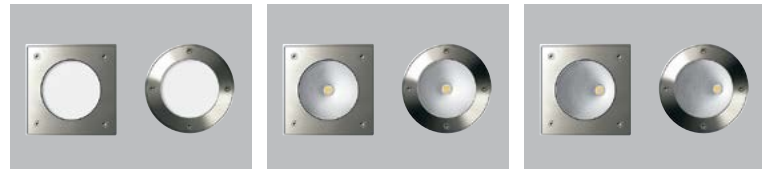


*Passende Netzteile 24 V DC finden Sie auf Seite 566.

β = Halbstreuwinkel

B = Ø Einbauöffnung

 Einbaugehäuse



Orientierungsleuchten

Scheinwerfer
symmetrisch

Scheinwerfer
asymmetrisch

Überrollbare Bodeneinbauleuchten · Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer
mit geringen Abmessungen für den flächenbündigen Einbau

Bodeneinbauleuchten mit geringen Abmessungen speziell für den flächenbündigen Einbau in befestigte Bodenflächen – innen und außen. Leuchten wahlweise in runder oder quadratischer Ausführung mit überzeugender LED-Technik und von beeindruckender Materialqualität.

Die Leuchten stehen mit ihrem Gehäuse aus Edelstahlguss auf einem bauseits zu erstellenden Fundament, das die Druckbelastungen aufnimmt.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Für den Betrieb der Leuchten mit A = 75 mm ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich. Passende Netzteile finden Sie auf Seite 566.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Druckbelastung	2000 kg
Leuchtenlichtstrom	25 bis 380 lm
Anschlussleistung	0,8 bis 4,1 W
Größe	□ Ø 75 · 115 mm
Schutzart	IP 68 · 10 m

Abdeckung aus Edelstahl
Leuchtengehäuse aus Edelstahlguss
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

ohne Netzteile oder mit Netzteilen on/off

BEGA Thermal Management®

integrierter Wasserstopper und Anschlussleitung

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

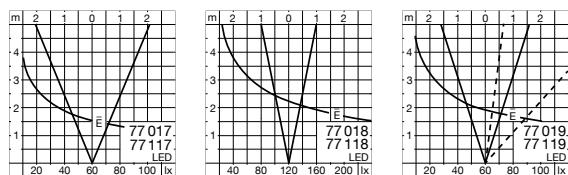
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

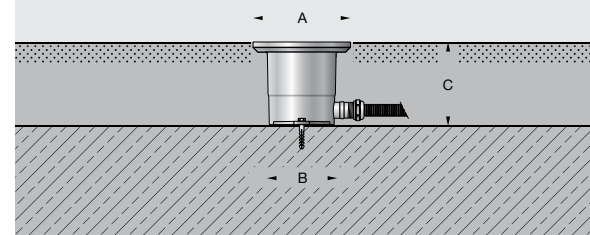
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Überrollbare Bodeneinbauleuchten
Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer mit geringen
Abmessungen für den flächenbündigen Einbau



Orientierungsleuchten							
quadratisch	rund	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
77 127	77 027	0,8 W	25 lm ohne*	75	45×92	60	—
77 128	77 028	2,7 W	75 lm on/off	115	80×130	100	✓

Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung								
quadratisch	rund	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
77 117	77 017	1,5 W	140 lm ohne*	44°	75	45×92	60	—
77 118	77 018	4,1 W	360 lm on/off	26°	115	80×130	100	✓

Scheinwerfer · asymmetrische Lichtstärkeverteilung								
quadratisch	rund	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
77 119	77 019	4,1 W	380 lm on/off	34/35°	115	80×130	100	✓

* Schutzklasse III · passende Netzteile 24 V DC finden Sie auf Seite 566

β = Halbstreuwinkel





Orientierungsleuchten

Scheinwerfer
symmetrisch-
streuend

Scheinwerfer
symmetrisch-
breitstreuend

Wallwasher
asymmetrisch-
breitstreuend

Überrollbare Bodeneinbauleuchten · Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer für den Einbau in bauseitige runde Ausschnitte

Eine Baureihe speziell für den Einbau in bauseitige Bohrungen oder Bodenausschnitte in Oberböden – innen und außen.

Die Leuchtengehäuse werden mit dem BEGA Befestigungssystem schnell, sicher und positionsgenau in der bauseitigen Einbauöffnung festgesetzt.

Die Gehäuse der Leuchten aus Edelstahl werden ebenso wie die Gesamtqualität aller Bauteile höchsten Ansprüchen gerecht. Lichttechnisch zeichnen sich diese Bodeneinbauleuchten durch ein umfangreiches Angebot verschiedener Lichtcharakteristiken aus.

Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Durch Nässe kann es auf den Gläsern zu Rutschgefahr kommen. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas nach DIN 51130 R 13. Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch breitstreuender.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

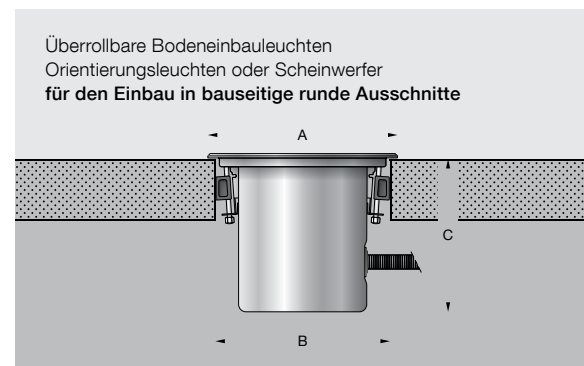
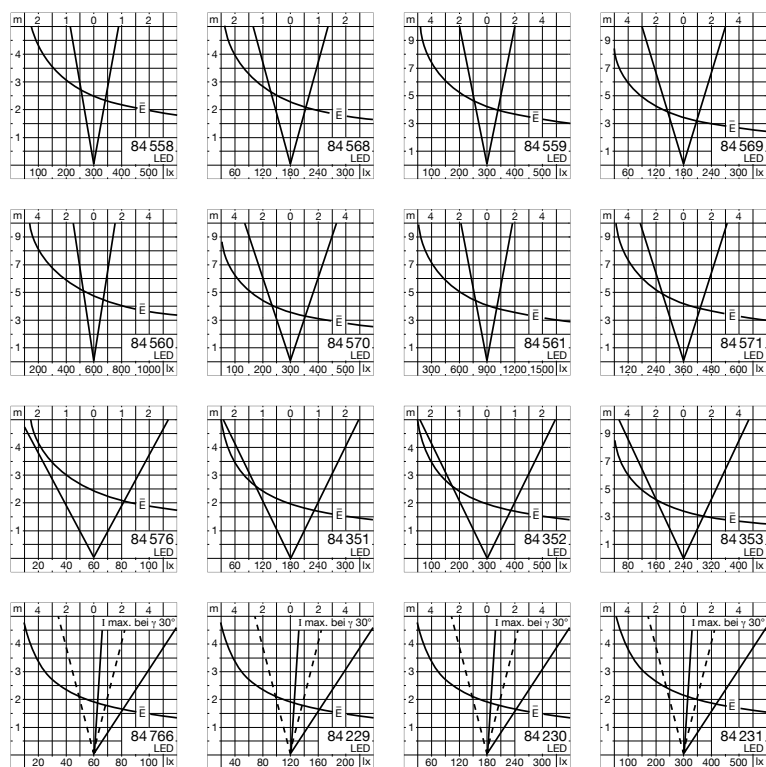
Weitere Leuchten dieser Baureihe mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung und mit RGBW finden Sie auf Seite 394.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Druckbelastung	2000 kg
Leuchtenlichtstrom	100 bis 4160 lm
Anschlussleistung	2,7 bis 38,4 W
Größe	Ø 155 · 205 · 245 · 330 mm
Schutzart	IP 68 · 10 m
Abdeckung und Leuchtengehäuse aus Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Scheinwerfer:	
Reflektoroberfläche	Reinstaluminium
BEGA Ultimate Driver®	
on/off oder DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
integrierter Wasserstopper und Anschlussleitung	
84 558 · 84 568 · 84 559 · 84 569	
84 560 · 84 570 · 84 561 · 84 571	
BEGA Hybrid Optics®	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	
Lichtstärkeverteilung	





Orientierungsleuchten								
	LED	Netzteil	max. t_a	A	B	C	AC/DC	
77 812	2,7 W	100 lm	on/off	55 °C	155	145	80	✓
77 813	3,9 W	235 lm	on/off	45 °C	205	182	80	✓
77 814	4,8 W	195 lm	on/off	50 °C	245	225	90	✓
77 815	9,2 W	635 lm	on/off	45 °C	330	300	100	✓

Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung									
streuend	LED	Netzteil	β	max. t_a	A	B	C	AC/DC	
84 558	5,0 W	510 lm	on/off	21°	40 °C	155	145	160	✓
84 568	5,0 W	485 lm	on/off	30°	40 °C	155	145	160	✓
84 559	13,0 W	1455 lm	DALI	22°	55 °C	205	182	170	✓
84 569	13,0 W	1395 lm	DALI	33°	55 °C	205	182	170	✓
84 560	26,2 W	2630 lm	DALI	17°	50 °C	245	225	185	✓
84 570	26,2 W	2640 lm	DALI	37°	50 °C	245	225	185	✓
84 561	38,4 W	4160 lm	DALI	21°	50 °C	330	300	225	✓
84 571	38,4 W	4160 lm	DALI	35°	50 °C	330	300	225	✓
breitstreuend									
84 576	5,1 W	445 lm	on/off	54°	30 °C	155	145	160	✓
84 351	9,5 W	885 lm	DALI	53°	50 °C	205	182	170	✓
84 352	15,8 W	1615 lm	DALI	54°	50 °C	245	225	185	✓
84 353	30,0 W	3110 lm	DALI	54°	50 °C	330	300	225	✓

Wallwasher · asymmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung									
	LED	Netzteil	β	max. t_a	A	B	C	AC/DC	
84 766	5,1 W	430 lm	on/off	43/54°	40 °C	155	145	160	✓
84 229	9,5 W	835 lm	DALI	40/55°	50 °C	205	182	170	✓
84 230	15,8 W	1480 lm	DALI	41/54°	50 °C	245	225	185	✓
84 231	30,0 W	2930 lm	DALI	40/55°	50 °C	330	300	225	✓

β = Halbstreuwinkel

max. t_a = maximal zulässige Umgebungstemperatur





Scheinwerfer
einstellbar

RGBW-Scheinwerfer
einstellbar

Überrollbare Bodeneinbauleuchten · Einstellbare Scheinwerfer · RGBW für den Einbau in bauseitige runde Ausschnitte

Eine Baureihe speziell für den Einbau in bauseitige Bohrungen oder Bodenausschnitte in Oberböden – innen und außen.

Die Leuchtgehäuse werden mit dem BEGA Befestigungssystem schnell, sicher und positionsgenau in der bauseitigen Einbauöffnung festgesetzt.

Die Gehäuse der Leuchten aus Edelstahl werden ebenso wie die Gesamtqualität aller Bauteile höchsten Ansprüchen gerecht. Lichttechnisch zeichnet sich die Baureihe durch die Einstellbarkeit der Lichtcharakteristiken aus.

Die RGBW-Leuchten dieser Serie können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF, xy, TC) gesteuert werden. Die dazu passenden DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 568. Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Für diese Scheinwerfer stehen als Ergänzungsteile innenliegende Raster und Austauschgläser zur Veränderung der Lichtstärkeverteilung zur Verfügung. Sie können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Durch Nässe kann es auf den Gläsern zu Rutschgefahr kommen. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas nach DIN 51130 R 13. Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch breitstreuender.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Weitere Leuchten dieser Baureihe als Orientierungsleuchten und Scheinwerfer mit symmetrischer und asymmetrischer Lichtstärkeverteilung finden Sie auf Seite 392.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Druckbelastung	2000 kg
Leuchtenlichtstrom	380 bis 4200 lm
Anschlussleistung	5,1 bis 41,0 W
Größe	Ø 155 · 205 · 280 · 330 mm
Schutzart	IP 68 · 10 m

Abdeckung und Leuchtgehäuse aus Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver®
on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

Neigungswinkel des Reflektors von 0° bis 30° einstellbar
optisches System um 360° drehbar

integrierter Wasserstopper und Anschlussleitung

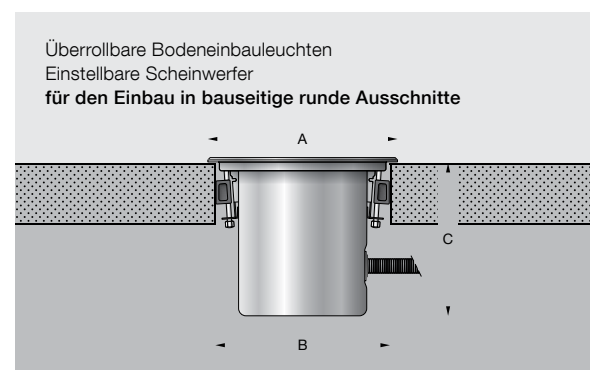
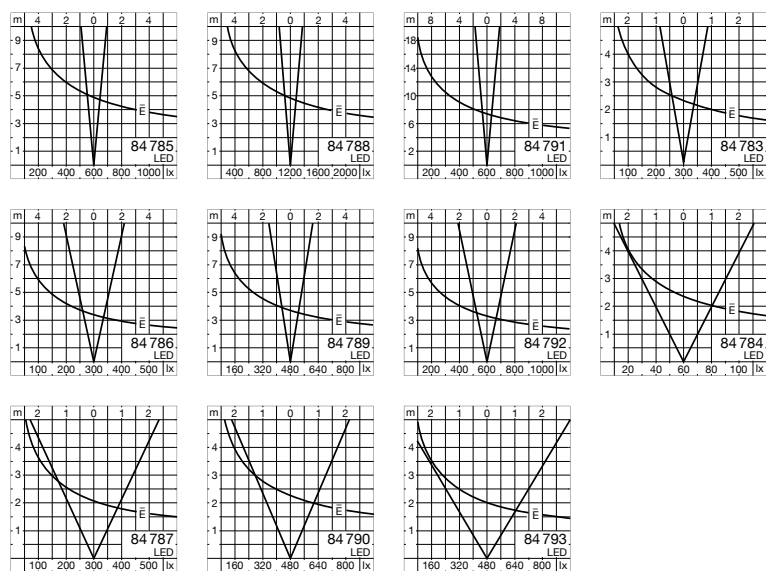
84 785 · 84 788 · 84 791 · 84 786 · 84 789
84 792 · 84 787 · 84 790 · 84 793
BEGA Hybrid Optics®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Scheinwerfer · einstellbar

fokussiert LED	Netzteil	β	max. t_a	A	B	C	AC/DC
84 785 14,3 W 850 lm	DALI	10°	50 °C	205	182	170	✓
84 788 28,0 W 1800 lm	DALI	8°	50 °C	280	257	185	✓
84 791 41,0 W 2400 lm	DALI	10°	50 °C	330	300	225	✓
streuend							
84 783 5,1 W 380 lm	on/off	18°	40 °C	155	145	160	✓
84 786 13,5 W 1400 lm	DALI	24°	50 °C	205	182	170	✓
84 789 27,0 W 2800 lm	DALI	18°	50 °C	280	257	185	✓
84 792 38,0 W 4200 lm	DALI	24°	50 °C	330	300	225	✓
breitstreuend							
84 784 5,1 W 380 lm	on/off	54°	40 °C	155	145	160	✓
84 787 13,5 W 1400 lm	DALI	50°	50 °C	205	182	170	✓
84 790 27,0 W 2800 lm	DALI	46°	50 °C	280	257	185	✓
84 793 38,0 W 4200 lm	DALI	64°	50 °C	330	300	225	✓

Ergänzungsteile

10 014	integriert
10 016	integriert
10 019	integriert

RGBW-Scheinwerfer · einstellbar

streuend LED	Netzteil	β	max. t_a	A	B	C	AC/DC
84 771 13,5 W 700 lm	DALI DT8	24°	50 °C	205	182	170	✓
84 773 24,0 W 1200 lm	DALI DT8	24°	50 °C	280	257	185	✓
84 775 39,0 W 2000 lm	DALI DT8	24°	50 °C	330	300	225	✓
breitstreuend							
84 772 13,5 W 700 lm	DALI DT8	56°	50 °C	205	182	170	✓
84 774 24,0 W 1200 lm	DALI DT8	56°	50 °C	280	257	185	✓
84 776 39,0 W 2000 lm	DALI DT8	56°	50 °C	330	300	225	✓

	10 014
	10 016
	10 019



β = Halbstreuwinkel max. t_a = maximal zulässige Umgebungstemperatur B = Ø Einbauöffnung Struscheiben · bandförmig Raster



Orientierungsleuchten

Scheinwerfer
symmetrisch-
streuend

Scheinwerfer
symmetrisch-
breitstreuend

Wallwasher
asymmetrisch-
breitstreuend

Überrollbare Bodeneinbauleuchten · Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer für den Einbau in Bodenflächen

Eine Baureihe, die viele Anwendungssituationen für die Beleuchtung aus dem Boden ermöglicht – innen und außen. Je nach bauseitigen Erfordernissen können die Leuchten mittels Einbaugehäuse installiert oder „schwimmend“, zum Beispiel in Kies, Rasenflächen, Beete oder befestigte Flächen, eingebaut werden. Bei einer Verwendung der Leuchten mit Einbaugehäuse ist bauseits ein Fundament einschließlich Drainage erforderlich. Die Gehäuse der Leuchten aus Edelstahl werden ebenso wie die Gesamtqualität aller Bauteile höchsten Ansprüchen gerecht. Lichttechnisch zeichnet sich die Baureihe durch ein umfangreiches Angebot verschiedener Lichtcharakteristiken aus. Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Weitere Leuchten dieser Baureihe mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung und mit RGBW finden Sie auf Seite 398.

Durch Nässe kann es auf den Gläsern zu Rutschgefahr kommen. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas nach DIN 51130 R13. Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch breitstreuender.

Für diese Scheinwerfer stehen als Ergänzungsteile Einbaugehäuse zur Verfügung. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Druckbelastung	2000 kg
Leuchtenlichtstrom	90 bis 4160 lm
Anschlussleistung	2,7 bis 38,4 W
Größe	Ø 145 · 205 · 245 · 330 mm
Schutzart	IP 68 · 10 m

Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinaluminium

BEGA Ultimate Driver®
on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

integrierter Wasserstopper und Anschlussleitung

84 554 · 84 564 · 84 555 · 84 565 · 84 556
84 566 · 84 557 · 84 567
BEGA Hybrid Optics®

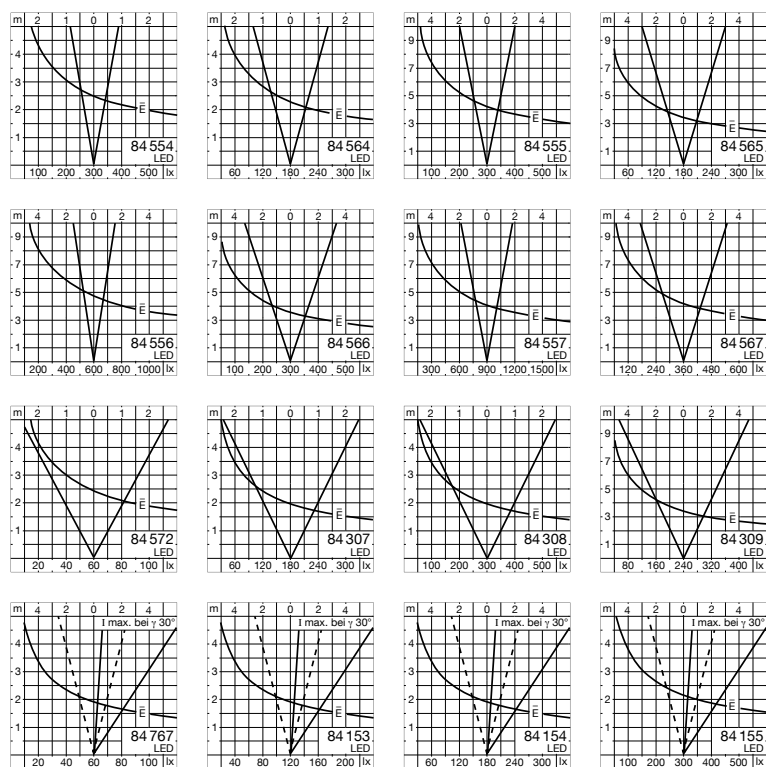
LED-Farbttemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

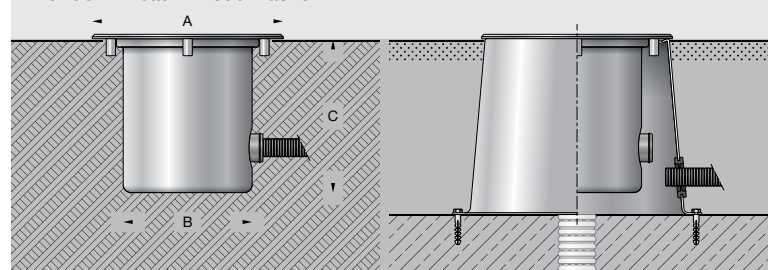
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Überrollbare Bodeneinbauleuchten
Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer
für den Einbau in Bodenflächen



Orientierungsleuchten									
	LED	Netzteile	max. t_a	A	B	C	AC/DC		
77 055	2,7 W	90 lm	on/off	55 °C	145	95	80	✓	70 693
77 056	3,9 W	235 lm	on/off	45 °C	205	140	80	✓	70 680
77 057	4,8 W	195 lm	on/off	50 °C	245	175	90	✓	70 687
77 058	9,2 W	635 lm	on/off	45 °C	330	240	100	✓	70 688

Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung										
streuend	LED	Netzteile	β	max. t_a	A	B	C	AC/DC		
84 554	5,0 W	500 lm	on/off	20°	40 °C	145	95	140	✓	70 693
84 564	5,0 W	490 lm	on/off	30°	40 °C	145	95	140	✓	70 693
84 555	13,0 W	1455 lm	DALI	22°	55 °C	205	140	165	✓	70 680
84 565	13,0 W	1395 lm	DALI	33°	55 °C	205	140	165	✓	70 680
84 556	26,2 W	2630 lm	DALI	17°	50 °C	245	175	185	✓	70 687
84 566	26,2 W	2640 lm	DALI	37°	50 °C	245	175	185	✓	70 687
84 557	38,4 W	4160 lm	DALI	21°	50 °C	330	240	225	✓	70 688
84 567	38,4 W	4160 lm	DALI	35°	50 °C	330	240	225	✓	70 688
breitstreuend										
84 572	5,1 W	460 lm	on/off	56°	30 °C	145	95	140	✓	70 693
84 307	9,5 W	885 lm	DALI	53°	50 °C	205	140	165	✓	70 680
84 308	15,8 W	1615 lm	DALI	54°	50 °C	245	175	185	✓	70 687
84 309	30,0 W	3110 lm	DALI	54°	50 °C	330	240	225	✓	70 688

Wallwasher · asymmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung										
	LED	Netzteile	β	max. t_a	A	B	C	AC/DC		
84 767	5,1 W	435 lm	on/off	45/52°	40 °C	145	95	140	✓	70 693
84 153	9,5 W	835 lm	DALI	40/55°	50 °C	205	140	165	✓	70 680
84 154	15,8 W	1480 lm	DALI	41/54°	50 °C	245	175	185	✓	70 687
84 155	30,0 W	2930 lm	DALI	40/55°	50 °C	330	240	225	✓	70 688



β = Halbstreuwinkel

max. t_a = maximal zulässige Umgebungstemperatur

 Einbaugehäuse



Scheinwerfer
einstellbar

RGBW-Scheinwerfer
einstellbar

Überrollbare Bodeneinbauleuchten · Einstellbare Scheinwerfer · RGBW für den Einbau in Bodenflächen

Eine Baureihe, die viele Anwendungssituationen für Beleuchtung aus dem Boden ermöglicht – innen und außen. Je nach bauseitigen Erfordernissen können die Leuchten mittels Einbaugehäuse installiert oder „schwimmend“, zum Beispiel in Kies, Rasenflächen, Beete oder befestigte Flächen, eingebaut werden. Bei einer Verwendung der Leuchten mit Einbaugehäuse ist bauseits ein Fundament einschließlich Drainage erforderlich. Die Gehäuse der Leuchten aus Edelstahl werden ebenso wie die Gesamtqualität aller Bauteile höchsten Ansprüchen gerecht. Lichttechnisch zeichnet sich die Baureihe durch die Einstellbarkeit der Lichtcharakteristiken aus. Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Weitere Leuchten dieser Baureihe als Orientierungsleuchten und Scheinwerfer mit symmetrischer und asymmetrischer Lichtstärkeverteilung finden Sie auf Seite 396.

Die RGBW-Leuchten dieser Serie können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy, TC) gesteuert werden. Die dazu passenden DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 568.

Für diese Scheinwerfer stehen als Ergänzungsteile Einbaugehäuse, innenliegende Raster und Austauschgläser zur Veränderung der Lichtstärkeverteilung zur Verfügung. Sie können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden.

Durch Nässe kann es auf den Gläsern zu Rutschgefahr kommen. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas nach DIN 51130 R13. Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch breitstreuender.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Druckbelastung 2000 kg

Leuchtenlichtstrom 380 bis 9200 lm

Anschlussleistung 5,1 bis 79,0 W

Größe Ø 145 · 205 · 280 · 330 · 410 mm

Schutzart IP 68 · 10 m

Abdeckung und Leuchtengehäuse aus Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver®
on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

Neigungswinkel des Reflektors von 0° bis 30° einstellbar
optisches System um 360° drehbar

integrierter Wasserstopper und Anschlussleitung

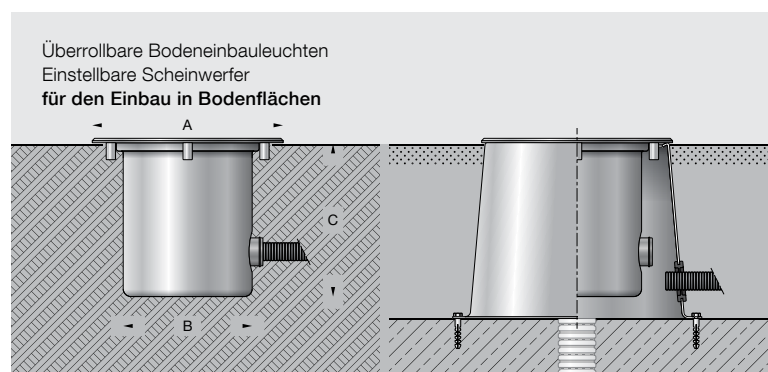
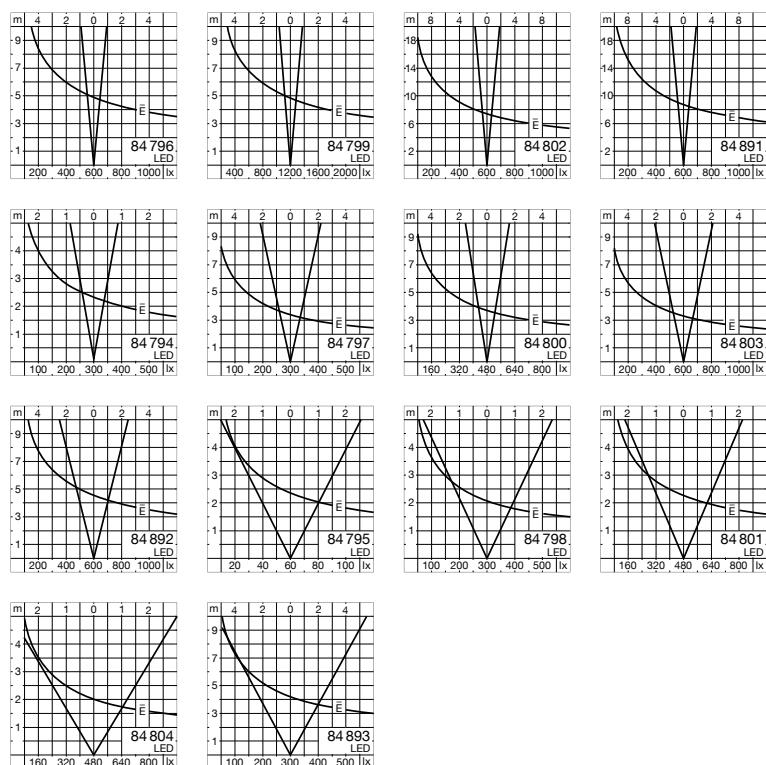
84 796 · 84 799 · 84 802 · 84 891 · 84 797
84 800 · 84 803 · 84 892 · 84 798 · 84 801
84 804 · 84 893 BEGA Hybrid Optics®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Scheinwerfer · einstellbar

fokussiert LED	Netzteil	β	max. t _a	A	B	C	AC/DC
84 796	14,3 W 850 lm DALI	10°	50 °C	205	140	165	✓
84 799	28,0 W 1800 lm DALI	8°	50 °C	280	200	185	✓
84 802	41,0 W 2400 lm DALI	10°	50 °C	330	240	225	✓
84 891	79,0 W 4800 lm DALI	10°	50 °C	410	325	310	✓
streuend							
84 794	5,1 W 380 lm on/off	18°	40 °C	145	95	140	✓
84 797	13,5 W 1400 lm DALI	24°	50 °C	205	140	165	✓
84 800	27,0 W 2800 lm DALI	18°	50 °C	280	200	185	✓
84 803	38,0 W 4200 lm DALI	24°	50 °C	330	240	225	✓
84 892	77,2 W 9200 lm DALI	27°	50 °C	410	325	310	✓
breitstreuend							
84 795	5,1 W 380 lm on/off	54°	40 °C	145	95	140	✓
84 798	13,5 W 1400 lm DALI	50°	50 °C	205	140	165	✓
84 801	27,0 W 2800 lm DALI	46°	50 °C	280	200	185	✓
84 804	38,0 W 4200 lm DALI	64°	50 °C	330	240	225	✓
84 893	77,2 W 9000 lm DALI	57°	50 °C	410	325	310	✓

Ergänzungsteile

Einbaugehäuse	Streuscheiben · bandförmig	Raster
70 680	10 014	integriert
70 694	10 016	integriert
70 688	10 019	integriert
70 699	13 607	integriert



RGBW-Scheinwerfer · einstellbar

streuend LED	Netzteil	β	max. t _a	A	B	C	AC/DC
84 777	13,5 W 700 lm DALI DT8	24°	50 °C	205	140	165	✓
84 779	24,0 W 1200 lm DALI DT8	24°	50 °C	280	200	185	✓
84 781	39,0 W 2000 lm DALI DT8	24°	50 °C	330	240	225	✓
breitstreuend							
84 778	13,5 W 700 lm DALI DT8	56°	50 °C	205	140	165	✓
84 780	24,0 W 1200 lm DALI DT8	56°	50 °C	280	200	185	✓
84 782	39,0 W 2000 lm DALI DT8	56°	50 °C	330	240	225	✓



70 680	10 014
70 694	10 016
70 688	10 019

70 680	10 014
70 694	10 016
70 688	10 019



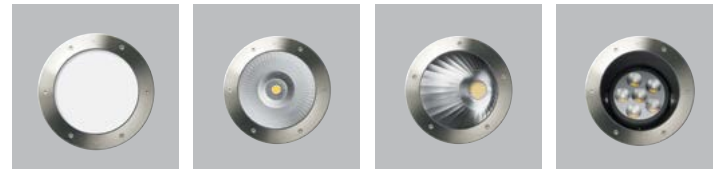
β = Halbstreuwinkel

max. t_a = maximal zulässige Umgebungstemperatur

Einbaugehäuse

Streuscheiben · bandförmig

Raster



Orientierungsleuchten

Scheinwerfer
symmetrisch

Scheinwerfer
asymmetrisch

Scheinwerfer
einstellbar

Überrollbare Bodeneinbauleuchten · Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer
für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe und für flächenbündigen Einbau

Orientierungsleuchten und Scheinwerfer speziell für den flächenbündigen Einbau in befestigte Bodenflächen. Leuchten mit überzeugender Lichttechnik und von beeindruckender Materialqualität. Die Leuchtenkonstruktion aus Edelstahl und Edelstahlguss ist für Bereiche höchster Beanspruchung geeignet.

Aufgrund der geringen Höhen eignen sich diese Leuchten besonders für Bereiche, in denen nur eine begrenzte Einbautiefe zur Verfügung steht, zum Beispiel Parkdecks oder Zwischendecken im Innen- und Außenbereich. Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt.

Durch Nässe kann es auf den Gläsern zu Rutschgefahr kommen. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas nach DIN 51130 R13. Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch breitstreuender.

Für diese Scheinwerfer stehen Austauschgläser zur Veränderung der Lichtstärkeverteilung als Ergänzungsteile zur Verfügung. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Druckbelastung	3000 kg
Leuchtenlichtstrom	70 bis 2050 lm
Anschlussleistung	4,1 bis 16,0 W
Größe	Ø 205 · 260 mm
Schutzart	IP 68 · 10 m

Abdeckung und Leuchtengehäuse aus
Edelstahl und Edelstahlguss
Sicherheitsglas
Scheinwerfer mit Reflektoren
aus eloxiertem Reinaluminium

BEGA Ultimate Driver®
on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

integrierter Wasserstopper und
Anschlussleitung

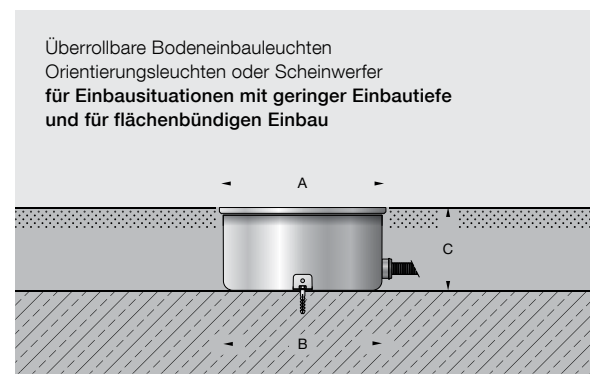
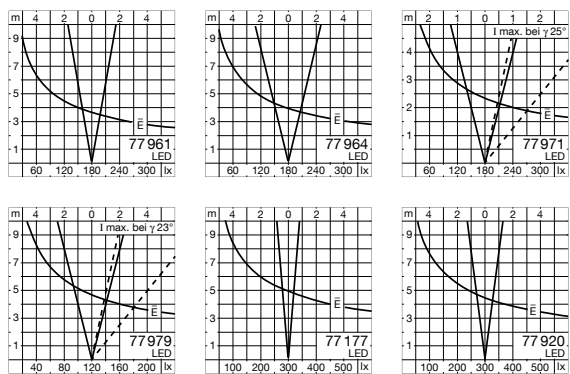
LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Auf Anfrage sind die Leuchten in den Licht-
farben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Die Leuchtenkonstruktion aus Edelstahl und Edelstahlguss ist für Bereiche höchster Beanspruchung geeignet.

Orientierungsleuchten							
LED	Netzteil	max. t_a	A	B	C	AC/DC	
77 162	4,1 W 70 lm	on/off	50 °C	205	220	130	✓
77 163	5,0 W 100 lm	on/off	50 °C	260	280	130	✓

Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung								
LED	Netzteil	β	max. t_a	A	B	C	AC/DC	
77 961	10,0 W 1040 lm	DALI	20°	50 °C	205	220	130	✓
77 964	16,0 W 1925 lm	DALI	27°	50 °C	260	280	130	✓

Scheinwerfer · asymmetrische Lichtstärkeverteilung								
LED	Netzteil	β	max. t_a	A	B	C	AC/DC	
77 971	10,0 W 995 lm	DALI	28/29°	50 °C	205	220	130	✓
77 979	16,0 W 2050 lm	DALI	28/27°	50 °C	260	280	130	✓

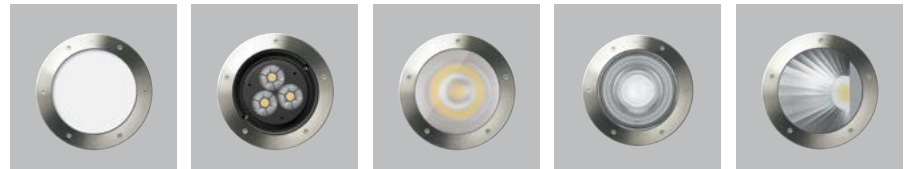
Scheinwerfer · 0° bis 30° einstellbar, ±180°								
LED	Netzteil	β	max. t_a	A	B	C	AC/DC	
77 177	10,0 W 810 lm	DALI	11°	50 °C	205	220	130	✓
77 920	13,8 W 1160 lm	DALI	13°	50 °C	260	280	130	✓

Ergänzungsteile

		70 271	70 272
		70 273	70 274



β = Halbstreuwinkel max. t_a = maximal zulässige Umgebungstemperatur Streuscheiben streuend bandförmig



Orientierungsleuchten

Scheinwerfer
symmetrisch-
fokussiert

Scheinwerfer
symmetrisch-
streud

Scheinwerfer
symmetrisch-
breitstreud

Wallwasher
asymmetrisch-
breitstreud

Überrollbare Bodeneinbauleuchten · Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung

Überrollbare Bodeneinbauleuchten für den Einbau in befestigte Bodenflächen – innen und außen.

Diese Leuchtenserie führt eine Baureihe fort, die wir seit mehr als 30 Jahren fertigen. Jahrzehntelange Erfahrung auf diesem Gebiet, unser umfangreiches Wissen und unsere ständige Lernbereitschaft bestimmen unser tägliches Handeln bei der Entwicklung neuer Produkte. Diese Nachfolgeleuchten sind das Resultat ständiger Forschung, ausgiebiger Tests und des Einsatzes bester Materialien und Technologien für diese Verwendung.

Die Leuchten stehen mit ihrem Einbaugeschäube aus hochkorrosionsfestem Aluminiumguss auf einem Fundament und können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen bis zu einer Druckbelastung von 5000 kg überrollt werden. Die Einbaumaße dieser Baureihe sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten. Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Weitere Leuchten dieser Baureihe mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung und mit RGBW finden Sie auf Seite 404.

Durch Nässe kann es auf den Gläsern zu Rutschgefahr kommen. Für begehbarer öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas nach DIN 51130 R 13. Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch breitstreuender.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Druckbelastung	5000 kg
Leuchtenlichtstrom	170 bis 5435 lm
Anschlussleistung	4,1 bis 51,0 W
Größe	Ø 205 · 240 · 330 mm
Schutzart	IP 68 · 10 m

Abdeckung aus Edelstahl
hochkorrosionsfester Aluminiumguss,
beschichtet mit BEGA Tricoat®
glasfaserverstärkter Kunststoff
Sicherheitsglas · Scheinwerfer:
Reflektoroberfläche Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver®
on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

integrierter Wasserstopper und
Anschlussleitung

84 292 · 84 293 · 84 255 · 84 455 · 84 265
84 296 · 84 297 BEGA Hybrid Optics®

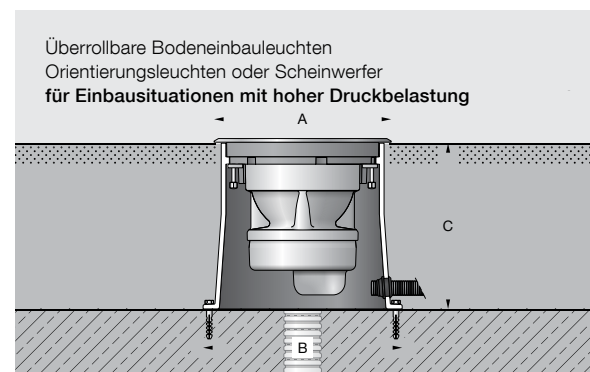
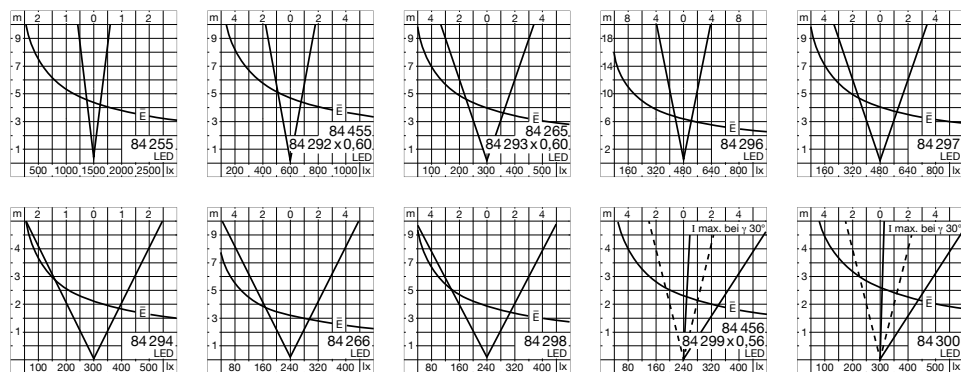
LED-Farbttemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Orientierungsleuchten

LED	Netzteile	max. t_a	A	B	C	AC/DC
84 289	4,1 W 170 lm on/off	50 °C	205	250	220	✓
84 454	5,0 W 285 lm on/off	50 °C	240	275	230	✓
84 290	7,7 W 570 lm on/off	45 °C	330	355	250	✓

Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung

fokussiert	LED	Netzteile	β	max. t_a	A	B	C	AC/DC
84 255	16,5 W 500 lm DALI	5°	35 °C	240	275	230	✓	
streuend								
84 292	18,7 W 2070 lm DALI	20°	50 °C	205	250	220	✓	
84 293	18,7 W 2110 lm DALI	30°	50 °C	205	250	220	✓	
84 455	32,5 W 3335 lm DALI	17°	50 °C	240	275	230	✓	
84 265	32,5 W 3200 lm DALI	30°	50 °C	240	275	230	✓	
84 296	50,8 W 5435 lm DALI	20°	50 °C	330	355	250	✓	
84 297	50,8 W 5290 lm DALI	35°	50 °C	330	355	250	✓	
breitstreuend								
84 294	18,4 W 1685 lm DALI	49°	45 °C	205	250	220	✓	
84 266	31,0 W 2830 lm DALI	53°	50 °C	240	275	230	✓	
84 298	51,0 W 4560 lm DALI	54°	50 °C	330	355	250	✓	

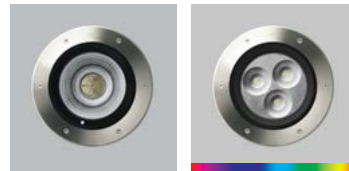
Wallwasher · asymmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

LED	Netzteile	β	max. t_a	A	B	C	AC/DC
84 299	18,4 W 1705 lm DALI	36/46°	35 °C	205	250	220	✓
84 456	31,0 W 2920 lm DALI	41/48°	50 °C	240	275	230	✓
84 300	51,0 W 5030 lm DALI	40/53°	50 °C	330	355	250	✓

β = Halbstreuwinkel

max. t_a = maximal zulässige Umgebungstemperatur





Scheinwerfer
einstellbar

RGBW-Scheinwerfer
einstellbar

Überrollbare Bodeneinbauleuchten · Einstellbare Scheinwerfer · RGBW für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung

Überrollbare Bodeneinbauleuchten für den Einbau in befestigte Bodenflächen – innen und außen.

Diese Leuchtenserie führt eine Baureihe fort, die wir seit mehr als 30 Jahren fertigen. Jahrzehntelange Erfahrung auf diesem Gebiet, unser umfangreiches Wissen und unsere ständige Lernbereitschaft bestimmen unser tägliches Handeln bei der Entwicklung neuer Produkte. Diese Nachfolgeleuchten sind das Resultat ständiger Forschung, ausgiebiger Tests und des Einsatzes bester Materialien und Technologien für diese Verwendung. Die Leuchten stehen mit ihrem Einbaugeschäuse aus hochkorrosionsfestem Aluminiumguss auf einem Fundament und können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen bis zu einer Druckbelastung von 5000 kg überrollt werden. Die Einbaumaße dieser Baureihe sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten. Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Weitere Leuchten dieser Baureihe als Orientierungsleuchten und Scheinwerfer mit symmetrischer und asymmetrischer Lichtstärkeverteilung finden Sie auf Seite 402.

Die RGBW-Leuchten dieser Serie können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy, TC) gesteuert werden. Die dazu passenden DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 568.

Durch Nässe kann es auf den Gläsern zu Rutschgefahr kommen. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas nach DIN 51130 R13. Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch breitstreuender.

Für diese Scheinwerfer stehen als Ergänzungsteile innenliegende Raster und Austauschgläser zur Veränderung der Lichtstärkeverteilung zur Verfügung. Sie können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Druckbelastung	5000 kg
Leuchtenlichtstrom	700 bis 5200 lm
Anschlussleistung	13,5 bis 50,8 W
Größe	Ø 205 · 240 · 330 mm
Schutzart	IP 68 · 10 m

Abdeckung aus Edelstahl
hochkorrosionsfester Aluminiumguss,
beschichtet mit BEGA Tricoat®
glasfaserverstärkter Kunststoff
Reflektoroberfläche Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

Neigungswinkel des Reflektors von
0° bis 25° einstellbar
optisches System um 360° drehbar

integrierter Wasserstopper und
Anschlussleitung

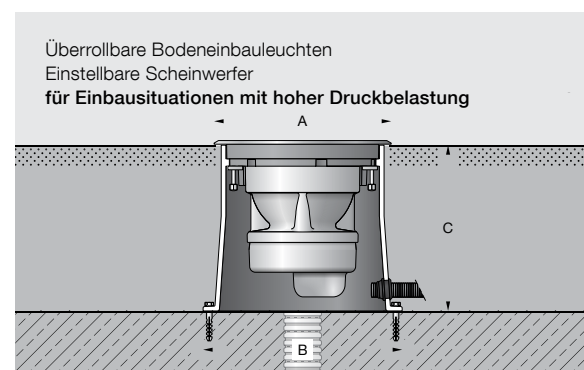
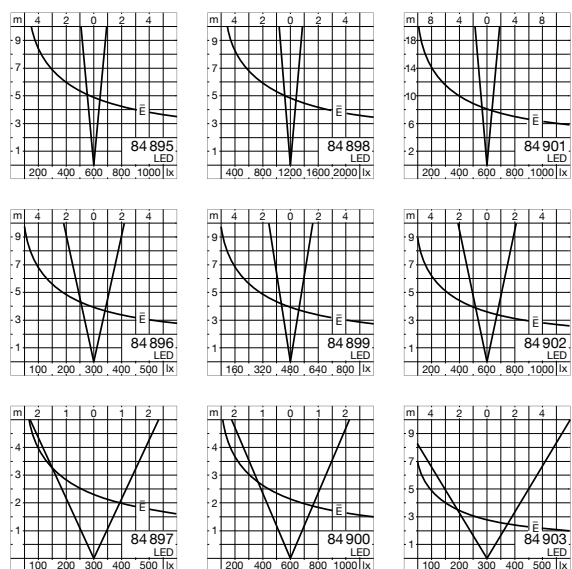
84 895, 84 898, 84 901, 84 896, 84 899
84 902, 84 897, 84 900, 84 903
BEGA Hybrid Optics®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Scheinwerfer · einstellbar									
fokussiert	LED	Netzteil	β	max. t_a	A	B	C	AC/DC	
84 895	14,3 W	850 lm	DALI	10°	50 °C	205	250	220	✓
84 898	28,0 W	1800 lm	DALI	8°	50 °C	240	275	230	✓
84 901	47,5 W	2700 lm	DALI	10°	50 °C	330	355	250	✓
streuend									
84 896	19,5 W	1920 lm	DALI	24°	50 °C	205	250	220	✓
84 899	32,5 W	3300 lm	DALI	18°	50 °C	240	275	230	✓
84 902	50,8 W	5200 lm	DALI	24°	50 °C	330	355	250	✓
breitstreuend									
84 897	19,5 W	1920 lm	DALI	50°	50 °C	205	250	220	✓
84 900	32,5 W	3300 lm	DALI	46°	50 °C	240	275	230	✓
84 903	50,8 W	5200 lm	DALI	64°	50 °C	330	355	250	✓

Ergänzungsteile

		10014	integriert
		13608	integriert
		10019	integriert

RGBW-Scheinwerfer · einstellbar									
streuend	LED	Netzteil	β	max. t_a	A	B	C	AC/DC	
84 877	13,5 W	700 lm	DALI DT 8	24°	50 °C	205	250	220	✓
84 879	24,0 W	1200 lm	DALI DT 8	24°	50 °C	240	275	230	✓
84 881	39,0 W	3000 lm	DALI DT 8	24°	50 °C	330	355	250	✓
breitstreuend									
84 878	13,5 W	700 lm	DALI DT 8	56°	50 °C	205	250	220	✓
84 880	24,0 W	1200 lm	DALI DT 8	56°	50 °C	240	275	230	✓
84 882	39,0 W	2000 lm	DALI DT 8	56°	50 °C	330	355	250	✓

		10014	—
		13608	—
		10019	—

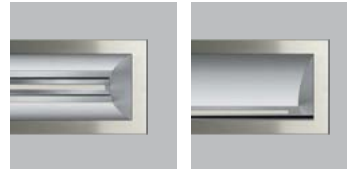


β = Halbstreuwinkel

max. t_a = maximal zulässige Umgebungstemperatur

Streuscheiben · bandförmig

Raster



Scheinwerfer
symmetrisch

Scheinwerfer
asymmetrisch

Trittfeste Bodeneinbauleuchten · Scheinwerfer für den Einbau in das Erdreich

Trittfeste Bodeneinbauleuchten als Scheinwerfer mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Leuchten speziell für den Einbau in Beete, Rasen oder Kies in privaten Gärten und in der Gartenarchitektur ohne Fahrzeugverkehr. Sie können ohne Drainageanschluss oder Fundament in das Erdreich eingesetzt werden.

Scheinwerfer zur Beleuchtung von Fassaden- und Wandflächen sowie zur Inszenierung und Akzentuierung von Objekten in Gärten und Gartenanlagen. Bodeneinbauleuchten, die bei Dunkelheit die Schönheit des Gartens und seiner architektonischen Details zur Geltung bringen.

Die geringe Anschlussleistung und die hohe Lebensdauer der LED machen diese Leuchten zu wirtschaftlichen Geräten mit sehr langen Wartungsintervallen. Scheinwerfer gleicher Bauart, jedoch mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung finden Sie auf Seite 386.

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Weiterführende Informationen finden Sie auf Seite 581.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Druckbelastung	trittfest
Leuchtenlichtstrom	300 bis 465 lm
Anschlussleistung	5,2 · 7,2 W
Länge	160 · 240 mm
Schutzart	IP 67

Abdeckung aus Edelstahl
glasfaserverstärkter Kunststoff
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinaluminium

BEGA Ultimate Driver® · on/off

integrierter Wasserstopper und
Anschlussleitung

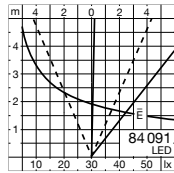
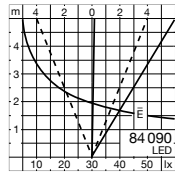
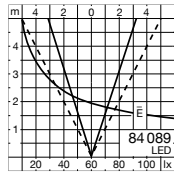
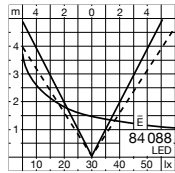
BEGA Thermal Management®

LED-Farbttemperatur
3000 K – Bestellnummer + K3

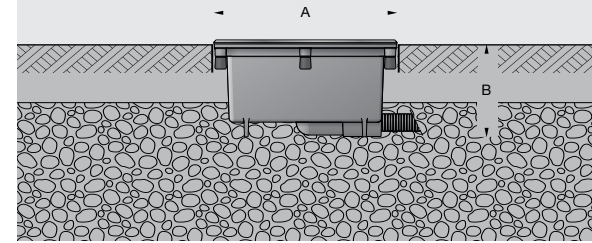
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Trittfeste Bodeneinbauleuchten
für den Einbau in das Erdreich

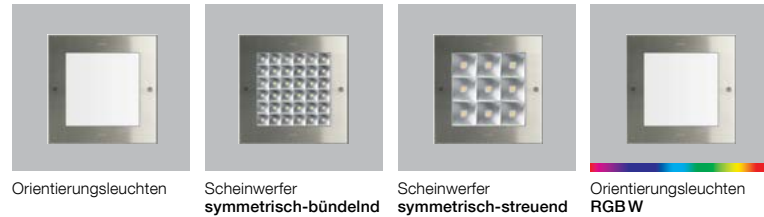


Bodeneinbauleuchten · symmetrische Lichtstärkeverteilung						
	LED	Netzteile	β	A	B	AC/DC
84 088	5,2 W 300 lm	on/off	93/108°	160 × 80	85	✓
84 089	7,2 W 465 lm	on/off	80/95°	240 × 115	95	✓

Bodeneinbauleuchten · asymmetrische Lichtstärkeverteilung						
	LED	Netzteile	β	A	B	AC/DC
84 090	5,2 W 310 lm	on/off	49/110°	160 × 80	85	✓
84 091	7,2 W 455 lm	on/off	56/106°	240 × 115	95	✓

β = Halbstreuwinkel





Orientierungsleuchten Scheinwerfer **symmetrisch-bündelnd** Scheinwerfer **symmetrisch-streudend** Orientierungsleuchten **RGBW**

Überrollbare Bodeneinbauleuchten · Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer · RGBW für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung

Überrollbare Bodeneinbauleuchten mit hohen Lichtleistungen für den Einbau in befestigte Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Diese neue Leuchterserie führt eine Baureihe fort, die wir seit mehr als 30 Jahren fertigen. Wissen, jahrzehntelange Erfahrung und ständige Lernbereitschaft bestimmen unser tägliches Handeln bei der Entwicklung neuer Produkte. So ist auch die Neukonstruktion dieser Leuchten das Resultat unserer ständigen Forschung, ausgiebiger Tests und des Einsatzes bester Materialien und Technologien für diesen Anwendungsbereich.

Unsere patentierten Reflektoren (Europäisches Patent EP 3098504) ermöglichen die perfekte Lichtlenkung durch intensive Bündelung des Lichts bei höchstem Sehkomfort. Weiterführende Informationen zu BEGA Vortex Optics® finden Sie auf Seite 14.

Besonders geeignet sind diese Leuchten für Bereiche mit hoher Beanspruchung. Sie stehen mit ihrem Einbaugehäuse aus hochkorrosionsfestem Aluminium auf einem Fundament und können eine Druckbelastung von 5000 kg aufnehmen. Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament einschließlich Drainage zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt.

Die RGBW-Leuchten dieser Serie können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy, TC) gesteuert werden. Die dazu passenden DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 568.

Durch Nässe kann es auf den Gläsern zu Rutschgefahr kommen. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas nach DIN 51130 R 13. Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch breitstreuender.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Druckbelastung	5000 kg
Leuchtenlichtstrom	245 bis 3475 lm
Anschlussleistung	3,9 bis 35,3 W
Größe	□ 185 · 220 mm
Schutzart	IP 68 · 10 m

Abdeckrahmen aus Edelstahl
hochkorrosionsfestes Aluminium,
beschichtet mit BEGA Tricoat®
glasfaserverstärkter Kunststoff

Sicherheitsglas
Scheinwerfer:
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
BEGA Vortex Optics®

BEGA Ultimate Driver®
on/off oder DALI-steuerbar

integrierter Wasserstopper und
Anschlussleitung

BEGA Thermal Management®

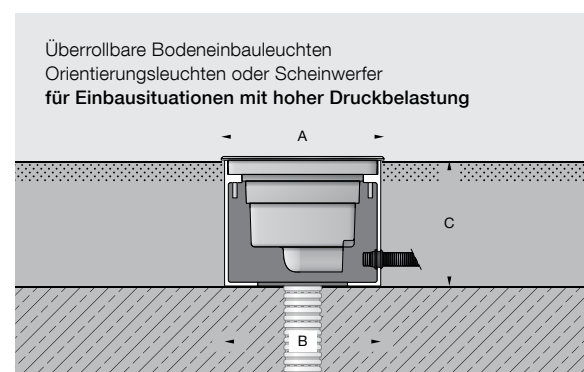
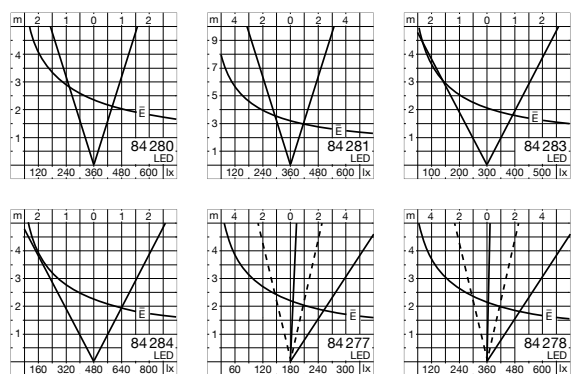
LED-Farbttemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Orientierungsleuchten

	LED	Netzteil	max. t_a	A	B	C	AC/DC	
84 286	3,9 W	245 lm	on/off	50 °C	185°	180°	170	✓
84 287	4,8 W	345 lm	on/off	50 °C	220°	215°	170	✓

Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung

bündelnd	LED	Netzteil	β	max. t_a	A	B	C	AC/DC	
84 280	19,0 W	1395 lm	DALI	24°	50 °C	185°	180°	170	✓
84 281	35,3 W	2730 lm	DALI	24°	50 °C	220°	215°	170	✓
streuend									
84 283	19,0 W	1895 lm	DALI	43°	50 °C	185°	180°	170	✓
84 284	35,3 W	3475 lm	DALI	43°	50 °C	220°	215°	170	✓

Wallwasher · asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	max. t_a	A	B	C	AC/DC	
84 277	19,0 W	1635 lm	DALI	42/50°	50 °C	185°	180°	170	✓
84 278	35,3 W	2845 lm	DALI	42/50°	50 °C	220°	215°	170	✓

RGBW-Orientierungsleuchten

	LED	Netzteil	max. t_a	A	B	C	AC/DC	
84 910	11,5 W	470 lm	DALI DT 8	50 °C	180°	180°	170	✓
84 911	20,0 W	850 lm	DALI DT 8	50 °C	220°	215°	170	✓

β = Halbstreuwinkel

max. t_a = maximal zulässige Umgebungstemperatur





Orientierungsleuchten

Bodeneinbauleuchten
symmetrisch

Bodeneinbauleuchten
asymmetrisch

Orientierungsleuchten
RGB

Überrollbare Bodeneinbauleuchten · 24 V DC

für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe

Orientierungsleuchten, Leuchten mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung oder RGB-Leuchten

Lineare Bodeneinbauleuchten in unterschiedlichen Längen für den Einbau in befestigte Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Die unterschiedlichen Längen und die kompakten Baumaße ermöglichen eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten mit linearem Licht aus dem Boden.

Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament einschließlich Drainage zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt.

Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich. Weiterführende Informationen finden Sie auf Seite 566.

Für den Betrieb der RGB-Leuchten sind zudem ein Betriebsgerät und eine Farblichtsteuerung erforderlich.

DALI-Systemkomponenten finden Sie auf den Seiten 568 bis 571.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Druckbelastung	1000 kg
Leuchtenlichtstrom	2 bis 585 lm
Anschlussleistung	0,4 bis 25,0 W
Länge	100 · 200 · 400 · 1000 mm
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	III

Abdeckrahmen und Leuchtengehäuse aus Edelstahl
 Einbaugehäuse aus Aluminium
 Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 Anschlussleitung

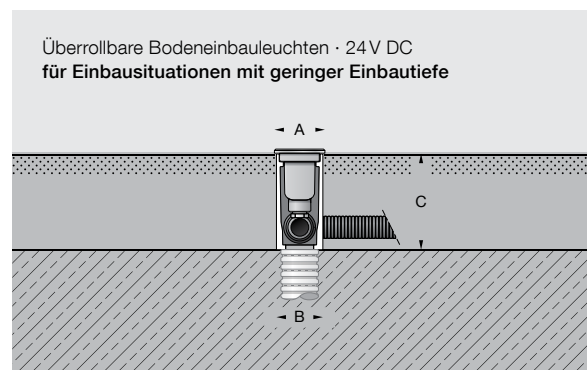
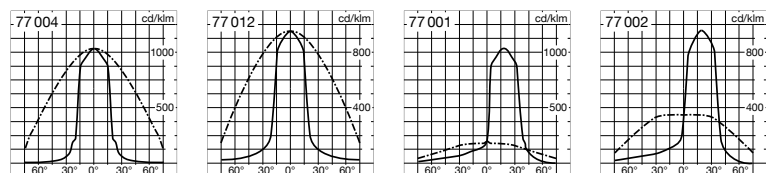
Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.

LED-Farbttemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Orientierungsleuchten					
	LED		Netzteil	A	B C
88 300	0,6 W	2 lm	ohne*	100 × 37	34 70
88 301	0,4 W	4 lm	ohne*	200 × 37	34 70
88 302	1,0 W	20 lm	ohne*	400 × 37	34 70
88 303	2,3 W	55 lm	ohne*	1000 × 55	51 100

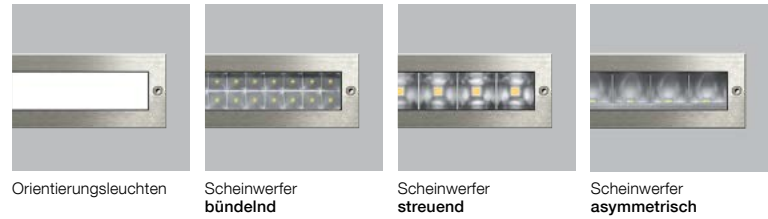
Bodeneinbauleuchten · symmetrische Lichtstärkeverteilung					
	LED		Netzteil	A	B C
77 004	3,6 W	200 lm	ohne*	400 × 55	51 100
77 012	10,5 W	585 lm	ohne*	1000 × 55	51 100

Bodeneinbauleuchten · asymmetrische Lichtstärkeverteilung					
	LED		Netzteil	A	B C
77 001	3,6 W	175 lm	ohne*	400 × 55	51 100
77 002	10,5 W	500 lm	ohne*	1000 × 55	51 100

RGB-Orientierungsleuchten					
	LED		Netzteil	A	B C
88 897	4,1 W		ohne*	200 × 37	34 70
88 898	10,2 W		ohne*	400 × 37	34 70
88 899	25,0 W		ohne*	1000 × 55	51 100



*Passende Netzteile 24 V DC finden Sie auf Seite 566.



Überrollbare Bodeneinbauleuchten · Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer
für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe

Überrollbare Bodeneinbauleuchten mit hohen Lichtleistungen für den Einbau in befestigte Bodenflächen – innen und außen.

Unsere patentierten Reflektoren (Europäisches Patent EP 3098504) ermöglichen die perfekte Lichtlenkung durch intensive Bündelung des Lichts bei höchstem Sehkomfort.

Weiterführende Informationen zu BEGA Vortex Optics® finden Sie auf Seite 14. Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament einschließlich Drainage zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Druckbelastung	1000 kg
Leuchtenlichtstrom	1035 bis 5885 lm
Anschlussleistung	18,3 bis 53,4 W
Länge	535 · 1025 · 1520 mm
Schutzart	IP 67

Abdeckrahmen aus Edelstahl

Leuchtengehäuse und Einbaugehäuse aus Aluminium und Aluminiumguss

Sicherheitsglas

Scheinwerfer:

Reflektoroberfläche Reinaluminium BEGA Vortex Optics®

Netzteile DALI-steuerbar

integrierter Wasserstopper und Anschlussleitung

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur

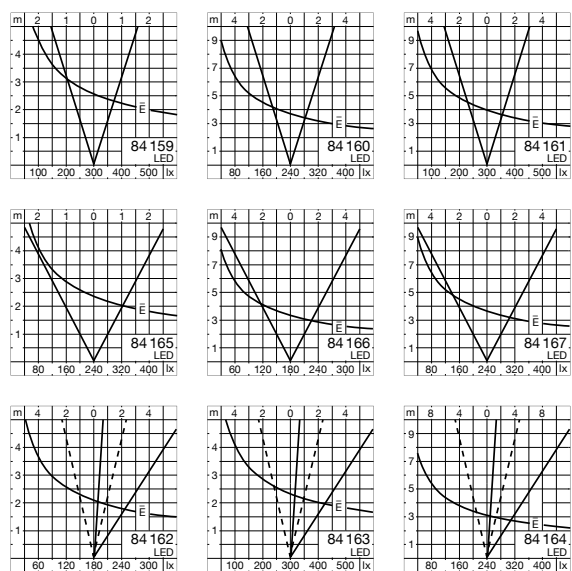
3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

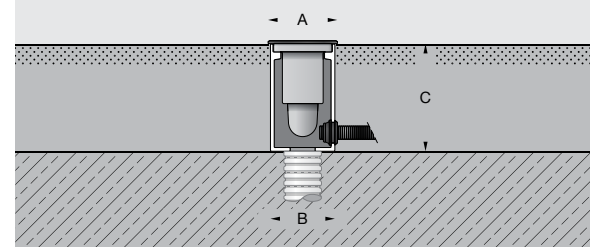
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung





Überrollbare Bodeneinbauleuchten
Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer
für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe



Orientierungsleuchten							
	LED	Netzteile		A	B	C	AC/DC
84 156	18,3 W	1035 lm	DALI	535 × 82	78	130	✓
84 157	35,6 W	2085 lm	DALI	1025 × 82	78	130	✓
84 158	53,4 W	3210 lm	DALI	1520 × 82	78	130	✓

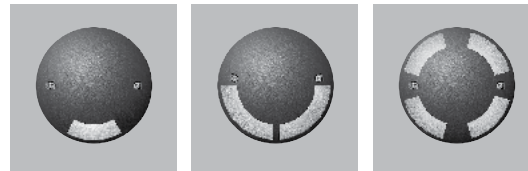
Scheinwerfer · bündelnde Lichtstärkeverteilung								
	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC	
84 159	18,3 W	1255 lm	DALI	34°	535 × 82	78	130	✓
84 160	35,6 W	2235 lm	DALI	34°	1025 × 82	78	130	✓
84 161	53,4 W	3500 lm	DALI	34°	1520 × 82	78	130	✓

Scheinwerfer · streuende Lichtstärkeverteilung								
	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC	
84 165	18,3 W	1930 lm	DALI	55°	535 × 82	78	130	✓
84 166	35,6 W	3755 lm	DALI	55°	1025 × 82	78	130	✓
84 167	53,4 W	5885 lm	DALI	55°	1520 × 82	78	130	✓

Scheinwerfer · asymmetrische Lichtstärkeverteilung								
	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC	
84 162	18,3 W	1655 lm	DALI	46/53°	535 × 82	78	130	✓
84 163	35,6 W	3325 lm	DALI	46/53°	1025 × 82	78	130	✓
84 164	53,4 W	5045 lm	DALI	46/53°	1520 × 82	78	130	✓

β = Halbstreuwinkel





Überrollbare Bodeneinbauleuchten
mit geringen Abmessungen
zur Beleuchtung von Bodenflächen

Bodeneinbauleuchten mit geringen Abmessungen für den Einbau in befestigte Bodenflächen – innen und außen. Für die bauseitig unterschiedlichen Beleuchtungssituationen sind die Leuchten mit unterschiedlichen Lichtsektoren verfügbar. Das Licht der Leuchten wird unmittelbar über dem Bodenniveau auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet und erhellt so Gehwege und Verkehrsflächen oder markiert Gefahrenpunkte zum Beispiel an Treppen und Stufen.

Die Leuchten stehen mit ihrem Gehäuse aus Edelstahl auf einem bauseits zu erstellenden Fundament, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt.

Diese können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

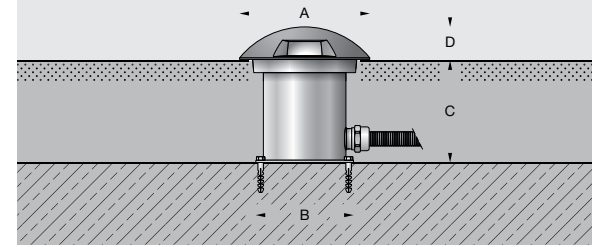
Leuchtendaten

Druckbelastung	1000 kg
Leuchtenlichtstrom	25 bis 90 lm
Anschlussleistung	2,3 bis 6,0 W
Größe	Ø 120 mm
Schutzart	IP 67
Leuchtenabdeckung aus Aluminiumguss Leuchtengehäuse aus Edelstahl Silikatglas	
Netzteile on/off	
integrierter Wasserstopper und Anschlussleitung	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit	
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre	

Lichtstärkeverteilung



Überrollbare Bodeneinbauleuchten
mit geringen Abmessungen
zur Beleuchtung von Bodenflächen



1 Lichtsektor · 60°

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
88 671	2,3 W	25 lm	on/off	120	90 [□]	95	30	✓



1 Lichtsektor · 180°

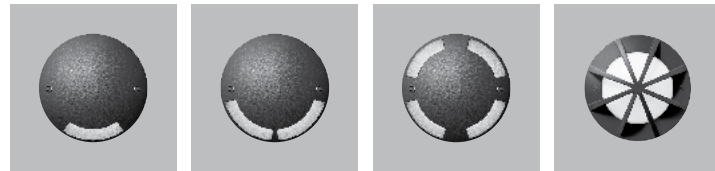
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
88 673	4,3 W	65 lm	on/off	120	90 [□]	95	30	✓



4 Lichtsektoren je 60°

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
88 675	6,0 W	90 lm	on/off	120	90 [□]	95	30	✓





Überrollbare Bodeneinbauleuchten für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung zur Beleuchtung von Bodenflächen

Bodeneinbauleuchten für die Beleuchtung von Bodenflächen – innen und außen. Wahlweise mit einem oder vier Lichtsektoren oder freistrahlend mit Gitter für unterschiedliche Beleuchtungssituationen. Diese neue Leuchtenserie führt eine Baureihe fort, die wir seit mehr als 30 Jahren fertigen. Wissen, jahrzehntelange Erfahrung und ständige Lernbereitschaft bestimmen unser tägliches Handeln bei der Entwicklung neuer Produkte. So ist auch die Neukonstruktion dieser Leuchten das Resultat unserer ständigen Forschung, ausgiebiger Tests und des Einsatzes bester Materialien und Technologien für diesen Anwendungsbereich.

Wie auch die Vorgängerleuchten sind es Leuchten für Bereiche mit hoher Beanspruchung, die mit ihrem Einbaugehäuse aus hochkorrosionsfestem Aluminiumguss auf einem Fundament stehen und eine hohe Druckbelastung von 4000 kg aufnehmen. Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament einschließlich Drainage zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt.

Weiterführende Informationen zu BEGA Hybrid Optics® finden Sie auf Seite 14.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Druckbelastung	4000 kg
Leuchtenlichtstrom	145 bis 580 lm
Anschlussleistung	5,0 bis 22,3 W
Größe	Ø 240 mm
Schutzart	IP 67

hochkorrosionsfester Aluminiumguss, beschichtet mit BEGA Tricoat®
glasfaserverstärkter Kunststoff
Borosilikatglas
84 272 Kristallglas innen weiß
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
optische Silikonlinse - BEGA Hybrid Optics®

BEGA Ultimate Driver®
on/off oder DALI-steuerbar

integrierter Wasserstopper und Anschlussleitung

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

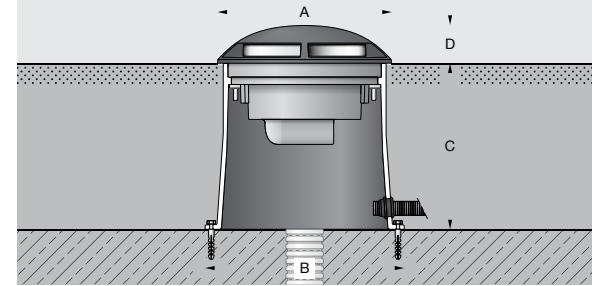
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung



Überrollbare Bodeneinbauleuchten für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung zur Beleuchtung von Bodenflächen



1 Lichtsektor · 60°

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 268	10,5 W 145 lm	DALI	240	275	230	50	✓



1 Lichtsektor · 180°

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 269	14,0 W 370 lm	DALI	240	275	230	50	✓



4 Lichtsektoren je 60°

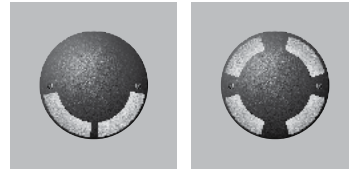
	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 271	22,3 W 580 lm	DALI	240	275	230	50	✓



freistrahlend mit Gitter

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 272	5,0 W 145 lm	on/off	240	275	230	50	✓





Überrollbare Bodenaufbauleuchten
für die Montage auf dem Boden zur Beleuchtung von Bodenflächen

Das Konstruktionsprinzip dieser Leuchten ermöglicht die Lösung vieler Beleuchtungsaufgaben der flächigen Bodenbeleuchtung. Der deutlich geringere Installationsaufwand gegenüber Einbauleuchten und die unterschiedlichen Montagevarianten reduzieren die Installationskosten und bieten ein hohes Maß an Flexibilität. Die Leuchten werden einfach mit einer Montageplatte auf dem Untergrund befestigt. Für die Leitungsführung ist eine bauseitige Bohrung unter der Leuchte erforderlich. Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse als Ergänzungsteil an. Die Leuchten können somit auf unbefestigten Untergründen montiert werden. Weiterführende Informationen zu Anschlussgehäusen finden Sie auf Seite 582. Die Druckbelastbarkeit beträgt bei entsprechender Tragfähigkeit des Bodens 1000 kg.

Für den Betrieb der Leuchten 77 069 und 77 070 ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich. Weiterführende Informationen finden Sie auf Seite 566.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Druckbelastung	1000 kg
Leuchtenlichtstrom	20 bis 265 lm
Anschlussleistung	1,3 bis 13,4 W
Größe	Ø 160 · 270 mm
Schutzart	IP 67

Aluminiumguss und Edelstahl
Borosilikatglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Leuchten ohne Netzteile oder Netzteile on/off

integrierter Wasserstopper und Anschlussleitung

BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung

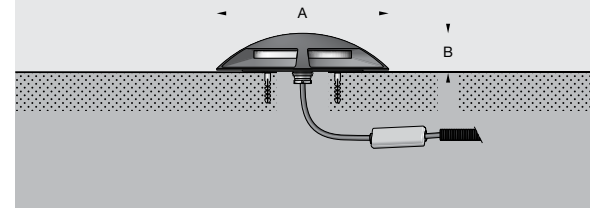




Anschlussgehäuse

Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse als Ergänzungsteil an. Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe montiert werden. Weiterführende Informationen zu Anschlussgehäusen finden Sie auf Seite 582.

Überrollbare Bodenaufbauleuchten
für die Montage auf dem Boden
zur Beleuchtung von Bodenflächen



1 Lichtsektor · 180°

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC	Anschlussgehäuse
77 069	1,3 W 20 lm	ohne*	160	40	—	71 246
77 089	7,0 W 175 lm	on/off	270	55	✓	71 246

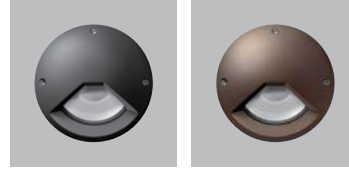


1 Lichtsektor · 360°

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC	Anschlussgehäuse
77 070	2,6 W 30 lm	ohne*	160	40	—	71 246
77 090	13,4 W 265 lm	on/off	270	55	✓	71 246



* Schutzklasse III · passende Netzteile 24 V DC finden Sie auf Seite 566



Überrollbare Bodeneinbauleuchten · Wallwasher
mit geringer Einbautiefe für die Beleuchtung vertikaler Flächen

Überrollbare Bodeneinbauleuchten für den Einbau in befestigte Bodenflächen – innen und außen.

Lichttechnik und Konstruktion dieser Bodeneinbauscheinwerfer ermöglichen es, eine vertikale Fläche, zum Beispiel eine Fassade, aus dem Boden heraus bis zur Unterkante des Dachs nahezu vollständig auszuleuchten.

Die untere Begrenzung der Lichtstärkeverteilung ist geradlinig, ohne die sonst üblichen „Lichtkegel“ von Bodeneinbauscheinwerfern.

Wir liefern die technisch baugleichen Leuchten wahlweise mit einer Abdeckung aus korrosionsbeständigem Aluminiumguss oder aus Bronzeguss.

Die Leuchten stehen in einem Einbaugeschäuse auf einem Fundament, das die Druckbelastungen aufnimmt. Das Fundament einschließlich Drainage ist vor der Montage bauseits zu erstellen.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Druckbelastung	1000 kg
Leuchtenlichtstrom	2335 lm
Anschlussleistung	27,5 W
Größe	Ø 285 mm
Schutzart	IP 67

Abdeckung aus Aluminium- oder Bronzeguss

Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss
 Einbaugeschäuse aus Edelstahl
 gehärtetes Kristallglas · Silikonstreulinse
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

integrierter Wasserstopper und Anschlussleitung

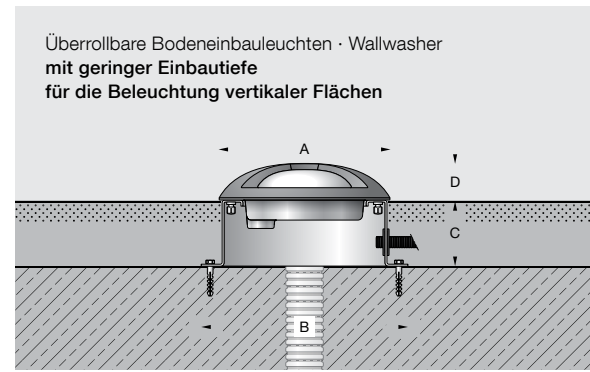
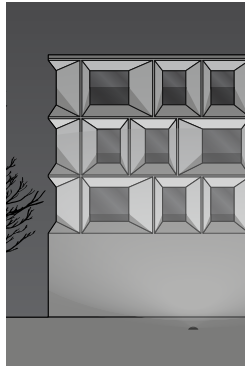
BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

84 618 Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
 ■ Grafit

84 175 Bronzeguss

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Bodeneinbauleuchte · **Wallwasher** · Abdeckung aus **Aluminiumguss**

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 618	27,5 W	2335 lm	DALI	285	345	110	60 ✓

Bodeneinbauleuchte · **Wallwasher** · Abdeckung aus **Bronzeguss**

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 175	27,5 W	2335 lm	DALI	285	345	110	60 ✓

Die folgende Tabelle dient als Projektierungshilfe. Aus der Größe des anzustrahlenden Objekts und der gewünschten Beleuchtungsstärke ergibt sich die Leuchtenanordnung.

Projektierungshilfe	A	H	B	E	E _{min}
84 618	1,5m	4,0m	3,0m	127 lx	21,0 lx
84 175	2,0m	6,0m	4,5m	56 lx	10,5 lx
	3,0m	8,0m	6,0m	32 lx	6,0 lx

A – Abstand der Leuchten zur Fassade H – Höhe der Fassade B – Abstand zwischen den Leuchten
E – mittlere Beleuchtungsstärke auf der Fassade E_{min} – minimale Beleuchtungsstärke





Bodenaufbauleuchte · Wallwasher · RGBW
für die Montage auf dem Boden zur Beleuchtung vertikaler Flächen

Lichttechnik und Konstruktion dieses Bodenaufbauscheinwerfers ermöglichen es, eine vertikale Fläche, zum Beispiel eine Fassade, aus dem Boden heraus bis zur Unterkante des Dachs nahezu vollständig auszuleuchten.

Die untere Begrenzung der Lichtstärkeverteilung ist geradlinig, ohne die sonst üblichen „Lichtkegel“ von Bodeneinbauscheinwerfern. Der deutlich geringere Installationsaufwand gegenüber Einbauleuchten und die unterschiedlichen Montagevarianten reduzieren die Installationskosten und bieten ein hohes Maß an Flexibilität. Die Leuchten werden einfach mit einer Montageplatte auf dem Untergrund befestigt. Für die Leitungsführung ist eine bauseitige Bohrung unter der Leuchte erforderlich.

Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse als Ergänzungsteil an. Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe montiert werden. Weiterführende Informationen zu Anschlussgehäusen finden Sie auf Seite 582.

Die RGBW-Leuchten dieser Serie können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy, TC) gesteuert werden. Die dazu passenden DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 568.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	1750 · 4200 lm
Anschlussleistung	27,2 · 33,2 W
Größe	260 × 250 mm
Höhe	75 mm
Schutzart	IP 67

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

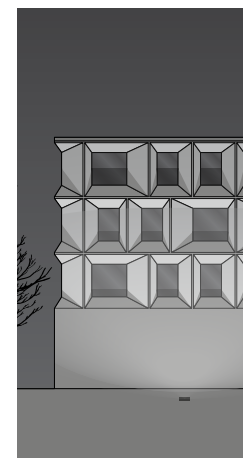
integrierter Wasserstopper und
 Anschlussleitung

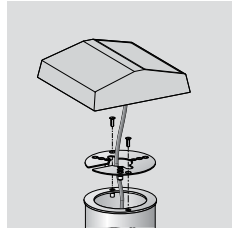
BEGA Thermal Management®

LED-Farbtemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
 ■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

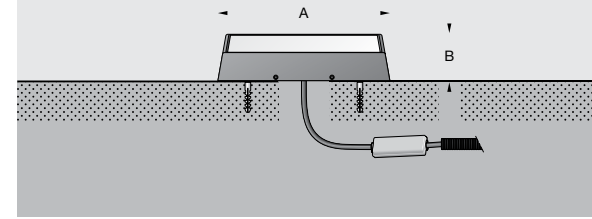




Anschlussgehäuse

Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse als Ergänzungsteil an. Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe montiert werden. Weiterführende Informationen zu Anschlussgehäusen finden Sie auf Seite 582.

Bodenaufbauleuchte · Wallwasher
für die Montage auf dem Boden
zur Beleuchtung vertikaler Flächen



Bodenaufbauleuchte · Wallwasher

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC	Anschlussgehäuse
84 174	33,2 W 4200 lm	DALI	260 × 250	75	✓	71 246

Bodenaufbauleuchte · Wallwasher · RGBW

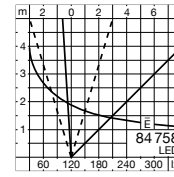
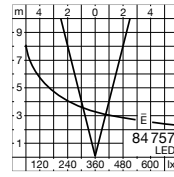
	LED	Netzteil	A	B	AC/DC	Anschlussgehäuse
84 874	27,2 W 1750 lm	DALI DT 8	260 × 250	75	✓	71 246

Die folgende Tabelle dient als Projektierungshilfe. Aus der Größe des anzu-strahlenden Objekts und der gewünschten Beleuchtungsstärke ergibt sich die Leuchtenanordnung.

Projektierungshilfe	A	H	B	\bar{E}	E_{min}
84 174	1,5m	6,0m	4,5m	117 lx	20,0 lx
	2,0m	8,0m	6,0m	66 lx	11,4 lx
	3,0m	12,0m	9,0m	29 lx	5,0 lx

A – Abstand der Leuchten zur Fassade H – Höhe der Fassade B – Abstand zwischen den Leuchten
 \bar{E} – mittlere Beleuchtungsstärke auf der Fassade E_{min} – minimale Beleuchtungsstärke





Bodenaufbauleuchten
**mit symmetrischer oder
 asymmetrischer Lichtstärkeverteilung**

Scheinwerfer mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung zur Beleuchtung von Fassaden oder Bäumen vom Boden aus.

Diese Leuchten sind eine Alternative sowohl zu Bodeneinbauleuchten – aufgrund des deutlich geringeren Installationsaufwands – als auch zu Scheinwerfern, deren Verstellbarkeit frei zugänglich ist.

Diese robusten Scheinwerfer für den ortsfesten Einsatz zeichnen sich durch eine kompakte Bauform aus.

Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse als Ergänzungsteil an. Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe montiert werden. Weiterführende Informationen zu Anschlussgehäusen finden Sie auf Seite 582.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	2620 · 2810 lm
Anschlussleistung	22,8 · 27,0 W
Größe	Ø 205 mm
Schutzart	IP 67
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
integrierter Wasserstopper und Anschlussleitung	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

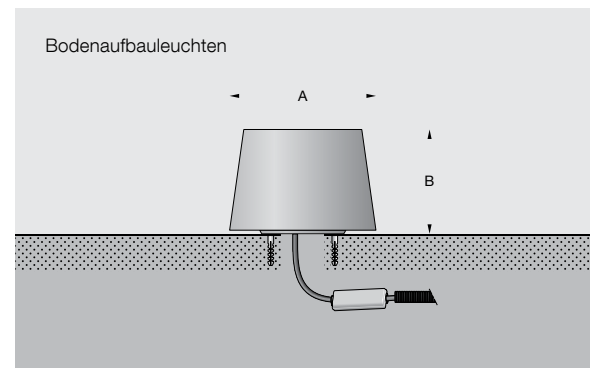
Lichtstärkeverteilung





Anschlussgehäuse

Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse als Ergänzungsteil an. Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe montiert werden. Weiterführende Informationen zu Anschlussgehäusen finden Sie auf Seite 582.

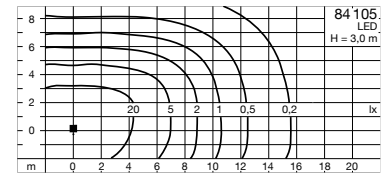
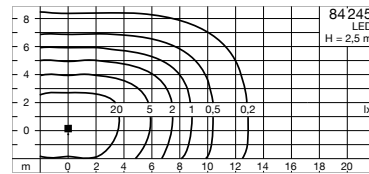
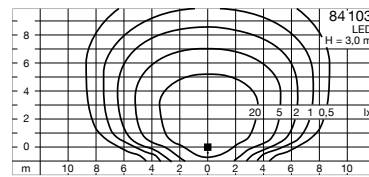


Bodenaufbauscheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung							Anschlussgehäuse	
	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC		
84 757	22,8 W	2810 lm	DALI	28°	205	180	✓	71 246

Bodenaufbauscheinwerfer · asymmetrische Lichtstärkeverteilung							Anschlussgehäuse	
	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC		
84 758	27,0 W	2620 lm	DALI	75/60°	205	180	✓	71 246

β = Halbstreuwinkel





Aufsatzleuchten

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Aufsatzleuchten mit asymmetrischer oder asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für Lichtpunkthöhen von 2500 bis 3000 Millimeter.

Je nach Lichtstärkeverteilung eignen sie sich zur Beleuchtung von kleinen Platzsituationen, Zuwegungen, Eingangsbereichen oder Stellflächen für Fahrräder und E-Bikes.

Leuchtende und strukturbildende Gestaltungselemente – lieferbar in zwei Leistungen sowie in Einfach- und Zweifachausführung. Die Lichtstärkeverteilung kann durch den einstellbaren Anstellwinkel der Leuchtengehäuse präzise auf die zu beleuchtende Fläche ausgerichtet werden.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Erdstücke und Anschlusskästen finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

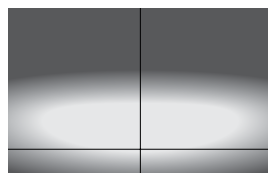
zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

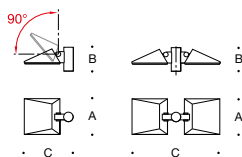
Leuchtenlichtstrom	2110 bis 5850 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	16,0 bis 44,4 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
stufenlos einstellbarer Anstellwinkel von 0° bis 90°	
asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung	
Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



Aufsatzleuchten · **asymmetrische** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile		A	B	C	AC/DC
84 103	22,2 W 2660 lm	DALI	einfach	260	190	360	✓
84 104	44,4 W 5320 lm	DALI	zweifach	260	190	630	✓

Lichtmaste

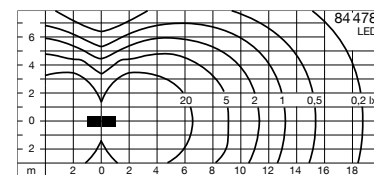
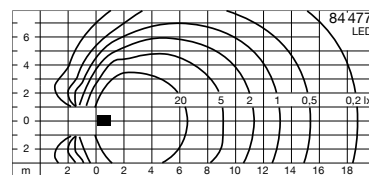
Masthöhen	Zopf	Gruppen
2500-3000	Ø 60	32 · 12
2500-3000	Ø 60	32 · 12

Aufsatzleuchten · **asymmetrisch-bandförmige** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile		A	B	C	AC/DC
84 245	16,0 W 2110 lm	DALI	einfach	260	190	360	✓
84 105	22,2 W 2925 lm	DALI	einfach	260	190	360	✓
84 246	32,0 W 4220 lm	DALI	zweifach	260	190	630	✓
84 106	44,4 W 5850 lm	DALI	zweifach	260	190	630	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
2500-3000	Ø 60	32 · 12
2500-3000	Ø 60	32 · 12
2500-3000	Ø 60	32 · 12
2500-3000	Ø 60	32 · 12



Lichtbauelemente Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Lichtbauelemente mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Unterschiedliche Architekturdimensionen erfordern entsprechend proportionale Leuchten. Diese Lichtbauelemente mit 3000 Millimeter Lichtpunkthöhe eignen sich zur Lösung von Beleuchtungsaufgaben in kleineren bis mittleren öffentlichen Bereichen. Kleine Platzsituationen, Eingangsbereiche, Verbindungswege, Stellflächen für Fahrräder und E-Bikes sind typische Anwendungsbeispiele für diese Dimension der BEGA Lichtbauelemente. Leuchtende und strukturbildende Gestaltungselemente – lieferbar in Einfach- und Zweifachausführung.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Zum Schutz vor Überhitzung durch zu hohe Umgebungstemperaturen sind diese Leuchten mit BEGA Thermal Management® ausgestattet. BEGA Ultimate Driver® garantieren zudem für die eingesetzten Netzteile die höchste Bauteilqualität sowie eine besonders lange Lebensdauer und komplettieren das technologische Gesamtpaket dieser Lichtbauelemente.

BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden mit einem Erdstück im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Bitte bestellen Sie Erdstücke und Aufschraubsockel als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 582.

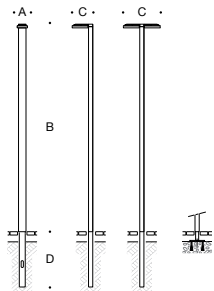
Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	2725 · 5450 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	26,6 · 53,2 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas Reflektoroberfläche Reinstaluminium	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
asymmetrische Lichtstärkeverteilung	
Farbtemperatur	3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

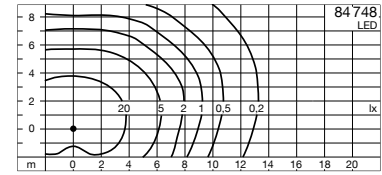
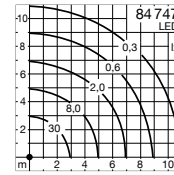
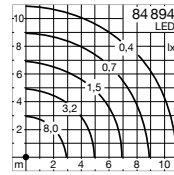


asymmetrisch



Lichtbauelemente · **asymmetrische** Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	Anschluss		A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	Aufschraub- sockel
84 477	26,6 W	2725 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	einfach	140	3000	280	800	✓	71 192	71 191
84 478	53,2 W	5450 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	zweifach	140	3000	500	800	✓	71 192	71 191



Lichtbauelemente

Freistrahles Licht, symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Lichtbauelemente mit freistrahlem Licht, symmetrischer oder asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung. Unterschiedliche Architekturdimensionen erfordern entsprechend proportionale Leuchten. Diese Lichtbauelemente mit 2500 Millimeter Lichtpunkthöhe eignen sich zur Lösung von Beleuchtungsaufgaben in kleineren bis mittleren öffentlichen Bereichen: zur Beleuchtung von kleinen Platzsituationen, Eingangsbereichen vor Gebäuden und Verbindungswegen. Es sind leuchtende und strukturbildende Gestaltungselemente.

Die technischen Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 585.

BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden mit einem Erdstück im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Bitte bestellen Sie Erdstücke und Aufschraubsockel als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 582.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	2360 bis 2550 lm
Anschlussleistung	17,5 · 22,5 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kunststoffzylinder transluzent-weiß oder klar
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

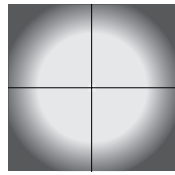
BEGA Thermal Management®

freistrahles Licht, symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

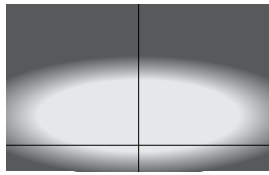
LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

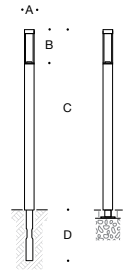
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



Lichtbauelement · Kunststoffzylinder **transluzent-weiß** · freistrahlegendes Licht

	LED	Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	Aufschraub- sockel
84 894	17,5 W 2550 lm	DALI	71 084	140	480	2500	800	✓	71 242	71 243

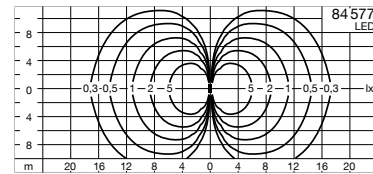
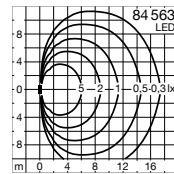
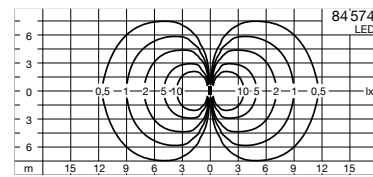
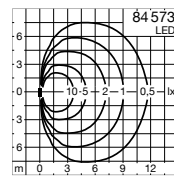
Lichtbauelement · Kunststoffzylinder **klar** · **symmetrische** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	Aufschraub- sockel
84 747	22,5 W 2440 lm	DALI	71 084	140	480	2500	800	✓	71 242	71 243

Lichtbauelement · Kunststoffzylinder **klar** · **asymmetrisch-bandförmige** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	Aufschraub- sockel
84 748	22,5 W 2360 lm	DALI	71 084	140	480	2500	800	✓	71 242	71 243





Lichtbauelemente

Freistrahledes Licht, einseitiger oder zweiseitiger Lichtaustritt

Freistrahkende Lichtbauelemente mit einseitigem oder zweiseitigem Lichtaustritt. Unterschiedliche Architekturdimensionen erfordern entsprechend proportionale Leuchten. Diese Lichtbauelemente mit Lichtpunkthöhen von 2500 Millimeter und 3500 Millimeter eignen sich zur Lösung von Beleuchtungsaufgaben in kleineren bis mittleren öffentlichen Bereichen. Kleine Platzsituationen, Eingangsbereiche vor Gebäuden und Verbindungswege sind typische Anwendungsbeispiele für diese Dimension der BEGA Lichtbauelemente. Es sind leuchtende und strukturbildende Gestaltungselemente.

Zum Schutz vor Überhitzung durch zu hohe Umgebungstemperaturen sind diese Leuchten mit dem BEGA Thermal Management® ausgestattet. BEGA Ultimate Driver® garantieren zudem für die eingesetzten Netzteile die höchste Bauteilqualität sowie eine besonders lange Lebensdauer.

BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden mit einem Erdstück im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Bitte bestellen Sie Erdstücke und Aufschraubsockel als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 582.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1205 bis 3460 lm
Anschlussleistung	17,4 bis 51,2 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



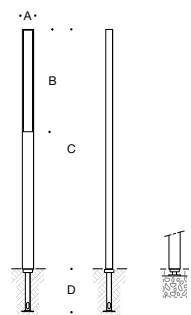
Pollerleuchten Seite 280



einseitig



zweiseitig



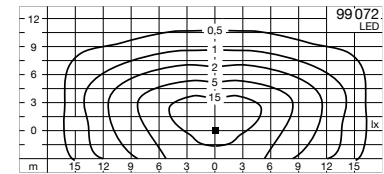
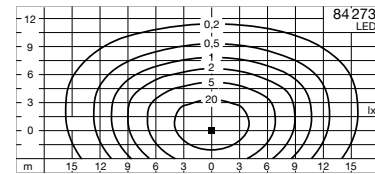
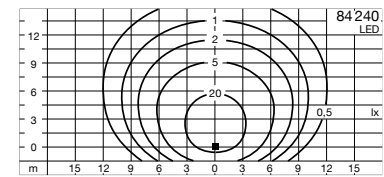
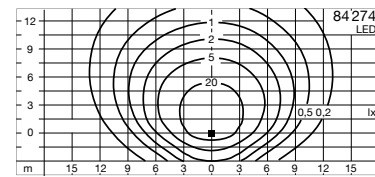
Lichtbauelemente · **einseitiger** Lichtaustritt

	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	Aufschraub- sockel
84 573	17,4 W 1205 lm	DALI	Klemmen 5 x 4 [□]	125 x 90	1000	2500	800	✓	71 192	71 191
84 563	25,0 W 1730 lm	DALI	Klemmen 5 x 4 [□]	125 x 90	1500	3500	800	✓	71 192	71 191

Lichtbauelemente · **zweiseitiger** Lichtaustritt

	LED	Netzteil	Anschluss	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	Aufschraub- sockel
84 574	35,7 W 2410 lm	DALI	Klemmen 5 x 4 [□]	125 x 90	1000	2500	800	✓	71 192	71 191
84 577	51,2 W 3460 lm	DALI	Klemmen 5 x 4 [□]	125 x 90	1500	3500	800	✓	71 192	71 191





Lichtbauelemente

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Lichtbauelemente mit asymmetrischer oder asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung. Sie stehen in unterschiedlichen Abmessungen und Lichtpunkthöhen zur Verfügung und sind in Einfach- und Zweifachausführung lieferbar.

Markante Leuchten, die sich für die energieeffiziente Beleuchtung von Zuwegungen, Parkplätzen und verkehrsberuhigten Zonen eignen.

Lichtbauelemente sind leuchtende Gestaltungsmittel für den öffentlichen Raum – sie eignen sich besonders für die Gliederung und Strukturierung von Außenräumen. Personen- und Fahrzeugverkehr können mit ihnen geleitet werden.

Ihr Aufmerksamkeitsmoment ist deutlich größer als das von Aufsatzleuchten. Lichtbauelemente können der jeweiligen architektonischen Struktur dienen oder sie eindrucksvoll unterstreichen.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie die technischen Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 584.

In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Passende Lichtbauelemente mit Leimholz finden Sie auf Seite 436. Wandleuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu diesen Leuchten passen, siehe Seite 202 – Pollerleuchten siehe Seite 266.

BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden mit einem Erdstück im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel

auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Bitte bestellen Sie Erdstücke und Aufschraubsockel als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 582.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 2520 · 5040 lm

Lichtstromanteil im oberen Halbraum < 1%

Anschlussleistung 18,0 bis 40,0 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Farbttemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

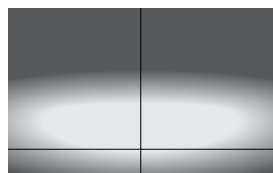
■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

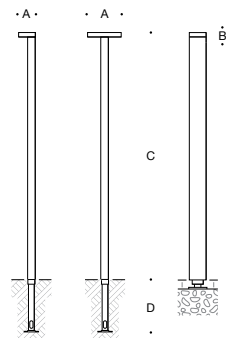
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



asymmetrisch

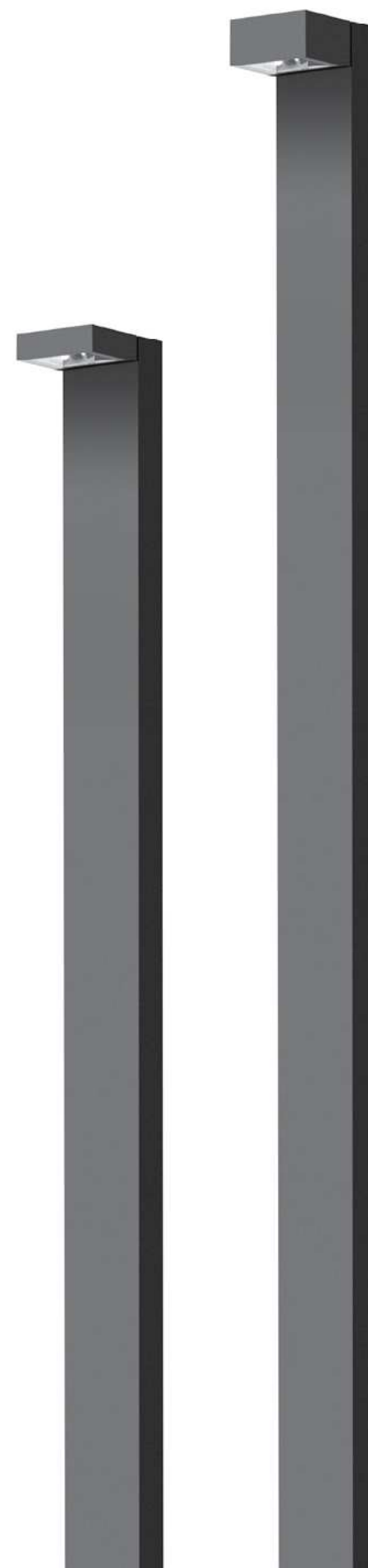


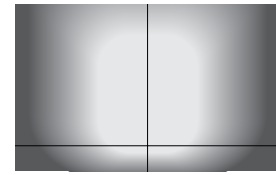
asymmetrisch-bandförmig



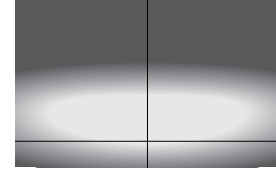
Lichtbauelemente · asymmetrische Lichtstärkeverteilung												
LED	Netzteile	Anschluss-kasten		A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	Aufschraub-sockel		
84 274	20,0 W	2520 lm	DALI	71 084	einfach	285 × 240	65	3500	800	✓	71 140	70 833
84 240	20,0 W	2520 lm	DALI	71 084	einfach	320 × 240	105	4500	800	✓	71 140	70 833
84 276	38,3 W	5040 lm	DALI	71 084	zweifach	460 × 240	65	3500	800	✓	71 140	70 833
84 241	40,0 W	5040 lm	DALI	71 084	zweifach	520 × 240	105	4500	800	✓	71 140	70 833

Lichtbauelemente · asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung												
LED	Netzteile	Anschluss-kasten		A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	Aufschraub-sockel		
84 273	18,0 W	2520 lm	DALI	71 084	einfach	285 × 240	65	3500	800	✓	71 140	70 833
99 072	18,0 W	2520 lm	DALI	71 084	einfach	320 × 240	105	4500	800	✓	71 140	70 833
84 275	36,0 W	5040 lm	DALI	71 084	zweifach	460 × 240	65	3500	800	✓	71 140	70 833
99 076	36,0 W	5040 lm	DALI	71 084	zweifach	520 × 240	105	4500	800	✓	71 140	70 833

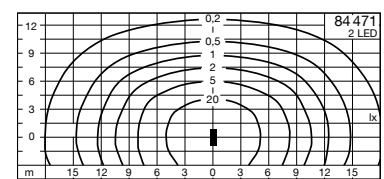
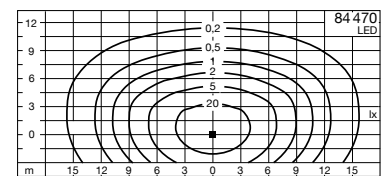
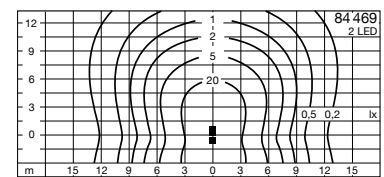
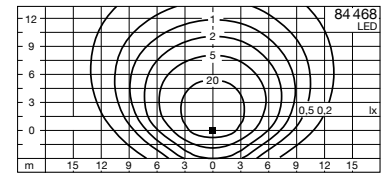




asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



Lichtbauelemente mit Leimholz

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Lichtbauelemente mit asymmetrischer oder asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung wahlweise in Einfach- und Zweifachausführung. Markante Leuchten, die sich für die energieeffiziente Beleuchtung von Zuwegungen, Parkplätzen und verkehrsberuhigten Zonen eignen. In lackierter Aluminiumversion sind diese Leuchten bereits Teil des BEGA Programms. Wir haben diese Baureihe um eine Ausführung in dem Werkstoff Holz erweitert.

Alle Leimholzkomponten fertigen wir aus keilgezinkten Kiefernholzlamellen. Ihre statischen Kennwerte und Festigkeitsklassen entsprechen den Anforderungen der DIN EN 14080. Durch den Einsatz von hochwertigem Aluminium am Mastfuß hat das Holz keinen direkten Kontakt zum Boden. Die BEGA Coating Technology® der Aluminiumteile sorgt zusätzlich für maximalen Schutz in diesem kritischen Bereich.

Lichtbauelemente sind leuchtende Gestaltungsmittel für den öffentlichen Raum – sie eignen sich besonders für die Gliederung und Strukturierung von Außenräumen. Personen- und Fahrzeugverkehr können mit ihnen geleitet werden.

Ihr Aufmerksamkeitsmoment ist deutlich größer als das von Aufsatzleuchten.

Lichtbauelemente können der jeweiligen architektonischen Struktur dienen oder sie eindrucksvoll unterstreichen.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie die technischen Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 584.

BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden mit einem Erdstück im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Bitte bestellen Sie Erdstücke und Aufschraubsockel als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 582.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	2520 · 5040 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	18,0 bis 38,3 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Leimholz nach DIN EN 14080
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Farbttemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

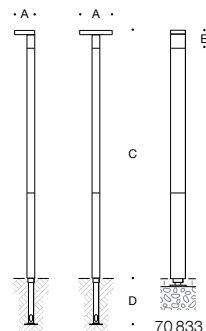
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



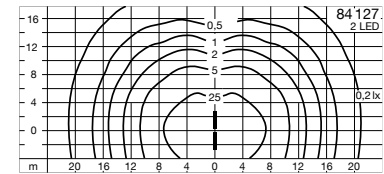
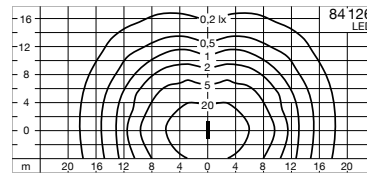
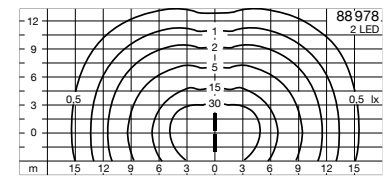
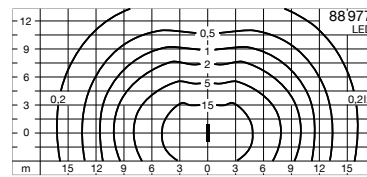
Lichtbauelemente mit Leimholz · asymmetrische Lichtstärkeverteilung

LED	Netzteile	Anschlusskasten	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	Aufschraubsockel			
84 468	20,0 W	2520 lm	DALI	70 629	einfach	285 × 240	65	3500	800	✓	71 140	70 833
84 469	38,3 W	5040 lm	DALI	70 629	zweifach	460 × 240	65	3500	800	✓	71 140	70 833

Lichtbauelemente mit Leimholz · asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED	Netzteile	Anschlusskasten	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	Aufschraubsockel			
84 470	18,0 W	2520 lm	DALI	70 629	einfach	285 × 240	65	3500	800	✓	71 140	70 833
84 471	36,0 W	5040 lm	DALI	70 629	zweifach	460 × 240	65	3500	800	✓	71 140	70 833





Lichtbauelemente

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Lichtbauelemente mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung wahlweise in Einfach- und Zweifachausführung. Lichtbauelemente sind leuchtende Gestaltungsmittel für den öffentlichen Raum. Sie eignen sich besonders für die Gliederung und Strukturierung von Außenräumen, Personen- und Fahrzeugverkehr können mit ihnen geleitet werden. Ihr Aufmerksamkeitsmoment ist deutlich größer als das von Aufsatzleuchten. Lichtbauelemente können der jeweiligen architektonischen Struktur dienen oder sie eindrucksvoll unterstreichen.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie die technischen Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 584.

BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden mit einem Erdstück im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Bitte bestellen Sie Erdstücke und Aufschraubsockel als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 582.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen

Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 2555 bis 10 110 lm

Lichtstromanteil im oberen Halbraum < 1%

Anschlussleistung 21,5 bis 86,2 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 10°

asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

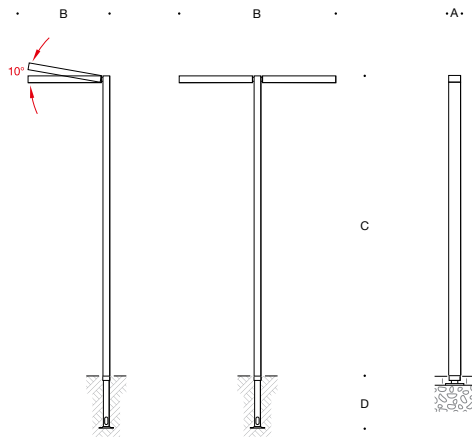
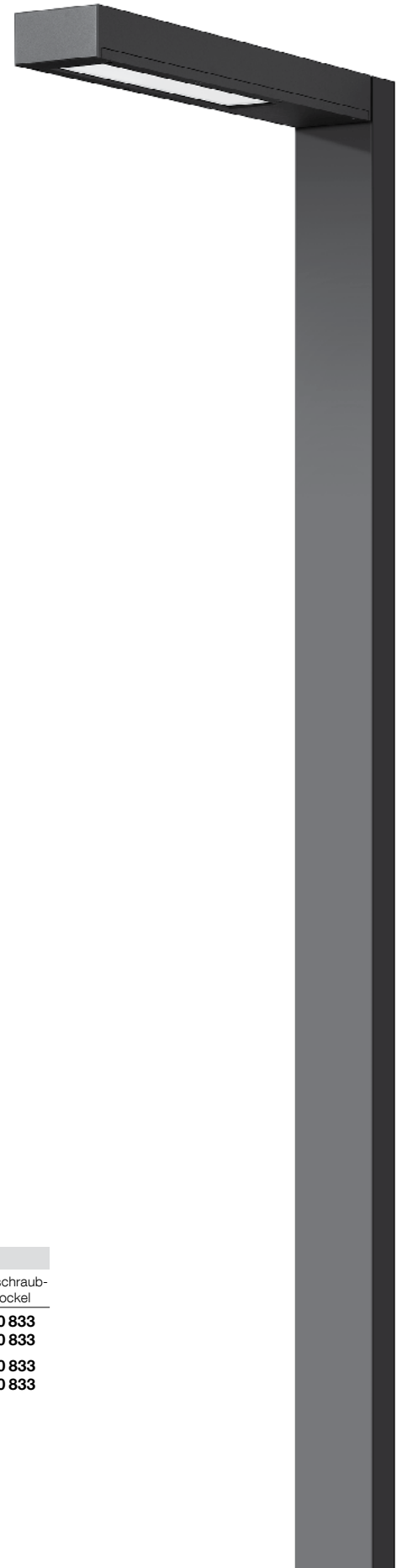
■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

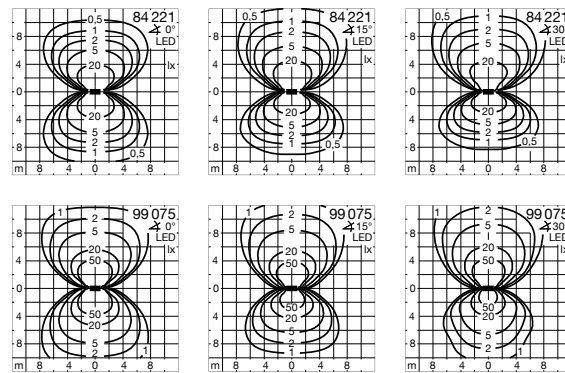


asymmetrisch-bandförmig



Lichtbauelemente · **asymmetrisch-bandförmige** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	Anschlusskasten		A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	Aufschraub- sockel	
88 977	21,5 W	2555 lm	DALI	70 629	einfach	95 × 155	1100	4600	800	✓	71 140	70 833
84 126	43,1 W	5055 lm	DALI	70 629	einfach	95 × 155	1100	4600	800	✓	71 140	70 833
88 978	43,0 W	5110 lm	DALI	70 629	zweifach	95 × 155	2100	4600	800	✓	71 140	70 833
84 127	86,2 W	10 110 lm	DALI	70 629	zweifach	95 × 155	2100	4600	800	✓	71 140	70 833



Lichtbauelemente Einstellbare Lichtstärkeverteilung

Lichtbauelemente in unterschiedlichen Lichtpunkthöhen und mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung. Eine innenliegende Verstelleinrichtung ermöglicht die individuelle Einstellung des optischen Systems von 0° auf 15° oder 30°. So können eine symmetrische Lichtstärkeverteilung mit gleichen Lichtanteilen oder unterschiedliche asymmetrische Lichtstärkeverhältnisse erzeugt werden. Lichtbauelemente sind leuchtende Gestaltungsmittel für den öffentlichen Raum. Sie eignen sich besonders für die Gliederung und Strukturierung von Außenräumen, Personen- und Fahrzeugverkehr können mit ihnen geleitet werden.

Pollerleuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu diesen Leuchten passen, finden Sie auf Seite 274.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie die technischen Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 584.

BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden mit einem Erdstück im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Bitte bestellen Sie Erdstücke und Aufschraubsockel als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 582.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

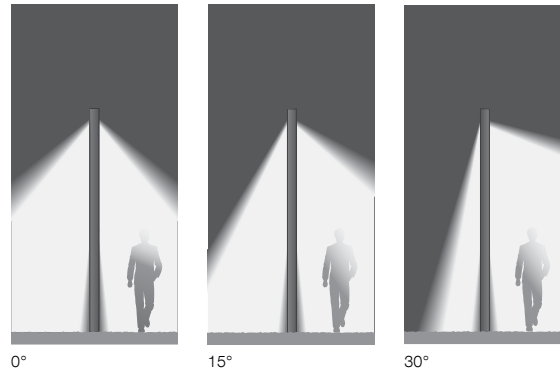
sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	2365 · 3875 lm
Anschlussleistung	32,0 · 40,0 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
einstellbare Lichtstärkeverteilung	0° · 15° · 30°
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



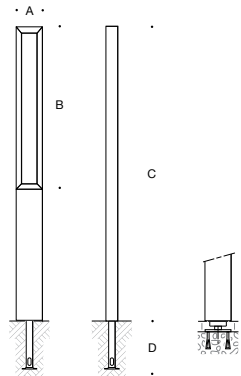
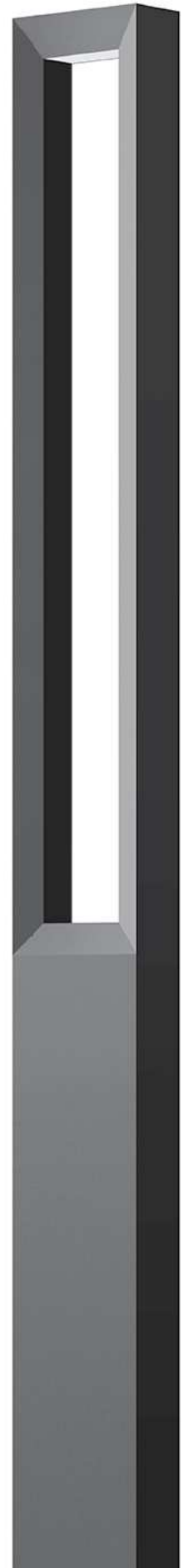
Pollerleuchten Seite 274



0°

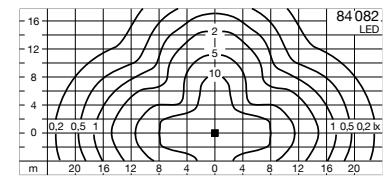
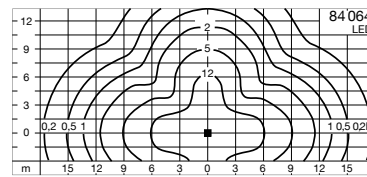
15°

30°



Lichtbauelemente mit **einstellbarer** Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	Aufschraub- sockel
84 221	32,0 W	2365 lm	DALI	71 084	270 × 140	1850	3500	800	✓	71 140	70 833
99 075	40,0 W	3875 lm	DALI	70 629	400 × 180	2500	4500	800	✓	71 139	70 844



Lichtbauelemente

Gerichtetes Licht · symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Lichtbauelemente in unterschiedlichen Lichtpunkthöhen und mit gerichtetem Licht für hohe Beleuchtungsstärke auf der Bodenfläche.

Lichtbauelemente sind leuchtende Gestaltungsmittel für den öffentlichen Raum, Personen- und Fahrzeugverkehr können mit ihnen geleitet werden.

Ihr Aufmerksamkeitsmoment ist deutlich größer als das von Aufsatzleuchten.

Lichtbauelemente können der jeweiligen architektonischen Struktur dienen oder sie sogar eindrucksvoll unterstreichen. In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Pollerleuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu den Leuchten dieser Baureihe passen, siehe Seite 270.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie die technischen Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 584.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

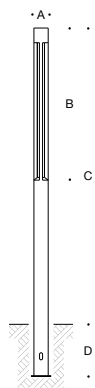
maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	2415 · 4920 lm
Anschlussleistung	43,5 · 64,5 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar BEGA Thermal Management®	
symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



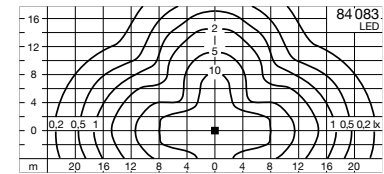
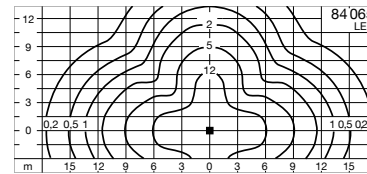
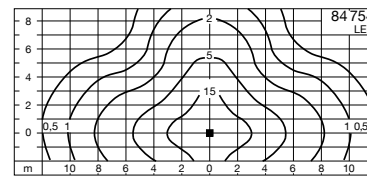
Pollerleuchten Seite 270



Lichtbauelemente · gerichtetes Licht

	LED	Netzteile	Anschlusskasten	A	B	C	D	AC/DC
84 064	43,5 W 2415 lm	DALI	71 084	Ø220	2300	4500	800	✓
84 082	64,5 W 4920 lm	DALI	71 084	Ø300	3000	6000	1000	✓





Lichtbauelemente

Gerichtetes Licht · symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Lichtbauelemente in unterschiedlichen Lichtpunkthöhen und mit gerichtetem Licht für hohe Beleuchtungsstärke auf der Bodenfläche.

Lichtbauelemente sind leuchtende Gestaltungsmittel für den öffentlichen Raum – sie eignen sich besonders für die Gliederung und Strukturierung von Außenräumen. Ihr Aufmerksamkeitsmoment ist deutlich größer als das von Aufsatzleuchten. Lichtbauelemente können der jeweiligen architektonischen Struktur dienen oder sie eindrucksvoll unterstreichen.

Pollerleuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu den Leuchten dieser Baureihe passen, finden Sie auf Seite 272.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie die technischen Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 584.

BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden mit einem Erdstück im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Bitte bestellen Sie Erdstücke und Aufschraubsockel als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 582.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1500 bis 5360 lm
Anschlussleistung	22,0 bis 65,2 W
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	II

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kristallglas · 84 083 Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

symmetrisch-breitstreuende
Lichtstärkeverteilung

LED-Farbttemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

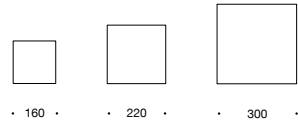
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



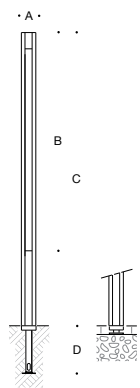
Pollerleuchten Seite 272



• 160 •

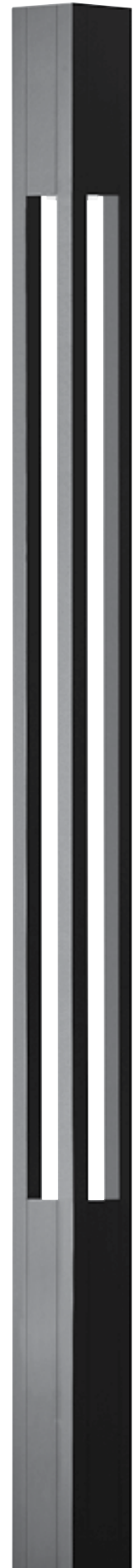
• 220 •

• 300 •



Lichtbauelemente - gerichtetes Licht

	LED	Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	Aufschraub- sockel
84 754	22,0 W 1500 lm	DALI	71 084	160 × 160	2800	3500	730	✓	71 242	71 243
84 065	43,5 W 2715 lm	DALI	70 632	220 × 200	3600	4500	800	✓	71 137	70 829
84 083	65,2 W 5360 lm	DALI	70 629	300 × 300	4800	6000	1000	✓	71 135	70 848





Lichtbauelemente

Freistrahlandes Licht

Lichtbauelemente mit quadratischem Grundriss. Sie haben einen vierseitig freistrahrenden Lichtaustritt und stehen in unterschiedlichen Lichtpunkthöhen zur Verfügung.

Lichtbauelemente sind leuchtende Gestaltungsmittel für den öffentlichen Raum. Sie eignen sich besonders für die Gliederung und Strukturierung von Außenräumen. Ihr Aufmerksamkeitsmoment ist erheblich größer als das von Aufsatzleuchten.

Lichtbauelemente können der jeweiligen architektonischen Struktur dienen oder sie eindrucksvoll unterstreichen. In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Pollerleuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu den Leuchten dieser Baureihe passen, finden Sie auf Seite 276 – Wandleuchten auf Seite 146.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnitt-

stelle sowie die technischen Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 584.

BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden mit einem Erdstück im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Bitte bestellen Sie Erdstücke und Aufschraubsockel als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 582.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

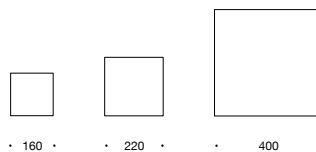
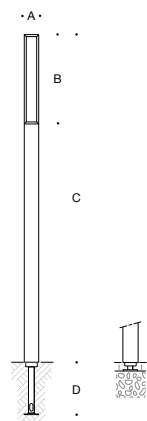
Leuchtenlichtstrom	6040 bis 10 020 lm
Anschlussleistung	51,0 bis 96,0 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kunststoffabdeckung transluzent-weiß	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Pollerleuchten Seite 276



Wandleuchten Seite 146



Lichtbauelemente - freistrahlenendes Licht

	LED	Netzteile	Anschlusskasten	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	Aufschraub- sockel	
84 875	51,0 W	6040 lm	DALI	71 084	160×160	1250	4000	800	✓	71 136	70 819
84 876	60,7 W	7210 lm	DALI	71 084	220×220	1350	5000	800	✓	71 137	70 829
99 877	96,0 W	10 020 lm	DALI	71 084	400×400	1350	5000	1200	✓	71 138	—





Modulare Lichtbauelemente Einseitig oder zweiseitig

Lichtbauelemente sind leuchtende und strukturbildende Komponenten für den öffentlichen Raum. Ob in Fußgängerzonen oder auf öffentlichen Plätzen in innerstädtischen Bereichen: Überall dort werden solche leuchtenden Gestaltungselemente benötigt. Genau an diesen Orten sind heute zusätzliche Funktionen wie öffentlich zugängliches WLAN, Zusatzscheinwerfer oder Lautsprecher gefragt und fast selbstverständlich. BEGA Lichtbauelemente sind die perfekten Installationsorte für die dafür erforderliche Technik. Für diese Erfordernisse haben wir ein neues modulares Lichtbauelement entwickelt.

Das Konzept ermöglicht es, neben den Beleuchtungsfunktionen zusätzliche technische Anforderungen im öffentlichen Raum an einem Installationsort zu erfüllen.

Stellen Sie sich einfach mithilfe unseres Konfigurators auf unserer Website das Lichtbauelement für Ihre Anforderungen zusammen.

Diese Lichtbauelemente stehen in den Höhen 4500 · 5000 · 5500 mm zur Verfügung.

Integrierbare Funktionen:

- freistrahkende Lichtmodule in Längen 250 · 500 · 1000 · 1500 mm
- WiFi-Modul mit Antenneneinheit
- einstellbare Scheinwerfer zur Anstrahlung architektonischer Details
- Kameramodul
- Lautsprechermodul
- Lichtmodule mit unterschiedlichen Lichtcharakteristiken

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

BEGA Ultimate Driver®

Die **technischen Daten des modularen Lichtbauelements und seiner Einzelmodule** finden Sie im **Konfigurator auf unserer Website**.



Konfigurator

Planen Sie die Zusammenstellung dieser Lichtbauelemente mittels des Konfigurators auf unserer Website (<https://mlbe.bega.com/>). Wählen Sie eine der drei Höhen und stellen Sie sich einfach das Lichtbauelement mit den gewünschten Modulen für Ihre Anforderungen zusammen.

Modulare Lichtbauelemente

- 84 688** Lichtbauelement Höhe 4500 mm
- 84 679** Lichtbauelement Höhe 5000 mm
- 84 689** Lichtbauelement Höhe 5500 mm

Module · Kurzbeschreibung

	<p>WiFi-Modul mit Antenneneinheit Das WiFi-Modul für öffentlich zugängliches WLAN wird zusammen mit einer Antenneneinheit verbaut. Den Planungs- und Inbetriebnahmeservice erbringen unsere Telekommunikations-Systempartner: „The Cloud Networks Germany GmbH“ und „Telekom Deutschland GmbH“.</p>
	<p>Kameramodul Das Kameramodul ist für die Aufnahme von Kameras zur Identifizierung von Personen, Objekten und Fahrzeugen geeignet.</p>
	<p>Einstellbares Scheinwerfermodul Im Neigungswinkel einstellbarer LED-Scheinwerfer zur Anstrahlung von Architekturdetails, Bäumen oder Pflanzen. Anschlussleistung 26,5 W · 2800 lm Halbstruwinkel 18° 360° drehbar, einstellbarer Neigungswinkel 0°-30°</p>
	<p>Freistrahkende Lichtmodule Freistrahkende Lichtmodule stellen die Primärlichtquelle eines Lichtbauelements dar. Verfügbare Längen 250 · 500 · 1000 · 1500 mm. Anschlussleistung · Leuchtenlichtstrom 250 mm Lichtmodul · 6,7 W · 360 lm 500 mm Lichtmodul · 13,6 W · 1135 lm 1000 mm Lichtmodul · 27,0 W · 2290 lm 1500 mm Lichtmodul · 40,0 W · 3580 lm</p>
	<p>Lautsprechermodul Wahlweise liefern wir das Soundmodul mit einem integrierten, nicht sichtbaren Flächenlautsprecher für den Anschluss an eine externe Verstärkereinheit oder mit einer eingebauten Verstärkereinheit.</p>
	<p>Lichtmodule Lichtmodule mit zwei unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen, die vorrangig im unteren Bereich des Lichtbauelements eingebaut werden sollten. Sie dienen der Kennzeichnung von Gefahrenstellen oder der Wegbeleuchtung.</p>

WiFi-Modul
mit Antenneneinheit

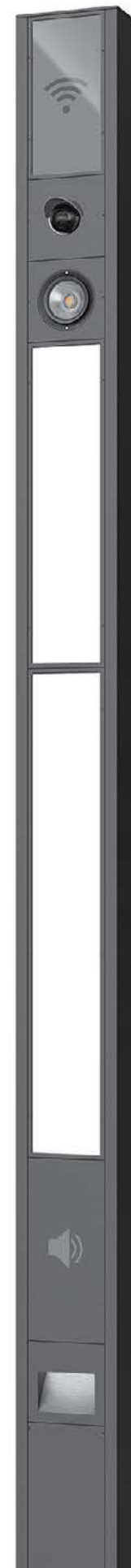
Kameramodul

einstellbares Scheinwerfermodul

freistrahkende Lichtmodule

Lautsprechermodul

Lichtmodule mit unterschiedlichen
Lichtstärkeverteilungen





Profilmaste zur Montage von
bis zu acht BEGA Leistungsscheinwerfern

BEGA Profilmaste ermöglichen es, von einem Standort aus mit bis zu acht Scheinwerfern viele Beleuchtungssituationen mit gerichtetem Licht zu lösen.

Zwei BEGA Leistungsscheinwerfer passen in jede Profilmaste. Bis zu acht Scheinwerfer in unterschiedlichen Leistungen und Halbstreuwinkeln können so für die gewünschte Beleuchtung positioniert werden.

Die Maste stehen in zylindrischem und quadratischem Querschnitt in den Höhen 4000 und 6000 Millimeter zur Auswahl. Wahlweise können die Maste mit einem Erdstück oder einem Aufschraubsockel installiert werden. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 582.

Profilmaste mit Leimholz fertigen wir aus keilgezinkten Kiefernholzlamellen. Ihre statischen Kennwerte und Festigkeitsklassen entsprechen den Anforderungen der DIN EN 14080. Durch den Einsatz von hochwertigem Aluminium am Mastfuß hat das Holz keinen direkten Kontakt zum Boden. Die BEGA Coating Technology® der Aluminiumteile sorgt zusätzlich für maximalen Schutz in diesem kritischen Bereich.

BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden mit einem Erdstück im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Bitte bestellen Sie Erdstücke und Aufschraubsockel als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken und Aufschraubsockeln finden Sie auf Seite 582.

Für die Scheinwerfer dieser Seite stehen als Ergänzungsteile Streuscheiben zur Veränderung der Lichtstärkeverteilung, Blenden und Raster zur Verfügung. Sie können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden. Bestellen Sie bitte Ergänzungsteile separat.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	395 bis 3910 lm
Anschlussleistung	10,2 bis 41,0 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

fokussierte Lichtstärkeverteilung mit reduziertem Streulichtanteil, symmetrisch-streuende oder symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

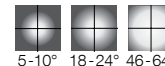
LED-Farbtemperatur
3000K – Bestellnummer + **K3**
4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

Lichtstärkeverteilung



5-10° 18-24° 46-64°

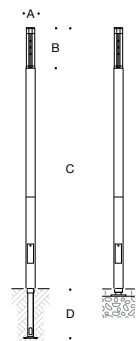
Technische Daten Profilmaste

Aluminium oder
Aluminium und Leimholz nach DIN EN 14080
Leimholz aus keilgezinkten Kiefernholzlamellen

mit 4-seitiger Profilmaste für die Aufnahme von bis zu acht Scheinwerfern

Aluminiumteilefarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**



Aluminium-Profilmaste

		Anschlusskasten	A	B	C	D	Erdstück	Aufschraub- sockel
84 702	zylindrisch	71 084	Ø 135	620	4000	1140	71 207	71 199
84 703	zylindrisch	71 084	Ø 135	620	6000	1140	71 207	71 199
84 700	quadratisch	71 084	120 x 120	620	4000	1140	71 207	71 199
84 701	quadratisch	71 084	120 x 120	620	6000	1140	71 207	71 199

Aluminium-Profilmaste mit Leimholz

		Anschlusskasten	A	B	C	D	Erdstück	Aufschraub- sockel
84 698	zylindrisch	71 084	Ø 135	590	4000	1140	71 207	71 199
84 699	zylindrisch	71 084	Ø 135	590	6000	1140	71 207	71 199
84 696	quadratisch	71 084	120 x 120	590	4000	1140	71 207	71 199
84 697	quadratisch	71 084	120 x 120	590	6000	1140	71 207	71 199



Leistungsscheinwerfer passend für die Montage an Profilmaste

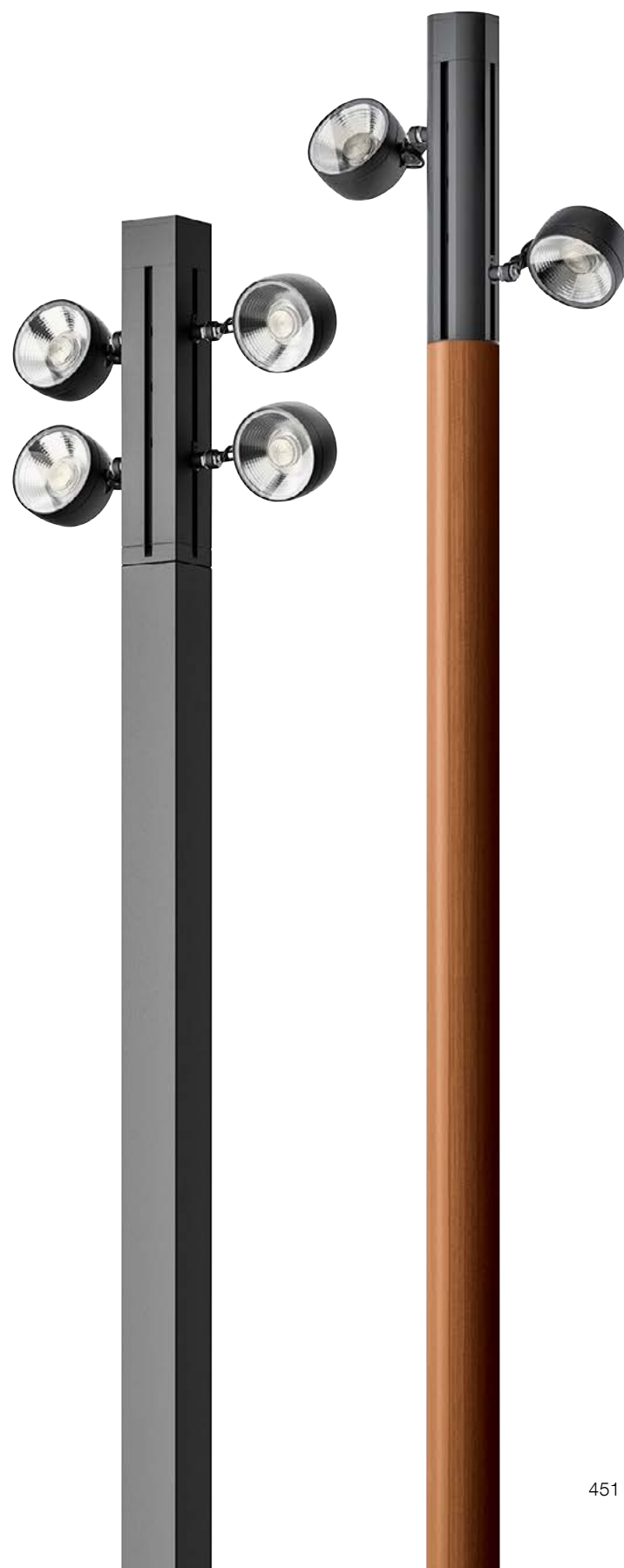
fokussiert		LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	Ergänzungsteile		
84 660	10,2 W	395 lm	on/off	5°	145	225	120	✓	—	—	integriert
84 661	20,3 W	1245 lm	DALI	8°	145	225	100	✓	71 120	71 118	integriert
84 692	16,4 W	495 lm	DALI	5°	175	255	125	✓	—	—	integriert
84 693	41,0 W	2115 lm	DALI	10°	175	255	100	✓	71 113	71 111	integriert
streuend											
84 662	19,0 W	1935 lm	DALI	18°	145	225	100	✓	71 120	71 118	71 119
84 694	40,0 W	3885 lm	DALI	24°	175	255	100	✓	71 113	71 111	71 112
breitstreuend											
84 663	19,0 W	1940 lm	DALI	46°	145	225	100	✓	71 120	71 118	—
84 695	40,0 W	3910 lm	DALI	64°	175	255	100	✓	71 113	71 111	—

β = Halbstreuwinkel

 Streuscheibe · bandförmig

 Blende

 Raster





BEGA Systemlichtbauelemente · Übersicht

Lichtbauelemente sind leuchtende und strukturbildende Gestaltungselemente für den öffentlichen Raum. Wir ermöglichen mit den neuen BEGA Systemlichtbauelementen die Kombination verschiedener Lichtbauelementköpfe mit Lichtbauelementrohren in unterschiedlichen Materialien und mit integrierten Scheinwerfern.

Die Wählbarkeit von ein oder zwei integrierten Scheinwerfern erlaubt neben der reinen Beleuchtungsfunktion die Anstrahlung von Bäumen, Werbeflächen oder Baudetails. Bei den Lichtbauelementrohren wählen sie zwischen Rohren aus lackiertem Aluminium oder aus Leimholz und Aluminium. Beide Ausführungen sind sowohl mit Erdstück als auch mit Fußplatte lieferbar.

Zur Planung Ihrer Beleuchtungsanlage wählen Sie zunächst den Lichtbauelementkopf mit der gewünschten Lichtstärkeverteilung aus. Mit der Wahl des Lichtbauelementrohrs entscheiden Sie über das Material, mögliche Zusatzscheinwerfer und die Ausführung des Fußpunkts.

BEGA Lichtbauelementköpfe für Systemlichtbauelemente		Ø 140			Ø 170			Ø 220					
Katalogseite		454			456			458					
Lichtstärkeverteilung		freistrahlend			symmetrisch/ asymmetrisch-bandförmig			freistrahlend			symmetrisch/ asymmetrisch-bandförmig		
BEGA Lichtbauelementrohre für Systemlichtbauelemente Ø in mm		Ø 140			Ø 170			Ø 220					
A	ohne Komponenten · Aluminium Lichtbauelementrohre ohne zusätzliche Komponenten sind die Basisrohre der Systemlichtbauelemente.	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	ohne Komponenten · Leimholz + Aluminium Lichtbauelementrohre ohne zusätzliche Komponenten sind die Basisrohre der Systemlichtbauelemente.	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
B	mit einem Scheinwerfer · BEGA Hybrid Optics® Lichtbauelementrohre aus Aluminium mit einem eingebauten Scheinwerfer. Der Scheinwerfer ist im Neigungswinkel ±30° einstellbar, 360° drehbar und ergänzt ein Systemlichtbauelement mit einer Zusatzfunktion zur Anstrahlung von zum Beispiel Architekturdetails, Bäumen oder Hinweisschildern. LED-Farbtemperatur 3000K oder 4000K	•	•		•	•							
C	mit zwei Scheinwerfern · BEGA Hybrid Optics® Lichtbauelementrohre aus Aluminium mit zwei eingebauten Scheinwerfern. Jeder Scheinwerfer ist im Neigungswinkel ±30° einstellbar, 360° drehbar und ergänzt ein Systemlichtbauelement mit einer Zusatzfunktion zur Anstrahlung von zum Beispiel Architekturdetails, Bäumen oder Hinweisschildern. LED-Farbtemperatur 3000K oder 4000K	•	•		•	•							

BEGA Lichtbauelementrohre für Systemlichtbauelemente

Auf dieser Seite finden Sie alle Lichtbauelementrohre für unsere Systemlichtbauelemente der Seiten 454 bis 461.

In der Kurzbeschreibung auf Seite 452 erhalten sie einen kompakten Überblick über die Lichtbauelementrohre und deren Funktionen. Eine ausführliche technische und lichttechnische Beschreibung finden Sie in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.

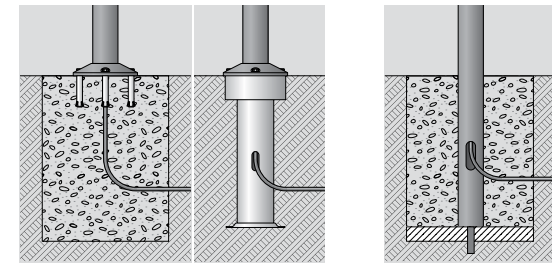
Unsere Lichtbauelementrohre liefern wir wahlweise mit Fußplatte oder mit Erdstück.

- **Lichtbauelementrohre mit Fußplatte** werden direkt auf ein bauseitiges Fundament oder auf ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Für die Befestigung auf einem bauseitigen Fundament sind allgemeine Befestiger bauseitig zu beschaffen. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Weiterführende Informationen finden Sie auf Seite 583.
- **Lichtbauelementrohre mit Erdstück** werden direkt im Erdreich befestigt. Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie die technischen Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 584.

Bestellen Sie einfach den Leuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Lichtbauelementrohr. Während der Montage können beide Module einfach und schnell miteinander verbunden werden.

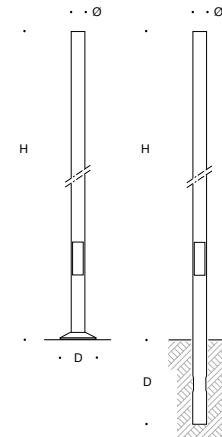
Lichtbauelementrohr · BEGA Unidure®

- Grafit – Bestellnummer
- Silber – Bestellnummer + A



Lichtbauelementrohre mit Fußplatte

Lichtbauelementrohre mit Erdstück



Lichtbauelementrohre für Systemlichtbauelemente				Anschlusskisten	H	D	Erdstück	
Ø 140	A	84 709	mit Fußplatte	Aluminium ohne Komponenten	71 084	3500	340	70 899
		84 708	mit Erdstück	Aluminium ohne Komponenten	71 084	3500	800	—
	B	84 711	mit Fußplatte	Leimholz + Aluminium ohne Komponenten	71 084	3500	340	70 899
		84 710	mit Erdstück	Leimholz + Aluminium ohne Komponenten	71 084	3500	800	—

Lichtbauelementrohre für Systemlichtbauelemente				Anschlusskisten	H	D	Erdstück	Ergänzungsteile		
Ø 170	A	84 713	mit Fußplatte	Aluminium ohne Komponenten	71 084	3900	340	70 899	■	⊙
		84 712	mit Erdstück	Aluminium ohne Komponenten	71 084	3900	800	—	—	—
		84 719	mit Fußplatte	Leimholz + Aluminium ohne Komponenten	71 084	3900	340	70 899	■	⊙
		84 718	mit Erdstück	Leimholz + Aluminium ohne Komponenten	71 084	3900	800	—	—	—
	B	84 715	mit Fußplatte	Aluminium mit einem Scheinwerfer	71 084	3900	340	70 899	■	⊙
		84 714	mit Erdstück	Aluminium mit einem Scheinwerfer	71 084	3900	800	—	71 120	71 119
		84 717	mit Fußplatte	Aluminium mit zwei Scheinwerfern	71 084	3900	340	70 899	■	⊙
		84 716	mit Erdstück	Aluminium mit zwei Scheinwerfern	71 084	3900	800	—	71 120	71 119

Lichtbauelementrohre für Systemlichtbauelemente				Anschlusskisten	H	D	Erdstück	Ergänzungsteile		
Ø 220	A	84 721	mit Fußplatte	Aluminium ohne Komponenten	71 084	4300	420	71 219	■	⊙
		84 720	mit Erdstück	Aluminium ohne Komponenten	71 084	4300	1000	—	—	—
		84 731	mit Fußplatte	Leimholz + Aluminium ohne Komponenten	71 084	4300	420	71 219	■	⊙
		84 730	mit Erdstück	Leimholz + Aluminium ohne Komponenten	71 084	4300	1000	—	—	—
	B	84 723	mit Fußplatte	Aluminium mit einem Scheinwerfer	71 084	4300	420	71 219	■	⊙
		84 722	mit Erdstück	Aluminium mit einem Scheinwerfer	71 084	4300	1000	—	71 113	71 112
		84 725	mit Fußplatte	Aluminium mit zwei Scheinwerfern	71 084	4300	420	71 219	■	⊙
		84 724	mit Erdstück	Aluminium mit zwei Scheinwerfern	71 084	4300	1000	—	71 113	71 112

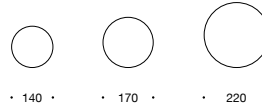
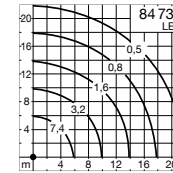
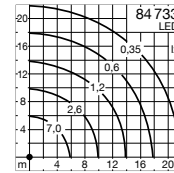
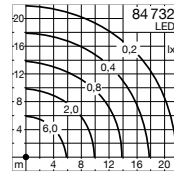
β = Halbstreuwinkel



Streuscheibe · bandförmig



Raster



• 140 • • 170 • • 220 •

BEGA Systemlichtbauelemente Freistrahlenes Licht

BEGA Systemlichtbauelemente sind ein modulares Leuchtenprogramm – leuchtende Gestaltungsmittel für den öffentlichen Raum. Sie eignen sich besonders für die Gliederung und Strukturierung von Außenräumen, Personen- und Fahrzeugverkehr können mit ihnen geleitet werden. Ihr Aufmerksamkeitsmoment ist deutlich größer als das von Aufsatzleuchten. Lichtbauelemente können der jeweiligen architektonischen Struktur dienen oder sie eindrucksvoll unterstreichen.

In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar. Leuchten zur Beleuchtung von Plätzen, von Zuwegungen, Parkplätzen und verkehrsberuhigten Zonen.

Bestellen Sie einfach den Lichtbauelementkopf und zusätzlich das gewünschte Lichtbauelementrohr. Während der Montage können beide Module einfach und schnell miteinander verbunden werden.

Die zu diesem Lichtbauelementkopf passenden Lichtbauelementrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Weiterführende Informationen über alle Lichtbauelementrohre finden Sie auf Seite 453.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie die technischen Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 584.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	6030 bis 11 610 lm
Anschlussleistung	37,0 bis 73,5 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kunststoffzylinder transluzent-weiß	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbttemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

Passende Lichtbauelementrohre Seite 453

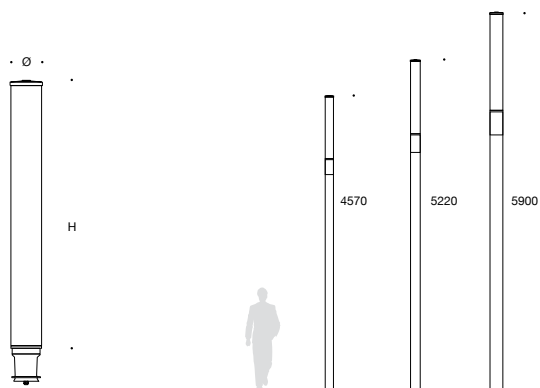


Aluminium
ohne Komponenten

Leimholz+ Aluminium
ohne Komponenten

Aluminium mit
LED-Scheinwerfer

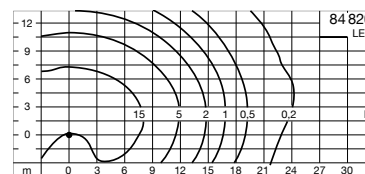
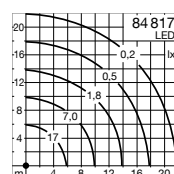
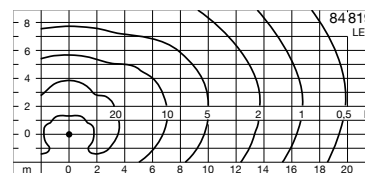
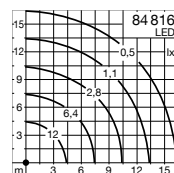
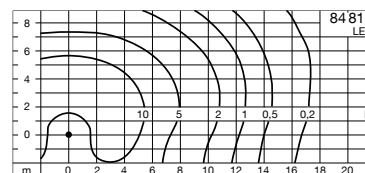
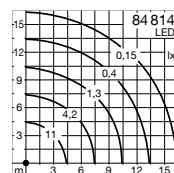
Aluminium mit zwei
LED-Scheinwerfern



Lichtbauelementköpfe · freistrahlegendes Licht

	LED	Netzteile		Ø	H	AC/DC
84 732	37,0 W	6030 lm	DALI	140	1070	✓
84 733	49,0 W	7880 lm	DALI	170	1320	✓
84 734	73,5 W	11 610 lm	DALI	220	1590	✓





BEGA Systemlichtbauelemente Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

BEGA Systemlichtbauelemente sind ein modulares Leuchtenprogramm.

Wahlweise stehen diese mit symmetrischer oder asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung und in unterschiedlichen Lichtpunkthöhen zur Verfügung. Leuchten für eine Vielzahl von Anwendungen im öffentlichen Raum. Je nach Lichtstärkeverteilung eignen sie sich zum Beispiel zur Beleuchtung von Plätzen, von Zuwegungen, Parkplätzen und verkehrsberuhigten Zonen.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Bestellen Sie einfach den Lichtbauelementkopf und zusätzlich das gewünschte Lichtbauelementrohr. Während der Montage können beide Module einfach und schnell miteinander verbunden werden.

Die zu diesem Lichtbauelementkopf passenden Lichtbauelementrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Weiterführende Informationen über alle Lichtbauelementrohre finden Sie auf Seite 453.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie die technischen Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 584.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen

Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	2360 bis 6460 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	22,5 bis 52,0 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kunststoffzylinder klar Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbttemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

Passende Lichtbauelementrohre Seite 453

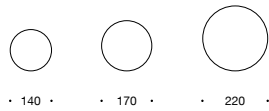


Aluminium
ohne Komponenten

Leimholz+Aluminium
ohne Komponenten

Aluminium mit
LED-Scheinwerfer

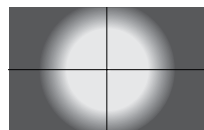
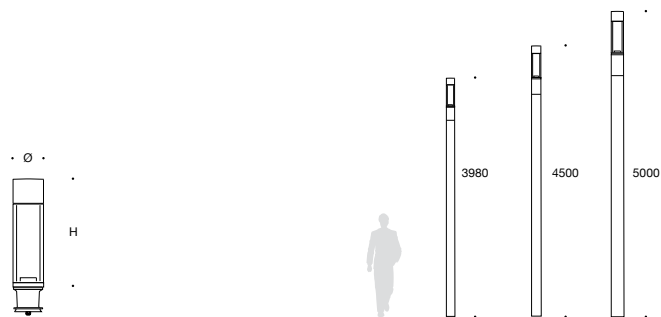
Aluminium mit zwei
LED-Scheinwerfern



• 140 •

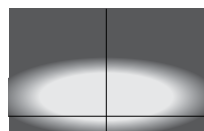
• 170 •

• 220 •



Lichtbauelementköpfe · **symmetrische** Lichtstärkeverteilung

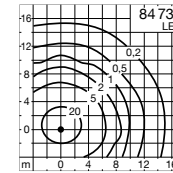
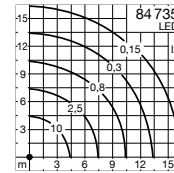
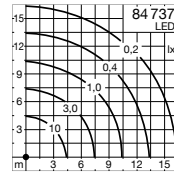
	LED	Netzteil	Ø	H	AC/DC
84 814	22,5 W 2440 lm	DALI	140	480	✓
84 816	33,0 W 3770 lm	DALI	170	600	✓
84 817	52,0 W 6460 lm	DALI	220	700	✓



Lichtbauelementköpfe · **asymmetrisch-bandförmige** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	Ø	H	AC/DC
84 818	22,5 W 2360 lm	DALI	140	480	✓
84 819	33,0 W 3740 lm	DALI	170	600	✓
84 820	52,0 W 6395 lm	DALI	220	700	✓





BEGA Systemlichtbauelemente

Freistrahlenendes Licht · symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

BEGA Systemlichtbauelemente sind ein modulares Leuchtenprogramm.

Leuchten mit transluzent-weißer Kunststoffabdeckung erzeugen eine freistrahrende, symmetrische Lichtstärkeverteilung mit angenehmem Sehkomfort.

Mit klarer Kunststoffabdeckung steht wahlweise eine symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung mit hoher Beleuchtungsstärke zur Verfügung. Leuchten für eine Vielzahl von Anwendungen im öffentlichen Raum.

Je nach Lichtstärkeverteilung eignen sie sich zum Beispiel zur Beleuchtung von Plätzen, von Zuwegungen, Parkplätzen und verkehrsberuhigten Zonen.

Bestellen Sie einfach den Lichtbauelementkopf und zusätzlich das gewünschte Lichtbauelementrohr. Während der Montage können beide Module einfach und schnell miteinander verbunden werden.

Die zu diesem Lichtbauelementkopf passenden Lichtbauelementrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Weiterführende Informationen über alle Lichtbauelementrohre finden Sie auf Seite 453.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie die technischen Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 584.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen

Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

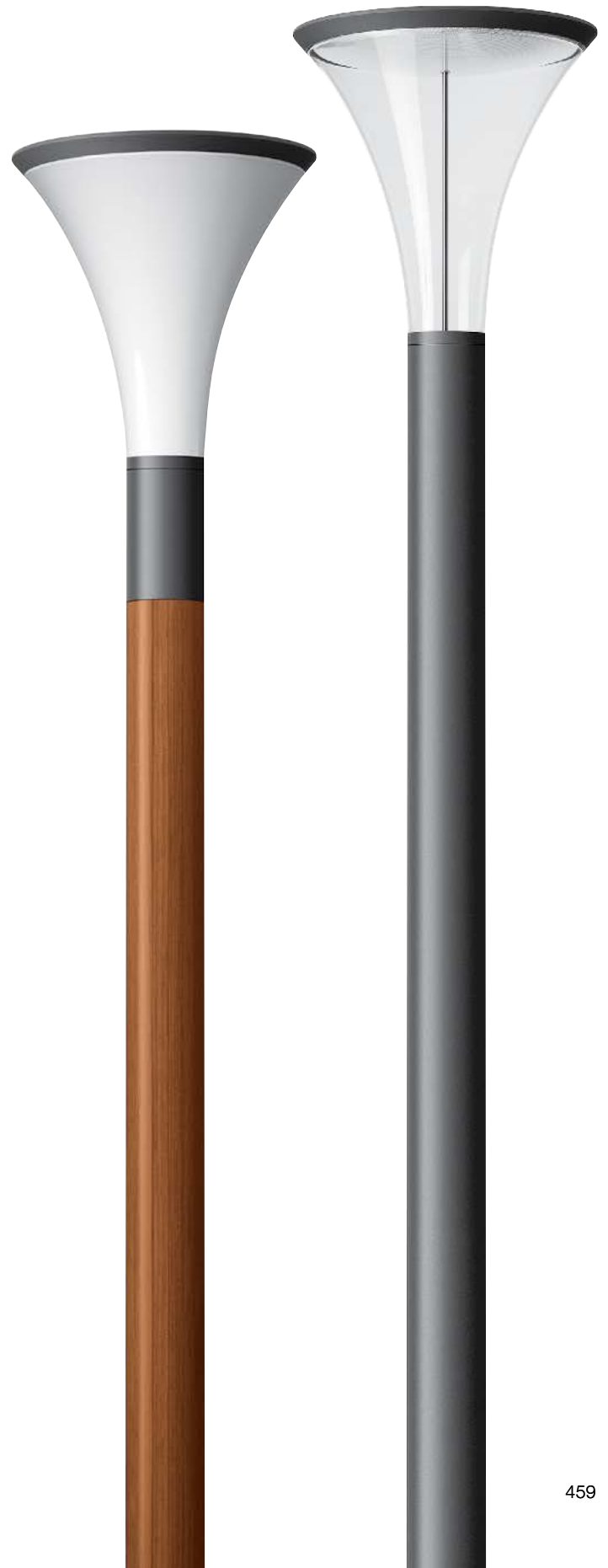
Leuchtenlichtstrom	2590 bis 2705 lm
Anschlussleistung	25,8 W
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	II
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kunststoffabdeckung transluzent-weiß oder klar	
84 735 · 84 736 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbttemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

Passende Lichtbauelementrohre Seite 453



Aluminium
ohne Komponenten

Leimholz+ Aluminium
ohne Komponenten



Lichtbauelementköpfe · **transluzent-weiß** · freistrahlenes Licht

	LED	Netzteile	Ø	A	H	AC/DC
84 737	25,8 W 2705 lm	DALI	140	510	550	✓



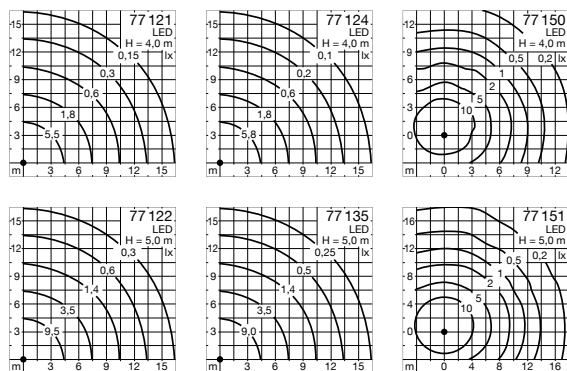
Lichtbauelementköpfe · **klar** · **symmetrische** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	Ø	A	H	AC/DC
84 735	25,8 W 2610 lm	DALI	140	510	550	✓



Lichtbauelementköpfe · **klar** · **asymmetrisch-bandförmige** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	Ø	A	H	AC/DC
84 736	25,8 W 2590 lm	DALI	140	510	550	✓



Aufsatzleuchten

Freistrahles Licht, symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Wirtschaftliche Aufsatzleuchten in unterschiedlichen Abmessungen, Leistungen und Lichtstärkeverteilungen:

- Leuchten mit **transluzent-weißer** Kunststoffabdeckung sind freistrahlernd und zeichnen sich durch eine symmetrische und gleichmäßig weiche Verteilung des Lichts aus.
- Leuchten mit **klarer** Kunststoffabdeckung erzeugen wahlweise eine symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung.

Eine Leuchtengruppe, die sich zum Beispiel für die energieeffiziente Beleuchtung von Wegen, Anliegerstraßen, Parkplätzen und verkehrsberuhigten Zonen eignet.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 1585 bis 2705 lm

Anschlussleistung 18,0 · 25,8 W

Schutzart IP 65

Schutzklasse II

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Kunststoffabdeckung transluzent-weiß oder klar mit Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

freistrahlerndes Licht, symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

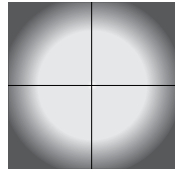
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

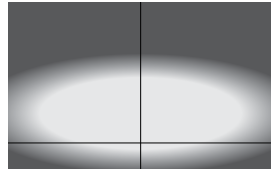
■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

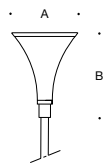
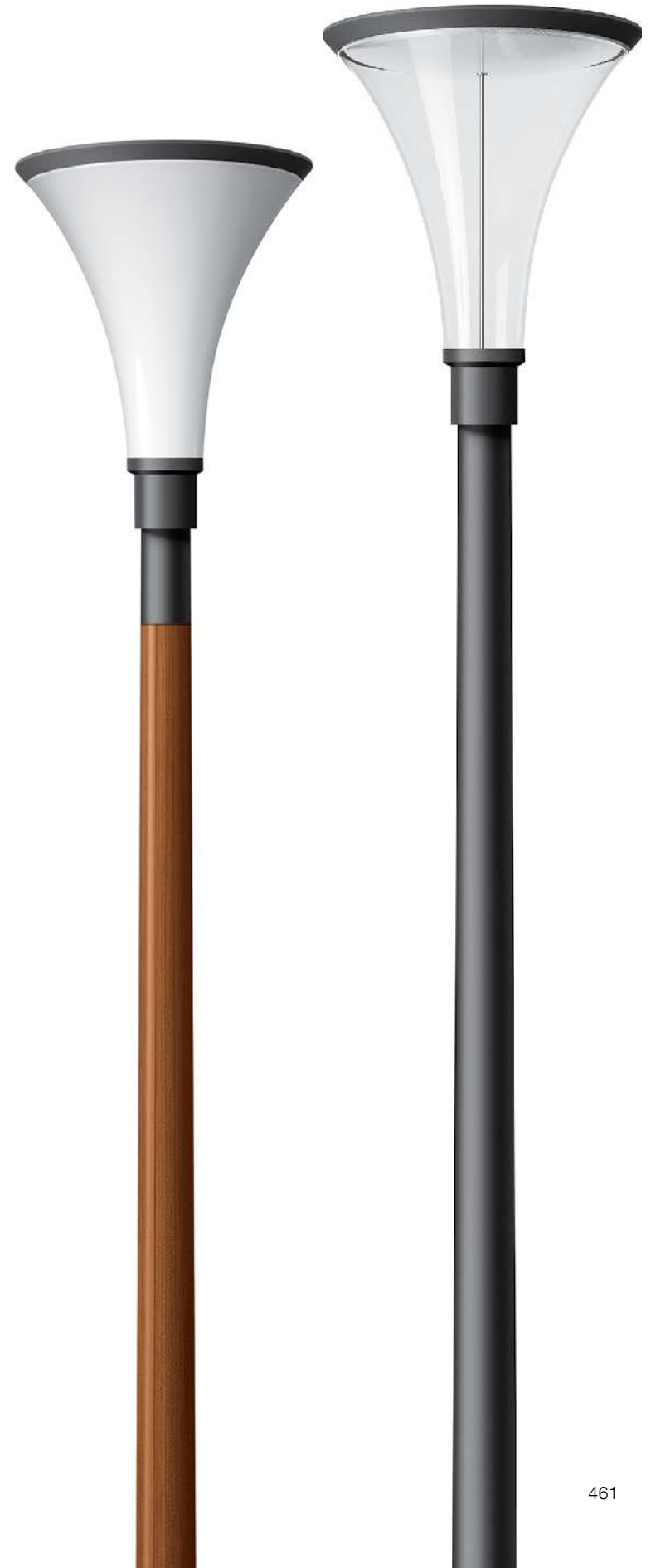
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



freistrahlendes Licht · **transluzent-weiß**

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
77 121	18,0 W 1700 lm	DALI	390	490	✓
77 122	25,8 W 2705 lm	DALI	510	665	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
3500-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 73

symmetrische Lichtstärkeverteilung · **klar**

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
77 124	18,0 W 1590 lm	DALI	390	490	✓
77 135	25,8 W 2610 lm	DALI	510	665	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
3500-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 73

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung · **klar**

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
77 150	18,0 W 1585 lm	DALI	390	490	✓
77 151	25,8 W 2590 lm	DALI	510	665	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
3500-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 73



Aufsatzleuchten

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Wirtschaftliche Aufsatzleuchten in unterschiedlichen Abmessungen, Leistungen und Lichtstärkeverteilungen, wahlweise mit:

- **symmetrischer** oder mit
- **asymmetrisch-bandförmiger** Lichtstärkeverteilung.

Die Leuchten überzeugen durch ihren hohen Betriebswirkungsgrad und ihre zeitgemäß flache Gestalt.

Ein Leuchtenkonzept, dessen Lichtstärkeverteilung, Gleichmäßigkeit des Lichts und Energieeffizienz sich ideal für die Beleuchtung von Anliegerstraßen, Parkplätzen und verkehrsberuhigten Zonen eignen.

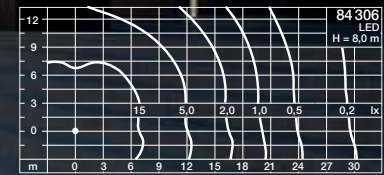
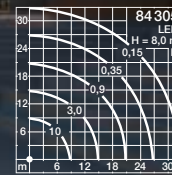
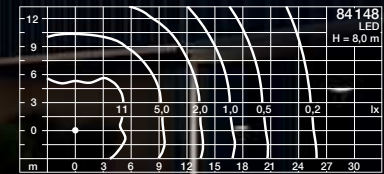
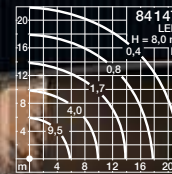
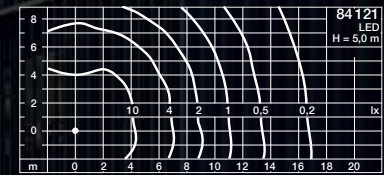
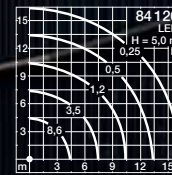
Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Auf Anfrage liefern wir diese Leuchten auch mit Kunststoffabdeckungen in der Schlagfestigkeitsklasse IK10.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.



Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 2490 bis 8940 lm

Lichtstromanteil im oberen Halbraum < 1%

Anschlussleistung 25,8 bis 112,0 W

Schutzart IP 65

Schutzklasse II

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

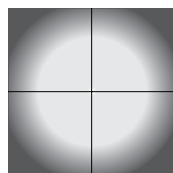
LED-Farbttemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe - BEGA Unidure®

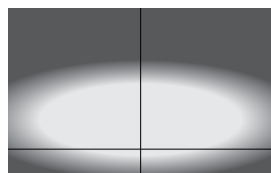
■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

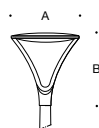
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
84 120	25,8 W	2670 lm	DALI	525 560	✓
84 147	51,6 W	5100 lm	DALI	750 820	✓
84 305	112,0 W	8940 lm	DALI	750 820	✓

Lichtmaste

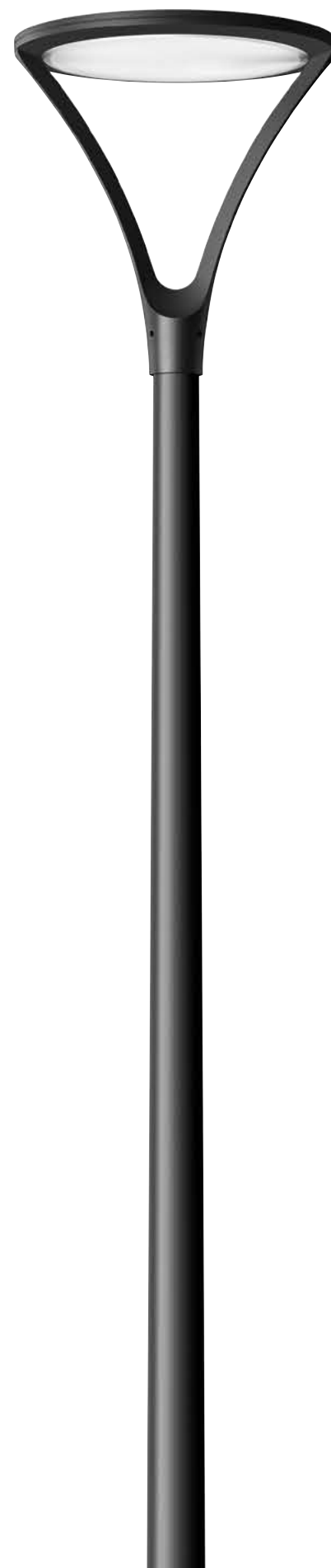
Masthöhen	Zopf	Gruppen
4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 72 · 17 · 33 · 13
5000-9000	Ø 76	34 · 14 · 72 · 17
5000-9000	Ø 76	34 · 14 · 72 · 17

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
84 121	25,8 W	2490 lm	DALI	525 560	✓
84 148	51,6 W	4930 lm	DALI	750 820	✓
84 306	112,0 W	8270 lm	DALI	750 820	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 72 · 17 · 33 · 13
5000-9000	Ø 76	34 · 14 · 72 · 17
5000-9000	Ø 76	34 · 14 · 72 · 17



Aufsatzleuchten
Symmetrische Lichtstärkeverteilung

Zwei Aufsatzleuchten mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung, die durch ihren hohen Betriebswirkungsgrad und ihre zeitgemäße flache Erscheinung überzeugen. Ein Leuchtenkonzept, dessen Lichtstärkeverteilung, Gleichmäßigkeit des Lichts und Energieeffizienz sich ideal für die Beleuchtung von Anliegerstraßen, Parkplätzen und verkehrsberuhigten Zonen eignen.

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in Schutzklasse II lieferbar.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	1810 bis 2870 lm
Anschlussleistung	19,0 · 27,5 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kunststoffabdeckung mit weißer lichtstreuender Mattierung

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

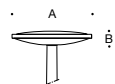
symmetrische Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

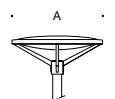
■ Grafit – Bestellnummer
 ■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



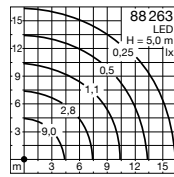
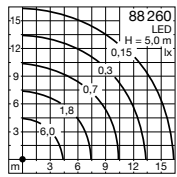
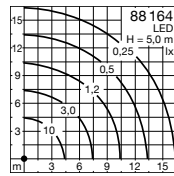
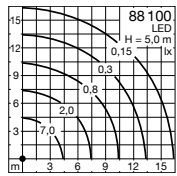
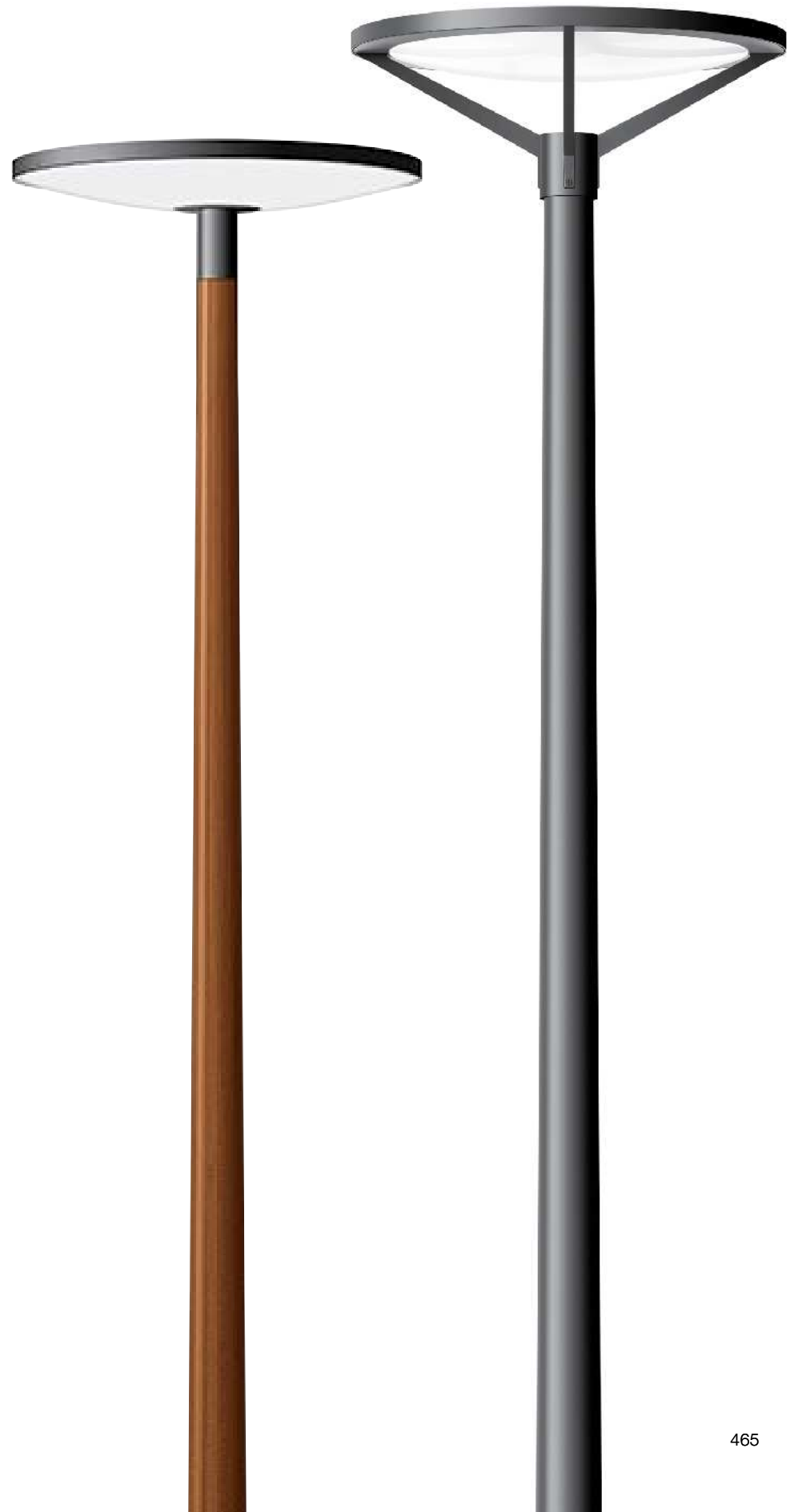
symmetrische Lichtstärkeverteilung

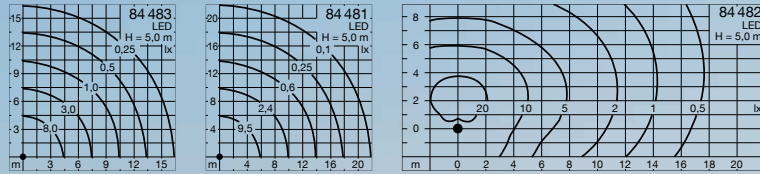
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC	Lichtmaste		
	LED	Netzteil					Masthöhen	Zopf	Gruppen
88 100	19,0 W	1910 lm	DALI	615	130	✓	4000-5000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
88 164	27,5 W	2870 lm	DALI	615	130	✓	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13



symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC	Lichtmaste		
	LED	Netzteil					Masthöhen	Zopf	Gruppen
88 260	19,0 W	1810 lm	DALI	700	320	✓	4000-5000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
88 263	27,5 W	2700 lm	DALI	700	320	✓	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13





Aufsatzleuchten

Freistrahles Licht, symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Wirtschaftliche Aufsatzleuchten in unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen.

- Leuchten mit **transluzent-weißer** Kunststoffabdeckung erzeugen rotations-symmetrisch freistrahles Licht und zeichnen sich durch eine hohe Gleichmäßigkeit aus. Zudem wird durch den vertikalen Beleuchtungsstärkeanteil angenehmer Sehkomfort erzeugt.
- Leuchten mit **klarer** Kunststoffabdeckung erzeugen wahlweise eine symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung.

Leuchten für viele Anwendungsbereiche, wie zum Beispiel Straßen, Fußgängerbereiche, Wege in Parks oder zur Beleuchtung von verkehrsberuhigten Zonen.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	2970 bis 3600 lm
Anschlussleistung	27,0 W
Schutzart	IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kunststoffabdeckung transluzent-weiß
oder klar mit Reflektoroberfläche Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

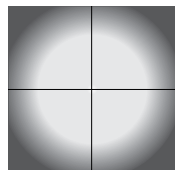
freistrahles Licht, symmetrische
oder asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

- Grafit – Bestellnummer
- Silber – Bestellnummer + **A**

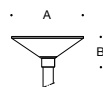
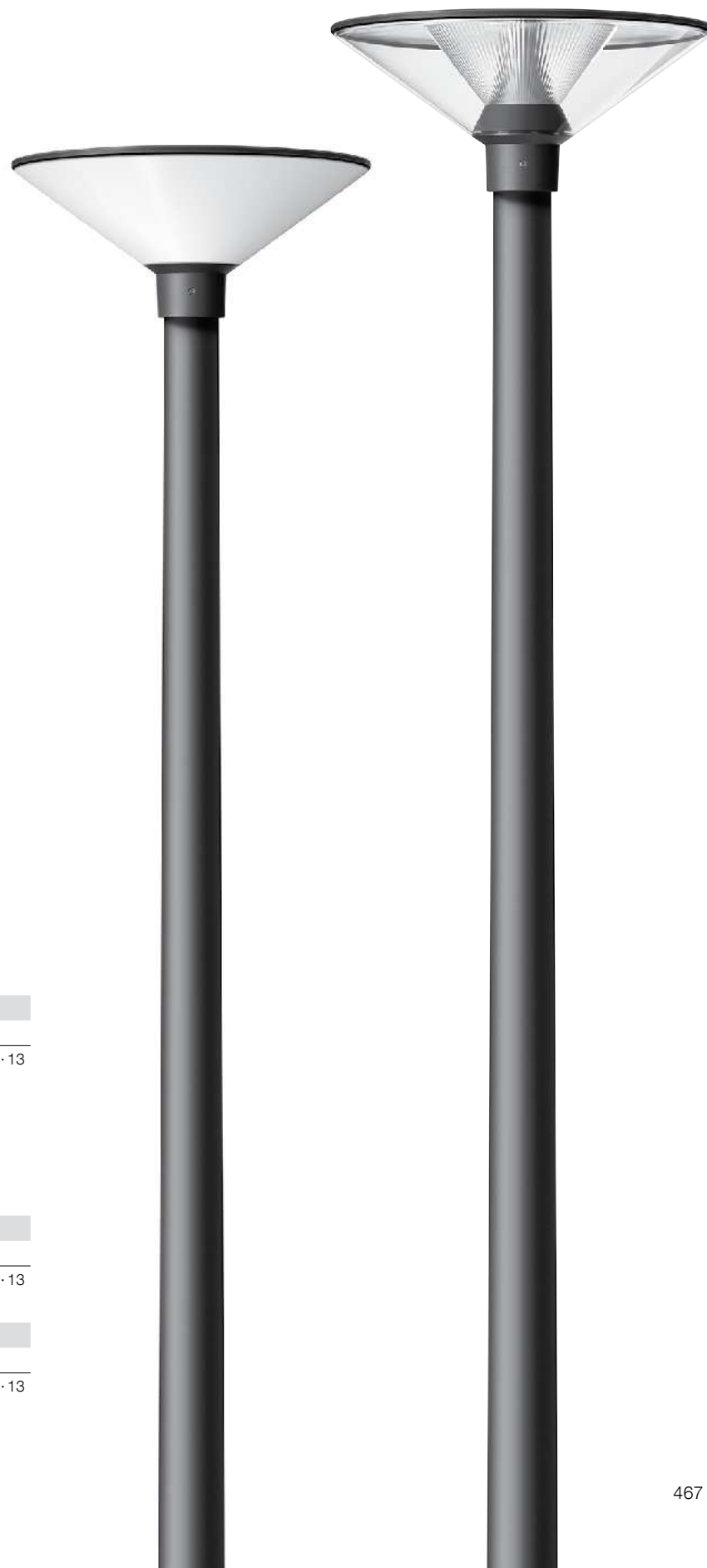
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig

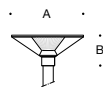


freistrahlerndes Licht · transluzent-weiß

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
84 483	27,0 W	2970 lm	DALI	500 230	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13



symmetrische Lichtstärkeverteilung · klar

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
84 481	27,0 W	3600 lm	DALI	500 230	✓

Lichtmaste

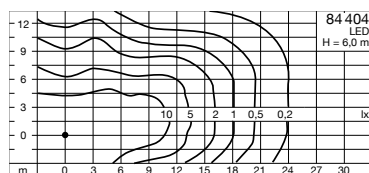
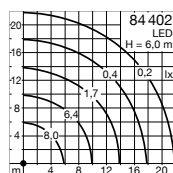
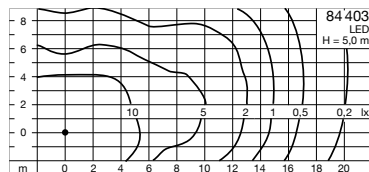
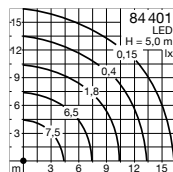
Masthöhen	Zopf	Gruppen
4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung · klar

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
84 482	27,0 W	3010 lm	DALI	500 230	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13



Aufsatzleuchten

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Aufsatzleuchten in unterschiedlichen Leistungen und Lichtstärkeverteilungen, wahlweise mit:

- **symmetrischer** oder mit
- **asymmetrisch-bandförmiger** Lichtstärkeverteilung.

Leuchten für viele Anwendungsbereiche wie zum Beispiel Straßen, Fußgängerbereiche, Wege in Parks oder zur Beleuchtung von verkehrsberuhigten Zonen.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 2270 bis 4040 lm

Lichtstromanteil im oberen Halbraum < 1%

Anschlussleistung 25,4 bis 57,5 W

Schutzart IP 65
Schutzklasse II

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

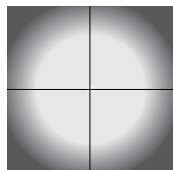
BEGA Thermal Management®

symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

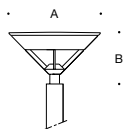
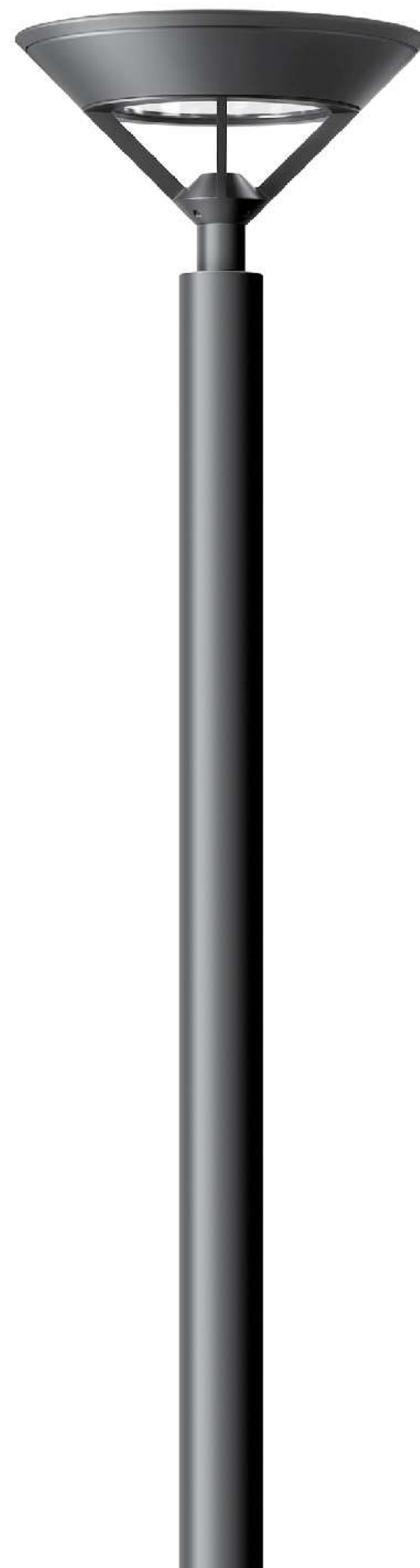
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	A	B	AC/DC
84 401	25,4 W	2270 lm	DALI	710 360	✓
84 402	52,7 W	3915 lm	DALI	710 360	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
4000 - 6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 32 · 12 · 16
4000 - 6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 32 · 12 · 16

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	A	B	AC/DC
84 403	25,8 W	2605 lm	DALI	710 360	✓
84 404	57,5 W	4040 lm	DALI	710 360	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
4000 - 6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 32 · 12 · 16
4000 - 6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 32 · 12 · 16



Aufsatzleuchten

Symmetrische Lichtstärkeverteilung

Aufsatzleuchten in unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen:

- Leuchten mit **transluzent-weißer** Kunststoffabdeckung sind freistrahlend und zeichnen sich durch eine symmetrische und gleichmäßig weiche Verteilung des Lichts aus.
- Leuchten mit **klarer** Kunststoffabdeckung und innenliegendem Lamellenreflektor erzeugen gerichtetes brillantes Licht mit einer symmetrischen Lichtstärkeverteilung.

Zur Beleuchtung von Wegen, Straßen, Parkplätzen, Zufahrten und verkehrsberuhigten Zonen.

In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen

Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	2125 · 2495 lm
Anschlussleistung	26,6 W
Schutzart	IP 54

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kunststoffabdeckung transluzent-weiß oder klar mit Lamellenreflektor

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

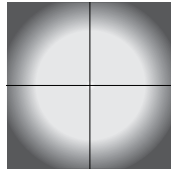
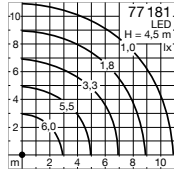
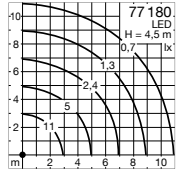
symmetrische Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

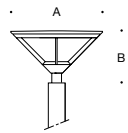
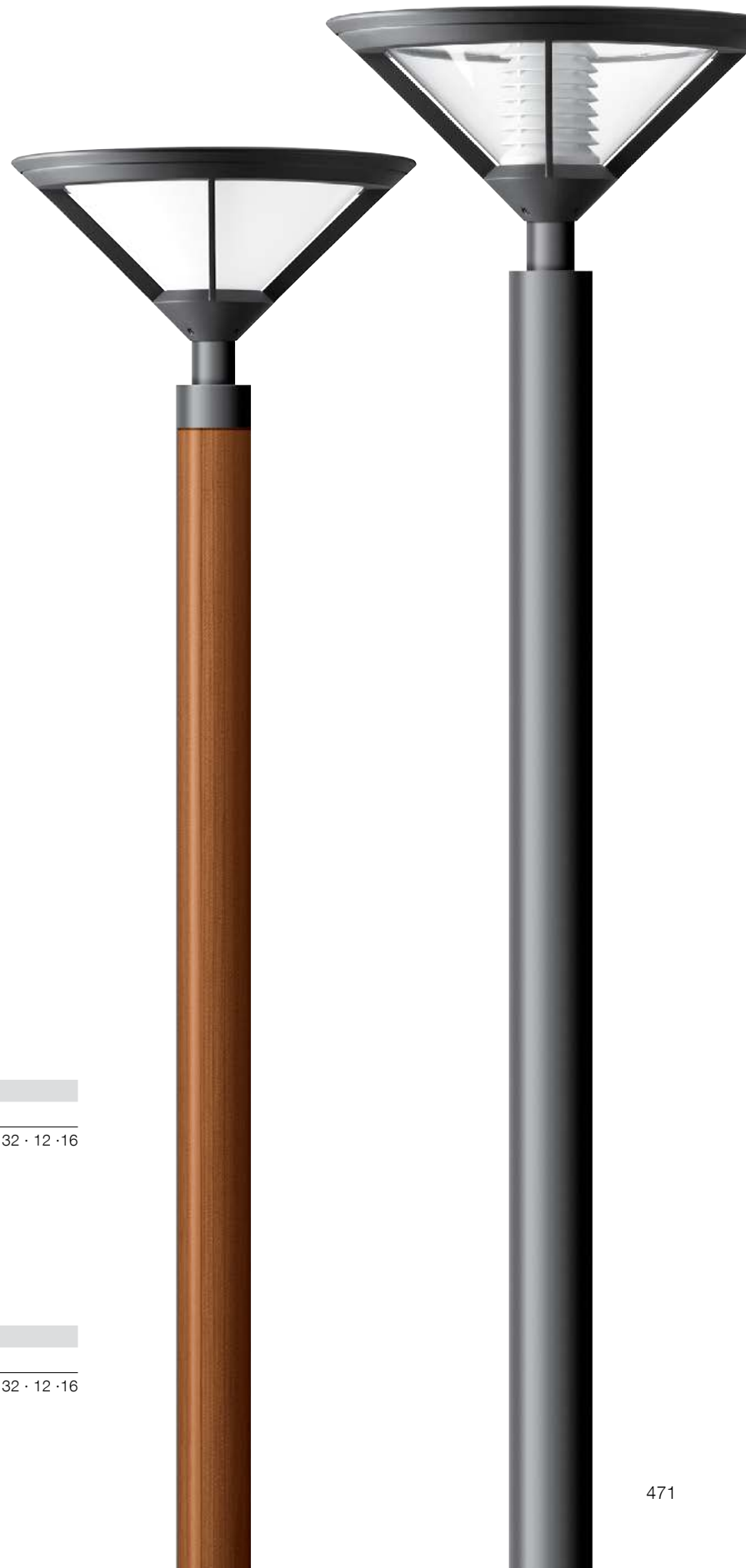
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module





symmetrisch

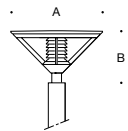


freistrahlenes Licht · transluzent-weiß

LED	Netzteil	A	B	AC/DC
77 180 26,6 W 2495 lm	DALI	710	360	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
3500-5000	Ø76	34 · 14 · 17 · 32 · 12 · 16



symmetrische Lichtstärkeverteilung · klar mit Lamellenreflektor

LED	Netzteil	A	B	AC/DC
77 181 26,6 W 2125 lm	DALI	710	360	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
3500-5000	Ø76	34 · 14 · 17 · 32 · 12 · 16



Aufsatzleuchten

Einstellbare Lichtstärkeverteilung

Das Licht des eingebauten Leistungsscheinwerfers wird über den Dachreflektor umgelenkt. Diese Umlenkung bewirkt eine besonders weiche und gleichmäßige Lichtstärkeverteilung und eine optimale Entblendung. Der Dachreflektor ist von 0° bis 30° einstellbar. Die Lichtstärkeverteilung kann somit stufenlos von 0° rotations-symmetrisch bis 30° asymmetrisch gewählt werden.

Leuchten für Straßen, Freiflächen und Plätze, für Beleuchtungssituationen, bei denen sowohl eine hohe Gleichmäßigkeit als auch eine hohe Blendfreiheit gewünscht sind.

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in Schutzklasse II lieferbar.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

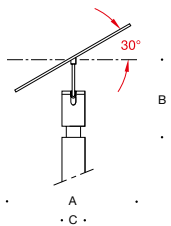
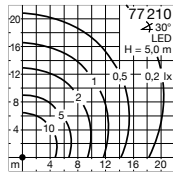
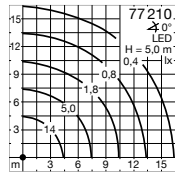
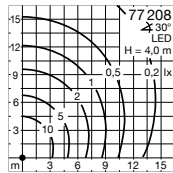
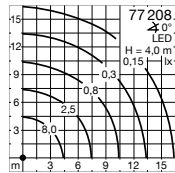
Leuchtenlichtstrom	3210 · 3770 lm
Anschlussleistung	39,7 · 46,7 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Sicherheitsglas Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management® einstellbare Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Silber	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



symmetrisch

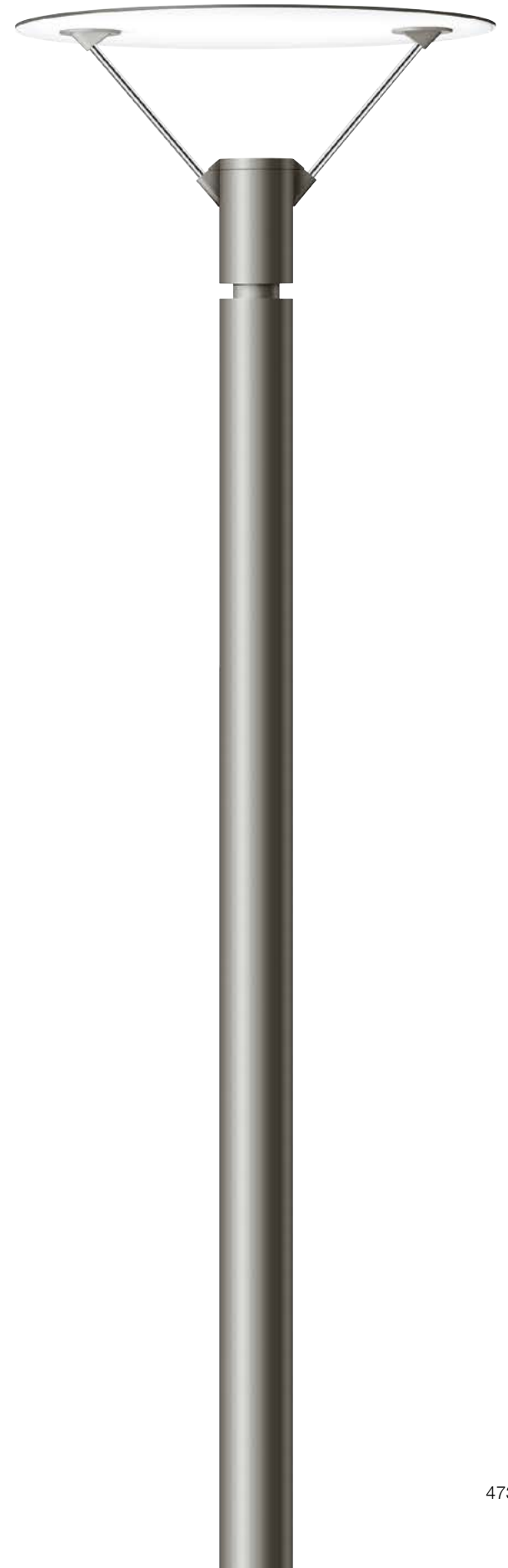


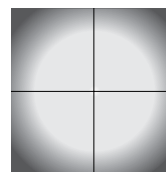
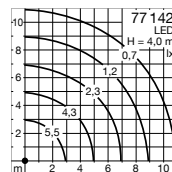
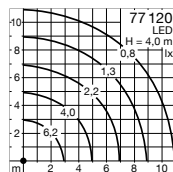
asymmetrisch



einstellbare Lichtstärkeverteilung							Lichtmaste			
	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	Masthöhen	Zopf	Gruppen	
77208	39,7 W	3210 lm	DALI	800	500	140	✓	3500 - 4000	Ø 76	32 · 12
77210	46,7 W	3770 lm	DALI	1000	575	170	✓	4000 - 5000	Ø 76	32* · 12*

* Aus statischen Gründen können für diese Leuchten nur die Maste 70731, 70734, 70737 und 70748 eingesetzt werden.





symmetrisch

Aufsatzleuchten

Symmetrische Lichtstärkeverteilung

Aufsatzleuchten in unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen:

- Leuchten mit **transluzent-weißer** Kunststoffabdeckung sind freistrahkende Leuchten und zeichnen sich durch eine symmetrische und gleichmäßig weiche Verteilung des Lichts aus.
- Leuchten mit **klarer** Kunststoffabdeckung und innenliegendem Lamellenreflektor erzeugen gerichtetes brillantes Licht mit einer symmetrischen Lichtstärkeverteilung.

Zur Beleuchtung von Wegen, Straßen, Parkplätzen sowie für verkehrsberuhigte Zonen.

In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

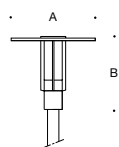
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen

Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1835 · 2875 lm
Anschlussleistung	25,5 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Kunststoffzylinder weiß oder klar mit Lamellenreflektor	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
symmetrische Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

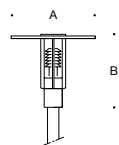


freistrahlegendes Licht · transluzent-weiß

LED	Netzteil	A	B	AC/DC
77 120 25,5 W 2875 lm	DALI	650	600	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
4000 - 6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 73

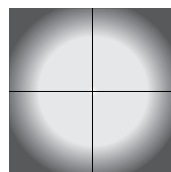


symmetrische Lichtstärkeverteilung · klar mit Lamellenreflektor

LED	Netzteil	A	B	AC/DC
77 142 25,5 W 1835 lm	DALI	650	600	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
4000 - 6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 73



symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig

Aufsatzleuchten

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Aufsatzleuchten in unterschiedlichen Abmessungen, Leistungen und Lichtstärkeverteilungen, wahlweise mit:

- **symmetrischer** oder mit
- **asymmetrisch-bandförmiger** Lichtstärkeverteilung.

Aufsatzleuchten für die energieeffiziente Beleuchtung von Anliegerstraßen, Parkplätzen und verkehrsberuhigten Zonen. Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 3505 bis 6460 lm

Lichtstromanteil im oberen Halbraum < 1%

Anschlussleistung 33,0 · 52,0 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kunststoffzylinder klar
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

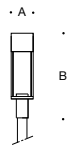
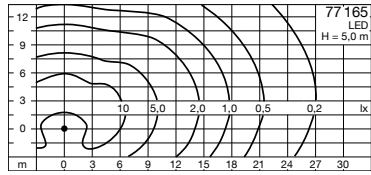
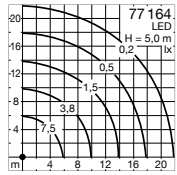
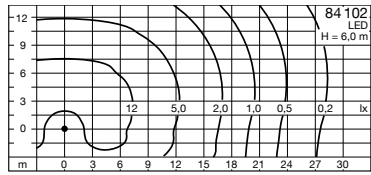
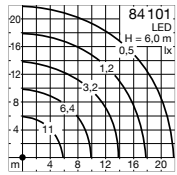
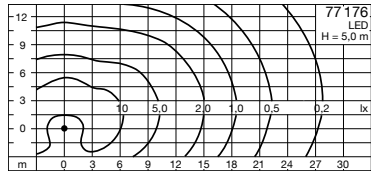
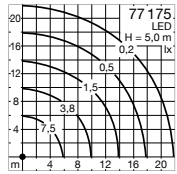
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
77 175	33,0 W 3770 lm	DALI	170	660	✓
84 101	52,0 W 6460 lm	DALI	220	875	✓

Lichtmaste

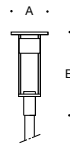
Masthöhen	Zopf	Gruppen
3500 - 6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
5000 - 7000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 72

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
77 176	33,0 W 3740 lm	DALI	170	660	✓
84 102	52,0 W 6395 lm	DALI	220	875	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
3500 - 6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
5000 - 7000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 72



symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
77 164	33,0 W 3535 lm	DALI	260	660	✓

Lichtmaste

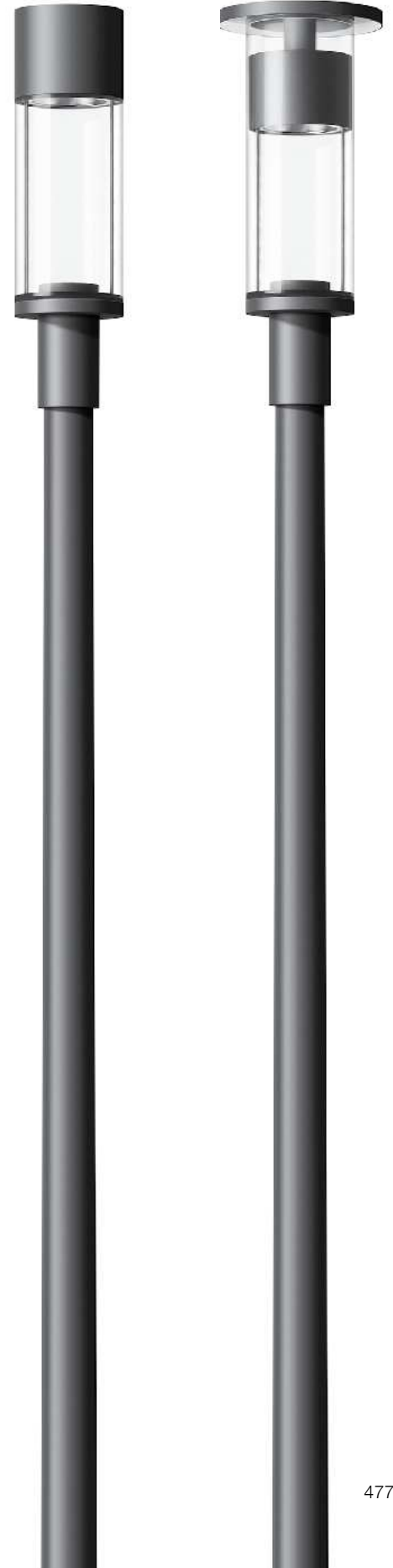
Masthöhen	Zopf	Gruppen
3500 - 6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13

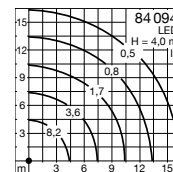
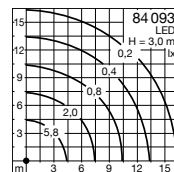
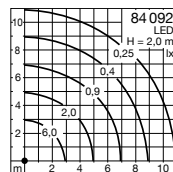
asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
77 165	33,0 W 3505 lm	DALI	260	660	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
3500 - 6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13





Die Kugel · Aufsatzleuchten Freistrahles Licht

Die Kugel, in den unterschiedlichsten Varianten, ist ein Klassiker unter den freistrahlen Leuchten. An Aktualität hat diese zeitlose Leuchtengestalt nichts eingebüßt. Seit Jahrzehnten sind diese Leuchten feste Bestandteile unseres Außen- und Innenleuchtenprogramms. Sie erzeugen freistrahles Licht mit hoher Gleichmäßigkeit und sorgen für guten Sehkomfort an Wegen, in Parks, Gartenanlagen, Zufahrten, verkehrsberuhigten Zonen und auf Parkplätzen.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive einer passenden LED-Lampe.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	1215 bis 6785 lm
Anschlussleistung	12,0 bis 54,6 W
Schutzart	IP 65
99 282 Schutzart	IP 44

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kunststoffkugel weiß

Leuchten mit BEGA LED-Modul:
Netzteile DALI-steuerbar
BEGA Thermal Management®

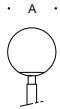
freistrahles Licht

Farbtemperatur für LED-Module
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

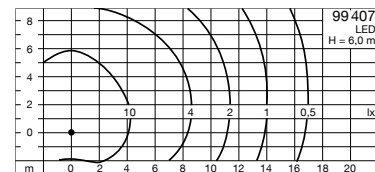
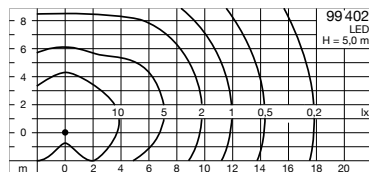
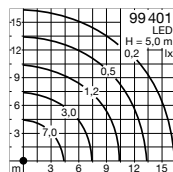
LED-Lampen · Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



freistrahlegendes Licht						Lichtmaste		
	LED		Netzteil	A	AC/DC	Masthöhen	Zopf	Gruppen
84 092	14,4 W	1975 lm	DALI	Ø 350	✓	2000	Ø 60	32 · 12
84 093	30,8 W	4075 lm	DALI	Ø 450	✓	3000	Ø 60	32 · 12
84 094	54,6 W	6785 lm	DALI	Ø 550	✓	4000	Ø 76	32 · 12 · 16
	inklusive LED-Lampe		Sockel					
99 282	1 × 12,0 W	1215 lm	E 27	Ø 300	—	1700	Ø 48	31 · 11
84 416	1 × 12,0 W	1300 lm	E 27	Ø 350	—	3000	Ø 60	32 · 12



Aufsatzleuchten

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Aufsatzleuchten in unterschiedlichen Abmessungen, Leistungen und Lichtstärkeverteilungen, wahlweise mit:

- **symmetrischer** oder mit
- **asymmetrisch-bandförmiger** Lichtstärkeverteilung.

Montagefertige Aufsatzleuchten in Einfach- oder Zweifach-Anordnung für die energieeffiziente Beleuchtung von Anliegerstraßen, Parkplätzen und verkehrsberuhigten Zonen. Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 1855 bis 6750 lm

Lichtstromanteil im oberen Halbraum < 1%

Anschlussleistung 18,5 bis 52,8 W

Schutzart IP 65

Schutzklasse II

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

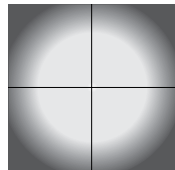
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

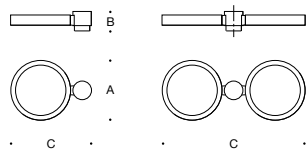
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil		A	B	C	AC/DC
99 401	18,5 W	1865 lm	DALI	einfach	300	100	410	✓
99 403	37,0 W	3730 lm	DALI	zweifach	300	100	720	✓

Lichtmaste

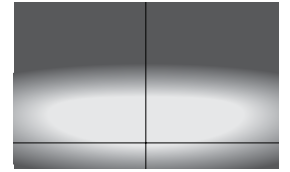
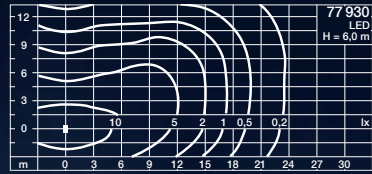
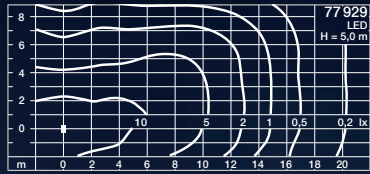
Masthöhen	Zopf	Gruppen
4000-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
4000-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil		A	B	C	AC/DC
99 402	18,5 W	1855 lm	DALI	einfach	300	100	410	✓
99 407	26,4 W	3375 lm	DALI	einfach	470	70	610	✓
99 462	37,0 W	3710 lm	DALI	zweifach	300	100	720	✓
99 408	52,8 W	6750 lm	DALI	zweifach	470	70	1125	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
4000-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
4000-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13



asymmetrisch-bandförmig



Aufsatzleuchten

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Die Lichtstärkeverteilung dieser Leuchten eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201. Leuchten zur energieeffizienten Beleuchtung von Zufahrten, Anlieger- und Sammelstraßen. Montagefertige Aufsatzleuchten in Einfach- oder Zweifach-Anordnung.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 2445 bis 7340 lm

Lichtstromanteil im oberen Halbraum < 1%

Anschlussleistung 18,5 bis 52,0 W

Schutzart IP 66

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
werkzeugloses Öffnen der Leuchten

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung

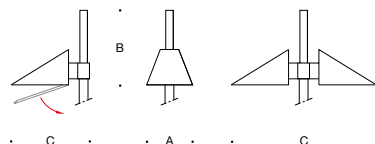
LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

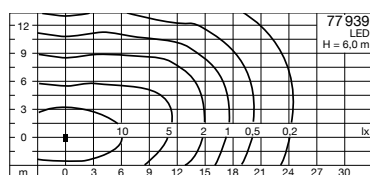
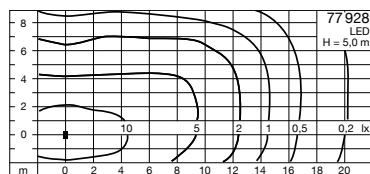
■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung								Lichtmaste			
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC	Masthöhen	Zopf	Gruppen	
77 929	18,5 W	2445 lm	DALI	einfach	350	585	645	✓	3000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72
77 930	26,0 W	3670 lm	DALI	einfach	350	585	645	✓	3000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72
84 242	37,0 W	4890 lm	DALI	zweifach	350	585	1200	✓	3000-6000	Ø76	34 · 14 · 72
84 243	52,0 W	7340 lm	DALI	zweifach	350	585	1200	✓	3000-6000	Ø76	34 · 14 · 72



asymmetrisch-bandförmig

Aufsatzleuchten

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Aufsatzleuchten mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für unterschiedliche Lichtleistungen, zur Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Zufahrten und Fußgängerbereichen.

Die Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201. Der Anstellwinkel der Leuchten ist einstellbar und kann so auf die zu beleuchtende Fläche ausgerichtet werden.

Montagefertige Aufsatzleuchten in Einfach- oder Zweifach-Anordnung.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

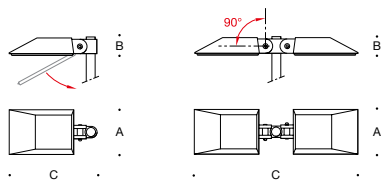
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	2365 bis 7060 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	18,5 bis 52,0 W
Schutzart	IP 66
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
werkzeugloses Öffnen der Leuchten	
Anstellwinkel in 10°-Stufen einstellbar bis +90°	
Netzteile DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

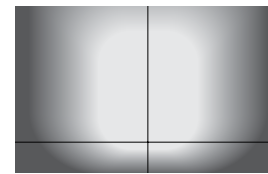
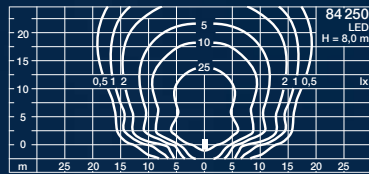
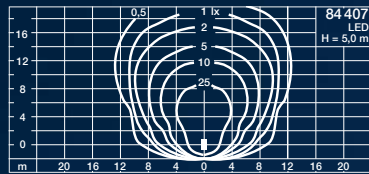
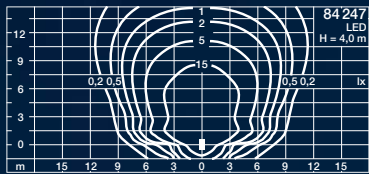


asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile		A	B	C	AC/DC	
77 928	18,5 W	2365 lm	DALI	einfach	290	110	650	✓
77 939	26,0 W	3530 lm	DALI	einfach	290	110	650	✓
84 123	37,0 W	4730 lm	DALI	zweifach	290	110	1200	✓
84 124	52,0 W	7060 lm	DALI	zweifach	290	110	1200	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72
4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72
4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72
4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72



asymmetrisch



Aufsatzleuchten

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Aufsatzleuchten mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für unterschiedliche Lichtleistungen, zur Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Zufahrten und Fußgängerbereichen.

Die Lichtstärkeverteilung kann durch den einstellbaren Anstellwinkel der Leuchtengehäuse präzise auf die zu beleuchtende Fläche ausgerichtet werden. Montagefertige Leuchten für Einfach- oder Zweifach-Anordnung.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 3350 bis 21 050 lm

Lichtstromanteil im oberen Halbraum < 1%

Anschlussleistung 25,0 bis 216,0 W

Schutzart IP 66

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Anstellwinkel in 10°-Stufen einstellbar bis +90°

Netzteile DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

asymmetrische Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur

3000 K – Bestellnummer + **K3**

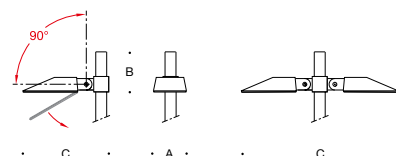
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



asymmetrische Lichtstärkeverteilung							Lichtmaste				
	LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC	Masthöhen	Zopf	Gruppen	
84 247	25,0 W	3350 lm	DALI	einfach	225	290	545	✓	4000 - 5000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72
84 407	60,5 W	6675 lm	DALI	einfach	225	290	545	✓	4000 - 6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72
84 250	108,0 W	10525 lm	DALI	einfach	315	290	630	✓	6000 - 8000	Ø76	34 · 17 · 72
84 248	50,0 W	6700 lm	DALI	zweifach	225	290	1000	✓	4000 - 5000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72
84 249	121,0 W	13350 lm	DALI	zweifach	225	290	1000	✓	4000 - 6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72
84 251	216,0 W	21 050 lm	DALI	zweifach	315	290	1200	✓	6000 - 8000	Ø76	34 · 17 · 72



Aufsatzleuchten

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Diese Mastaufsatzleuchten mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung gehören zu einer neuen Leuchtengruppe, die auch Lichtbauelemente und Scheinwerfer umfasst.

Sie sind besonders für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen, Plätzen und Parkplätzen geeignet.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

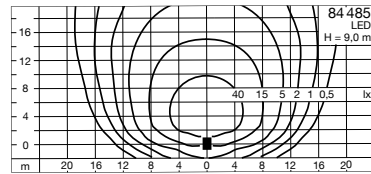
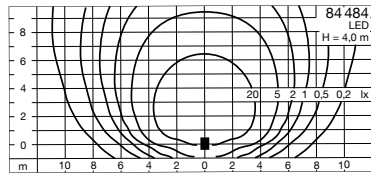
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

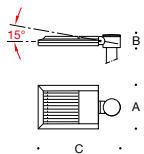
Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	2730 · 11 180 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	26,6 · 105,0 W
Schutzart	IP 66
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
Sicherheitsglas	
Reflektoroberfläche Reinaluminium	
Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15°	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
asymmetrische Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit – Bestellnummer	
■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



asymmetrisch

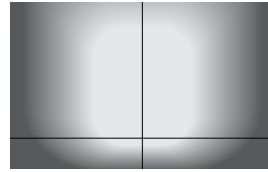


asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
84 484	26,6 W	2730 lm	DALI	140	65	340	✓
84 485	105,0 W	11180 lm	DALI	250	65	470	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppe
3500-5000	Ø 76	34 · 72 · 17
8000-9000	Ø 76	34 · 72



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig

Aufsatzleuchten und Ansatzleuchten

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Diese Leuchten gehören zu einer Gruppe, mit deren Leistungsspektrum sich alle Beleuchtungsaufgaben der Straßen-, Platz- und Stadtbeleuchtung lösen lassen. Sie sind als Aufsatzleuchten oder als Ansatzleuchten erhältlich. Zwei Lichtstärkeverteilungen stehen zur Verfügung:

- mit **asymmetrischer** Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen, Plätzen und Parkplätzen oder
- mit **asymmetrisch-bandförmiger** Lichtstärkeverteilung, besonders geeignet für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201.

Montagefertige Aufsatzleuchten für Einfach- oder Zweifach-Anordnung und Ansatzleuchten für Auslegermaste.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Passende Wandleuchten siehe Seite 216.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 284.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanwei-

sungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 1855 bis 10270 lm

Lichtstromanteil im oberen Halbraum < 1%

Anschlussleistung 14,0 bis 69,0 W

Schutzart IP 66
Schutzklasse II

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl entspiegelte ESG-Verglasung
Miro® Reflektoren aus reflexionsintensivem Reinaluminium

Leuchten in Zweifach-Anordnung und Ansatzleuchten:

Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15°
werkzeugloses Öffnen der Leuchten

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

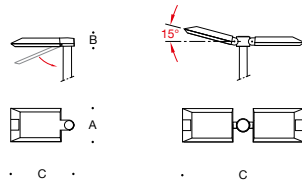
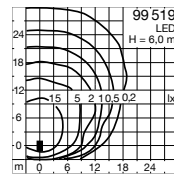
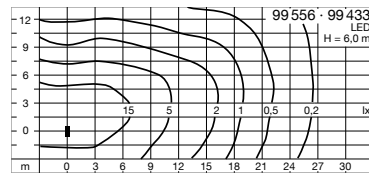
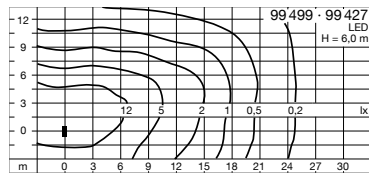
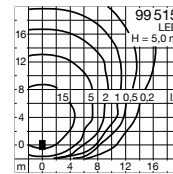
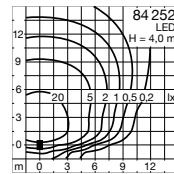
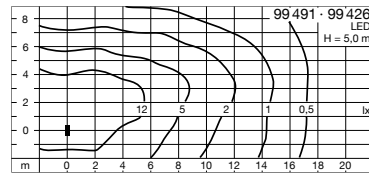
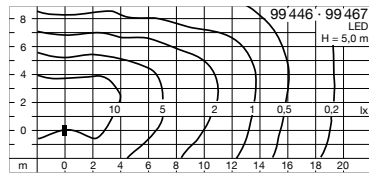
asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Farbttemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

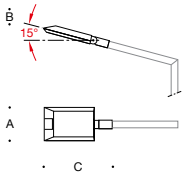


asymmetrische Lichtstärkeverteilung

LED		Netzteil		A B C			AC/DC	Lichtmaste			
								Masthöhen	Zopf*	Gruppen	
84 252	14,6 W	2060 lm	DALI	einfach	255	60	440	✓	3500-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
99 515	26,0 W	3690 lm	DALI	einfach	255	60	440	✓	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
99 519	34,5 W	5135 lm	DALI	einfach	255	60	440	✓	5000-8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13
84 253	29,2 W	4120 lm	DALI	zweifach	255	60	815	✓	3500-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
99 528	52,0 W	7380 lm	DALI	zweifach	255	60	815	✓	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
99 529	69,0 W	10270 lm	DALI	zweifach	255	60	815	✓	5000-8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

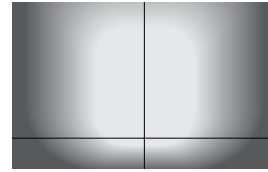
LED		Netzteil		A B C			AC/DC	Lichtmaste			
								Masthöhen	Zopf*	Gruppen	
99 446	14,0 W	1855 lm	DALI	einfach	255	60	440	✓	3500-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
99 491	17,6 W	2475 lm	DALI	einfach	255	60	440	✓	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
99 499	26,1 W	3685 lm	DALI	einfach	255	60	440	✓	5000-7000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13
99 556	34,5 W	4880 lm	DALI	einfach	255	60	440	✓	5000-8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13
99 447	28,0 W	3710 lm	DALI	zweifach	255	60	815	✓	3500-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
99 473	52,2 W	7370 lm	DALI	zweifach	255	60	815	✓	5000-7000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13
99 474	69,0 W	9760 lm	DALI	zweifach	255	60	815	✓	5000-8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13



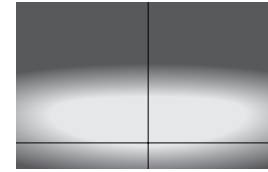
Ansatzleuchten für Auslegermaste · asymmetrisch-bandförmig

LED		Netzteil		A B C			AC/DC	Masthöhen	Anschluss*
99 467	14,0 W	1855 lm	DALI	255	60	490	✓	3500-5000	Ø 42
99 426	17,6 W	2475 lm	DALI	255	60	490	✓	4000-6000	Ø 42
99 427	26,1 W	3685 lm	DALI	255	60	490	✓	5000-7000	Ø 42
99 433	34,5 W	4880 lm	DALI	255	60	490	✓	5000-8000	Ø 42

* Auf Anfrage auch für Mastzopf/Anschluss Ø 60 mm lieferbar.



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig

Aufsatzleuchten und Ansatzleuchten

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Diese Leuchten gehören zu einer Gruppe, mit deren Leistungsspektrum sich alle Beleuchtungsaufgaben der Straßen-, Platz- und Stadtbeleuchtung lösen lassen. Sie sind als Aufsatzleuchten oder als Ansatzleuchten erhältlich. Zwei Lichtstärkeverteilungen stehen zur Verfügung:

- mit **asymmetrischer** Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen, Plätzen und Parkplätzen oder
- mit **asymmetrisch-bandförmiger** Lichtstärkeverteilung, besonders geeignet für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201.

Montagefertige Aufsatzleuchten für Einfach- oder Zweifach-Anordnung und Ansatzleuchten für Auslegermaste.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Passende Wandleuchten finden Sie auf Seite 216.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen

Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	7265 bis 19 830 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	53,0 bis 134,0 W
Schutzart	IP 66
Schutzklasse	II

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl entspiegelte ESG-Verglasung
Miro® Reflektoren aus reflexionsintensivem Reinaluminium
Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15°
werkzeugloses Öffnen der Leuchten

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

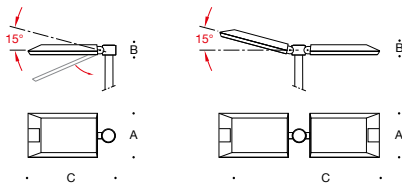
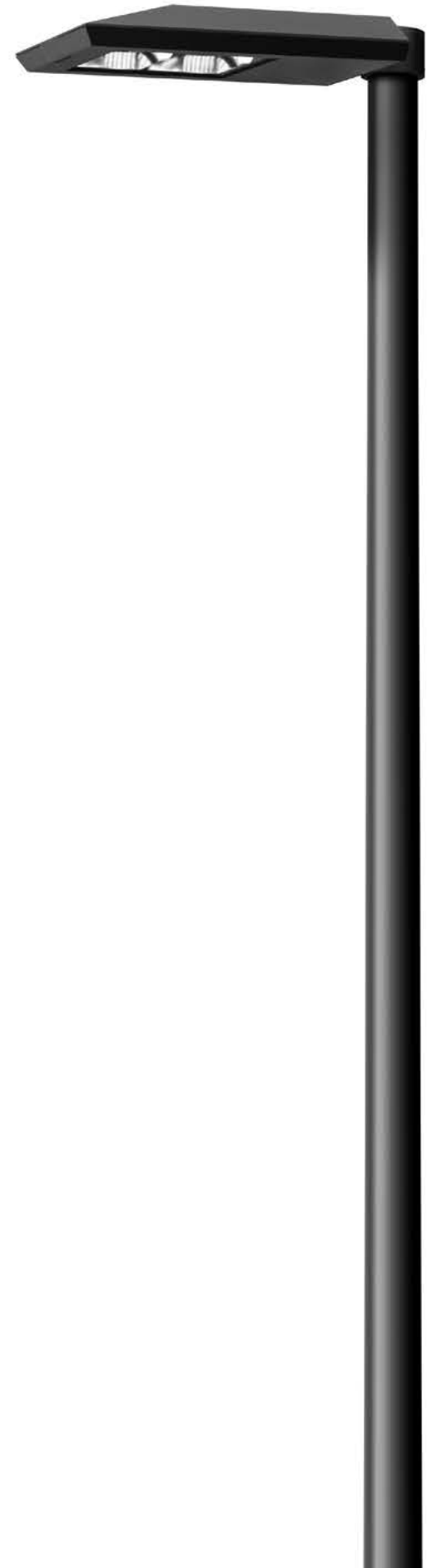
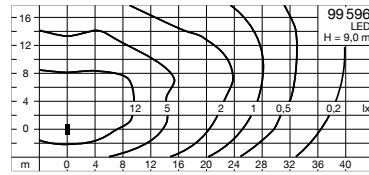
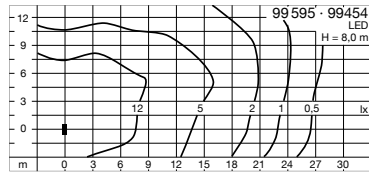
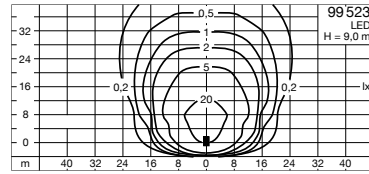
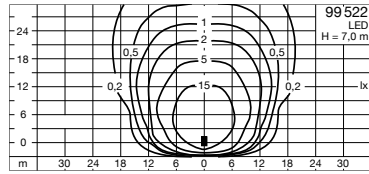
BEGA Thermal Management®

asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Farbttemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

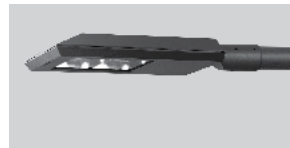
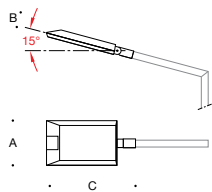
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



asymmetrische Lichtstärkeverteilung							Lichtmaste				
	LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC	Masthöhen	Zopf*	Gruppen	
99 522	53,0 W	7265 lm	DALI	einfach	340	75	660	✓	7000-9000	Ø76	34 · 72
99 523	67,0 W	9915 lm	DALI	einfach	340	75	660	✓	7000-9000	Ø76	34 · 72
99 532	106,0 W	14 530 lm	DALI	zweifach	340	75	1215	✓	7000-9000	Ø76	34 · 72
99 533	134,0 W	19 830 lm	DALI	zweifach	340	75	1215	✓	7000-9000	Ø76	34 · 72

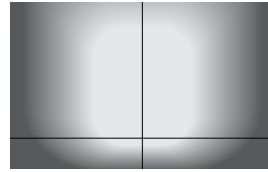
asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung							Lichtmaste				
	LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC	Masthöhen	Zopf*	Gruppen	
99 595	53,0 W	7770 lm	DALI	einfach	340	75	660	✓	7000-9000	Ø76	34 · 72
99 596	67,0 W	9885 lm	DALI	einfach	340	75	660	✓	7000-9000	Ø76	34 · 72
99 479	134,0 W	19 770 lm	DALI	zweifach	340	75	1215	✓	7000-9000	Ø76	34 · 72

* Auf Anfrage auch für Mastzopf Ø60mm lieferbar.



Ansatzleuchten für Auslegermaste · asymmetrisch-bandförmig										
	LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC	Masthöhen	Anschluss*	
99 454	53,0 W	7770 lm	DALI		340	75	695	✓	7000-9000	Ø60

* Auf Anfrage auch für Anschluss Ø42mm lieferbar.



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig

Aufsatzleuchten

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Diese Leuchten gehören zu einer Gruppe, mit deren Leistungsspektrum sich alle Beleuchtungsaufgaben der Straßen-, Platz- und Stadtbeleuchtung lösen lassen. Sie stehen als Aufsatzleuchten in zwei Lichtstärkeverteilungen zur Verfügung:

- mit **asymmetrischer** Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen, Plätzen und Parkplätzen oder
- mit **asymmetrisch-bandförmiger** Lichtstärkeverteilung, besonders geeignet für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201.

Montagefertige Aufsatzleuchten in Einfach- oder Zweifach-Anordnung für Auslegermaste.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Passende Wandleuchten finden Sie auf Seite 216.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen

Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	13 590 bis 29 730 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	103,0 · 206,0 W
Schutzart	IP 66
Schutzklasse	II

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl entspiegelte ESG-Verglasung
Miro® Reflektoren aus reflexionsintensivem Reinstaluminium
Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15°
werkzeugloses Öffnen der Leuchten

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

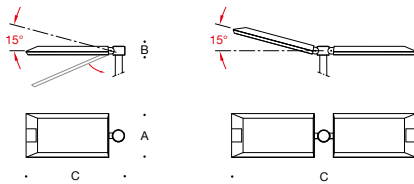
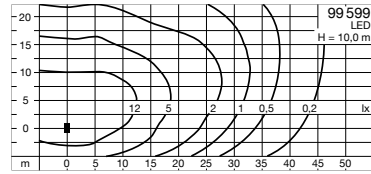
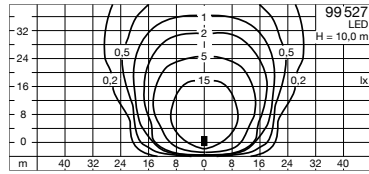
BEGA Thermal Management®

asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC	
99 527	103,0 W	13 590 lm	DALI	einfach	340	75	820	✓
99 534	206,0 W	27 180 lm	DALI	zweifach	340	75	1535	✓

Lichtmaste

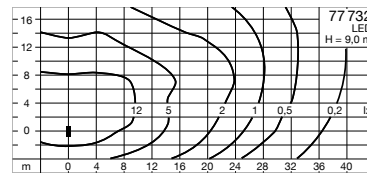
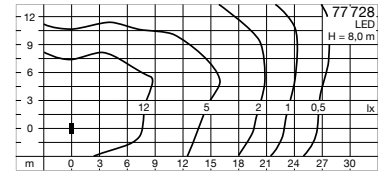
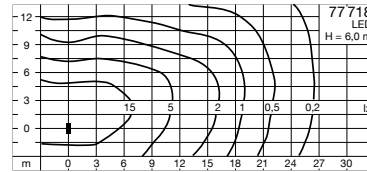
Masthöhen	Zopf	Gruppe
8000 - 10 000	Ø 76	72
8000 - 10 000	Ø 76	72

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC	
99 599	103,0 W	14 865 lm	DALI	einfach	340	75	820	✓
99 481	206,0 W	29 730 lm	DALI	zweifach	340	75	1535	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppe
8000 - 10 000	Ø 76	72
8000 - 10 000	Ø 76	72



Aufsatzleuchten mit Ausleger Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Diese Leuchten gehören zu einer Gruppe, mit deren Leistungsspektrum sich alle Beleuchtungsaufgaben der Straßen-, Platz- und Stadtbeleuchtung lösen lassen. Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201. Montagefertige Aufsatzleuchten für Einfach- oder Zweifach-Anordnung.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur

maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	4880 bis 19770 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	34,5 bis 134,0 W
Schutzart	IP 66
Schutzklasse	II

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
entspiegelte ESG-Verglasung
Miro® Reflektoren aus reflexionsintensivem
Reinstaluminium
werkzeugloses Öffnen der Leuchten

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung

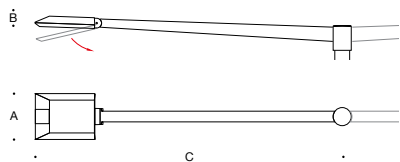
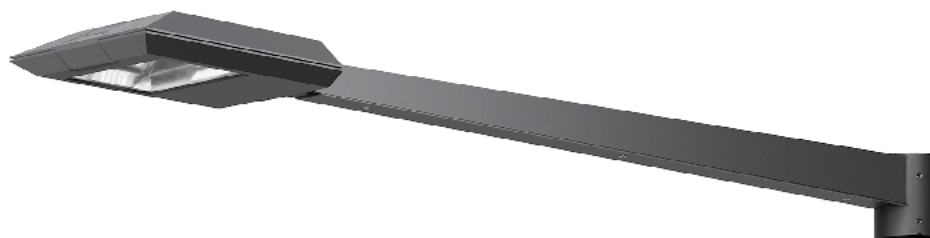
LED-Farbttemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

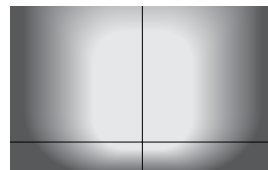
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



asymmetrisch-bandförmig



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung							Lichtmaste				
LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC	Masthöhen	Zopf	Gruppe		
77 718	34,5 W	4880 lm	DALI	einfach	255	60	1700	✓	5000 - 8000	Ø76	72
77 728	53,0 W	7770 lm	DALI	einfach	340	75	1900	✓	7000 - 10 000	Ø76	72
77 732	67,0 W	9885 lm	DALI	einfach	340	75	1900	✓	7000 - 10 000	Ø76	72
77 736	69,0 W	9760 lm	DALI	zweifach	255	60	3400	✓	5000 - 8000	Ø76	72
77 758	106,0 W	15 540 lm	DALI	zweifach	340	75	3800	✓	7000 - 10 000	Ø76	72
77 759	134,0 W	19 770 lm	DALI	zweifach	340	75	3800	✓	7000 - 10 000	Ø76	72



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig

Aufsatzleuchten und Ansatzleuchten

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Diese Leuchten gehören zu einer Gruppe, mit deren Leistungsspektrum sich alle Beleuchtungsaufgaben der Straßen-, Platz- und Stadtbeleuchtung lösen lassen. Wirtschaftliche Leuchten in unterschiedlichen Abmessungen, Leistungen und Lichtstärkeverteilungen.

BEGA „Kofferleuchten“ sind seit mehr als fünf Jahrzehnten ein bewährtes Gestaltungselement im öffentlichen Raum – ein Klassiker, den wir in der neuen Baureihe dieser Serie auf die aktuellen lichttechnischen Anforderungen ausgerichtet haben.

Die Leuchten sind DALI-steuerbar und stehen in zwei Lichtstärkeverteilungen zur Verfügung.

- mit **asymmetrischer** Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen, Plätzen und Parkplätzen
- mit **asymmetrisch-bandförmiger** Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung von Straßen und Verkehrsflächen nach EN 13201.

Montagefertige Aufsatzleuchten für Einfach- oder Zweifach-Anordnung und Ansatzleuchten für Auslegermaste.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Leuchten dieser Baureihe mit zwei Zhaga-Schnittstellen nach Zhaga Book 18 Ed 2.0 finden Sie auf Seite 500, Wandleuchten auf Seite 214.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

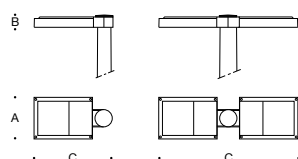
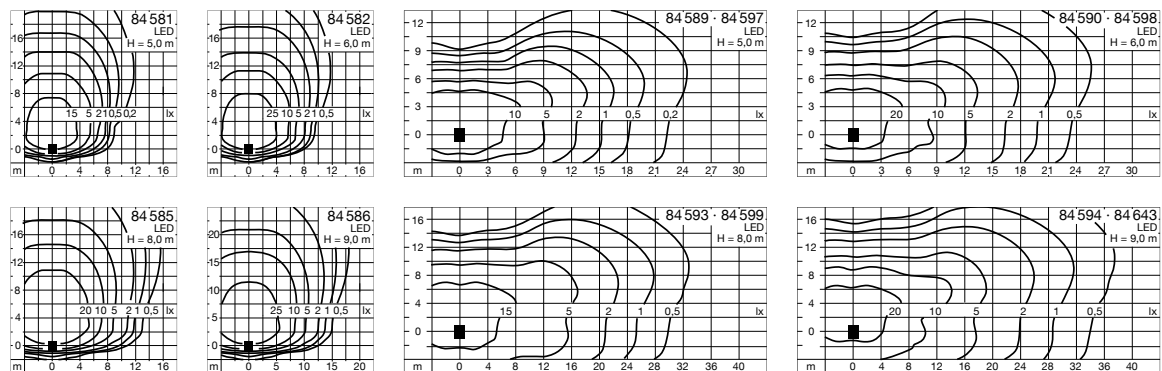
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch

zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	2400 bis 19200 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	17,8 bis 134,0 W
Schutzart	IP 66
Schutzklasse	II
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl entspiegelte ESG-Verglasung Reflektoroberfläche Reinaluminium	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbttemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

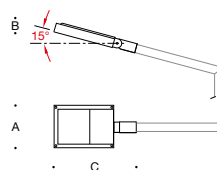
LED		Netzteil			A	B	C	AC/DC	Masthöhen	Zopf	Gruppen
84 581	17,8 W	2400 lm	DALI	einfach	240	60	450	✓	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
84 582	33,5 W	4800 lm	DALI	einfach	240	60	450	✓	5000-8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13
84 585	51,0 W	7200 lm	DALI	einfach	320	75	520	✓	7000-9000	Ø 76	34 · 72
84 586	67,0 W	9600 lm	DALI	einfach	320	75	520	✓	7000-9000	Ø 76	34 · 72
84 583	35,6 W	4800 lm	DALI	zweifach	240	60	805	✓	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
84 584	67,0 W	9600 lm	DALI	zweifach	240	60	805	✓	5000-8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13
84 587	102,0 W	14200 lm	DALI	zweifach	320	75	935	✓	7000-9000	Ø 76	34 · 72
84 588	134,0 W	19200 lm	DALI	zweifach	320	75	935	✓	7000-9000	Ø 76	34 · 72

Lichtmaste

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED		Netzteil			A	B	C	AC/DC	Masthöhen	Zopf	Gruppen
84 589	17,8 W	2400 lm	DALI	einfach	240	60	450	✓	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
84 590	33,5 W	4800 lm	DALI	einfach	240	60	450	✓	5000-8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13
84 593	51,2 W	7200 lm	DALI	einfach	320	75	520	✓	7000-9000	Ø 76	34 · 72
84 594	67,0 W	9600 lm	DALI	einfach	320	75	520	✓	7000-9000	Ø 76	34 · 72
84 591	35,6 W	4800 lm	DALI	zweifach	240	60	805	✓	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
84 592	67,0 W	9600 lm	DALI	zweifach	240	60	805	✓	5000-8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13
84 595	102,4 W	14200 lm	DALI	zweifach	320	75	935	✓	7000-9000	Ø 76	34 · 72
84 596	134,0 W	19200 lm	DALI	zweifach	320	75	935	✓	7000-9000	Ø 76	34 · 72

Lichtmaste

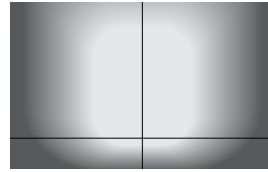


Ansatzleuchten · asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED		Netzteil			A	B	C	AC/DC	Masthöhen	Anschluss*
84 597	17,8 W	2400 lm	DALI	einfach	240	60	535	✓	4000-6000	Ø 42
84 598	33,5 W	4800 lm	DALI	einfach	240	60	535	✓	5000-8000	Ø 42
84 599	51,2 W	7200 lm	DALI	einfach	320	75	600	✓	7000-9000	Ø 60
84 643	67,0 W	9600 lm	DALI	einfach	320	75	600	✓	7000-9000	Ø 60

Lichtmaste

* Auf Anfrage Anschluss Ø 42 mm auch in Ø 60 mm und Ø 60 mm auch in Ø 42 mm lieferbar.



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig

Aufsatzleuchten mit Zhaga-Schnittstellen Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Diese Leuchten entsprechen in allen technischen Merkmalen den Leuchten der Gruppe auf Seite 498, verfügen jedoch zusätzlich über zwei Zhaga-Schnittstellen nach Zhaga Book 18 Ed 2.0.

Wahlweise mit:

- **asymmetrischer** Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen, Plätzen und Parkplätzen oder
- **asymmetrisch-bandförmiger** Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung von Straßen und Verkehrsflächen nach EN 13201.

Die abgebildeten Zhaga-Module gehören nicht zum Lieferumfang.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	2400 bis 9600 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	18,4 bis 69,0 W
Schutzart	IP 66
Schutzklasse	II

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
entspiegelte ESG-Verglasung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
zwei Zhaga-Schnittstellen nach
Zhaga Book 18 Ed 2.0

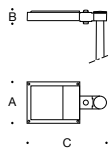
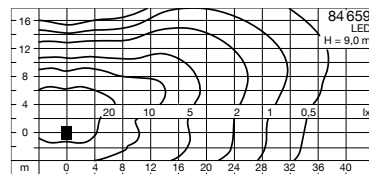
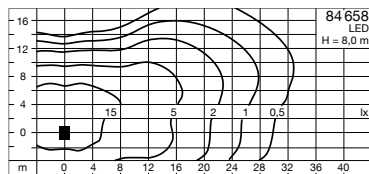
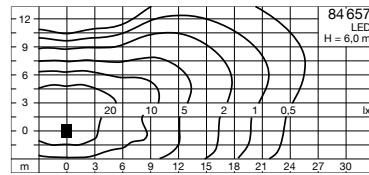
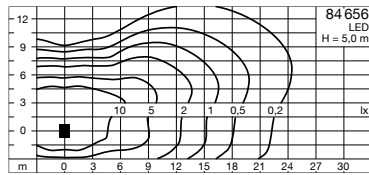
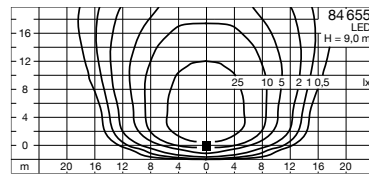
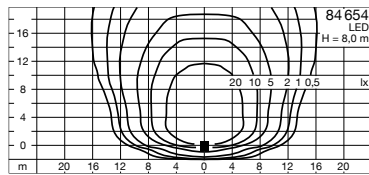
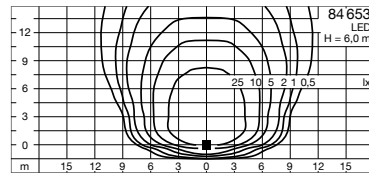
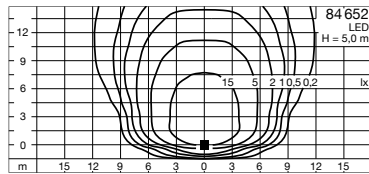
BEGA Thermal Management®

asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC
84 652	18,4 W	2400 lm	Zhaga	240	60	340	✓
84 653	34,5 W	4800 lm	Zhaga	240	60	340	✓
84 654	50,5 W	7200 lm	Zhaga	320	75	405	✓
84 655	69,0 W	9600 lm	Zhaga	320	75	405	✓

Lichtmaste

	Masthöhen	Zopf	Gruppen
	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
	5000-8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13
	7000-9000	Ø 76	34 · 72
	7000-9000	Ø 76	34 · 72

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

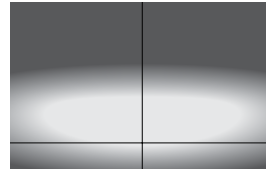
	LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC
84 656	18,4 W	2400 lm	Zhaga	240	60	340	✓
84 657	34,5 W	4800 lm	Zhaga	240	60	340	✓
84 658	50,5 W	7200 lm	Zhaga	320	75	405	✓
84 659	69,0 W	9600 lm	Zhaga	320	75	405	✓

Lichtmaste

	Masthöhen	Zopf	Gruppen
	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
	5000-8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13
	7000-9000	Ø 76	34 · 72
	7000-9000	Ø 76	34 · 72



Die abgebildeten Zhaga-Module gehören nicht zum Lieferumfang.



asymmetrisch-bandförmig

Aufsatzleuchten und Ansatzleuchten

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Leuchten mit hoher Schutzart und in Schutzklasse II, mit deren umfassendem Leistungsspektrum sich viele Beleuchtungsaufgaben der Straßen-, Platz- und Stadtbeleuchtung lösen lassen. Sie sind als Aufsatzleuchten oder als Ansatzleuchten erhältlich. Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Montagefertige Aufsatzleuchten für Einfach- oder Zweifach-Anordnung und Ansatzleuchten für Auslegermaste.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte

zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	1950 bis 9570 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	13,5 bis 68,0 W
Schutzart	IP 66
Schutzklasse	II

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
entspiegelte ESG-Verglasung
Miro® Reflektoren aus reflexionsintensivem
Reinstaluminium
Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15°
werkzeugloses Öffnen der Leuchten

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

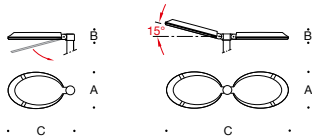
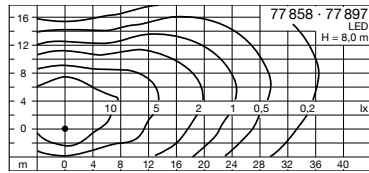
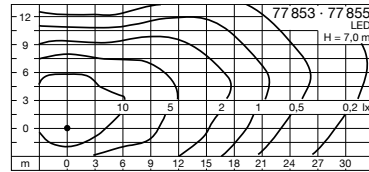
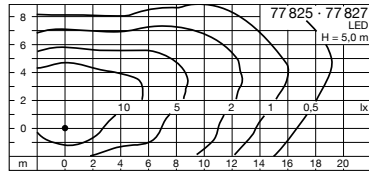
BEGA Thermal Management®

asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

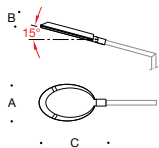
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

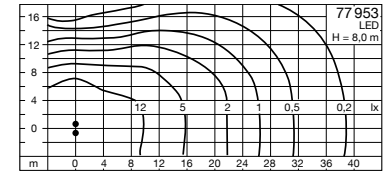
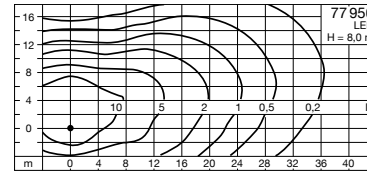
asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung				Lichtmaste					
LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	Masthöhen	Zopf*	Gruppen	
77 825	13,5 W 1950 lm DALI	einfach	260	55	520	✓	3500-5000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
77 853	25,5 W 3865 lm DALI	einfach	260	55	520	✓	5000-7000	Ø76	72 · 14 · 17 · 33 · 13
77 858	34,0 W 4785 lm DALI	einfach	260	55	520	✓	5000-8000	Ø76	72 · 14 · 17 · 33 · 13
77 826	27,0 W 3900 lm DALI	zweifach	260	55	945	✓	3500-5000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
77 854	51,0 W 7730 lm DALI	zweifach	260	55	945	✓	5000-7000	Ø76	72 · 14 · 17 · 33 · 13
77 859	68,0 W 9570 lm DALI	zweifach	260	55	945	✓	5000-8000	Ø76	72 · 14 · 17 · 33 · 13



Ansatzleuchten für Auslegermaste · asymmetrisch-bandförmig

Ansatzleuchten für Auslegermaste · asymmetrisch-bandförmig				Lichtmaste			
LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	Masthöhen	Anschluss*
77 827	13,5 W 1950 lm DALI	260	55	560	✓	3500-5000	Ø42
77 855	25,5 W 3865 lm DALI	260	55	560	✓	5000-7000	Ø42
77 897	34,0 W 4785 lm DALI	260	55	560	✓	5000-8000	Ø42

*Auf Anfrage auch für Mastzopf/Anschluss Ø60mm lieferbar.



Aufsatzleuchten mit Ausleger Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Diese Leuchten gehören zu einer Gruppe, mit deren Leistungsspektrum sich alle Beleuchtungsaufgaben der Straßen-, Platz- und Stadtbeleuchtung lösen lassen. Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201.

Montagefertige Aufsatzleuchten für Einfach- und Zweifach-Anordnung.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

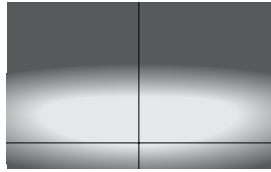
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

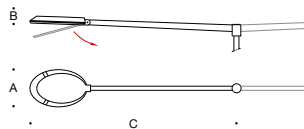
Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

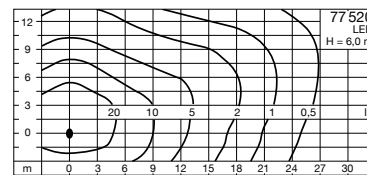
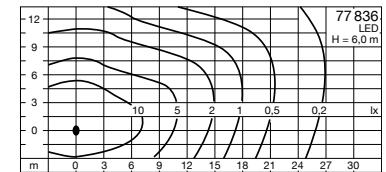
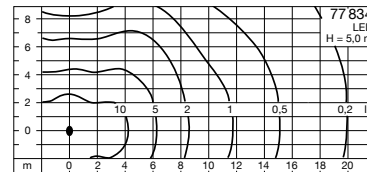
Leuchtenlichtstrom	4785 · 9570 lm
Lichtstromanteil im oberen Halbraum	< 1%
Anschlussleistung	34,0 · 68,0 W
Schutzart	IP 66
Schutzklasse	II
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl entspiegelte ESG-Verglasung Miro® Reflektoren aus reflexionsintensivem Reinstaluminium werkzeugloses Öffnen der Leuchten	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbttemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit – Bestellnummer ■ Silber – Bestellnummer + A	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



asymmetrisch-bandförmig



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung							Lichtmaste				
LED	Netzteil			A	B	C	AC/DC	Masthöhen	Zopf	Gruppe	
77 950	34,0 W	4785 lm	DALI	einfach	260	55	1760	✓	5000-8000	Ø76	72
77 953	68,0 W	9570 lm	DALI	zweifach	260	55	3520	✓	5000-8000	Ø76	72



Aufsatzleuchten

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Aufsatzleuchten mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung in drei Lichtleistungen. Für Lichtpunkthöhen von 4000 bis 8000 Millimetern. Der Anstellwinkel der Leuchten ist auf 0° oder 15° einstellbar. Montagefertige Aufsatzleuchten für Einfach- oder Zweifach-Anordnung.

In Sonderfertigung sind Leuchten dieser Baureihe auch für Mastzopf Ø 60 mm und als Auslegerleuchte lieferbar.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchendaten

Leuchtenlichtstrom	1750 bis 13 560 lm
Anschlussleistung	13,0 bis 124,0 W
Schutzart	IP 66

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur
Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15°
werkzeugloses Öffnen der Leuchten
Miro® Reflektoren aus reflexionsintensivem Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

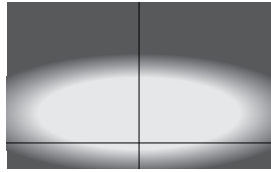
asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

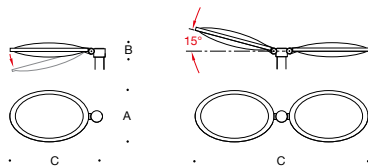
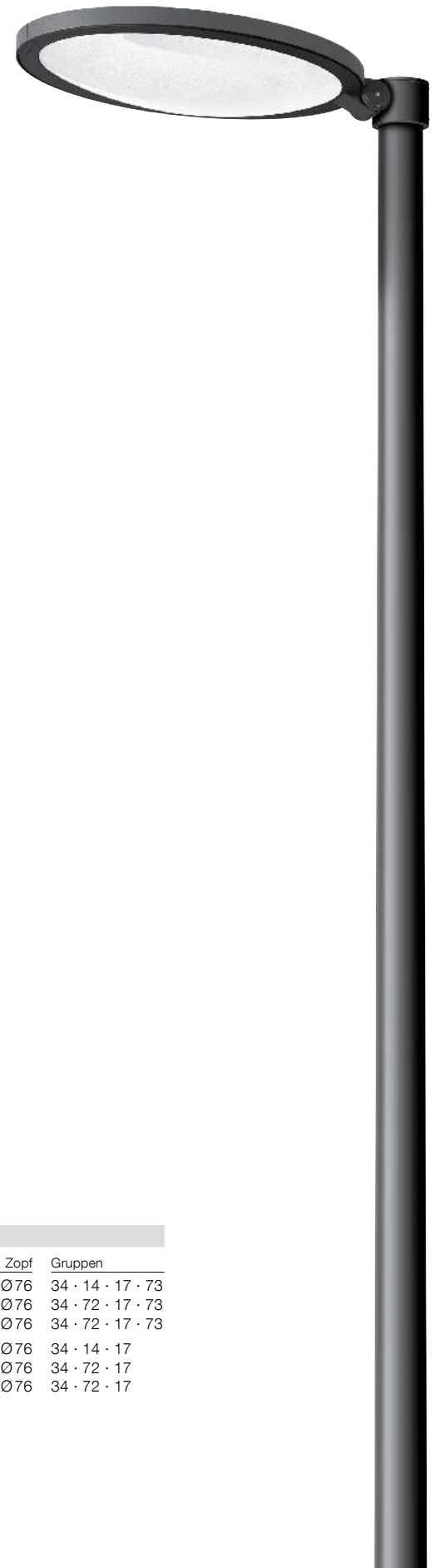
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer
■ Silber – Bestellnummer + **A**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module

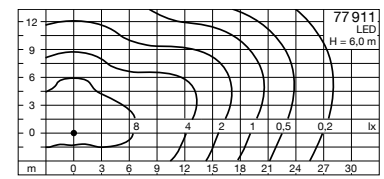
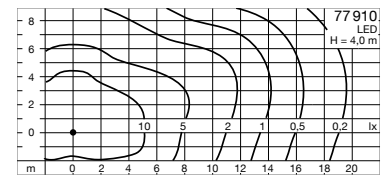


asymmetrisch-bandförmig



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung								Lichtmaste			
LED	Netzteil			A	B	C	AC/DC	Masthöhen	Zopf	Gruppen	
77 834	13,0 W	1750 lm	DALI	einfach	400	135	750	✓	4000 - 5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 73
77 836	34,0 W	4740 lm	DALI	einfach	400	135	750	✓	5000 - 8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 73
77 520	62,0 W	6780 lm	DALI	einfach	400	135	750	✓	5000 - 8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 73
77 839	26,0 W	3500 lm	DALI	zweifach	400	135	1400	✓	4000 - 5000	Ø 76	34 · 14 · 17
77 841	68,0 W	9480 lm	DALI	zweifach	400	135	1400	✓	5000 - 8000	Ø 76	34 · 72 · 17
77 530	124,0 W	13 560 lm	DALI	zweifach	400	135	1400	✓	5000 - 8000	Ø 76	34 · 72 · 17



In Sonderfertigung auch in
Zweifach-Anordnung erhältlich

Aufsatzleuchten

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Diese Leuchtenserie führt eine Baureihe fort, die wir seit über 30 Jahren fertigen. Mit behutsamen Veränderungen haben wir diese Klassiker für die heutigen technischen Anforderungen erneuert. Sie zeichnen sich sowohl durch eine hohe Schutzart als auch durch eine zeitgemäße Lichttechnik aus. Die Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum der Leuchten ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

In Sonderfertigung sind Leuchten dieser Baureihe auch in Zweifach-Anordnung als Aufsatzleuchten oder als Ansatzleuchten mit G ½ Anschlussgewinde lieferbar.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen

Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom 2520 · 3555 lm

Lichtstromanteil im oberen Halbraum < 1%

Anschlussleistung 18,0 · 25,8 W

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

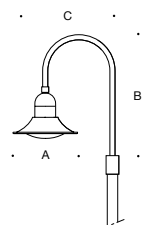
BEGA Thermal Management®

asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung

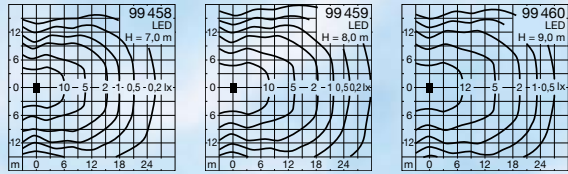
LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung								Lichtmaste		
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC	Masthöhen	Zopf	Gruppen
77 910	18,0 W	2520 lm	DALI	500	1030	830	✓	4000-6000	Ø 76	34 · 15
77 911	25,8 W	3555 lm	DALI	675	1180	1020	✓	4000-6000	Ø 76	34 · 15



Pendelleuchten für Spannseilanlagen Symmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Pendelleuchten mit symmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für den Einsatz in Spannseilanlagen. Die Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201.

Die Leuchten können in Queraufhängungs- und Längskettensysteme montiert werden.

Diese Leuchten geben weniger als 1% des Leuchtenlichtstroms in den oberen Halbraum ab. Die genauen Daten finden Sie in den Datenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Auf Anfrage sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Wandleuchten mit gleichen Gestaltungsmerkmalen finden Sie auf Seite 216 – Mastaufsatz- und Ansatzleuchten auf Seite 490 bis 497.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom 5170 bis 10 260 lm

Lichtstromanteil im oberen Halbraum < 1%

Anschlussleistung 34,6 bis 69,0 W

Schutzart IP 66

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
entspiegelte ESG-Verglasung

Miro® Reflektoren aus reflexionsintensivem
Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

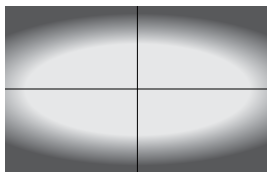
symmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung

LED-Farbtemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

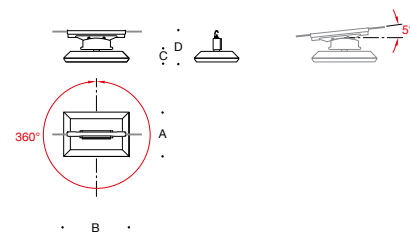
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module





symmetrisch-bandförmig



symmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
99 458	34,6 W	5170 lm	DALI	310	460	75	230	✓
99 459	51,0 W	7870 lm	DALI	310	460	75	230	✓
99 460	69,0 W	10 260 lm	DALI	310	460	75	230	✓



Pendelleuchten für Spannseilanlagen
Abgeblendetes Licht, symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Pendelleuchten für Spannseilanlagen in zwei Ausführungen.
 Eine eingebaute Reflektoreinheit lenkt das Licht rotationssymmetrisch-breitstreuend nach unten. Die Leuchten mit einem klaren Kunststoffzylinder erzeugen zusätzlich zu der horizontalen Beleuchtungsstärke einen vertikalen Lichtstärkeanteil.
 So werden Gebäudeteile im Umfeld der Leuchten aufgehellt und Personen besser wahrgenommen. Leuchten für einen guten Sehkomfort auf innerstädtischen Straßen und Plätzen.

Pendelleuchten mit gleichen Gestaltungsmerkmalen finden Sie auf Seite 52.

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 584.

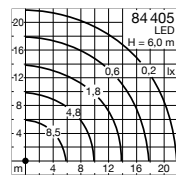
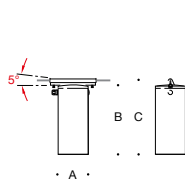
Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	4295 · 4725 lm
Anschlussleistung	39,0 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl	
84 405 Sicherheitsglas	
84 406 geschlossener klarer Kunststoffzylinder	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
abgeblendetes Licht, symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung	
LED-Farbtemperatur	
3000 K – Bestellnummer + K3	
4000 K – Bestellnummer + K4	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

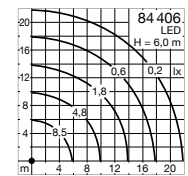
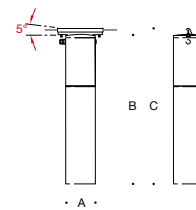


Pendelleuchten Seite 52



symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC	
84 405	39,0 W	4295 lm	DALI	190	485	525	✓



symmetrisch-breitstreuend · klarer Kunststoffzylinder

	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC	
84 406	39,0 W	4725 lm	DALI	190	1035	1075	✓



MUSEUMS
TERRASSEN

Abb.: In Sonderfertigung auch mit Opalverglasung lieferbar



Die Kollektion BOOM

Die Kollektion BOOM ist eine Leuchtenauswahl, die nach traditioneller Handwerkskunst aus Kupfer, Bronzeguss, Messing, Aluminiumguss und mundgeblasenem Glas gefertigt wird. Stilvolle Leuchten, die durch Material- und Verarbeitungsqualität, aber auch durch zeitgemäße Lichttechnik überzeugen. Als sorgfältig auf die Gesamtarchitektur abgestimmtes Baudetail dienen sie der Vollendung des niveaureichen Bauwerks und der historischen Bestandsarchitektur. Bei vielen Leuchten haben wir uns in der Gestaltung und Konstruktion an alte Werkstoffe und Verarbeitungstechniken erinnert und so ein unverwechselbares Produkt geschaffen. Kupfer und Bronzeguss gehören zu den ältesten Werkstoffen des Menschen. Die hohe Korrosionsbeständigkeit, die Widerstandsfähigkeit gegenüber Meerwasser und die hohe Verschleißfestigkeit sind für uns hierbei von besonders großer Bedeutung. Durch Witterungseinflüsse verändern Kupfer, Bronzeguss und Messing im Laufe der Zeit ihr Aussehen. Auf der Oberfläche bildet sich eine Patina mit unverwechselbarem Charakter. Sie schenkt uns ein einzigartiges ästhetisches Erlebnis. Kupfer und Bronze signalisieren uns Dauerhaftigkeit und höchste Wertbeständigkeit. Sie bleiben zeitlos modern. Aluminium- und Aluminiumgussteile werden, um maximale Ansprüche an Bewitterungs- und Lichtstabilität zu erfüllen, vorbehandelt und mit unserer BEGA Unidure® Technologie pulverbeschichtet.



Die Flamme: das Ursprünglichste allen Lichts. Lebendig und von ungewöhnlicher Faszination. Vor dem Wind geschützt – für die Zeit, wenn das künstliche Licht mal Pause hat. Für innen und außen. Wir liefern das Windlicht aus Kupfer und Kristallglas im Geschenkkarton einschließlich Kerze.

		Ø	Höhe
31 500	Windlicht	80	150



Wandleuchten aus Bronzeguss
Freistrahendes und abgeblendetes Licht

Wandleuchten aus Bronzeguss für freistrahendes oder nach oben abgeblendetes Licht.

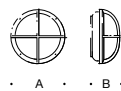
Bronze, die Legierung von Kupfer und Zinn, wurde vermutlich erstmals um 2500 v. Chr. verwendet.

Im Laufe der Zeit verändert dieser beeindruckende Werkstoff sein Aussehen und schenkt uns so ein ästhetisches Materialerlebnis: Er signalisiert Dauerhaftigkeit und höchste Wertbeständigkeit zugleich.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

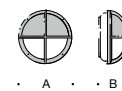
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	380 bis 960 lm
Anschlussleistung	6,0 bis 15,5 W
Schutzart	IP 65
Bronzeguss und Aluminium Kristallglas innen weiß	
Netzteile on/off oder DALI-steuerbar BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



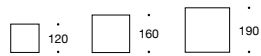
Wandleuchten · freistrahlegendes Licht

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
31 045	9,0 W	550 lm	on/off	210	120	✓
31 047	15,5 W	960 lm	DALI	265	135	✓



Wandleuchten · abgeblendetes Licht

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
31 049	6,0 W	380 lm	on/off	210	120	✓
31 050	11,3 W	750 lm	DALI	265	135	✓



Wandleuchten Zweiseitiger Lichtaustritt

Nach vorn abgeblendete Leuchten in drei Größen aus Kupfer und mundgeblasenem Kristallblasenglas. Eine Kupferblende schirmt die Leuchten ab und schützt das Glas. Direkt und brillant strahlt das Licht der Lampen nach oben und nach unten und projiziert eine eindrucksvolle Lichtgrafik auf die Wand.

Leuchten mit ausdrucksstarkem Licht, die, einzeln oder in Gruppen, Flächen und vertikale Architekturdetails wirkungsvoll in Szene setzen.

Wir liefern die Leuchten in der Ausführung mit Schraubsockel E 14 oder E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen

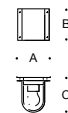
Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	160 bis 320 lm
Anschlussleistung	4,0 bis 8,0 W
Schutzart	IP 64

Kupfer und Messing
Wandbefestigung aus Edelstahl
mundgeblasenes Kristallblasenglas
mit Gewinde

LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang



Wandleuchten

	inklusive LED-Lampe	Socket	A	B	C
31 206	1 × 4,0 W	160 lm	E 14	120	120 170
31 207	1 × 7,0 W	300 lm	E 27	160	160 200
31 208	1 × 8,0 W	320 lm	E 27	190	190 220

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Wandleuchten

Leuchten für eine vielseitige Verwendung rund um das Haus, neben Türen, Toren und an Säulen. Kupfer bildet seine eigene Schutzschicht und entfaltet erst durch die entstehende Patina seinen unverwechselbaren Charakter. Qualität, Langlebigkeit und Schönheit sind Attribute, mit denen das Material seit Jahrhunderten überzeugt.

Wandleuchten in zwei Ausführungen.

Abgeblendete Leuchten aus Kupfer und brillantem Kristallblasenglas in zwei Größen, wahlweise in einfacher oder zweifacher Ausführung. Eine Ringblende aus Kupfer entblendet die Leuchten, ohne dem Kristallblasenglas seine beeindruckende Brillanz zu nehmen. Das Licht der Leuchten wirkt lebendig.

Wir liefern diese Leuchten in der Ausführung mit Schraubsockel E 14 oder E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

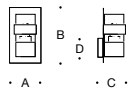
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	195 bis 660 lm
Anschlussleistung	4,0 bis 14,0 W
Schutzart	IP 44

Kupfer und Bronzeguss
mundgeblasenes Kristallblasenglas mit Gewinde

Montageplatte aus Edelstahl

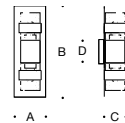
LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K gehören zum Lieferumfang



· A · · C ·

Wandleuchten · **einfach** · **abgeblendetes** Licht

	inklusive LED-Lampe	Sockel	A	B	C	D
31 222	1 × 4,0 W	E 14	115	200	105	90
31 223	1 × 7,0 W	E 27	150	265	135	90



· A · · C ·

Wandleuchten · **zweifach** · **abgeblendetes** Licht

	inklusive LED-Lampe	Sockel	A	B	C	D
31 225	2 × 4,0 W	E 14	115	320	105	90
31 226	2 × 7,0 W	E 27	150	435	135	90

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Wandleuchten
Abgeblendetes Licht

Nach oben abgeschirmte Leuchten aus Kupfer mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas.

Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die ihre ästhetische Qualität über einen langen Zeitraum bewahren. Klassische Form von zurückhaltender Eleganz. Leuchten für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben – innen und außen.

Wir liefern die Leuchten in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

Leuchtendaten

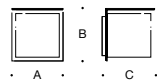
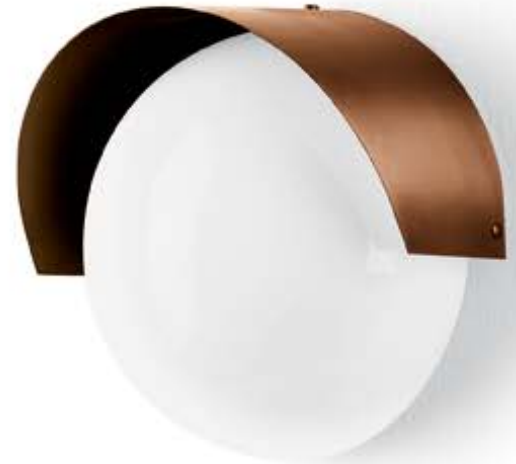
Leuchtenlichtstrom	370 bis 660 lm
Anschlussleistung	7,0 bis 12,0 W
Schutzart	IP 44

mundgeblasenes Opalglas

31 311 - 31 312 Armatur aus Aluminiumguss, Farbe Grafit · Blende aus Kupfer

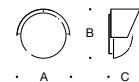
31 470 Armatur und Blende aus Kupfer

LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K gehören zum Lieferumfang



Wandleuchten · quadratisch

	inklusive LED-Lampe		Sockel	A	B	C
31311	1 × 8,0 W	540 lm	E 27	200	200	210
31312	1 × 12,0 W	660 lm	E 27	250	250	265



Wandleuchte · rund

	inklusive LED-Lampe		Sockel	A	B	C
31470	1 × 7,0 W	370 lm	E 27	245	235	140

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Decken- und Wandleuchten

Decken- und Wandleuchten aus Kupfer und Kristallglas in unterschiedlichen Größen. Verschiedene Abmessungen und Lichtleistungen der Leuchten ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben mit der gleichen Leuchtenfamilie. Klassisch und modern zugleich, sind sie auch wirkungsvolles Gestaltungselement.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

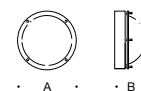
Leuchtenlichtstrom	385 bis 985 lm
Anschlussleistung	5,0 bis 9,2 W
Schutzart	IP 64
Kupfer und Messing Kristallglas innen weiß Die Leuchten haben auf der Montagefläche Auflagepunkte aus Edelstahl.	
Leuchten mit LED-Modul: Netzteile on/off BEGA Thermal Management®	
Farbtemperatur für LED-Module 3000K – Bestellnummer + K3	
LED-Lampen Farbtemperatur 3000K gehören zum Lieferumfang	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	





Decken- und Wandleuchten · mit Schutzgitter

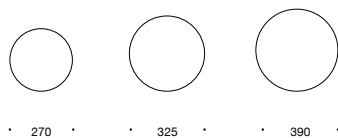
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
31 327	5,0 W	385 lm	on/off	220	130	✓
31 329	9,2 W	830 lm	on/off	280	155	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel			
31 495	1 × 7,0 W	385 lm	E 27	220	130	—
31 497	1 × 8,0 W	570 lm	E 27	280	155	—



Decken- und Wandleuchten · freistrahlegendes Licht

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
31 333	5,0 W	425 lm	on/off	220	120	✓
31 394	9,2 W	985 lm	on/off	280	145	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel			
31 489	1 × 7,0 W	425 lm	E 27	220	120	—
31 491	1 × 8,0 W	610 lm	E 27	280	145	—

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Decken- und Wandleuchten

Decken- und Wandleuchten in unterschiedlichen Größen für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben – innen und außen. Die Kontrastwirkung zwischen Blende, Opalglas und Montagefläche prägt diese Leuchten. Ein Teil des Lichts tritt hinter der Blende aus und erhellt zusätzlich die Befestigungsfläche. Je nach Farbe der Montagefläche entsteht eine eindrucksvolle Lichtwirkung.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	885 bis 2270 lm
Anschlussleistung	9,2 bis 32,0 W
Schutzart	IP 65

Kupfer

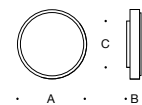
Armatur Aluminiumguss, Farbe Grafit
mundgeblasenes Opalglas seidenmatt
mit Bajonettverschluss

Netzteile on/off oder DALI-steuerbar

BEGA Thermal Management®

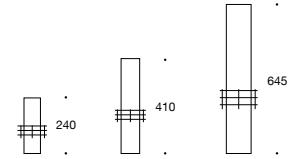
LED-Farbttemperatur
3000 K – Bestellnummer + **K3**

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Decken- und Wandleuchten

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
31 041	9,2 W	885 lm	on/off	270	70	205	✓
31 042	16,7 W	1555 lm	DALI	325	90	250	✓
31 043	32,0 W	2270 lm	DALI	390	100	300	✓



Wandleuchten

Freistrahkende Wandleuchten in unterschiedlichen Materialausführungen und Größen. Leuchten für die Beleuchtung von Eingängen, von Arkaden und Wegeführungen. Die Klarheit der Form und die Qualität der verwendeten Materialien machen die Leuchten zu überzeugenden und langlebigen Gestaltungselementen der Architektur.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 14 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	225 bis 1990 lm
Anschlussleistung	3,9 bis 15,6 W
Schutzart	IP 44

- Kupfer und Messing
 - Aluminium und Edelstahl
- mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde

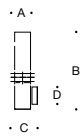
Leuchten mit LED-Modul:
Netzteile on/off
BEGA Thermal Management®

Farbtemperatur für LED-Module
3000 K – Bestellnummer + **K3**

LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

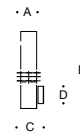
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Wandleuchten aus Kupfer und Messing

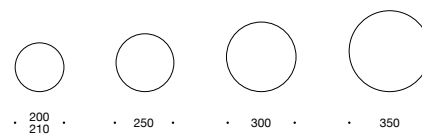
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31 093	4,1 W	225 lm	on/off	95	240	115	75	✓
31 094	3,9 W	380 lm	on/off	120	410	135	90	✓
31 095	15,6 W	1990 lm	on/off	160	645	170	110	✓
	inklusive LED-Lampe		Socket					
31 224	1 × 4,0 W	225 lm	E 14	95	240	115	75	—



Wandleuchten aus Aluminium · Farbe Grafit

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31 068	4,1 W	230 lm	on/off	95	240	115	75	✓
31 074	3,9 W	380 lm	on/off	120	410	135	90	✓
31 075	15,6 W	1990 lm	on/off	160	645	165	110	✓
	inklusive LED-Lampe		Socket					
31 201	1 × 4,0 W	225 lm	E 14	95	240	115	75	—
31 203	1 × 4,0 W	255 lm	E 14	120	410	135	90	—

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten

Leuchten in der klassischen Form einer Kugel für die Lösung vielseitiger Beleuchtungsaufgaben.

Das mundgeblasene dreischichtige Opalglass ist ein ausgezeichneter lichttechnischer Werkstoff, der das Licht gleichmäßig über die Glasoberfläche verteilt.

Unser Opalglass hat eine hohe Transparenz, ist alterungsbeständig, leicht zu reinigen und sieht brillant aus. Wenn es nicht mutwillig zerstört wird, ist es unbegrenzt haltbar. Leuchten mit angenehm weichem Licht für hohen Sehkomfort.

Für die Montage dieser Wandleuchten auf eine Gebäudeecke gibt es passende Eckböcke. Technische Informationen finden Sie auf unserer Website in den Gebrauchsanweisungen für jede Leuchte.

Wir liefern die Leuchten in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

Leuchtendaten

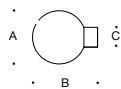
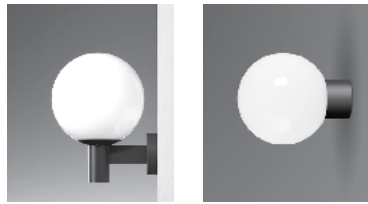
Leuchtenlichtstrom	665 bis 1205 lm
Anschlussleistung	7,0 bis 12,0 W
Schutzart	IP 44 · IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Opalglass

LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

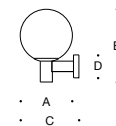
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit



Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten · IP 65

	inklusive LED-Lampe	Sockel	A	B	C
44 568	1 × 7,0 W	690 lm	E 27	200	250 110
44 668	1 × 8,0 W	905 lm	E 27	250	310 110
44 769	1 × 12,0 W	1205 lm	E 27	300	350 120



Wandleuchten mit Wandarm · IP 44

	inklusive LED-Lampe	Sockel	A	B	C	D
55 453	1 × 7,0 W	665 lm	E 27	210	300	240 110
55 454	1 × 8,0 W	905 lm	E 27	250	350	280 110
66 165	1 × 12,0 W	1160 lm	E 27	350	480	410 130

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Wandleuchten

Längst zu Klassikern geworden, erhellen diese Leuchten schon seit Jahrzehnten viele Situationen an Gebäuden aller Art. Leuchten, die traditionelle Laternen zitieren und heute sowohl das niveauvolle Bauwerk als auch die historische Bestandsarchitektur beleuchten.

Für die Montage dieser Wandleuchten auf eine Gebäudeecke gibt es passende Eckböcke. Technische Informationen finden Sie auf unserer Website in den Gebrauchsanweisungen für jede Leuchte.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	685 bis 910 lm
Anschlussleistung	10,8 · 12,0 W
Schutzart	IP 44

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Opalglas mit Gewinde

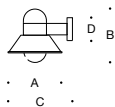
Leuchten mit LED-Modul:
Netzteile on/off
BEGA Thermal Management®

Farbtemperatur für LED-Module
3000 K – Bestellnummer + **K3**

LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

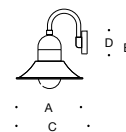
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



Wandleuchten

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
66 410	10,8 W	830 lm	on/off	260	255	310	110	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel					
66 290	1 × 12,0 W	685 lm	E 27	260	255	310	110	—



Wandleuchten

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
66 411	10,8 W	910 lm	on/off	320	380	345	110	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel					
66 491	1 × 12,0 W	810 lm	E 27	320	380	345	110	—

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Wandleuchten

Die Formen der Laterne sind von unübertroffener Vielfalt. Ursprünglich zur Beleuchtung von Haus und Hof gedacht, war ihre Form klar durch die Funktion bestimmt. Das Material Kupfer mit seiner lebendigen Oberfläche unterstreicht den besonderen Charakter dieser Leuchten. Stilvolle Lichtobjekte für Haus und Hof, neben und über der Tür und für viele andere Beleuchtungsaufgaben.

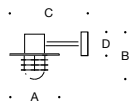
Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

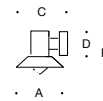
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	280 bis 410 lm
Anschlussleistung	4,1 bis 7,0 W
Schutzart	IP 44
Kupfer und Messing mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde Montageplatte aus Edelstahl	
Leuchten mit LED-Modul: BEGA Ultimate Driver® · Netzteile on/off BEGA Thermal Management®	
Farbtemperatur für LED-Module 3000K – Bestellnummer + K3	
LED-Lampen Farbtemperatur 3000K gehören zum Lieferumfang	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	





Wandleuchte								
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31171	5,0 W	375 lm	on/off	235	225	370	110	✓



Wandleuchten								
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31058	4,1 W	305 lm	on/off	180	165	200	90	✓
31060	5,0 W	410 lm	on/off	260	205	280	110	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel					
31263	1 × 7,0 W	280 lm	E 27	260	205	280	110	—

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Wandleuchten · Gartenleuchte

Mit ihrem abgeblendeten Licht schaffen diese Leuchten eine angenehme Lichtatmosphäre.

Ob als Einzelleuchten oder als Gruppe in einer Anlage: stilvolle Lichtobjekte für die Beleuchtung von Häusern und Gartenanlagen und überall dort, wo ein stimmungsvolles Licht gewünscht wird.

Diese BEGA Gartenleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Wir liefern die Leuchten in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	255 · 420 lm
Anschlussleistung	7,0 · 12,0 W
Wandleuchten Schutzart	IP 44
Gartenleuchte Schutzart	IP 64

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde

LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

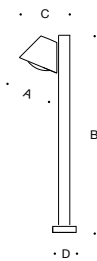
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit



Wandleuchten

	inklusive LED-Lampe	Socket	A	B	C	D
31 035	1 × 7,0 W 255 lm	E 27	200	185	220	80
31 039	1 × 12,0 W 420 lm	E 27	260	245	275	110



Gartenleuchte

	inklusive LED-Lampe	Socket	Anschluss	A	B	C	D	Erdstück
84 073	1 × 7,0 W 255 lm	E 27	Klemmen 3 × 4 [□]	200	1000	300	140	70 895

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Gartenleuchte · Wandleuchten

Eine Blende aus Aluminium schirmt das Licht der Leuchten nach oben und nach vorn ab und richtet es auf die zu beleuchtende Fläche. Ein kleiner Lichtspalt erhellt zusätzlich die Leuchtenkontur.

Die Wandleuchten können wahlweise mit dem Lichtaustritt nach oben oder nach unten montiert werden.

Ob als Einzelleuchten – rund um ein Bauwerk platziert – oder als Gruppe in einer Anlage: Es sind stilvolle Lichtobjekte für die Beleuchtung von Häusern und Gartenanlagen und überall dort, wo ein stimmungsvolles Licht gewünscht wird.

Diese BEGA Gartenleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Wir liefern die Leuchten in der Ausführung mit Schraubsockel E 14 oder E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

Leuchtendaten

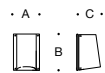
Leuchtenlichtstrom	60 bis 105 lm
Anschlussleistung	4,0 · 7,0 W
Wandleuchten Schutzart	IP 44
Gartenleuchte Schutzart	IP 64

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Antikglas

LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

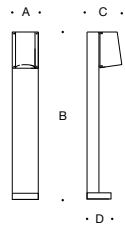
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit



Wandleuchten

	inklusive LED-Lampe	Socket	A	B	C
31 196	1 × 4,0 W	60 lm	E 14	135	185 120
31 197	1 × 7,0 W	105 lm	E 27	155	220 145



Gartenleuchte

	inklusive LED-Lampe	Socket	Anschluss	A	B	C	D	Erdstück	
84 075	1 × 7,0 W	80 lm	E 27	Klemmen 3 × 4 [□]	160	1000	210	160	70 895

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Pollerleuchten

Pollerleuchten mit einer optischen Gürtellinse aus Kristallglas. Die Gürtellinse mit ihrer speziellen Abstrahlcharakteristik hat bei Seelaternen und Leuchtfeueranlagen eine lange Tradition. Die Bündelung der Lichtstrahlen bewirkt eine faszinierende und brillante Lichtatmosphäre. Leuchten für eine Vielzahl von Anwendungen bei der Beleuchtung von Wegen, Beeten und Terrassen – nicht nur im maritimen Umfeld.

Die BEGA Pollerleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück

geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Wir liefern die Leuchten in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

Leuchtendaten

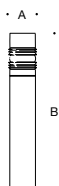
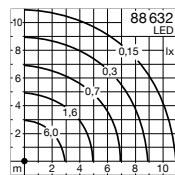
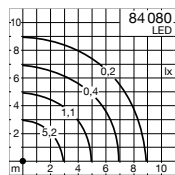
Leuchtenlichtstrom	750 · 900 lm
Anschlussleistung	8,0 · 12,0 W
Schutzart	IP 55

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Gürtellinse aus Kristallglas

LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit



Pollerleuchten

	inklusive LED-Lampe	Socket	Anschluss	A	B	Erdstück
84 080	1 × 8,0 W 750 lm	E 27	Klemmen 3 × 4 [□]	140	800	70 894
88 632	1 × 12,0 W 900 lm	E 27	70 632	165	1000	70 895



Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Pollerleuchte
Abgeblendetes Licht

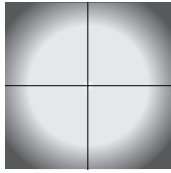
Robuste Pollerleuchte mit rotationssymmetrischem, abgeblendetem Licht. Das Licht wird über einen Reflektor umgelenkt und blendfrei rotationssymmetrisch auf die zu beleuchtenden Flächen gerichtet. Eine Leuchte für die Verwendung in privaten und öffentlichen Anlagen: zur Beleuchtung von Fußwegen, Eingangsbereichen oder Zufahrten.

Diese BEGA Pollerleuchte ist mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

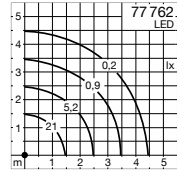
Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	425 lm
Anschlussleistung	13,6 W
Schutzart	IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Borosilikatglas Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
Netzteile on/off	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® <div style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: black; margin-right: 5px;"></div> Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Lichtaustritt 360°



Pollerleuchte								
	LED	Netzteile	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück
77 762	13,6 W 425 lm	on/off	70 632	165	860	220	✓	70 896





Wandleuchten · Pendelleuchte · Gartenleuchten

Diese Leuchtenfamilie besteht aus Wandleuchten, Pendelleuchte und Gartenleuchten.

Abgeblendete Leuchten aus Kupfer und mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas in unterschiedlichen Größen. Diese langlebigen und ästhetischen Leuchten schaffen durch ihr weiches Licht eine angenehme Atmosphäre.

Ob als Einzelleuchten – rund um ein Bauwerk platziert – oder als Gruppe in einer Anlage: Diese Leuchten sind stilvolle Lichtobjekte für die Beleuchtung von Haus und Garten und überall dort, wo ein stimmungsvolles Licht gewünscht wird. Der Werkstoff Kupfer hat eine lange und reiche Tradition, die wir mit diesen Leuchten fortsetzen. Kupfer bildet mit der Zeit seine eigene Schutzschicht und entfaltet erst durch die entstehende Patina seinen unverwechselbaren Charakter.

Wandleuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

Die BEGA Gartenleuchten sind mit einem ausrichtbaren Befestigungssystem ausgestattet. Es kann sowohl auf ein bauseitiges Fundament als auch auf ein BEGA Erdstück geschraubt werden. Bitte bestellen Sie Erdstücke als Ergänzungsteile separat. Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Wir liefern die Leuchten in der Ausführung mit Schraubsockel E 14 oder E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	140 bis 350 lm
Anschlussleistung	4,0 bis 8,0 W
Wandleuchten und Gartenleuchten Schutzart	IP 44
Pendelleuchten Schutzart	IP 20
Kupfer, Messing und Messingguss mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde 84 074 Kristallblasenglas mit Gewinde	
Pendelleuchte mit Leitungspendel Farbe schwarz	
Gartenleuchten mit Fußplatte aus Bronzeguss	
LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K gehören zum Lieferumfang	



Gartenleuchten						Erdstück	
	inklusive LED-Lampe	Sockel	A	B	C		
84 071	1 × 4,0 W	205 lm	E 14	220	950	130	70 894
84 074	1 × 7,0 W	350 lm	E 27	300	1000	150	70 895



Gartenleuchten



Wandleuchten

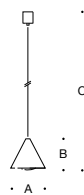


Pendelleuchte



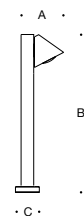
Wandleuchten

	inklusive LED-Lampe	Socket	A	B	C	D	
31 472	1 × 7,0 W	140 lm	E 27	210	185	245	110
31 473	1 × 8,0 W	190 lm	E 27	250	225	285	110



Pendelleuchte · Schutzart IP 20

	inklusive LED-Lampe	Socket	A	B	C	
31 073	1 × 8,0 W	220 lm	E 27	250	225	1500



Gartenleuchte

	inklusive LED-Lampe	Socket	A	B	C	Erdstück	
84 072	1 × 7,0 W	250 lm	E 27	280	1000	150	70 895



84 071
84 074



84 072

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Pfeilerleuchte

Wandleuchten · Pfeilerleuchten · Aufsatzleuchte

Eine Leuchtenfamilie, bestehend aus Wandleuchten, Pfeilerleuchten und Aufsatzleuchte.

Leuchten, deren Gestalt von handwerklicher Fertigung geprägt ist. Kupfer, Messingguss und mundgeblasenes Kristallblasenglas verleihen den langlebigen Leuchten ihren unverwechselbaren Charme.

Ob als Einzelleuchten – rund um ein Bauwerk platziert – oder als Gruppe in einer Anlage: Es sind stilvolle Lichtobjekte für die Beleuchtung von Haus und Garten.

Wandleuchten und Pfeilerleuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

In der Tabelle empfehlen wir Kupfermaste mit Fußplatte aus Bronzeguss, die gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen.

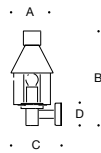
Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller Lichtmaste, Erdstücke und Anschlusskästen finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Wir liefern die Leuchten in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

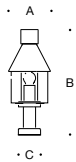
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	850 · 965 lm
Anschlussleistung	12,0 W
Schutzart	IP 23
Kupfer, Messingguss und Messing Pfeilerleuchten mit Fußplatte aus Bronzeguss mundgeblasenes Kristallblasenglas	
LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K gehören zum Lieferumfang	



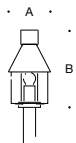
Wandleuchten

	inklusive LED-Lampe		Sockel	A	B	C	D
31 441	1 × 12,0 W	850 lm	E 27	210	450	240	110
31 323	1 × 12,0 W	965 lm	E 27	250	530	285	110



Pfeilerleuchten

	inklusive LED-Lampe		Sockel	A	B	C
31 570	1 × 12,0 W	850 lm	E 27	210	520	130
31 623	1 × 12,0 W	965 lm	E 27	250	710	150



Aufsatzleuchte

	inklusive LED-Lampe		Sockel	A	B
84 032	1 × 12,0 W	850 lm	E 27	210	390

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppe
1700-2000	Ø60	40





Wandleuchten

Wandleuchten aus Kupfer, Messingguss und brillantem Kristallglas.

Handwerklich geprägte Leuchten, die durch die Qualität der verwendeten Materialien und ihre unvergängliche Schönheit faszinieren.

Ob als Einzeleuchten – rund um ein Bauwerk platziert – oder als Gruppe in einer Anlage: Es sind stilvolle Lichtobjekte für die Beleuchtung von Haus und Garten.

Wir liefern die Leuchten in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

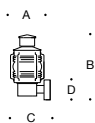
Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	800 bis 925 lm
Anschlussleistung	8,0 · 12,0 W
Schutzart	IP 44

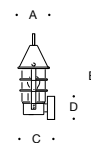
31 019 Kupfer · Messinggitter
Gürtellinse aus Kristallglas
Montageplatte aus Edelstahl

31 382 · 31 406 Kupfer, Messingguss und
Messing
mundgeblasenes Kristallblasenglas
Montageplatte aus Edelstahl

LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K
gehören zum Lieferumfang



Wandleuchte							
	inklusive LED-Lampe	Socket	A	B	C	D	
31 019	1 × 12,0 W	840 lm	E 27	180	345	210	110



Wandleuchten							
	inklusive LED-Lampe	Socket	A	B	C	D	
31 382	1 × 8,0 W	800 lm	E 27	155	415	175	110
31 406	1 × 12,0 W	925 lm	E 27	210	520	240	110

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



Wandbefestigung mit BEGA Eckbock

»Kopenhagen«

Wandleuchten · Pfeilerleuchten · Aufsatzleuchten

Stilvolle Leuchten, die durch ihre Materialkombination, Verarbeitungsqualität und zeitgemäße Lichttechnik überzeugen. Wandleuchten, Pfeilerleuchten und Aufsatzleuchten in unterschiedlichen Größen und Lichtleistungen, wahlweise mit LED oder für Lampen mit Schraubsockel E 27.

Für die Montage dieser Wandleuchten auf eine Hausecke gibt es passende Eckböcke. Technische Informationen finden Sie auf unserer Website in den Gebrauchsanweisungen für jede Leuchte.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.



Die LED-Leuchten dieser Baureihe liefern wir mit einer Innenkugel aus Opalglas. Das Licht der LED wird dadurch angenehm weich und gleichmäßig verteilt.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	405 bis 1215 lm
Anschlussleistung	5,0 bis 14,3 W
Schutzart	IP 23
84 043 Schutzart	IP 65

Leuchtdach aus Kupfer
 Armatur aus Aluminiumguss und Aluminium
 mundgeblasenes Kristallglas

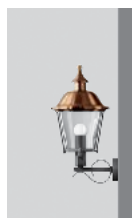
Leuchten mit LED-Modul:
 Netzteile on/off
 BEGA Thermal Management®

Farbtemperatur für LED-Module
 3000K – Bestellnummer + **K3**

LED-Lampen Farbtemperatur 3000K
 gehören zum Lieferumfang

Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®
 ■ Grafit

20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module



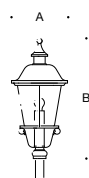
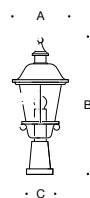
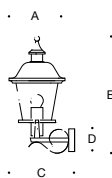
Wandleuchten
31 078
31 369



Wandleuchte
31 085



Pfeilerleuchten
31 805 · 31 806
31 657



Wandleuchten

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31 078	5,0 W	405 lm	on/off	275	570	320	110	✓
31 085	14,3 W	800 lm	on/off	360	840	525	130	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel					
31 369	1 × 12,0 W	1075 lm	E 27	275	570	320	110	—

Pfeilerleuchten

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
31 805	5,0 W	405 lm	on/off	275	670	130	✓
31 806	14,3 W	800 lm	on/off	360	1030	150	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel				
31 657	1 × 12,0 W	1075 lm	E 27	275	670	130	—

Aufsatzleuchten

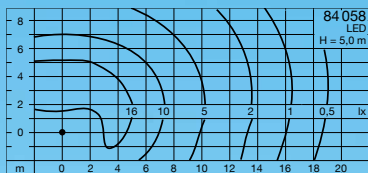
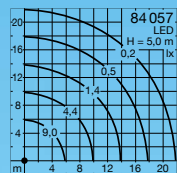
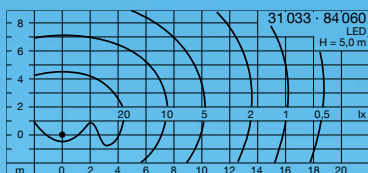
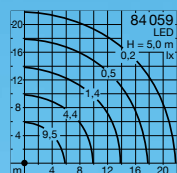
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
84 041	5,0 W	405 lm	on/off	275	500	✓
84 042	14,3 W	800 lm	on/off	360	750	✓
84 043	13,6 W	1215 lm	on/off	510	1150	✓
	inklusive LED-Lampe		Sockel			
84 044	1 × 12,0 W	1075 lm	E 27	275	500	—

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
2000	Ø 60	11 · 31
2500	Ø 60	14 · 34
3000 - 3500	Ø 76	14 · 34
2000	Ø 60	11 · 31



Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



» Schaffhausen «
Wandleuchte · Aufsatzleuchten

Stilvolle Leuchten mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Leuchten mit Rohrbogen zur Montage an Wände oder als Aufsatzleuchten. Aufsatzleuchten der Serie » Schaffhausen « liefern wir mit Rohrbogen oder für die zentrale Montage auf einen Mast. Sie beleuchten Straßen und Fußgängerbereiche in Innenstädten, Wohnanlagen und Parks.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller Lichtmaste, Erdstücke und Anschlusskästen finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

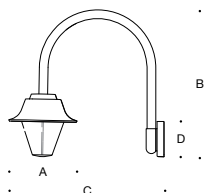
Leuchtenlichtstrom	4350 bis 4740 lm
Anschlussleistung	38,5 W
Schutzart	IP 65
Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl klare Kunststoffabdeckung	
Wandleuchten: Montageplatte aus Edelstahl	
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium	
BEGA Ultimate Driver® · DALI-steuerbar	
BEGA Thermal Management®	
LED-Farbtemperatur 3000 K – Bestellnummer + K3	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Wandleuchte

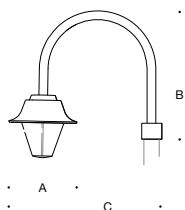


Aufsatzleuchten



Wandleuchte mit Rohrbogen

		LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31 033	asymmetrisch	38,5 W	4740 lm	DALI	Ø330	710	760	Ø170	✓

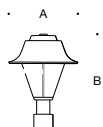


Aufsatzleuchten mit Rohrbogen

		LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
84 059	symmetrisch	38,5 W	4580 lm	DALI	Ø330	710	740	✓
84 060	asymmetrisch	38,5 W	4740 lm	DALI	Ø330	710	740	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
3500-5000	Ø76	13 · 14 33 · 34
3500-5000	Ø76	13 · 14 33 · 34



Aufsatzleuchten

		LED		Netzteil	A	B	AC/DC
84 057	symmetrisch	38,5 W	4350 lm	DALI	Ø330	450	✓
84 058	asymmetrisch	38,5 W	4470 lm	DALI	Ø330	450	✓

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
3500-5000	Ø76	13 · 14 33 · 34
3500-5000	Ø76	13 · 14 33 · 34



Die LED-Leuchten dieser Baureihe liefern wir mit einer Innenkugel aus Opalglas. Das Licht der LED wird dadurch angenehm weich und gleichmäßig verteilt.

»Straßburg«
Wandleuchten · Pfeilerleuchten · Aufsatzleuchten

Stilvolle Leuchten, die durch Material- und Verarbeitungsqualität überzeugen. Wandleuchten mit unterschiedlicher Ausladung und Pfeilerleuchten sowie Aufsatzleuchten in unterschiedlichen Größen.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	335 bis 1005 lm
Anschlussleistung	7,0 bis 14,3 W
Schutzart	IP 44
84 046 Schutzart	IP 65
Aluminiumguss und Edelstahl	
Kristallblasenglas	
31 430 mit Antikverglasung	
Leuchten mit LED-Modul: on/off-Netzteil BEGA Thermal Management®	
Farbtemperatur für LED-Module 3000K – Bestellnummer + K3	
LED-Lampen Farbtemperatur 3000K gehören zum Lieferumfang	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

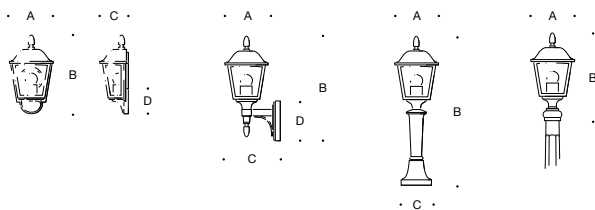


Wandleuchte
31 430

Wandleuchte
31 426

Wandleuchte
31 428

Pfeilerleuchte
31 552



Wandleuchte für wandnahe Montage

	inklusive LED-Lampe	Socket	A	B	C	D
31 430	1 × 7,0 W	335 lm	E 27	215	375	140 110

Wandleuchten mit Wandarm

	inklusive LED-Lampe	Socket	A	B	C	D
31 426	1 × 7,0 W	360 lm	E 27	170	360	230 110
31 428	1 × 7,0 W	460 lm	E 27	215	515	275 110

Pfeilerleuchte

	inklusive LED-Lampe	Socket	A	B	C
31 552	1 × 7,0 W	460 lm	E 27	215	730 150

Aufsatzleuchten

	LED	Netzteile	A	B	AC/DC
84 045	14,3 W	585 lm	on/off	260 555	✓
84 046	13,6 W	1005 lm	on/off	400 840	✓
	inklusive LED-Lampe	Socket	A	B	AC/DC
84 047	1 × 7,0 W	460 lm	E 27	215 430	—

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
2000	Ø 60	47
2500 - 3000	Ø 76	44 · 47
Masthöhen	Zopf	Gruppen
2000	Ø 60	47

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.





Die LED-Leuchten dieser Baureihe liefern wir mit einer Innenkugel aus Opalglas. Das Licht der LED wird dadurch angenehm weich und gleichmäßig verteilt.

»Brücke«
Wandleuchten · Pfeilerleuchte · Aufsatzleuchten

Stilvolle Leuchten, die durch Material- und Verarbeitungsqualität überzeugen. Wandleuchten mit unterschiedlicher Ausladung und Pfeilerleuchten sowie Aufsatzleuchten in unterschiedlichen Größen.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	370 bis 805 lm
Anschlussleistung	7,0 bis 14,3 W
Schutzart	IP 44
Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl 31 415 · 31 559 · 84 050 Kristallblasenglas 31 435 · 84 048 · 84 049 Antikverglasung	
Leuchten mit LED-Modul: on/off-Netzteil BEGA Thermal Management®	
Farbtemperatur für LED-Module 3000 K – Bestellnummer + K3	
LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K gehören zum Lieferumfang	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure® ■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	

Abb. links: In Sonderfertigung auch mit Opalverglasung lieferbar



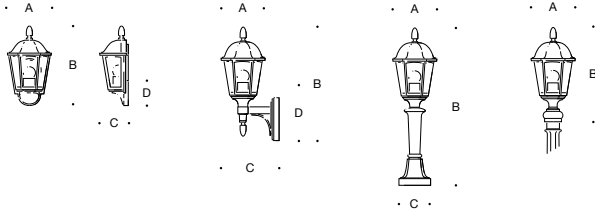
Wandleuchte
31 435



Wandleuchte
31 415



Pfeilerleuchte
31 559



Wandleuchte für wandnahe Montage

	inklusive LED-Lampe	Socket	A	B	C	D	
31 435	1 x 7,0 W	370 lm	E 27	215	375	130	110

Wandleuchte mit Wandarm

	inklusive LED-Lampe	Socket	A	B	C	D	
31 415	1 x 7,0 W	475 lm	E 27	210	540	270	110

Pfeilerleuchte

	inklusive LED-Lampe	Socket	A	B	C	
31 559	1 x 7,0 W	475 lm	E 27	210	750	150

Aufsatzleuchten

	LED	Netzteile	A	B	AC/DC
84 048	14,3 W	565 lm	on/off	280 585	✓
84 049	13,6 W	805 lm	on/off	430 895	✓
	inklusive LED-Lampe	Socket	A	B	
84 050	1 x 7,0 W	475 lm	E 27	210 445	—

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
2000	Ø 60	47 · 48
3000 - 3500	Ø 76	47 · 48
2000	Ø 60	47 · 48



Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



»Rom«

Wandleuchten · Pfeilerleuchten · Aufsatzleuchten

Stilvolle Leuchten, die durch Material- und Verarbeitungsqualität sowie zeitgemäße Lichttechnik überzeugen. Wandleuchten und Pfeilerleuchten sowie Aufsatzleuchten in unterschiedlichen Größen.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer

Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.



Die LED-Leuchten dieser Baureihe liefern wir mit einer Innenkugel aus Opalglas. Das Licht der LED wird dadurch angenehm weich und gleichmäßig verteilt.

Leuchtdaten

Leuchtenlichtstrom	440 bis 930 lm
Anschlussleistung	7,0 bis 14,3 W
Schutzart	IP 23
31 431 · 31 553 · 84 052 Schutzart	IP 44
Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl	
31 431 · 31 553	
mundgeblasenes Kristallblasenglas	
31 025 · 31 026 · 84 051 Antikverglasung	
84 052 Antiksicherheitsglas (ESG)	
Leuchten mit LED-Modul:	
on/off-Netzteil	
BEGA Thermal Management®	
Farbtemperatur für LED-Module	
3000K – Bestellnummer + K3	
LED-Lampen Farbtemperatur 3000K	
gehören zum Lieferumfang	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



Wandleuchte
31 431



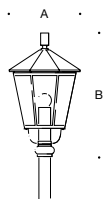
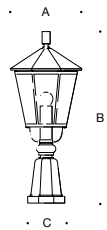
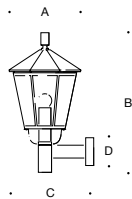
Wandleuchte
31 025



Pfeilerleuchte
31 553



Pfeilerleuchte
31 026

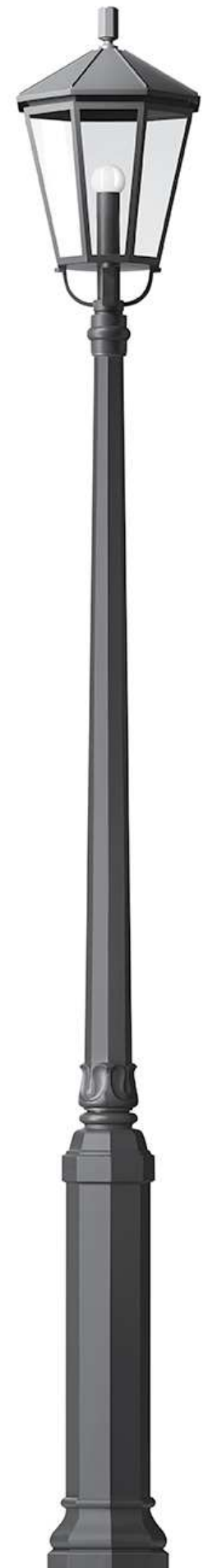


Wandleuchten								
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31 025	14,3 W	610 lm	on/off	340	670	400	130	✓
	inklusive LED-Lampe		Socket					
31 431	1 × 7,0 W	440 lm	E 27	210	390	260	110	—

Pfeilerleuchten							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
31 026	14,3 W	610 lm	on/off	340	830	180	✓
	inklusive LED-Lampe		Socket				
31 553	1 × 7,0 W	440 lm	E 27	210	510	130	—

Aufsatzleuchten				Lichtmaste					
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC	Masthöhen	Zopf	Gruppe
84 051	14,3 W	610 lm	on/off	340	600	✓	2000	Ø 60	48
84 052	13,6 W	930 lm	on/off	470	900	✓	3500	Ø 76	48

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.





Die LED-Leuchten dieser Baureihe liefern wir mit einer Innenkugel aus Opalglas. Das Licht der LED wird dadurch angenehm weich und gleichmäßig verteilt.

» Berlin «
Wandleuchten · Pfeilerleuchten · Aufsatzleuchten

Stilvolle Wandleuchten und Pfeilerleuchten sowie Aufsatzleuchten, die durch Material- und Verarbeitungsqualität sowie zeitgemäße Lichttechnik überzeugen.

Wir liefern die Leuchten mit eingebauten LED-Modulen oder in der Ausführung mit Schraubsockel E 27 inklusive der in der Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 583 bis 593.

Bitte informieren Sie sich für die Planung und die Installation über die technischen Planungsdaten. In den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website stehen Ihnen die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur sowie die Informationen über die Ausführung des BEGA Thermal Management® jederzeit zur Verfügung.

Leuchtendaten

Leuchtenlichtstrom	355 bis 980 lm
Anschlussleistung	5,0 bis 14,3 W
Schutzart	IP 23
84 055 Schutzart	IP 44
Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl Antikverglasung	
Leuchten mit LED-Modul: on/off-Netzteil BEGA Thermal Management®	
Farbtemperatur für LED-Module 3000 K – Bestellnummer + K3	
LED-Lampen Farbtemperatur 3000 K gehören zum Lieferumfang	
Leuchtenfarbe · BEGA Unidure®	
■ Grafit	
20 Jahre Nachkaufgarantie für LED-Module	



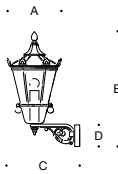
Wandleuchten
31 027 · 31 028
31 410



Pfeilerleuchten
31 030 · 31 688



Pfeilerleuchte
31 031



Wandleuchten

	LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC	
31 027	5,0 W	355 lm	on/off	260	565	320	110	✓
31 028	14,3 W	695 lm	on/off	365	800	480	150	✓
	inklusive LED-Lampe	Sockel						
31 410	1 x 12,0 W	650 lm	E 27	260	565	320	110	—

Pfeilerleuchten

	LED	Netzteile	A	B	C	AC/DC	
31 030	5,0 W	355 lm	on/off	260	640	130	✓
31 031	14,3 W	695 lm	on/off	365	950	150	✓
	inklusive LED-Lampe	Sockel					
31 688	1 x 12,0 W	650 lm	E 27	260	640	130	—

Aufsatzleuchten

	LED	Netzteile	A	B	AC/DC	
84 053	5,0 W	355 lm	on/off	260	510	✓
84 054	14,3 W	695 lm	on/off	365	710	✓
84 055	13,6 W	980 lm	on/off	525	1070	✓
	inklusive LED-Lampe	Sockel				
84 056	1 x 12,0 W	650 lm	E 27	260	510	—

Lichtmaste

Masthöhen	Zopf	Gruppen
2000	Ø 60	47 · 49
3000 - 3500	Ø 60	47
3000 - 3500	Ø 76	47
2000	Ø 60	47 · 49

Technische Daten zu BEGA LED-Lampen finden Sie auf Seite 564.



BEGA Ergänzungsteile

Für den Betrieb unserer Leuchten, für den Anschluss und die Montage finden Sie auf den kommenden Seiten die passenden Ergänzungsteile und zweckmäßige Einbauhilfen.

Alle Komponenten sind speziell auf unsere Leuchten abgestimmt und berücksichtigen die Vielzahl unterschiedlicher Montagesituationen. Sie ermöglichen den technisch perfekten Einbau in Decken, Wände und Böden, die Montage auf bauseits erstellte Fundamente oder bei besonderen Anforderungen.

Die Netzteile, Steckverbindungen und Transformatoren sowie der Überspannungsschutz sind die idealen Ergänzungsteile für den Betrieb unserer Leuchten.



LED-Leuchtmittel

Einige unserer Leuchten sind mit konventionellem Sockel G9, E14 oder E27 ausgerüstet. Diese Leuchten liefern wir inklusive der in der jeweiligen Tabelle angegebenen Anzahl passender LED-Lampen. Alle LED-Leuchtmittel dieser Doppelseite können natürlich auch gesondert bestellt werden.

Diese Seiten geben einen Überblick über unsere LED-Leuchtmittel in schalt- oder dimmbarer Ausführung. LED-Lampen weisen einen deutlich niedrigeren Energieverbrauch auf als konventionelle Lampen, sind erheblich langlebiger und haben deutlich geringere Betriebskosten. Sie haben zudem keine Einschaltverzögerung und sind unempfindlich gegen häufiges Ein- und Ausschalten.

BEGA LED-Lampen überzeugen durch 15 000 Stunden durchschnittliche Lebensdauer und werden mit einer Lichtfarbe von 2700 Kelvin oder 3000 Kelvin geliefert.

Zudem erhalten Sie unsere LED-Lampen auch in funkgesteuerter Ausführung. Sie verwenden den Zigbee-Standard und stehen auch als Tunable-White- oder als RGBW-Version zur Verfügung. Die in der Tabelle angegebenen Daten können sich, bedingt durch den technischen Fortschritt, ändern. Die Datenblätter auf unserer Website geben zu jeder Zeit Auskunft über die aktuellen Werte. Ist das LED-Leuchtmittel in funkgesteuerter Ausführung Zigbee 3.0 für den Einsatz im Außenbereich vorgesehen, sollte die Leuchte mindestens für die Schutzart IP 65 ausgewiesen sein.



klar



LED-Leuchtmittel für Sockel G9 · 2700 K

	LED		dimmbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	Schaltzyklen	Umgebungstemperatur	EEK*	A	B
13 598	4,0 W	390 lm	klar	ja	2700 K	>80	15 000 h	>7500	-20 bis +65 °C	F	19 62

LED-Leuchtmittel für Sockel G9 · 3000 K

	LED		dimmbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	Schaltzyklen	Umgebungstemperatur	EEK*	A	B
13 597	4,0 W	400 lm	klar	ja	3000 K	>80	15 000 h	>7500	-20 bis +65 °C	F	19 62



klar

matt



LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E14 · 2700 K

	LED		dimmbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	Schaltzyklen	Umgebungstemperatur	EEK*	A	B
13 549	4,0 W	470 lm	klar	nein	2700 K	>80	15 000 h	>100 000 x	-20 bis +40 °C	E	35 98
13 553	5,0 W	470 lm	klar	ja	2700 K	>80	15 000 h	>100 000 x	-20 bis +40 °C	F	35 120
13 552	4,0 W	470 lm	matt	nein	2700 K	>80	15 000 h	>100 000 x	-20 bis +40 °C	E	35 98
13 554	5,0 W	470 lm	matt	ja	2700 K	>80	15 000 h	>100 000 x	-20 bis +40 °C	F	35 120

LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E14 · 3000 K

	LED		dimmbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	Schaltzyklen	Umgebungstemperatur	EEK*	A	B
13 593	4,0 W	470 lm	klar	nein	3000 K	>80	15 000 h	>100 000 x	-20 bis +40 °C	E	35 98
13 595	4,5 W	470 lm	klar	ja	3000 K	>80	15 000 h	>100 000 x	-20 bis +40 °C	F	35 120
13 594	4,0 W	470 lm	matt	nein	3000 K	>80	15 000 h	>100 000 x	-20 bis +40 °C	E	35 98
13 596	4,5 W	470 lm	matt	ja	3000 K	>80	15 000 h	>100 000 x	-20 bis +40 °C	F	35 120

LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E14 · Zigbee

	LED		steuerbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	Schaltzyklen	Umgebungstemperatur	EEK*	A	B
13 558	5,3 W	470 lm	matt	ja	2700 K	>80	25 000 h	>30 000 x	-20 bis +40 °C	F	38 110
13 559	5,8 W	470 lm	matt	ja · TW	2700 - 6500 K	>80	25 000 h	>30 000 x	-20 bis +40 °C	G	38 110

*EEK = Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A - G gemäß der „Delegierten Verordnung (EU) 2019/2015 der Kommission“. Die vollständigen Energielabels sowie die Produktdatenblätter stehen auf den jeweiligen Produktseiten unserer Website zum Download bereit.



klar



matt



LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E 27 · 2700 K

	LED		dimmbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	Schaltzyklen	Umgebungstemperatur	EEK*	A	B
13 509	7,0 W	805 lm	klar	nein	2700K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	60 105
13 511	8,0 W	1055 lm	klar	nein	2700K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	67 118
13 562	12,0 W	1520 lm	klar	nein	2700K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	70 125
13 547	7,0 W	805 lm	klar	ja	2700K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	60 105
13 563	12,0 W	1520 lm	klar	ja	2700K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	70 125
13 510	7,0 W	805 lm	matt	nein	2700K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	60 105
13 512	8,0 W	1055 lm	matt	nein	2700K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	67 118
13 564	12,0 W	1400 lm	matt	nein	2700K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	70 125
13 548	7,0 W	805 lm	matt	ja	2700K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	60 105
13 565	12,0 W	1400 lm	matt	ja	2700K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	70 125

LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E 27 · 3000 K

	LED		dimmbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	Schaltzyklen	Umgebungstemperatur	EEK*	A	B
13 583	7,0 W	805 lm	klar	nein	3000K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	60 105
13 587	8,0 W	1055 lm	klar	nein	3000K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	67 118
13 589	12,0 W	1520 lm	klar	nein	3000K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	70 125
13 585	7,0 W	805 lm	klar	ja	3000K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	60 105
13 591	12,0 W	1520 lm	klar	ja	3000K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	70 125
13 584	7,0 W	805 lm	matt	nein	3000K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	60 105
13 588	8,0 W	1055 lm	matt	nein	3000K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	67 118
13 590	12,0 W	1400 lm	matt	nein	3000K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	70 125
13 586	7,0 W	805 lm	matt	ja	3000K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	60 105
13 592	12,0 W	1400 lm	matt	ja	3000K	>80	15 000 h	> 100 000x	-20 bis +40 °C	E	70 125

LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E 27 · Zigbee

	LED		steuerbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	Schaltzyklen	Umgebungstemperatur	EEK*	A	B
13 555	9,0 W	805 lm	matt	ja	2700K	>80	25 000 h	> 30 000x	-20 bis +40 °C	F	60 120
13 556	9,0 W	805 lm	matt	ja · TW	2700 - 6500K	>80	25 000 h	> 30 000x	-20 bis +40 °C	F	60 120
13 557	9,5 W	805 lm	matt	ja · TW · RGBW	2700 - 6500K	>80	25 000 h	> 30 000x	-20 bis +40 °C	F	60 120

* EEK = Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A - G gemäß der „Delegierten Verordnung (EU) 2019/2015 der Kommission“. Die vollständigen Energielabels sowie die Produktdatenblätter stehen auf den jeweiligen Produktseiten unserer Website zum Download bereit.



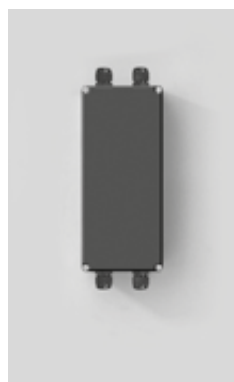
BEGA Netzteile für LED-Leuchten 24 V DC

Einige LED-Leuchten in unserem Programm liefern wir ohne Netzteil. Die passenden Netzteile für diese Leuchten finden Sie als Ergänzungs-
teile auf dieser Seite.

An BEGA Netzteile mit einer Ausgangsspannung von 24 V DC können mehrere Leuchten angeschlossen werden.

Bitte beachten Sie hier die maximale Leistung des Netzteils und die maximale Leitungslänge aufgrund des Spannungsabfalls.

Die vollständigen technischen Daten der Netzteile finden Sie in den Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Für die Installation und für den Betrieb dieser Netzteile sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten.



Elektronisches Netzteil · 24 V DC · 1 bis 42 W

Eingangsspannung: AC: 110 - 264 V ~ 50 - 60 Hz
DC: 170 - 280 V

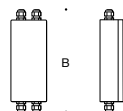
Ausgangsspannung: 24 V DC

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Bitte beachten Sie:

Dieses elektronische Netzteil ist nicht für den Betrieb von Einbauleuchten für Schwimmbäder geeignet.



· A · · C ·

Leistung

			A	B	C
70 114	Netzteil 24 V DC	1 - 42 W	105	240	70



Magnetische Netzteile · 24 V DC · 5 bis 35 W

Sicherheitstransformatoren

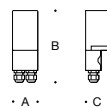
nach EN 61558/VDE 0570 Teil 2 - 6

Eingangsspannung: 230 V ~ 50 - 60 Hz

Ausgangsspannung: 24 V DC

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II

gießharzgekapselte Ausführung



· A · · C ·

Leistung

			A	B	C
70 564	Netzteil 24 V DC	5 - 15 W	55	215	50
70 465	Netzteil 24 V DC	10 - 25 W	55	215	50
70 565	Netzteil 24 V DC	20 - 35 W	55	215	50



Magnetische Netzteile · 24 V DC · 30 bis 150 W

Sicherheitstransformatoren

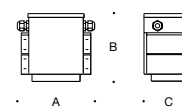
nach EN 61558/VDE 0570 Teil 2 - 6

Eingangsspannung: 230 V ~ 50 - 60 Hz

Ausgangsspannung: 24 V DC

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II

gießharzgekapselte Ausführung



· A · · C ·

Leistung

			A	B	C
70 566	Netzteil 24 V DC	30 - 50 W	155	130	90
70 567	Netzteil 24 V DC	40 - 75 W	155	130	90
70 169	Netzteil 24 V DC	70 - 150 W	185	175	110



BEGA Überspannungsschutz und Einschaltstrombegrenzer

Für LED-Leuchten besteht eine erhöhte Gefahr durch Überspannungen. Überspannungsschäden können beispielsweise Teil- oder Komplettausfälle der LED-Module, Helligkeitsverluste oder der Ausfall elektronischer Bauteile sein.

Überspannungseignisse wirken sich negativ auf die Lebensdauer einer LED-Leuchte aus, auch wenn sie funktionsfähig bleibt.

Zum Schutz Ihrer LED-Beleuchtungsanlage empfehlen wir den Einsatz von Überspannungsschutzkomponenten und Einschaltstrombegrenzern für unterschiedliche Anwendungsfälle.

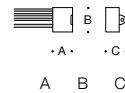


Überspannungsschutz

für 1-phasig versorgte Endgeräte (Netzteil on/off)

CITEL Überspannungsschutz Typ 2+3 (gemäß EN 61643-11) für den Schutz von 1-phasig versorgten Endgeräten (Netzteil on/off).

Für den Einbau in Leuchten oder Anschlusskästen



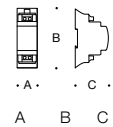
71 045 Überspannungsschutz 30 37 30



Einschaltstrombegrenzer

Begrenzt den Einschaltstrom von elektronischen Vorschaltgeräten und LED-Treibern auf einen für den Leitungsschutz verträglichen Wert von 33,9A für 300 ms.

Für die Hutschienenmontage



71 039 Einschaltstrombegrenzer 37 110 62

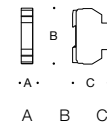


Überspannungsschutz

für 1-phasig versorgte Endgeräte (Netzteil on/off)

CITEL Überspannungsschutz Typ 2+3 (gemäß EN 61643-11) für den Schutz von 1-phasig versorgten Endgeräten (Netzteil on/off).

Für die Hutschienenmontage



71 048 Überspannungsschutz 18 90 58

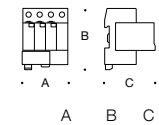


Überspannungsschutz

von 3-phasig versorgten Endgeräten

CITEL Überspannungsschutz Typ 1+2+3 (gemäß EN 61643-11) für den Schutz von 3-phasig versorgten Endgeräten für die Anwendung in TT- und TNS-Niederspannungsnetzen.

Für die Hutschienenmontage



71 049 Überspannungsschutz 72 100 80

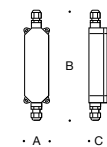


Überspannungsschutz

für 1-phasig versorgte Endgeräte (Netzteil on/off)

CITEL Überspannungsschutz Typ 2+3 (gemäß EN 61643-11) für den Schutz von 1-phasig versorgten Endgeräten (Netzteil on/off).

Für den Einbau in Lichtmaste, Pollerleuchten und Zwischendecken sowie für alle Montagearten außerhalb von Leuchten- oder Leuchtengruppen.



Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff

71 046 Überspannungsschutz 55 250 45

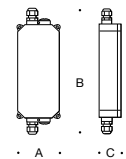


Überspannungsschutz

von LED-Leuchten mit 1-10V oder DALI-Schnittstellen

CITEL Überspannungsschutz Typ 2+3 (gemäß EN 61643-11) für den Schutz von LED-Leuchten mit 1-10V oder DALI-Schnittstelle.

Für den Einbau in Lichtmaste, Pollerleuchten und Zwischendecken sowie für alle Montagearten außerhalb von Leuchten oder Leuchtengruppen.



Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff

71 047 Überspannungsschutz 90 270 45



DALI-Systemkomponenten

DALI-Systemkomponenten basieren auf dem Standard EN 62386. Im Vordergrund aller Komponenten steht die einfache und komfortable Steuerung von Licht. Auch im gebäudenahen Außenbereich lassen sich Leuchten mit DALI steuern. Die vollständigen technischen Daten aller DALI-Systemkomponenten finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website.



DALI-Stromversorgung

Für die Stromversorgung von DALI-Geräten bis maximal 250 mA auf einer DALI-Linie.

Für die Hutschienenmontage



70 866 DALI-Stromversorgung 18 98 56



DALI-USB-Schnittstelle

Für die Verbindung der DALI-Linie mit einem Windows-PC.

Die Konfiguration erfolgt mit der Software DALI-Cockpit (kostenloser Download auf unserer Website).

Mini-USB

Für die Hutschienenmontage



71 054 DALI-USB-Schnittstelle 18 98 57

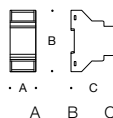


Bluetooth-DALI-Gateway

Für die Inbetriebnahme und Stromversorgung von DALI-Betriebsgeräten und Steuerungskomponenten einer DALI-Linie mit max. 64 Betriebsgeräten.

Die Konfiguration erfolgt mit der kostenlosen App BEGA Tool.

Für die Hutschienenmontage



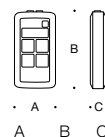
71 075 Bluetooth-DALI-Gateway 38 92 67



DALI-Programmer

DALI-Programmer zum Parametrieren von DALI-Betriebsgeräten. Vier Tasten können mit DALI-Parametern programmiert werden.

Die Konfiguration und Parametrierung des DALI-Programmers erfolgen komfortabel über die kostenlose App BEGA Tool.



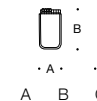
71 153 DALI-Programmer 70 120 25



DALI-Stromversorgung

Für die Stromversorgung von DALI-Betriebsgeräten auf einer DALI-Linie mit bis zu 15 DALI-Geräten.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



71 094 DALI-Stromversorgung 30 mA 33 60 15



DALI-USB-Schnittstelle

Für die Verbindung der DALI-Linie mit einem Windows-PC.

Die Konfiguration erfolgt mit der Software DALI-Cockpit (kostenloser Download auf unserer Website).

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



71 024 DALI-USB-Schnittstelle 33 60 15

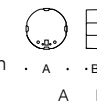


Bluetooth-DALI-Gateway UP

Für die Inbetriebnahme und Stromversorgung von DALI-Betriebsgeräten und Steuerungskomponenten einer DALI-Linie mit max. 64 Betriebsgeräten.

Die Konfiguration erfolgt mit der kostenlosen App BEGA Tool.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



71 151 Bluetooth-DALI-Gateway Ø50 35



BEGA Tool

Mit der App BEGA Tool können Sie DALI-Leuchten ganz einfach mit dem Smartphone via Bluetooth-DALI-Gateway oder mit dem DALI-Programmer parametrieren. Die App ermöglicht das Erstellen von Lichtszenen, Helligkeitsregulierungen sowie die Konfiguration von Tastern und Sensoren. Weitere Informationen finden Sie auf bega.com/tool





IPAS KNX-DALI-Gateway

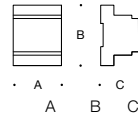
IPAS KNX-DALI-Gateway für die Integration von bis zu 64 DALI-Betriebsgeräten in eine KNX-Anlage. Parametrierung von 16 DALI-Gruppen, 16 DALI-Lichtszenen und 16 Sequenzen mittels Applikationsprogramm in der ETS-Software.

Auch die DALI-Farblichtsteuerung von Tunable-White- und RGBW-Leuchten (DT 8, RGBWAF, xy) kann so realisiert werden.

KNX-Lerntaste zum Umschalten von Normalbetrieb auf Adressierbetrieb und drei weitere Tasten zur Geräteeinstellung und Parametrierung sind auf der Frontseite vorhanden.

Auch für den Betrieb von Notlichteinzelbatterieleuchten mit DALI-Ansteuerung nach DIN EN 62386-202.

Für die Hutschienenmontage



71 065	IPAS KNX-DALI-Gateway	70	86	58
---------------	-----------------------	----	----	----

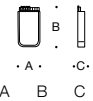


DALI-Leistungsreduzierer

Steuergerät zur automatischen Leistungsreduzierung oder Nachtabsenkung der Helligkeit mit integrierter DALI-Stromversorgung für bis zu neun weitere DALI-Betriebsgeräte.

Nicht zur Verwendung mit einer separaten DALI-Stromversorgung geeignet.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen



71 150	DALI-Leistungsreduzierer	33	60	15
---------------	--------------------------	----	----	----

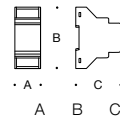


DALI-Repeater

Zur Erweiterung des DALI-Busses. Mit dem DALI-Repeater ist eine einmalige Verlängerung der DALI-Leitung von 300m auf bis zu 600m möglich. Der Repeater trennt die Busteilnehmer galvanisch (DS = DALI-SELV). Für max. 64 Busteilnehmer auf der gesamten DALI-Linie.

Zur Stromversorgung wird ein separates 24 V DC Netzteil benötigt.

Für die Hutschienenmontage



71 038	DALI-Repeater	38	92	67
---------------	---------------	----	----	----

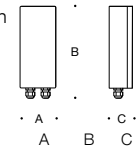


DALI-Repeater

Zur Verlängerung des DALI-Busses. Mit dem DALI-Repeater ist eine einmalige Verlängerung der DALI-Leitung von 300m auf bis zu 600m möglich. Der Repeater trennt die Busteilnehmer galvanisch (DS = DALI-SELV).

Für max. 64 Busteilnehmer auf der gesamten DALI-Linie.

Schutzart IP 65 · Schutzklasse I
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Eingebautes 24V DC Netzteil



71 063	DALI-Repeater im Gehäuse	105	240	68
---------------	--------------------------	-----	-----	----



DALI-Betriebsgeräte DT 8

DALI-Betriebsgeräte für

- RGB-Einbauleuchten 24 V DC für max. 15 Leuchten 33 291 · 88 897 oder 6 Leuchten 33 292 · 88 898 oder 2 Leuchten 33 293 · 88 899
- RGBW-Schwimmbadleuchten 24 V DC für max. 5 Leuchten 99 815

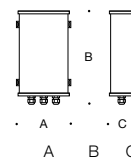
Schutzart IP 65 · Schutzklasse I
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Die additive Farbmischung kann über eine handelsübliche DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF, xy) erfolgen.

Ist keine interne DALI-Stromversorgung in der DALI-Farblichtsteuerung vorhanden, kann die DALI-Stromversorgung 70 866 verwendet werden.

Für den Betrieb ist ein separates Netzteil erforderlich.

Weiterführende Informationen zu BEGA Netzteilen finden Sie auf Seite 566.



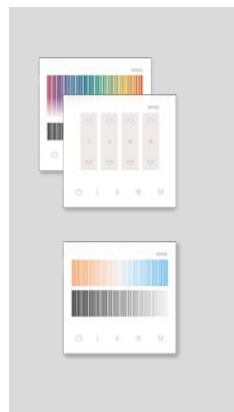
71 018	für RGB-Einbauleuchten 24 V DC	215	310	65
71 019	für RGBW-Schwimmbadleuchten 24 V DC	215	310	65

DALI-Systemkomponenten

DALI-Systemkomponenten basieren auf dem Standard EN 62386.

Im Vordergrund aller Komponenten steht die einfache und komfortable Steuerung von Licht. Auch im gebäudenahen Außenbereich lassen sich Leuchten mit DALI steuern. Die vollständigen technischen Daten aller DALI-Systemkomponenten finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website.

Die Konfiguration erfolgt entweder mit der Software DALI-Cockpit (kostenloser Download auf unserer Website) oder der App BEGA Tool in Verbindung mit einem BEGA Bluetooth-DALI-Gateway.

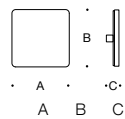


DALI-Touchpanels

Drei multifunktionale Touchpanels für die manuelle Ansteuerung von LED, Tunable-White- und RGBW-Leuchten (DT 6, DT 8, RGBWAF).

Farbe Weiß

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



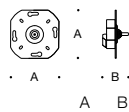
Artikelnummer	Funktion	A	B	C
71 245	RGBW	88	88	17
71 250	Tunable White	88	88	17
71 251	Gruppensteuerung	88	88	17



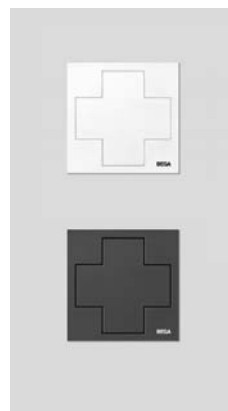
DALI-Drehdimmer

DALI-Drehdimmer zum Schalten und Einstellen der Helligkeit von DALI-Leuchten, zur Steuerung von Tunable-White-Leuchten (DT 8), RGB-Leuchten oder RGBW-Leuchten (DT 8). Der Dimmer kann in Kombination mit den meisten Markenschalterprogrammen verwendet werden.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



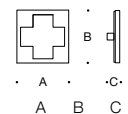
Artikelnummer	Funktion	A	B
71 129	Drehdimmer	70	38
71 130	Drehdimmer Tunable White	70	38
71 131	Drehdimmer RGB	70	38
71 164	Drehdimmer RGBW	70	38



DALI-Kreuztaster

Vier Tasten für frei zuzuordnende Funktionen. Gruppen, Lichtszenen oder Treppenhaissteuerung können zugewiesen werden. Auch für die manuelle Ansteuerung von LED- und Tunable-White-Leuchten (DT 6, DT 8) geeignet.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



Artikelnummer	Funktion	A	B	C
71 025	Kreuztaster · Farbe Weiß	80	80	17
71 056	Kreuztaster · Farbe Schwarz	80	80	17



DALI-Tastermodul

Für bis zu vier potenzialfreie Schalter/Taster/100-kΩ-Potenzimeter mit frei zuweisbarer Funktion.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



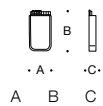
Artikelnummer	Funktion	A	B	C
71 030	DALI-Tastermodul	28	40	15



DALI-Schaltermodul

Für bis zu vier 230V Schalter/Taster/Kontakte mit frei zuzuordnender Funktion.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



Artikelnummer	Funktion	A	B	C
71 058	DALI-Schaltermodul	33	60	15

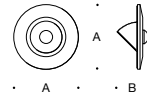


DALI-Sensoren für den Innenbereich

DALI-Sensoren zur Erfassung von Personenbewegungen, Helligkeitswerten und Temperaturen.

Für die Ansteuerung von DALI-LED-Leuchten

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen



A B

71 028	PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor	100	40
71 029	Lichtsensor	100	40



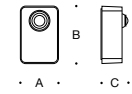
DALI-PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor

Leuchten mit Passiv-Infrarot-Bewegungs- und -Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung und schalten somit bei Bewegung durch Menschen oder Tiere im Leuchtenumfeld ein. Sollen die Leuchten nicht in einer DALI-Anlage betrieben werden, wird zusätzlich eine DALI-Stromversorgung 71 094 oder 70 866 benötigt.

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss und Edelstahl
1 rückseitige Leitungseinführung

Farbe Grafit

Für die Wandmontage im Außenbereich



A B C

71 162	DALI-PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor	77	116	55
---------------	--------------------------------------	----	-----	----



DALI-Tageslichtmodul

Für die tageszeitabhängige Steuerung von Tunable-White-Leuchten.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen



A B C

71 059	DALI-Tageslichtmodul	33	60	15
---------------	----------------------	----	----	----



DALI-Timer

Für Schaltuhrfunktionen mit bis zu 28 Ereignissen zum Aufrufen von Lichtszenen für LED-, Tunable-White- und RGBW-Leuchten (DT6, DT8, RGBWAF, xy).

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen



A B C

71 043	DALI-Timer	33	60	15
---------------	------------	----	----	----



DALI-Sequenzmodul

Zur Speicherung von vier unabhängigen Sequenzen.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen



A B C

71 060	DALI-Sequenzmodul	28	40	15
---------------	-------------------	----	----	----



DALI-Schaltaktor

Für die Steuerung eines Relaiskontakts über den DALI-Bus. Das Modul ist für eine max. Nennlast am Relaiskontakt von 2000 VA ausgelegt.

Für die Hutschienenmontage



A B C

71 116	DALI-Schaltaktor	18	98	57
---------------	------------------	----	----	----



DALI-Schaltaktor

Für die Steuerung eines Relaiskontakts über den DALI-Bus. Das Modul ist für eine max. Nennlast am Relaiskontakt von 1000 VA ausgelegt.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen



A B C

71 117	DALI-Schaltaktor	33	60	15
---------------	------------------	----	----	----

BEGA Smart



Smart Rotary Dimmer

Funkdrehdimmer mit integrierter Antenne zum Schalten, Dimmen und Regulieren der Lichtfarbe von Leuchten.

Nach erfolgreicher Installation findet die Konfiguration in der App BEGA Smart statt.

Der Smart Rotary Dimmer kann in Kombination mit den meisten Markenschalterprogrammen verwendet werden.

Netzspannung 220 - 240V, 50 / 60 Hz

Zigbee 3.0 · Funkreichweite max. 30m

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen



A B

71 148	Smart Rotary Dimmer	70	45
---------------	---------------------	----	----



Smart DALI-Controller

Der Smart DALI-Controller ermöglicht das kabellose Steuern und Dimmen von bis zu 15 DALI-Leuchten

- mit einem Smartphone und der App BEGA Smart

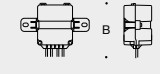
- mit einer BEGA Remote Control

- mit dem Smart Rotary Dimmer 71 148

Beim Einbau in Zwischendecken sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Zigbee 3.0 · Funkreichweite max. 30 m

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen



A B C

71 149	Smart DALI-Controller	70	46	29
---------------	-----------------------	----	----	----



Zigbee-Systemkomponenten

Eine Zigbee-Funksteuerung kommt zum Beispiel in Bestandsanlagen zum Einsatz, wenn keine zusätzliche Daten- oder Steuerleitung vorhanden ist. Die Zigbee-Geräte kommunizieren dabei in einem Mesh-Netzwerk, wobei die Distanz zwischen den einzelnen Geräten bis zu 100 Meter betragen kann.

Eine Zigbee-Funksteuerung ist eine komfortable und sichere Möglichkeit, eine Anlage über Funk zu steuern. Zigbee-Funknetze basieren auf dem Standard IEEE 802.15.4.

Jedes Modul kann für Steuerungsaufgaben individuell und dauerhaft programmiert werden und ist auch nach einem Stromausfall sofort wieder einsatzbereit.

Gerne sind wir Ihnen bei der Planung und Projektierung Ihrer Anlage behilflich oder machen Sie in unserem Hause mit einer Zigbee-Funksteuerung vertraut.



Zigbee-Steuermodul DALI für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen

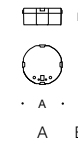
Zigbee-Steuermodul mit integrierter 2,4 GHz-Antenne und DALI-Schnittstelle zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist.

DALI-Steuerzugang zum gemeinsamen Schalten und Dimmen von bis zu 5 DALI-Betriebsgeräten.
Relaiskontakt mit einer Schaltleistung von 2000 VA.

Kann als Router oder Koordinator in Zigbee-Netzwerken eingesetzt werden.
Kompatibel mit dem BEGA Smart System

Spannung 220 - 240 V, 50/60 Hz

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen



70 049 Zigbee-Steuermodul · mit DALI-Schnittstelle

Ø 50 35

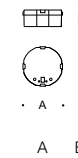


Zigbee-Tastermodul für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen

Zigbee-Tastermodul mit integrierter 2,4 GHz-Antenne zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist.

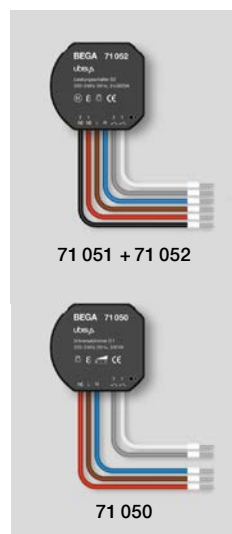
Vier Eingänge für potenzialfreie Taster.
Kann als Router oder Koordinator in Zigbee-Netzwerken eingesetzt werden.
Spannung 100 - 240 V, 50/60 Hz

Vierfach-Tastermodul mit RGB W-/Tunable-White(CC/TW)-Funktion
Für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen



70 027 Zigbee-Tastermodul · 4 Tasterkontakte

Ø 50 35



Zigbee-Steuermodul für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen

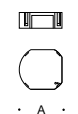
Zigbee-Steuermodule mit integrierter 2,4 GHz-Antenne zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist. Kann als Router oder Koordinator in Zigbee-Netzwerken eingesetzt werden. Spannung 220 - 240 V, 50 Hz

71 051 Zigbee-Steuermodul mit **einem** Relaiskontakt · Schaltleistung 3600 VA
ein Eingang für konventionelle Taster- oder Binärkontakte

71 052 Zigbee-Steuermodul mit **zwei** Relaiskontakten · Schaltleistung 2 x 500 VA
zwei Eingänge für konventionelle Taster- oder Binärkontakte

71 050 Zigbee-Steuermodul mit **einem** Dimmausgang · Schaltleistung 500 VA
und automatische Lasterkennung (R/L/C) zum Dimmen von dimmbaren
Leuchten mit einem 3-poligen Leitungsanschluss.
zwei Eingänge für konventionelle Taster- oder Binärkontakte

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen



71 051 Zigbee-Steuermodul · mit einem Relaiskontakt · Schaltleistung 3600 VA

Ø 47 17

71 052 Zigbee-Steuermodul · mit zwei Relaiskontakten · Schaltleistung 2 x 500 VA

Ø 47 12

71 050 Zigbee-Steuermodul · mit einem Dimmausgang · Schaltleistung 500 VA

Ø 47 12



Zigbee-Routermodul für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens

Zigbee-Routermodul mit integrierter 2,4 GHz-Antenne zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist.

Das Zigbee-Routermodul dient zum Beispiel zur Weiterleitung der Funksignale in weitverzweigten Gebäuden.

Kann als Router in Zigbee-Netzwerken eingesetzt werden.
Kompatibel mit dem BEGA Smart System

Spannung 220 - 240 V, 50 Hz

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



· A ·

A B

Ø 47 12

71 055 Zigbee-Routermodul



Zigbee-Steuermodul für die Hutschienenmontage

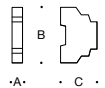
Zigbee-Steuermodule mit integrierter 2,4 GHz-Antenne zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist. Kann als Router oder Koordinator in Zigbee-Netzwerken eingesetzt werden. Spannung 220 - 240 V, 50 Hz

71 021 Zigbee-Steuermodul mit **einem** Relaiskontakt · Schaltleistung 3600 VA
zwei Eingänge für konventionelle Taster- oder Binärkontakte

71 022 Zigbee-Steuermodul mit **zwei** Relaiskontakten · Schaltleistung 2 x 500 VA
zwei Eingänge für konventionelle Taster- oder Binärkontakte

71 020 Zigbee-Steuermodul mit **einem** Dimmausgang · Schaltleistung 500 VA
und automatische Lasterkennung (R/L/C) zum Dimmen von dimmbaren
Leuchten mit einem 3-poligen Leitungsanschluss.
zwei Eingänge für konventionelle Taster- oder Binärkontakte

Für die Hutschienenmontage



· A · · C ·

A B C

71 021 Zigbee-Steuermodul · mit einem Relaiskontakt · Schaltleistung 3600 VA

71 022 Zigbee-Steuermodul · mit zwei Relaiskontakten · Schaltleistung 2 x 500 VA

71 020 Zigbee-Steuermodul · mit einem Dimmausgang · Schaltleistung 500 VA

18 90 61

18 90 61

18 90 61



Durch die Verwendung von Zigbee-Leuchtmitteln werden auch Bestandsleuchten mit konventionellem Sockel E 14 oder E 27 steuer-, dimm- und automatisierbar.
Weiterführende Informationen zu Zigbee-Leuchtmitteln finden Sie auf Seite 564.





Ergänzungsteile für BEGA Scheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½

Für Scheinwerfer gibt es eine Vielzahl unterschiedlicher Montagesituationen. Wir bieten für die meisten Anwendungen anschlussfertige Geräte an. Für alle anderen Situationen finden Sie hier Ergänzungsteile, die mit BEGA Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ gemäß ISO 228 individuell verschraubt werden können. LED-Kompaktscheinwerfer der Seiten 350 und 351, die in Kombination mit den Ergänzungsteilen der Seite 575 bestellt werden, liefern wir werkseitig montiert und anschlussfertig. Auf unserer Website finden Sie zu jedem Ergänzungsteil Datenblätter und Gebrauchsanweisungen.

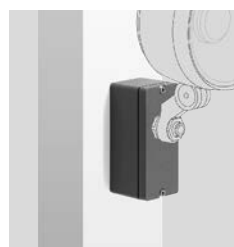
Ergänzungsteilfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + A

70 252 Edelstahl

70 204 Farbe Grafit



Rechteckige Montagedose mit Anschlussgewinde G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ an bauseitige Montageorte, die geringe Abmessungen einer Montagedose erfordern.

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss und Edelstahl
2 Leitungseinführungen

		L	B	H
70 245	Rechteckige Montagedose	125	60	55

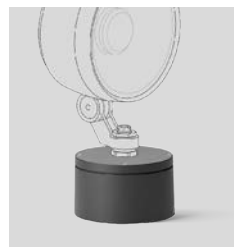


Runde Montagedosen mit Anschlussgewinde G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ an Pfeilern, Wänden oder Decken

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss und Edelstahl
2 Leitungseinführungen

		Ø	H
70 217	Runde Montagedose	110	45
70 294	Runde Montagedose	130	50
70 284	Runde Montagedose	150	55



Montagedose für Fundamente oder Erdstücke mit Anschlussgewinde G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ auf ein Fundament oder ein Erdstück* 70 894

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss und Edelstahl
2 Leitungsverschraubungen für Anschlussleitung Ø9 - 15 mm

		Ø	H
70 221	Montagedose	130	80
70 894	Erdstück* für 70 221		

*Erdstücke sind zusätzliche Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Erdstücke Seite 583

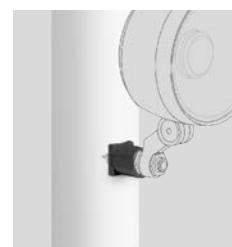


Aufsatzmuffen mit Anschlussgewinde G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ auf Masten

Aluminiumguss und Edelstahl

		für Mastzopf	Einstecktiefe
70 214	Aufsatzmuffe	Ø 48	50
70 248	Aufsatzmuffe	Ø 60	80
70 249	Aufsatzmuffe	Ø 76	95
70 229	Aufsatzmuffe	Ø 82	100



Mastadapter mit Anschlussgewinde G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ an Masten oder bauseitigen Rohren

Aluminiumguss, Edelstahlguss und Edelstahl
Einbauöffnung 30 mm

71 042	Mastadapter
---------------	-------------



Traverse mit Anschlussgewinde G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ an Masten Ø ≥ 60 mm oder an Wandflächen

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Ausladung 190 mm

70 379	Traverse
---------------	----------



Spanngurt mit Anschlussgewinde G ½

Für die ortsveränderliche Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ an Bäumen, Masten, Pfeilern oder zylindrischen Baukonstruktionen

Aluminiumguss · schwarzer Spanngurt aus Polyester
Spannbereich Ø 150 - 600 mm
10 m Anschlussleitung mit Netzstecker Typ F

70 889 Spanngurt

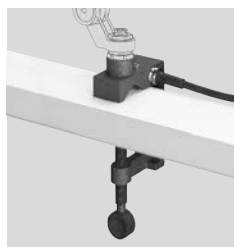


Allgemeiner Befestiger mit Anschlussgewinde G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ zum Beispiel an Wände, Decken oder Holzkonstruktionen

Edelstahl · Teilgewinde für Holz oder Dübel
Einschraubtiefe 40 mm
5 m Anschlussleitung mit Netzstecker Typ F

70 252 Allgemeiner Befestiger



Schraubklemme mit Anschlussgewinde G ½

Für die ortsveränderliche Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ an bauseitigen Konstruktionen

Aluminiumguss und glasfaserverstärkter Kunststoff
Klemmbereich 1 - 55 mm
5 m Anschlussleitung mit Netzstecker Typ F

70 283 Schraubklemme



Rohrschelle mit Anschlussgewinde G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ an Rohren oder bauseitigen Konstruktionen

Aluminiumguss und Edelstahl
Klemmbereich 30 - 80 mm
5 m Anschlussleitung mit Netzstecker Typ F

70 280 Rohrschelle

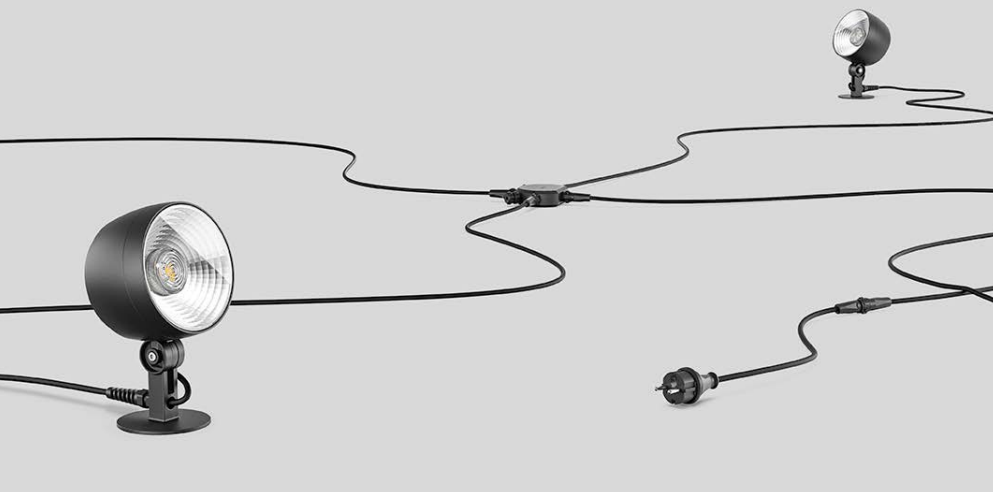


Erdspeiß mit Anschlussgewinde G ½

Für die ortsveränderliche Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ im Erdreich

glasfaserverstärkter Kunststoff
Einstecktiefe 250 mm
5 m Anschlussleitung mit Netzstecker Typ F

70 204 Erdspeiß



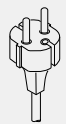
BEGA UniLink Systemkomponenten

BEGA UniLink ist ein System zum Erstellen und Betreiben von ortsflexiblen Beleuchtungsanlagen im Außenbereich. Alle Systemkomponenten zum elektrischen Anschluss der Leuchten sowie elektrischer Leitungs- und Verzweigungskomponenten nutzen identische, elektrisch sichere Steckverbindungen. Die BEGA UniLink Leitungen ermöglichen zudem eine flexible Leitungsführung oberhalb des Erdreichs oder in Bäumen und Baukonstruktionen.

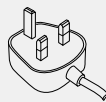
Alle BEGA UniLink Leuchten haben werkseitig eine fünf Meter lange Anschlussleitung mit einer wasserdichten BEGA UniLink Steckverbindung. An diese können bei Bedarf BEGA UniLink Verlängerungsleitungen oder auch BEGA UniLink Fünffach-Verteiler angeschlossen werden. So lassen sich einfach und schnell mehrere Leuchten zum Beispiel an entlegenen Stellen in einem Garten positionieren. Das Beleuchtungssystem ist jederzeit durch weitere Fünffach-Verteiler, BEGA UniLink Leuchten und zusätzliche Verlängerungsleitungen erweiter- oder veränderbar. Dabei darf jede Leuchte im System maximal 50 Meter von der Stromquelle entfernt sein. Alle Anschluss- und Verlängerungsleitungen sind flexibel und können frei, auf dem Erdreich, in Bäumen oder in Baukonstruktionen, verlegt werden.

Bitte beachten Sie:

Für den Anschluss einer BEGA UniLink Einzelleuchte oder eines UniLink Systems an das Stromnetz ist immer ein separat zu bestellender Netzstecker erforderlich.



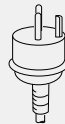
Typ F/E



Typ G



Typ J



Typ K



Typ L



BEGA UniLink Netzstecker

hauptsächliche Verwendung in

71 180	Typ F Typ E	Deutschland und Europa („Schuko-Stecker“) Frankreich und Belgien
71 181	Typ G	Großbritannien („Commonwealth-Stecker“)
71 182	Typ J	Schweiz und Liechtenstein
71 184	Typ K	Dänemark
71 183	Typ L	Italien

Farbe Grafit



BEGA UniLink Fünffach-Verteiler

Verteiler mit 5 Anschlussbuchsen zum Anschluss weiterer BEGA UniLink Leuchten, Verlängerungsleitungen oder zusätzlicher Fünffach-Verteiler.

Aluminiumguss · Schutzart IP 67 · Farbe Grafit

71 189 Fünffach-Verteiler

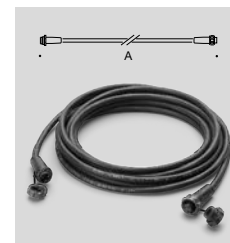


BEGA UniLink Anschlussleitungen

Anschlussleitungen mit Steckverbindung und einem freien Leitungsende zum Anschluss zum Beispiel an eine BEGA Verteilerdose. Weiterführende Informationen finden Sie auf Seite 581.

Farbe Grafit

71 256	Anschlussleitung mit freien Leitungsenden	0,5 m
71 247	Anschlussleitung mit freien Leitungsenden	5,0 m



BEGA UniLink Verlängerungsleitungen

Verlängerungsleitungen BEGA UniLink mit Buchse und Stecker

Schutzart IP 67 · Farbe Grafit

71 186	Verlängerungsleitung	5 m
71 187	Verlängerungsleitung	10 m
71 188	Verlängerungsleitung	20 m



Ergänzungsteile für Scheinwerfer mit Anschlussadapter

Scheinwerfer mit Anschlussadapter können mit zahlreichen Ergänzungsteilen kombiniert werden, zum Beispiel für die Montage an Bäumen, Rohren oder Holzkonstruktionen.

Das Ergänzungsteil und der Scheinwerfer mit Anschlussadapter werden über eine sichere mechanische Verbindung schnell und einfach miteinander verschraubt. Alle Scheinwerfer mit Anschlussadapter haben eine fünf Meter lange Anschlussleitung mit einer wasserdichten BEGA UniLink Steckverbindung. Der elektrische Anschluss der Scheinwerfer erfolgt dann mittels BEGA UniLink Systemkomponenten.

Farbe Ergänzungsteil · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + A

71 226 · 71 227: Edelstahl

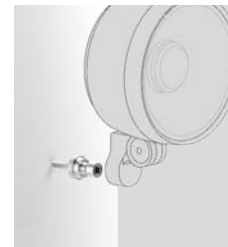


Spanngurt mit Anschlussadapter

Für die Montage von Scheinwerfern mit Anschlussadapter an Bäumen, Masten, Pfeilern oder zylindrischen Baukonstruktionen

Aluminiumguss · schwarzer Spanngurt aus Polyester
Spannbereich Ø 150 - 600 mm

71 225 Spanngurt

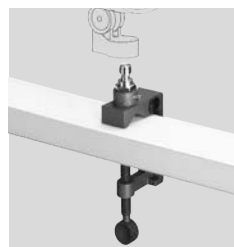


Allgemeiner Befestiger mit Anschlussadapter

Für die Montage von Scheinwerfern mit Anschlussadapter zum Beispiel an Wände, Decken oder Holzkonstruktionen

Edelstahl · Teilgewinde für Holz oder Dübel
Einschraubtiefe 40 mm

71 226 Allgemeiner Befestiger

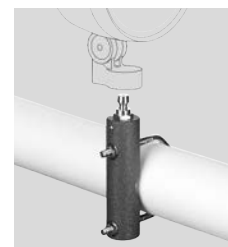


Schraubklemme mit Anschlussadapter

Für die Montage von Scheinwerfern mit Anschlussadapter an bauseitigen Konstruktionen

Aluminiumguss und glasfaserverstärkter Kunststoff
Klemmbereich 1 - 55 mm

71 223 Schraubklemme



Rohrschelle mit Anschlussadapter

Für die Montage von Scheinwerfern mit Anschlussadapter an Rohre oder bauseitige Konstruktionen

Aluminiumguss und Edelstahl
Klemmbereich 30 - 80 mm

71 224 Rohrschelle



G ½-Befestiger mit Anschlussadapter

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussadapter an bauseitigen Konstruktionen mit Anschlussgewinde G ½

71 227 G ½-Befestiger



Ergänzungsteile für BEGA Hochleistungsscheinwerfer

mit Befestigungsbügel mit einer zentralen Bohrung Ø22 mm und zwei Bohrungen Ø9 mm · Abstand 80 mm

Für Scheinwerfer gibt es eine Vielzahl unterschiedlicher Montagesituationen. Auf dieser Seite bieten wir Ihnen Ergänzungsteile für den ortsfesten Betrieb von BEGA Hochleistungsscheinwerfern mit Befestigungsbügel der Seiten 354, 356 und 372 an, die Sie individuell verschrauben können. Bitte beachten Sie die technischen Angaben zu jedem Ergänzungsteil in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.

Ergänzungsteilfarbe · BEGA Unidure®

- Grafit – Bestellnummer
- Silber – Bestellnummer + A

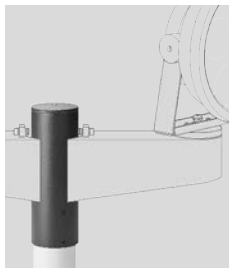


Aufsatzmuffen für Hochleistungsscheinwerfer

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern auf Maste

Aluminiumguss und Edelstahl · 1 Leitungsverschraubung

		Mastzapf	Einstecktiefe
70 341	Aufsatzmuffe	Ø 60	150
70 342	Aufsatzmuffe	Ø 76	150
70 343	Aufsatzmuffe	Ø 89	150

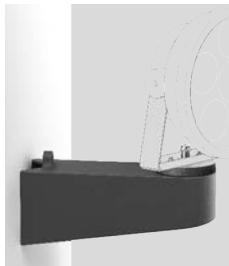


Aufsatzmuffen für Traversen für Hochleistungsscheinwerfer

Für die ortsfeste Montage von 1 oder 2 Traversen 70 391 auf Maste

Aluminiumguss und Edelstahl

		Mastzapf	Einstecktiefe
70 386	Aufsatzmuffe für Traversen	Ø 60	120
70 387	Aufsatzmuffe für Traversen	Ø 76	120
70 388	Aufsatzmuffe für Traversen	Ø 89	120

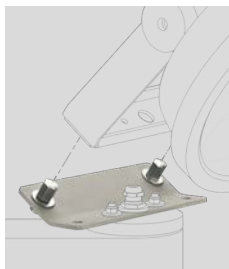


Traverse für Hochleistungsscheinwerfer

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern an Maste Ø ≥ 76 mm, an die Aufsatzmuffen 70 386 · 70 387 · 70 388 oder an Wandflächen

Schutzart IP 44 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
1 Leitungsverschraubung · Anschlussklemmen 5×4[□]
Ausladung 380 mm

70 391 Traverse



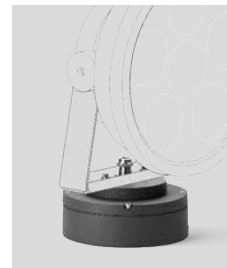
Schwenkbereichserweiterung für Hochleistungsscheinwerfer

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern zur Erweiterung des Schwenkbereichs um 35°, zur Montage auf Ergänzungsteile dieser Seite, auf Gebäudekanten oder Vorsprünge

Edelstahl



71 071 Schwenkbereichserweiterung



Montagedose für Hochleistungsscheinwerfer

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern an Pfeilern, Wänden oder Decken

Schutzart IP 55 · Aluminiumguss und Edelstahl
2 Leitungseinführungen · Anschlussklemmen 5×4[□]

		Ø	H
70 348	Montagedose	180	80



Montagedose für Fundamente oder Erdstücke für Hochleistungsscheinwerfer

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern auf Fundamente oder Erdstücke* 70 895 oder 70 896

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss und Edelstahl
2 Leitungsverschraubungen für Anschlussleitung Ø9-15 mm
Anschlussklemmen 5×4[□]

		Ø	H
70 225	Montagedose	180	110
70 895 · 70 896	Erdstücke* für 70 225		



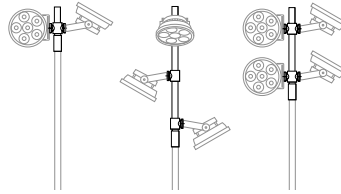
Befestigungssockel zur Aufnahme einer Abzweigdose für Hochleistungsscheinwerfer

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern auf Pfeiler, Wände, Fundamente oder Erdstücke* 70 895

Aluminiumguss und Edelstahl
Befestigungsplatte aus Stahl, verzinkt

		Ø	H
70 208	Befestigungssockel	Ø 200	120
70 895	Erdstück* für 70 208		

* Erdstücke sind zusätzliche Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Erdstücke Seite 583



Mastaufsätze für Hochleistungsscheinwerfer

Montagefertige Mastaufsätze für die Mehrfachanordnung von BEGA Hochleistungsscheinwerfern der Seiten 354, 356 und 372 auf einem BEGA Stahl-Lichtmast der Gruppen 62 oder 72.

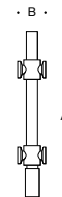
Bitte beachten Sie die technischen Angaben zu den Mastaufsätzen in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Aus statischen Gründen dürfen Blenden nicht verwendet werden.

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Ergänzungsteilfarbe · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + A



	Mastzopf	Einstecktiefe	A	B
70 762	Mastaufsatz für 2 Scheinwerfer	∅ 76	150	565 195
70 763	Mastaufsatz für 3 Scheinwerfer	∅ 76	150	1765 195
70 764	Mastaufsatz für 4 Scheinwerfer	∅ 76	150	1165 195

Traverse für Hochleistungsscheinwerfer

Für die Mehrfachanordnung von BEGA Hochleistungsscheinwerfern der Seiten 354, 356 und 372 auf Wandflächen, an Tragwerkkonstruktionen und unter Decken. Auf Bodenflächen erfolgt die Befestigung wahlweise auf einem Fundament oder auf zwei Erdstücken – Bestellnummer 70 896 (je Erdstück). Weiterführende Informationen zu BEGA Erdstücken finden Sie auf Seite 583.

Die maximale Anzahl der montierbaren Scheinwerfer ist abhängig vom Scheinwerfertyp. Alle Angaben dazu sowie die technischen Angaben finden Sie in den Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.

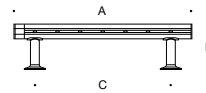
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Anschlusskasten aus Aluminiumguss

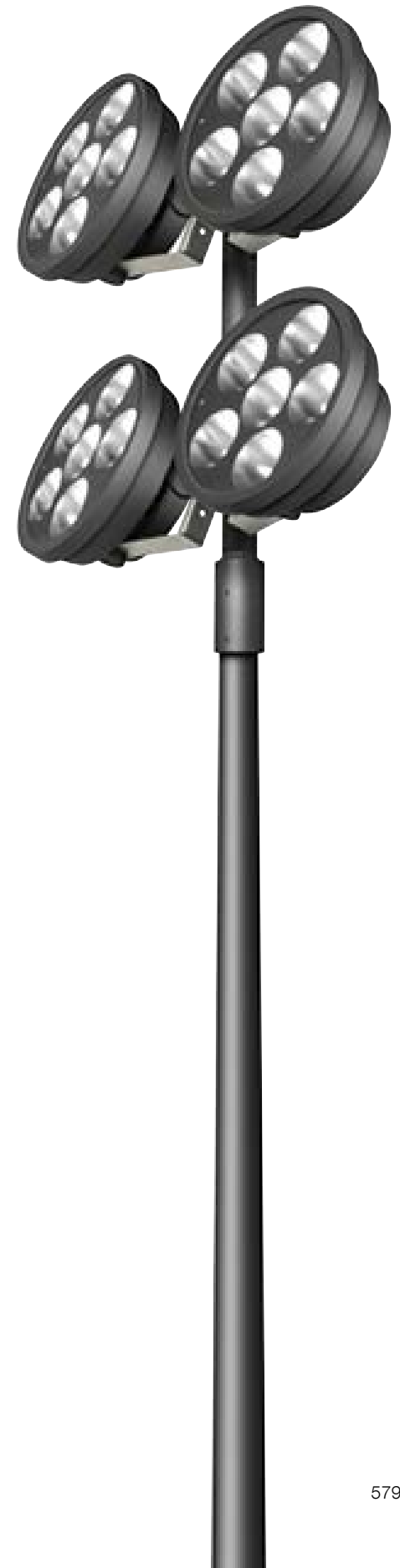
Ergänzungsteilfarbe · BEGA Unidure®

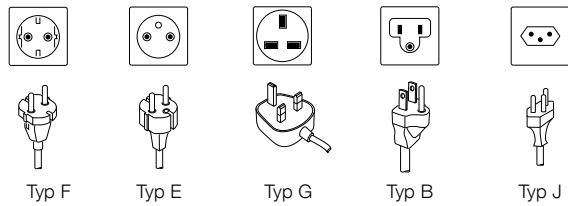
■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + A



		A	B	C
71 211	Traverse	1525	390	1164
71 216	Montageadapter für einen Scheinwerfer			
70 896	Erdstück für 71 211			





Typ F

Typ E

Typ G

Typ B

Typ J

Steckdosentypen

Weltweit kommen unterschiedliche Steckdosen und Stecker zum Einsatz, die nicht immer miteinander kompatibel sind. Zur besseren Unterscheidung haben wir die von uns angebotenen Steckdosentypen und die Länder, in denen sie häufig gebraucht werden, angeführt.

Wenn nicht anders erwähnt, liefern wir unsere Produkte mit Schutzkontaktsteckdosen in der in Europa und insbesondere Deutschland üblichen Ausführung **Typ F**. Alle weiteren hier aufgeführten Schutzkontaktsteckdosentypen können auf Anfrage in Sonderfertigung montiert werden.

Unten auf dieser Seite bieten wir Schutzkontaktsteckdosen und Schalter für den Einbau in Pollerleuchten oder Lichtmaste an.

Steckdosentypen

Steckdosen	hauptsächliche Verwendung in	
Typ F	Deutschland und Europa	16 A · 250 V ~
Typ E	Frankreich und Belgien	16 A · 250 V ~
Typ G	Großbritannien („Commonwealth-Stecker“)	13 A · 250 V ~
Typ B	USA (NEMA 5)	20 A · 125 V ~
Typ J	Schweiz und Liechtenstein	10 A · 250 V ~

Einbaugeschäfte mit Steckdosen oder Schalter

für den Einbau in BEGA Lichtmaste oder Garten- und Pollerleuchtenrohre mit

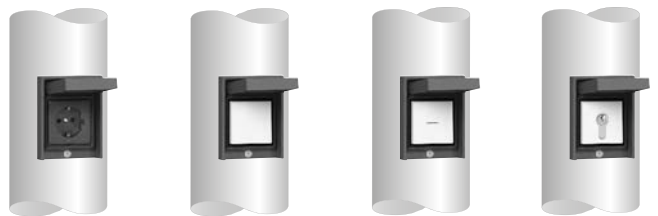
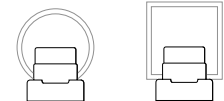
- Durchmesser ≥ 82 mm oder
- Querschnitt $\geq 80 \times 80$ mm

Schutzart IP 44 · Einbaugeschäfte aus Aluminiumguss und Edelstahl
Abdeckklappe aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Farbe Grafit

Einbaugeschäfte · BEGA Unidure®

- Grafit – Bestellnummer
- Silber – Bestellnummer + A

Der Einbau in Lichtmaste ist werkseitig vorbereitet, muss aber wegen Gefahr von Transportbeschädigungen bauseits erfolgen. Der Einbau in Garten- und Pollerleuchten erfolgt werkseitig.



70160

70161 · 70162

70163

70164 · 70165

Schutzkontaktsteckdosen

70160	Steckdose Typ F mit Einbaugeschäfte	16 A · 250 V ~
70166	Steckdose Typ E mit Einbaugeschäfte	16 A · 250 V ~
70167	Steckdose Typ G mit Einbaugeschäfte	13 A · 250 V ~
70168	Steckdose Typ B mit Einbaugeschäfte	20 A · 125 V ~
Schalter · Taster · Zylinder		
70161	Wechselschalter mit Einbaugeschäfte	10 A · 250 V ~
70162	Taster / Schließer mit Einbaugeschäfte	10 A · 250 V ~
70163	Kontroll-Wechselschalter mit Einbaugeschäfte	10 A · 250 V ~
70164	Schlüsselschalter (Wechsel) mit Einbaugeschäfte	10 A · 250 V ~
70165	Schlüsselschalter (Taster) mit Einbaugeschäfte	10 A · 250 V ~
70180	Schließzylinder mit drei Schlüsseln für 70164 · 70165	

BEGA Erdstücke und Aufschraubsockel

zur Befestigung von BEGA Garten- und Wegeleuchten im Erdreich und auf Fundamenten

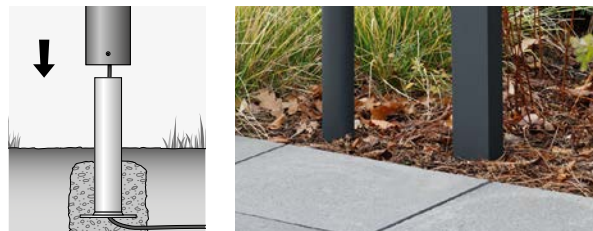
Die Leuchten der Seiten 296 bis 311 eignen sich besonders für die Beleuchtung des privaten Außenraums. Diese Garten- und Wegeleuchten können wahlweise mit einem Erdstück oder mittels eines Aufschraubsockels montiert werden. Erdstück oder Aufschraubsockel sowie ein Leitungsverbinder gehören jeweils zum Lieferumfang der Leuchten und sind im Leuchtenpreis enthalten. Bitte beachten Sie die technischen Angaben zu den BEGA Garten- und Wegeleuchten in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.



Erdstück für die Leuchten der Seiten 296 bis 311

Für die ortsfeste Montage von BEGA Garten- und Wegeleuchten zum Beispiel in einem Beet oder einer nicht befestigten Fläche.

Das Erdstück aus feuerverzinktem Stahl gehört zum Lieferumfang der Leuchte. Bei dieser Installationsart wird ein Erdkabel NYY-J3 x 2,5[□] von unten in das Erdstück eingeführt. Erdkabel und Erdstück werden einbetoniert. Anschließend wird die Leuchte mit einem Leitungsverbinder angeschlossen, auf das Erdstück gesetzt und verschraubt.



Aufschraubsockel für die Leuchten der Seiten 296 bis 311

Für die ortsfeste Montage von BEGA Garten- und Wegeleuchten zum Beispiel auf einem bauseitig erstellten Fundament oder einer anderen befestigten Fläche.

Aufschraubsockel aus feuerverzinktem Stahl gehört zum Lieferumfang der Leuchte. Bei dieser Installationsart wird ein Erdkabel NYY-J3 x 2,5[□] von unten in den Aufschraubsockel eingeführt. Der Sockel wird auf die Befestigungsfläche geschraubt. Anschließend wird die Leuchte mit einem Leitungsverbinder angeschlossen und auf dem Aufschraubsockel befestigt. Die mitgelieferte Abdeckplatte zwischen Leuchtenstandrohr und Aufschraubsockel verdeckt die Befestigungsschrauben.



BEGA Verteilerdosen

zur Durchverdrahtung von Garten- und Wegeleuchten und Anschlussäulen

Bei einigen Leuchten oder Anschlussäulen ist eine Durchverdrahtung innerhalb der Leuchte nicht möglich. Für diesen Fall empfehlen wir BEGA Verteilerdosen für den Einbau ins Erdreich. Nach dem Verklemmen der elektrischen Leitungen muss die Verteilerdose mit der mitgelieferten Vergussmasse ausgegossen werden. Die vollständigen technischen Daten der Verteilerdosen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.

Verteilerdosen für den Einbau ins Erdreich

Für den Anschluss von bis zu 9 Leuchten im Erdreich.

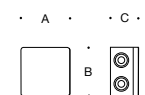
Schutzart IP 68 · Schutzklasse II · Gehäuse aus Kunststoff

70 730 7 Leitungseinführungen · Anschlussklemme 5 x 4[□]

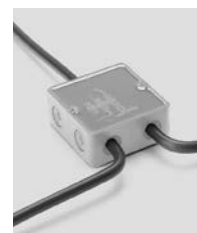
71 053 10 Leitungseinführungen · Anschlussklemme 6 x 16[□]

Vergussmasse: Kartusche mit Gelfüllung

Nach der Montage muss die Verteilerdose vergossen werden.



	A	B	C
70 730 Verteilerdose · 7 Leitungseinführungen	95	95	55
71 053 Verteilerdose · 10 Leitungseinführungen	150	115	55





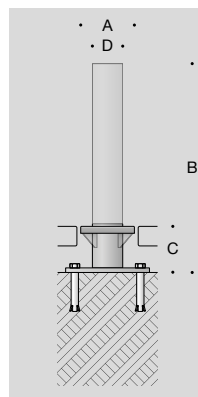
Aufschraubsockel, Anschlussgehäuse und Erdstücke

zur Befestigung von Lichtbauelementen, Bodenaufbauleuchten, Pollerleuchten und Lichtmasten mit Fußplatte im Erdreich

Auf dieser Seite finden Sie eine Übersicht über Ergänzungsteile für BEGA Leuchten, die im Erdreich oder auf bauseitigen Fundamenten befestigt werden.

Auf den Katalogseiten sind sie den betreffenden Leuchten zugeordnet.

Bitte beachten Sie für die Planung und die Installation der Leuchten die Gebrauchsanweisungen und Datenblätter auf unserer Website. Hier finden Sie alle technischen Angaben zu den hier gezeigten Ergänzungsteilen.



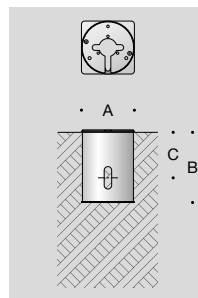
Aufschraubsockel für Lichtbauelemente

Für die Montage von Lichtbauelementen

feuerverzinkte Schweißkonstruktion aus Stahl

Gewindeinsätze und Befestigungsschrauben aus Edelstahl

		A	B	C	D
71 243	Aufschraubsockel	200	445	—	90
71 199	Aufschraubsockel	400	450	—	90
70 819	Aufschraubsockel	210	645	145	108
70 829	Aufschraubsockel	155	645	145	108
70 844	Aufschraubsockel	395	850	150	133
70 848	Aufschraubsockel	290	850	150	133
70 833	Aufschraubsockel	150 × 90	655	145	120 × 60
71 191	Aufschraubsockel	100 × 40	740	145	80 × 40
71 092	Aufschraubsockel	310 × 210	—	150	—



Anschlussgehäuse für Bodenaufbauleuchten

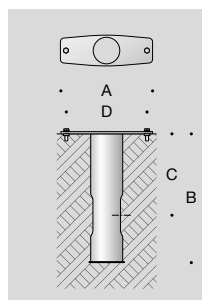
Für die Montage von Bodenaufbauleuchten

Der Innendurchmesser des Anschlussgehäuses ist so bemessen, dass der Kabelübergang zwischen einem Erdkabel und der Leuchtenanschlussleitung mittels der Verteilerdose 70 730 vorgenommen werden kann.

feuerverzinkte Schweißkonstruktion aus Stahl

Gewindeinsätze und Befestigungsschrauben aus Edelstahl

		Verschraubung	A	B	C
71 246	Anschlussgehäuse	3 × 120° M 6 / M 8	165	225	150

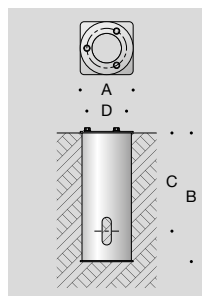


Erdstücke für rechteckige Pollerleuchten

Für die Montage von rechteckigen Pollerleuchten

feuerverzinkte Schweißkonstruktion aus Stahl
Gewindeeinsätze und Befestigungsschrauben aus Edelstahl

		Verschraubung	A	B	C	D
71 178	Erdstück	2 × 180° M 8	155 × 106	400	290	125
71 890	Erdstück	2 × 180° M 8	250 × 80	400	300	220

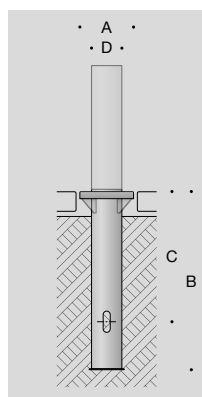


Erdstücke für Pollerleuchten und Lichtmaste

Für die Montage von Pollerleuchten und Lichtmasten mit Fußplatte

feuerverzinkte Schweißkonstruktion aus Stahl
Gewindeeinsätze und Befestigungsschrauben aus Edelstahl

		Verschraubung	A	B	C	D
70 894	Erdstück	3 × 120° M 6	95	400	330	70
70 895	Erdstück	3 × 120° M 8	135	400	330	100
70 896	Erdstück	3 × 120° M 8	165	500	350	132

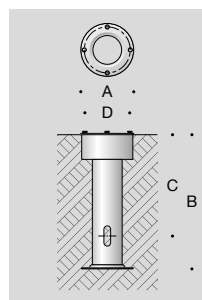


Erdstücke für Lichtbauelemente

Für die Montage von Lichtbauelementen

feuerverzinkte Schweißkonstruktion aus Stahl
Gewindeeinsätze und Befestigungsschrauben aus Edelstahl

		A	B	C	D
71 242	Erdstück	—	720	335	90
71 136	Erdstück	155	800	450	108
71 137	Erdstück	210	800	625	108
71 135	Erdstück	290	1000	450	133
71 207	Erdstück	—	1140	400	90
71 138	Erdstück	390	1300	950	220
71 192	Erdstück	100 × 40	800	450	80 × 40
71 140	Erdstück	150 × 90	800	425	120 × 60
71 139	Erdstück	395 × 175	1000	550	133



Erdstücke für Lichtmaste

Für die Montage von Lichtmasten mit Fußplatte

feuerverzinkte Schweißkonstruktion aus Stahl
Gewindeeinsätze und Befestigungsschrauben aus Edelstahl

		Verschraubung	A	B	C	D
70 897	Erdstück	4 × 90° M 10	235	600	450	200
70 898	Erdstück	4 × 90° M 12	310	800	450	265
70 899	Erdstück	4 × 90° M 16	335	800	450	283
71 219	Erdstück	4 × 90° M 16	410	1000	450	353





Anschlusskästen und Ergänzungsteile für BEGA Mastaufsatzleuchten, Lichtbauelemente und Pollerleuchten

Anschlusskästen dienen dem Anschluss von Mastaufsatzleuchten, Lichtbauelementen und Pollerleuchten. Neben dem elektrischen Übergabepunkt vom Erdkabel zur Leuchtenzuleitung und der Absicherung der Leuchten können sie durch integrierte Komponenten unterschiedliche Zusatzfunktionen übernehmen. Die vollständigen technischen Daten finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website. Für die Installation und für den Betrieb dieser Anschlusskästen sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Hinweis: Für LED-Leuchten und Ergänzungsteile besteht eine erhöhte Gefahr durch Überspannungen. Überspannungsschäden können zum Beispiel sein: Teil- oder Komplettausfälle der LED-Module, Helligkeitsverluste oder der Ausfall elektronischer Bauteile.

Überspannungseignisse wirken sich negativ auf die Lebensdauer einer LED-Leuchte aus, auch wenn sie funktionsfähig bleibt.

Zum Schutz Ihrer LED-Beleuchtungsanlage empfehlen wir den Einsatz von Überspannungsschutzkomponenten und Einschaltstrombegrenzern für unterschiedliche Anwendungsfälle.

Mastaufsatz mit NEMA 7-Socket

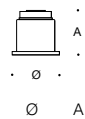
Mastaufsatz mit NEMA 7-Socket nach ANSI C136.41-2013 zur Montage auf BEGA Mastaufsatzleuchten.
Mastaufsatz mit 7-poligem NEMA-Socket zum werkzeuglosen Anschluss von NEMA 7-Steuerungskomponenten.

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium, glasfaserverstärkter Kunststoff und Edelstahl
10 m Anschlussleitung als Verbindung zum Anschlusskasten

Ergänzungsteilfarbe · BEGA Unidure®

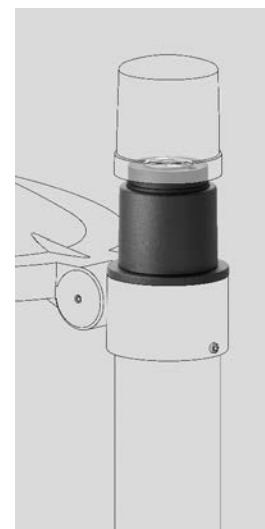
■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + A



71 220	NEMA 7-Socket zur Montage auf die Aufsatzleuchten 70 386 · 84 252 · 99 446 · 99 491 · 99 499 · 99 515 · 99 519 · 99 556	82	115
---------------	--	----	-----

71 165	NEMA 7-Socket zur Montage auf die Aufsatzleuchten 77 520 · 77 530 · 77 825 · 77 826 · 77 834 · 77 836 · 77 839 · 77 841 · 77 853 · 77 854 77 858 · 77 859 · 84 253 · 84 344 · 84 484 · 84 485 · 84 562 · 84 581 · 84 582 · 84 583 84 584 · 84 585 · 84 587 · 84 588 · 84 589 · 84 591 · 84 592 · 84 593 · 84 594 · 84 595 84 596 · 84 652 · 84 653 · 84 654 · 84 655 · 84 656 · 84 657 · 84 658 · 84 659 · 84 685 84 686 · 84 687 · 99 407 · 99 408 · 99 447 · 99 473 · 99 474 · 99 479 · 99 481 · 99 522 99 523 · 99 527 · 99 528 · 99 529 · 99 532 · 99 533 · 99 534 · 99 595 · 99 596 · 99 599	100	115
---------------	---	-----	-----



Gerätekasten mit Steuergerät zur Leistungsreduzierung mit DALI-Schnittstelle

Gerätekasten als anschlussfertige Baueinheit für den nachträglichen Einbau in Lichtmaste oder bestehende Anlagen.

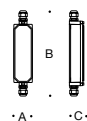
Mit Steuergerät zur Leistungsreduzierung oder Nachtabsenkung mit integrierter DALI-Stromversorgung für 9 Standard-DALI-Betriebsgeräte.

Wahlweise auf zwei Betriebsarten einstellbar:

Betriebsart 1: Leistungsreduzierung durch Netz- oder Steuerphase

Betriebsart 2: Leistungsreduzierung mithilfe virtueller Mitternachtsberechnung

Schutzart IP 65 · Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Farbe Grafit



71 145	Gerätekasten mit Steuergerät für Leistungsreduzierung	55	250	45
---------------	---	----	-----	----



Anschlusskästen für Pollerleuchten oder Lichtmaste

Anschlusskästen gemäß DIN 43628/VDE 0660 · Teil 505
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff



Typ	Mast Ø	Sicherungen	Eingänge	Ausgänge	Schutzart	A	B
A	70 623 ≥ 60 mm	1 Fein 6,3 A	2 · 3 × 2,5 [□]	1 · 3 × 1,5 [□]	IP 55	49	160
	70 632 ≥ 82 mm	1 Neozed 6 A	2 · 5 × 4 [□]	1 · 3 × 1,5 [□]	IP 55	59	160
B	71 084 ≥ 110 mm	1 Fein 6,3 A	2 · 7 × 6 [□]	2 · 5 × 1,5 [□]	IP 54	75	250
	70 629 ≥ 110 mm	2 Neozed 6 A	2 · 5 × 10 [□]	2 · 4 × 2,5 [□]	IP 55	66	245
	71 147 ≥ 110 mm	2 Neozed 6 A	2 · 5 × 10 [□]	2 · 4 × 2,5 [□]	IP 54	72	265
C	70 647 ≥ 120 mm	3 Neozed 6 A	2 · 5 × 16 [□]	2 · 5 × 2,5 [□]	IP 54	84	290
	70 650 ≥ 120 mm	6 Fein 10 A	2 · 5 × 4 [□]	6 · 3 × 1,5 [□]	IP 54	84	290



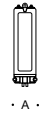
Anschlusskasten mit Bluetooth-DALI-Gateway für den Einbau in Lichtmaste

Anschlusskasten mit Bluetooth-DALI-Gateway für die Inbetriebnahme und Stromversorgung (250 mA) von DALI-Betriebsgeräten und Steuerungskomponenten einer DALI-Linie mit max. 64 Betriebsgeräten und weiteren Steuerungskomponenten.

Die Inbetriebnahme und Konfiguration erfolgen über die kostenlose App BEGA Tool – siehe Seite 568.

Anschlusskästen gemäß DIN 43628/VDE 0660 · Teil 505

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff



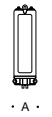
Typ	Mast Ø	Sicherungen	Eingänge	Ausgänge	Schutzart	A	B
B	71 085 ≥ 110 mm	1 Fein 6,3 A	2 · 7 × 6 [□]	2 · 5 × 1,5 [□]	IP 54	75	250

Anschlusskasten mit DALI-USB-Schnittstelle für den Einbau in Lichtmaste

Anschlusskasten mit DALI-USB-Schnittstelle für die Inbetriebnahme und Stromversorgung (250 mA) von DALI-Betriebsgeräten und Steuerungskomponenten einer DALI-Linie mit max. 64 Betriebsgeräten und weiteren Steuerungskomponenten. Zur Konfiguration steht die kostenlose Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

Anschlusskästen gemäß DIN 43628/VDE 0660 · Teil 505

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff



Typ	Mast Ø	Sicherungen	Eingänge	Ausgänge	Schutzart	A	B
C	71 089 ≥ 120 mm	1 Fein 5 A	3 · 5 × 16 [□]	2 · 5 × 1,5 [□]	IP 54	84	290

Anschlusskasten mit Steuergerät für Leistungsreduzierung mit DALI-Schnittstelle

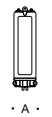
Anschlusskasten mit Steuergerät zur Leistungsreduzierung oder Nachtabsenkung mit integrierter DALI-Stromversorgung für 9 Standard DALI-Betriebsgeräte
Wahlweise auf zwei Betriebsarten einstellbar:

Betriebsart 1: Leistungsreduzierung durch Netz- oder Steuerphase

Betriebsart 2: Leistungsreduzierung mit Hilfe virtueller Mitternachtsberechnung

Anschlusskästen gemäß DIN 43628/VDE 0660 · Teil 505

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff



Typ	Mast Ø	Sicherungen	Eingänge	Ausgänge	Schutzart	A	B
C	71 143 ≥ 120 mm	2 Neozed 6 A	2 · 5 × 16 [□]	2 · 5 × 2,5 [□]	IP 54	84	290

Anschlusskasten mit Überspannungsschutz für den Einbau in Lichtmaste

71 087 Anschlusskasten mit Überspannungsschutz gemäß EN 61643-11 für LED-Leuchten mit 1-10 V oder DALI-Schnittstelle

70 695 Anschlusskasten mit Überspannungsschutz gemäß EN 61643-11

Anschlusskästen gemäß DIN 43628/VDE 0660 · Teil 505

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff



Typ	Mast Ø	Sicherungen	Eingänge	Ausgänge	Schutzart	A	B
B	71 087 ≥ 110 mm	1 Fein 6,3 A	2 · 7 × 6 [□]	2 · 5 × 1,5 [□]	IP 54	70	250
C	70 695 ≥ 120 mm	2 Neozed 6 A	2 · 5 × 16 [□]	2 · 4 × 2,5 [□]	IP 54	84	290





Aluminium-Lichtmaste mit Fußplatte · EN 40

Oberfläche lackiert

Lichtmaste aus Aluminium und Aluminiumguss mit Fußplatte werden mit dem Befestigungssystem »System 1« oder mit dem Befestigungssystem »System 2« auf ein Erdstück oder ein Fundament geschraubt. Die Lichtmaste mit Tür sind mit einem Gerüstesteg, mit Schiebemuttern zur Aufnahme eines Anschlusskastens und mit einem Schutzleiteranschluss ausgestattet. Die jeweils passenden Anschlusskästen finden Sie in der Tabelle. Weiterführende Informationen zu BEGA Anschlusskästen finden Sie auf Seite 585.

Auf den Katalogseiten empfehlen wir für unsere Mastaufsatzleuchten passende Lichtmaste. Wir liefern die Lichtmaste in der Farbe der gleichzeitig bestellten Leuchten. Ohne Angabe liefern wir die Maste generell in der Farbe Grafit. Alle serienmäßig lieferbaren Farben überzeugen durch unsere Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® und entsprechen weltweit höchsten Ansprüchen an Bewitterungs- und Lichtstabilität. Weiterführende technische Informationen finden Sie auf Seite 16. Zum Katalogpreis liefern wir auf Wunsch auch Maste in RAL- und DB-Farben. Die Gewährleistung der Standsicherheit von Leuchte, Lichtmast und Fundament obliegt dem Errichter der Anlage.

Lichtmaste · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + A

Gruppe 11

Zylindrische Aluminium-Lichtmaste · System 1

Mast	H	d	Ø	D	kg	Anschlusskasten	Erdstück
70 790	1000	48	48	165	3,0	ohne Tür	70 895
70 992	1700	48	48	165	4,0	ohne Tür	70 895
70 997	1000	60	60	165	3,5	ohne Tür	70 895
70 793	1500	60	60	165	4,0	ohne Tür	70 895
70 994	2000	60	60	165	7,0	ohne Tür	70 895

Gruppe 12

Zylindrische Aluminium-Lichtmaste · System 1

Mast	H	d	h	Ø	D	kg	Anschlusskasten	Erdstück
70 907	2000	60	90	82	220	10,0	A	70 896
70 908	2000	60	100	100	220	11,0	A	70 896
70 722	2500	60	90	82	220	12,0	A	70 896
70 723	3000	60	90	82	220	14,0	A	70 896
70 930	3000	60	45	120	300	18,0	B · C	70 897

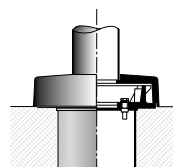
Zylindrische Aluminium-Lichtmaste · System 2

Mast	H	d	h	Ø	D	kg	Anschlusskasten	Erdstück
70 732	3500	76	130	135	340	22,0	B · C	70 899
70 729	3500	76	80	135	340	22,0	B · C	70 899
70 733	4000	76	130	135	340	25,0	B · C	70 899
70 728	4000	76	80	135	340	25,0	B · C	70 899
70 731	4000	76	100	170	360	49,0	B · C	70 899
70 734	5000	76	100	170	360	55,0	B · C	70 899

Gruppe 13

Zylindrische Aluminium-Lichtmaste · System 2

Mast	H	d	Ø	D	kg	Anschlusskasten	Erdstück
70 900	4000	76	135	340	24,0	B · C	70 899
70 902	5000	76	135	340	30,0	B · C	70 899
70 904	6000	76	135	340	35,0	B · C	70 899



System 1

Eine Basisplatte wird auf ein Erdstück oder auf ein Fundament geschraubt. Der Lichtmast mit Fußplatte wird auf die Basisplatte gestellt und durch seitliche Edelstahlsschrauben waagrecht verschraubt.

Gruppe 14

Konische Aluminium-Lichtmaste · System 1

Mast	H	d	Ø	D	kg	Anschlusskasten	Erdstück
70 985	2500	60	115	300	12,0	A · B	70 897
70 986	3000	60	115	300	14,0	A · B	70 897

Konische Aluminium-Lichtmaste · System 2

Mast	H	d	Ø	D	kg	Anschlusskasten	Erdstück
70 786	3500	60	135	340	16,0	B · C	70 899
70 787	4000	60	135	340	17,0	B · C	70 899
70 788	3000	76	135	340	15,0	B · C	70 899
70 789	3500	76	135	340	16,0	B · C	70 899
70 791	4000	76	135	340	17,0	B · C	70 899
70 792	4500	76	135	340	19,0	B · C	70 899
70 794	5000	76	135	340	23,0	B · C	70 899

Gruppe 16

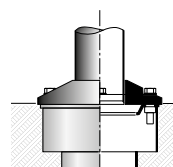
Zylindrische Holz-Lichtmaste · System 2

Mast	H	d	Ø	kg	Anschlusskasten	Erdstück
71 196	4000	76	135	34,0	B · C	70 899
71 197	5000	76	135	40,0	B · C	70 899
71 198	6000	76	135	52,0	B · C	70 899

Gruppe 17

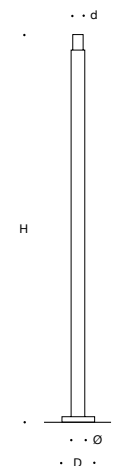
Konische Holz-Lichtmaste · System 2

Mast	H	d	Ø	kg	Anschlusskasten	Erdstück
71 193	4000	76	135	27,0	B · C	70 899
71 194	5000	76	135	32,0	B · C	70 899
71 195	6000	76	135	37,0	B · C	70 899



System 2

Der Lichtmast wird mit seiner Fußplatte **direkt** auf ein Fundament oder Erdstück geschraubt. Für die Montage auf ein Fundament sind die Befestigungsschrauben bauseits zu beschaffen.





Aluminium-Lichtmaste mit Fußplatte · EN 40**Kupfer-Lichtmaste mit Fußplatte aus Bronze**

Lichtmaste für Aufsatzleuchten

Lichtmaste aus Aluminium und Aluminiumguss mit Fußplatte aus Aluminiumguss oder Lichtmaste aus Kupfer mit Fußplatte aus Bronze werden auf ein BEGA Erdstück oder ein Fundament geschraubt. Aluminium-Lichtmaste werden mit dem Befestigungssystem »System 1«, Kupfer-Lichtmaste mit dem »System 2« montiert.

Die Lichtmaste mit Tür sind mit einem Gerätesteg, mit Schiebemuttern zur Aufnahme eines Anschlusskastens und mit einem Schutzleiteranschluss ausgestattet. Die jeweils passenden Anschlusskästen finden Sie in der Tabelle. Weiterführende Informationen zu BEGA Anschlusskästen finden Sie auf Seite 585.

Auf den Katalogseiten empfehlen wir für unsere Mastaufsatzleuchten passende Lichtmaste. Wir liefern die Lichtmaste in der Farbe der gleichzeitig bestellten Leuchten. Ohne Angabe liefern wir die Maste generell in der Farbe Grafit. Alle serienmäßig lieferbaren Farben zeichnen sich aus durch unsere Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® und entsprechen weltweit höchsten Ansprüchen an Bewitterungs- und Lichtstabilität. Weiterführende technische Informationen finden Sie auf Seite 16. Zum Katalogpreis liefern wir auf Wunsch auch Maste in RAL-Struktur und DB-Farben.

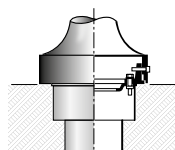
Maste aus Kupfer liefern wir in der natürlichen Materialfarbe.

Die Gewährleistung der Standsicherheit von Leuchte, Lichtmast und Fundament obliegt dem Errichter der Anlage.

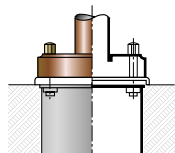
Lichtmaste · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

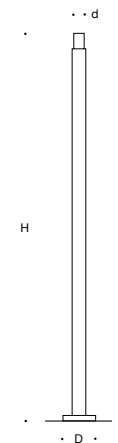
■ Silber – Bestellnummer + A

**System 1**

Eine Basisplatte wird auf ein Fundament oder Erdstück geschraubt. Der Lichtmast mit Fußplatte wird auf die Basisplatte gestellt und durch seitliche Edelstahlschrauben **waagrecht** verschraubt.

**System 2**

Eine Basisplatte wird auf ein Fundament oder Erdstück geschraubt. Der Lichtmast mit Fußplatte wird auf die Basisplatte gestellt und **senkrecht** mit Muttern verschraubt.

**Gruppe 40**

Kupfer-Lichtmaste · System 2							
Mast	H	d	D	kg	Anschlusskasten	Erdstück	
70 552	1700	60	220	9,5	ohne Tür	70 896	
70 550	2000	60	220	10,5	ohne Tür	70 896	
70 553	2000	80	220	12,3	ohne Tür	70 896	
70 551	2400	80	220	14,3	ohne Tür	70 896	

Gruppe 41

Aluminium-Lichtmaste · System 1							
Mast	H	d	h	D	kg	Anschlusskasten	Erdstück
70 545	1400	60	45	200	6,0	ohne Tür	70 895

Gruppe 44

Aluminium-Lichtmaste · System 1							
Mast	H	d	h	D	kg	Anschlusskasten	Erdstück
70 540	2500	76	100	300	27,0	A · B	70 897
70 541	3000	76	100	300	32,0	A · B	70 897

Gruppe 47

Aluminium-Lichtmaste · System 1							
Mast	H	d	D	kg	Anschlusskasten	Erdstück	
70 547	2000	60	200	11,0	A	70 895	
70 524	3000	76	300	26,0	A · B	70 897	
70 526	3500	76	300	28,0	A · B	70 897	

Gruppe 48

Aluminium-Lichtmaste · System 1							
Mast	H	d	h	D	kg	Anschlusskasten	Erdstück
70 549	2000	60	45	200	11,0	A	70 895
70 522	3500	76	100	300	35,0	B · C	70 897

Gruppe 49

Aluminium-Lichtmaste · System 1							
Mast	H	d	D	kg	Anschlusskasten	Erdstück	
70 546	2000	60	200	11,0	A	70 895	

H = Höhe Mast, ohne Erdstück d = Mastzopfdurchmesser h = Höhe Mastzopf abgesetzt Ø = Durchmesser Mastfuß kg = Gesamtgewicht



Gruppe 40

Gruppe 41

Gruppe 44

Gruppe 47

Gruppe 48

Gruppe 49

Aluminium-Lichtmaste mit Erdstück · EN 40

Oberfläche lackiert

Konische oder zylindrische Aluminium-Lichtmaste mit Erdstück mit statischen Festigkeitswerten nach EN 40. Die Lichtmaste mit Tür sind mit einem Gerüstesteg, mit Schiebemuttern zur Aufnahme eines Anschlusskastens und mit einem Schutzleiteranschluss ausgestattet. Die jeweils passenden Anschlusskästen finden Sie in der Tabelle. Weiterführende Informationen zu BEGA Anschlusskästen finden Sie auf Seite 585.

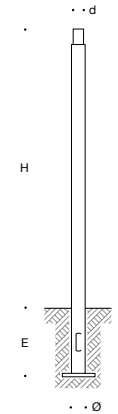
Auf den Katalogseiten empfehlen wir für unsere Mastaufsatzleuchten passende Lichtmaste. Wir liefern die Lichtmaste in der Farbe der gleichzeitig bestellten Leuchten. Ohne Angabe liefern wir die Maste generell in der Farbe Grafit. Alle serienmäßig lieferbaren Farben zeichnen sich aus durch unsere Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® und entsprechen weltweit höchsten Ansprüchen an Bewitterungs- und Lichtstabilität. Weiterführende technische Informationen finden Sie auf Seite 16. Zum Katalogpreis liefern wir auf Wunsch auch Maste in RAL-Struktur und DB-Farben.

Die Gewährleistung der Standsicherheit von Leuchte, Lichtmast und Fundament obliegt dem Errichter der Anlage.

Lichtmaste · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + A

**Gruppe 31****Zylindrische Aluminium-Lichtmaste**

Mast	H	d	Ø	E	kg	Anschlusskasten
70 934	600	48	48	400	1,8	ohne Tür
70 938	1700	48	48	400	4,0	ohne Tür
70 941	1000	60	60	400	3,0	ohne Tür
70 943	2000	60	60	500	6,0	ohne Tür
70 945	2000	82	82	500	7,0	A
70 954	2500	82	82	500	8,0	A
70 958	3000	100	100	500	12,0	A
70 959	3500	100	100	600	15,0	A
70 960	4000	100	100	600	15,0	A
70 957	3000	120	120	500	15,0	B · C
70 965	3500	120	120	600	18,0	B · C
70 974	4000	120	120	600	20,0	B · C
70 989	4500	120	120	800	22,0	B · C

Gruppe 32**Zylindrische Aluminium-Lichtmaste, abgesetzter Mastzopf**

Mast	H	d	h	Ø	E	kg	Anschlusskasten
70 740	2000	60	90	82	500	7,0	A
70 741	2500	60	90	82	500	9,0	A
70 752	3000	60	90	82	500	9,0	A
70 906	3500	76	130	135	800	20,0	B · C
70 739	3500	76	80	135	800	22,0	B · C
70 742	4000	76	130	135	800	23,0	B · C
70 738	4000	76	80	135	800	23,0	B · C
70 737	4000	76	100	170	800	33,0	B · C
70 743	4500	76	130	135	800	27,0	B · C
70 736	4500	76	80	135	800	27,0	B · C
70 744	5000	76	130	135	800	30,0	B · C
70 727	5000	76	80	135	800	31,0	B · C
70 748	5000	76	100	170	1000	40,0	B · C
70 909	3000	82	120	100	500	13,0	A
70 749	6000	89	120	220	1000	64,0	B · C
70 750	7000	89	120	220	1000	75,0	B · C

Gruppe 33**Zylindrische Aluminium-Lichtmaste, abgesetzter Mastfuß**

Mast	H	d	Ø	E	kg	Anschlusskasten
70 901	4000	76	135	800	28,0	B · C
70 903	5000	76	135	800	35,0	B · C
70 905	6000	76	135	1000	40,0	B · C

Gruppe 34**Konische Aluminium-Lichtmaste**

Mast	H	d	Ø	E	kg	Anschlusskasten
70 910	2500	60	115	500	9,0	A · B
70 911	3000	60	115	500	10,0	A · B
70 912	3500	60	115	600	12,0	A · B
70 724	4000	60	135	600	14,0	B · C
70 918	3000	76	135	600	11,0	B · C
70 913	3500	76	135	600	13,0	B · C
70 914	4000	76	135	600	15,0	B · C
70 725	4500	76	135	800	18,0	B · C
70 915	5000	76	135	800	22,0	B · C
70 916	6000	76	145	1000	26,0	B · C
70 917	7000	76	145	1200	33,0	B · C
70 726	8000	76	145	1200	54,0	B · C

H = Höhe Mast, ohne Erdstück

d = Mastzopfdurchmesser

h = Höhe Mastzopf abgesetzt

Ø = Durchmesser Mastfuß

E = Erdstück

kg = Gesamtgewicht



Gruppe 31



Gruppe 32



Gruppe 33



Gruppe 34

Konische oder zylindrische **Stahl-Lichtmaste mit Erdstück** · EN 40
 Oberfläche feuerverzinkt oder feuerverzinkt und lackiert

Konische oder am Mastfuß abgesetzte Stahl-Lichtmaste ohne sichtbare Schweißnaht mit statischen Festigkeitswerten nach EN 40, wahlweise feuerverzinkt oder feuerverzinkt und lackiert.

Die Lichtmaste mit Tür sind mit einem Gerüstesteg, mit Schiebemuttern zur Aufnahme eines Anschlusskastens und mit einem Schutzleiteranschluss ausgestattet. Die jeweils passenden Anschlusskästen finden Sie in der Tabelle. Weiterführende Informationen zu BEGA Anschlusskästen finden Sie auf Seite 585.

Lichtmaste dieser Baureihe liefern wir auf Anfrage auch in den Höhen 12 m · 14 m · 16 m und 18 m.

Auf den Katalogseiten empfehlen wir für unsere Mastaufsatzleuchten passende Lichtmaste.

Wir liefern lackierte Lichtmaste der Gruppen 72 und 73 in der Farbe der gleichzeitig bestellten Leuchten.

Alle serienmäßig lieferbaren Farben zeichnen sich aus durch unsere Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® und entsprechen weltweit höchsten Ansprüchen an Bewitterungs- und Lichtstabilität.

Weiterführende technische Informationen finden Sie auf Seite 16. Zum Katalogpreis liefern wir auf Wunsch auch Maste in RAL-Struktur und DB-Farben.

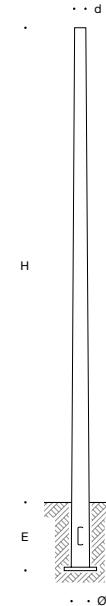
Die Gewährleistung der Standsicherheit von Leuchte, Lichtmast und Fundament obliegt dem Errichter der Anlage.

Gruppe 72 und 73:

Lichtmaste · BEGA Unidure®

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + A



Gruppe 62

Konische Stahl-Lichtmaste · feuerverzinkt

Mast	H	d	Ø	E	kg	Anschlusskasten
70 800	2500	60	115	800	25,0	A · B
70 801	3000	60	115	800	28,0	A · B
70 802	3500	60	115	800	35,0	A · B
70 803	4000	60	115	800	38,0	A · B
70 811	3000	76	115	800	31,0	A · B
70 815	3500	76	115	800	36,0	A · B
70 804	4000	76	135	800	42,0	B · C
70 817	4500	76	135	800	46,0	B · C
70 805	5000	76	135	800	52,0	B · C
70 814*	5000	76	135	800	56,0	B · C
70 806	6000	76	140	1000	68,0	B · C
70 816*	6000	76	140	1000	70,0	B · C
70 807	7000	76	160	1200	96,0	B · C
70 808	8000	76	170	1200	119,0	B · C
70 809	9000	76	195	1500	151,0	B · C

Gruppe 63

Zylindrische Stahl-Lichtmaste · feuerverzinkt

Mast	H	d	Ø	E	kg	Anschlusskasten
71 201	4000	76	135	800	38,0	B · C
71 203	5000	76	135	800	46,0	B · C
71 205	6000	76	135	1000	60,0	B · C

Gruppe 72

Konische Stahl-Lichtmaste · feuerverzinkt und lackiert

Mast	H	d	Ø	E	kg	Anschlusskasten
70 880	2500	60	115	800	25,0	A · B
70 881	3000	60	115	800	28,0	A · B
70 882	3500	60	115	800	35,0	A · B
70 883	4000	60	115	800	38,0	A · B
70 888	3000	76	115	800	31,0	A · B
70 885	3500	76	115	800	36,0	A · B
70 884	4000	76	135	800	42,0	B · C
70 887	4500	76	135	800	46,0	B · C
70 886	5000	76	135	800	52,0	B · C
70 878*	5000	76	135	800	56,0	B · C
70 834	6000	76	140	1000	68,0	B · C
70 879*	6000	76	140	1000	70,0	B · C
70 835	7000	76	160	1200	96,0	B · C
70 836	8000	76	170	1200	119,0	B · C
70 837	9000	76	195	1500	151,0	B · C

Gruppe 73

Zylindrische Stahl-Lichtmaste · feuerverzinkt und lackiert

Mast	H	d	Ø	E	kg	Anschlusskasten
71 202	4000	76	135	800	38,0	B · C
71 204	5000	76	135	800	46,0	B · C
71 206	6000	76	135	1000	60,0	B · C

*Verstärkte Ausführung

H = Höhe Mast, ohne Erdstück d = Mastopfdurchmesser Ø = Durchmesser Mastfuß E = Erdstück kg = Gesamtgewicht



Gruppe 62



Gruppe 63



Gruppe 72



Gruppe 73



Lichtstärkeverteilungskurven, Ausleuchtungs- und Isoluxdiagramme

Die Lösung von Beleuchtungsaufgaben erfordert eine sorgfältige Planungsarbeit. Notwendige Informationen über die Eigenschaften von Leuchten geben Lichtstärkeverteilungskurven, Ausleuchtungs- und Isoluxdiagramme.

Nachfolgend finden Sie grundlegende Erläuterungen und Erklärungen zu diesem Themenbereich.

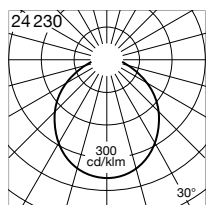


Abb. 1

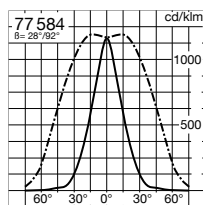


Abb. 2

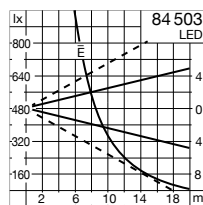


Abb. 3

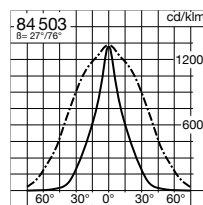


Abb. 4

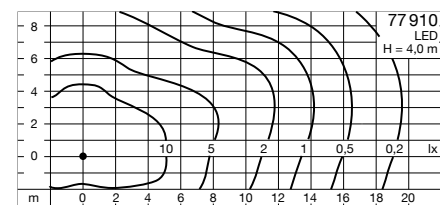


Abb. 5

Lichtstärkeverteilungskurven

Lichtstärkeverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Bei LED-Leuchten ergibt sich der absolute Lichtstärkewert in Candela (cd) durch Multiplikation des aus dem Diagramm abgelesenen Werts in cd/klm mit dem Leuchtenlichtstrom in Kilolumen (klm).

Lichtstärkeverteilungskurven werden meist in einem Polarkoordinatensystem dargestellt (Abb. 1).

Bei Scheinwerfern wird die Lichtstärkeverteilung in kartesischen Koordinaten angegeben (Abb. 2).

In den Diagrammen werden auch die Halbstreuwinkel – durchgezogene Linie (C0 - C 180 · $\beta = 28^\circ$) und gestrichelte Linie (C 90 - C 270 · $\beta = 92^\circ$) angegeben.

Die Lichtstärkewerte sind in senkrechter und die Ausstrahlungswinkel in waagerechter Achse aufgetragen.

Ausleuchtungsdiagramme

Ausleuchtungsdiagramme für Scheinwerfer (Abb. 3) geben die Abmessungen der von den beiden Halbstreuwinkeln (Abb. 4) begrenzten Fläche und die mittlere Beleuchtungsstärke in Abhängigkeit von der Entfernung auf dieser Fläche an. Mittels der Parameter „Scheinwerfer – Fläche – waagerechte Achse“ können abgelesen werden:

- die Höhe – durchgezogene Linie (C0 - C 180 · $\beta = 27^\circ$) und die Breite gestrichelte Linie (C90 - C270 · $\beta = 76^\circ$) der begrenzten Fläche auf der senkrechten Achse rechts
- die mittlere Beleuchtungsstärke (Parabel) in Lux auf der senkrechten Achse links

Isoluxdiagramme

Isoluxdiagramme (Abb. 5) geben die Verteilung der Beleuchtungsstärke auf der zu beleuchtenden Fläche an.

Punkte gleicher Beleuchtungsstärke sind dabei durch Kurven (Isoluxlinien) miteinander verbunden. Die Leuchte befindet sich senkrecht zur Zeichenebene in der Lichtpunkthöhe (H) über dem Koordinatenursprung. Je nach Leuchtentyp ist die Lichtpunkthöhe oder die entsprechende Masthöhe angegeben.

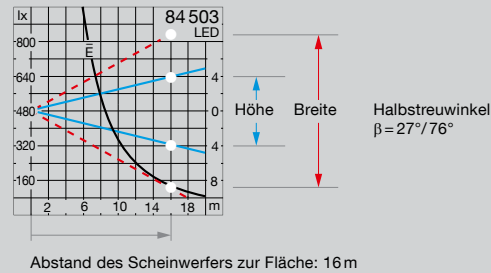
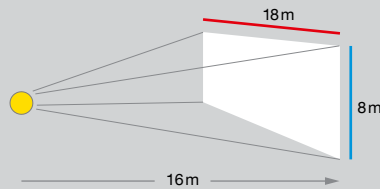
Der Lichtpunktastand ergibt sich annähernd aus dem Doppelten der Entfernung, in welcher die zum halben Wert der gewünschten Mindestbeleuchtungsstärke gehörende Isoluxlinie verläuft.

Beispiel:

Im abgebildeten Isoluxdiagramm verläuft die 0,5 lx-Linie seitlich mit 16 m Entfernung vom Koordinatenursprung. Wenn ein Weg beleuchtet werden soll ($E_{\min} \geq 1 \text{ lx}$), dann muss ein Lichtpunktastand von ca. 32 m gewählt werden.

Bei Leuchten mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung ergeben sich konzentrische Kreise als Isoluxlinien.

Ermittlung des Scheinwerferabstands zur beleuchteten Fläche anhand einer Lichtverteilungskurve

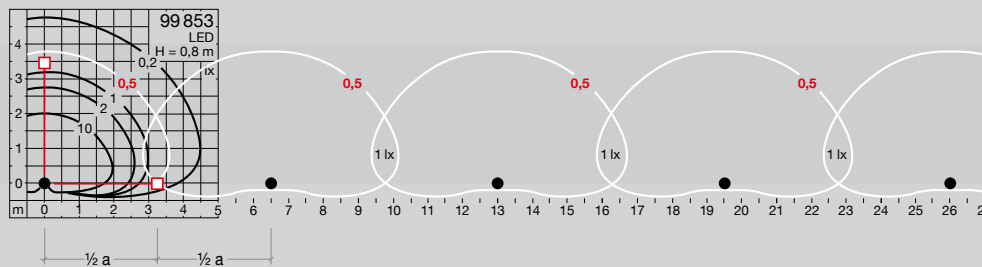


Die anzustrahlende Fassade hat eine Höhe von 8 m (blaue Linie) und eine Breite von 18 m (rote Linie). Der Hochleistungscheinwerfer 84 503 mit bandförmiger Lichtstärkeverteilung hat Halbstreuwinkel von 27° und 76° . Bei einer Entfernung von 16 m decken die Halbstreuwinkel genau die Maße der Fassade ab. Die Parabel gibt die mittlere Beleuchtungsstärke auf der angestrahlten Fläche in Lux an.

Diese Werte können an der linken senkrechten Achse des Ausleuchtungsdiagramms abgelesen werden. Die mittlere Beleuchtungsstärke auf der Bewertungsfläche beträgt somit 150 lx. Veränderungen des Scheinwerferabstands beeinflussen sowohl die mittlere Beleuchtungsstärke als auch die Größe der ausgeleuchteten Fläche. Hierbei ist zu beachten, dass Streulicht über die zuvor ermittelte Fläche hinausstrahlt. So wären auch die Randbereiche einer geringfügig größeren Fassade noch gut ausgeleuchtet.



Ermittlung des Leuchtenabstands „a“ für eine Wegbeleuchtung von $E_{\min} = 1 \text{ lx}$ anhand des Isoluxdiagramms



Für die Planung der Beleuchtung auf Wegen wird als Norm 1 lx als Mindestbeleuchtungsstärke definiert. Folglich ist die 0,5-lx-Linie im Isoluxdiagramm relevant für die Ermittlung des Leuchtenabstands. Diese 0,5lx müssen sich zu 1lx Beleuchtungsstärke auf der Bewertungsfläche addieren, um diesen Leuchtenabstand zu definieren. Daraus ergibt sich hier ein Lichtpunktabstand von 6,5 m. Zu berücksichtigen bei der

Planung sind überdies örtliche Gegebenheiten wie zum Beispiel Bodenfarbe und -beschaffenheit. Diese Faktoren beeinflussen das Reflexionsverhalten des Lichts enorm und können selbst bei normgerechter Beleuchtungsstärke zu einem visuell unzureichenden Beleuchtungseindruck führen. Ein Beleuchtungstest am Installationsort ist daher für ein optimales Planungsergebnis empfehlenswert.






Beleuchtungsstärke, Reflexion und Leuchtdichte

Die Leuchtdichte und damit die Wirkung des angestrahlten Gebäudes oder Denkmals wird erheblich durch den Reflexionsgrad beeinflusst, der durch Verschmutzung abnimmt. Allerdings vermindert sich die Auswirkung der Verschmutzung, je dunkler und rauer sich das ursprüngliche Material präsentiert. Entsprechend muss die Beleuchtungsstärke angepasst werden, um die gleiche Leuchtdichte bzw. den gleichen Wahrnehmungseindruck zu erzielen.

Die Wirkung des Gebäudes präsentiert sich umso eindrucksvoller, je stärker es sich vom Hintergrund abhebt. Die Illumination eines Turms inmitten einer beleuchteten Stadt erfordert eine höhere Beleuchtungsstärke als bei einem dunklen Gebäudehintergrund wie bei einer in der Landschaft frei stehenden Burg.

Die Tabelle zeigt die Veränderung der Beleuchtungsstärken in Abhängigkeit von Objektumgebungen und Oberflächenmaterialien. Die Beleuchtungsstärke E (lx) und der Reflexionsgrad der Fläche ρ fließen – gemäß folgender Formel – in die Berechnung der Leuchtdichte L (cd/m^2) ein:
 $L = E \cdot \rho / \pi$

Beleuchtete Oberflächen	Farbflächen	Stein	Backstein	Holz	Beton	Metall
Reflexion	90 - 10%	60 - 10%	60 - 10%	60 - 20%	60 - 40%	60 - 20%
Benötigte Beleuchtungsstärken						
 Gebäude freistehend dunkle Umgebung Leuchtdichte: $L = 5 \text{ cd}/\text{m}^2$	7,5 - 90lx	15 - 90lx	20 - 100lx	20 - 80lx	30 - 60lx	30 - 100lx
 Gebäude im Dorf dunkle Umgebung Leuchtdichte: $L = 10 \text{ cd}/\text{m}^2$	15 - 180lx	30 - 180lx	40 - 200lx	40 - 160lx	60 - 120lx	60 - 200lx
 Gebäude in Kleinstadt mittelhelle Umgebung Leuchtdichte: $L = 15 \text{ cd}/\text{m}^2$	22,5 - 270lx	45 - 270lx	60 - 320lx	60 - 240lx	90 - 180lx	80 - 300lx
 Gebäude in Großstadt helle Umgebung Leuchtdichte: $L = 20 \text{ cd}/\text{m}^2$	30 - 360lx	60 - 360lx	80 - 420lx	80 - 320lx	120 - 240lx	120 - 400lx

Einfluss von Reflexionsflächen

Trotz normgerechter Beleuchtung kann, je nach Beschaffenheit der Boden-, Wand- und Deckenflächen, das Beleuchtungsniveau als zu gering empfunden werden.

In öffentlichen Bereichen sind Normen für die Beleuchtungsplanung sehr hilfreich. Doch der Einfluss der Raumgegebenheiten ist nicht zu vernachlässigen. Als Beispiele hierfür liegen eine öffentliche Halle, ein öffentlicher Platz und eine innerstädtische Hauptstraße zugrunde.

Beleuchtungsnormen für den Platz und die Halle werden in Lux (lx), also Beleuchtungsstärke, angegeben. Normen für innerstädtische Hauptverkehrsstraßen sind in Leuchtdichte mit Candela pro Quadratmeter (cd/m²) definiert.

Öffentliche Halle · 800 m ²		
Beleuchtungsstärke	200 lx	
	heller Raum	dunkler Raum
Bodenreflexion	20 %	10 %
Wändereflexion	50 %	30 %
Deckenreflexion	70 %	50 %
Leuchtdichte	12 cd/m ²	6 cd/m ²
unsere Empfehlung	✓	+ 100 lx

Für die öffentliche Halle gelten 200 lx mittlere Beleuchtungsstärke. Ausgehend von einem durchschnittlichen Raum, sieht die Norm klar definierte Reflexionseigenschaften von Wänden, Decke und Boden vor. Werden diese Parameter verändert, bleibt dennoch die normierte Beleuchtungsstärke konstant bei 200 lx. Der Raumeindruck ist aber ein völlig anderer. Das Beleuchtungsniveau wird als zu niedrig empfunden. Der Tabelle ist zu entnehmen, dass hier die Leuchtdichte auf 50 % des Ausgangswerts absinkt. Daher empfehlen wir für diesen Fall ein Anheben der Beleuchtungsstärke um ca. 100 lx auf 300 lx. Die Beleuchtung im Raum empfindet man so als angenehm.

Öffentlicher Platz · 2500 m ²		
Beleuchtungsstärke	10 lx	
	heller Boden	dunkler Boden
Bodenreflexion	30 %	10 %
Leuchtdichte	1 cd/m ²	0,35 cd/m ²
unsere Empfehlung	✓	+ 10 lx

Bei der Platzsituation im öffentlichen Raum verhält es sich ähnlich. Als Normwert für die Beleuchtungsstärke sind 10 lx angesetzt.

Bei hellem Boden mit einer Reflexion von 30 % wird 1 cd/m² Leuchtdichte erreicht. Ist die Reflexion des Bodens auf 10 % verringert, bleiben bei normgerechten 10 lx Beleuchtungsstärke nur noch 0,35 cd/m² Leuchtdichte. Hier empfehlen wir ein Anheben der Beleuchtungsstärke um 10 lx. Die Platzbeleuchtung empfindet man so als angenehm.

Innerstädtische Hauptstraße Mastaufsatzleuchte BEGA 99 556 (34,5 W · 4880 lm)		
Leuchtdichte	0,5 cd/m ²	
	heller Straßenbelag C1	dunkler Straßenbelag C2
Leuchtenabstand	36 m	26 m
Leuchten auf 1 km	28 Leuchten	38 Leuchten

Bei der Straßenbeleuchtung sind für den Planer die Gleichmäßigkeit des Lichts auf der Fahrbahn und die damit zusammenhängenden Leuchtenabstände ausschlaggebend. Die Norm gibt hier Werte für die mittlere Leuchtdichte an. Der nebenstehenden Tabelle ist zu entnehmen, wie sich helle und dunkle Straßenbeläge auf die Leuchtenabstände auswirken.

Bei einem hellen Belag (C1) liegen 36 m zwischen den Leuchten. Bei dunklen Fahrbahnoberflächen (C2) verringert sich der Abstand um 10 m auf 26 m. Umgerechnet auf einen Kilometer, sind dies 28 zu 38 Leuchten. So hat die Wahl des Straßenbelags unmittelbare wirtschaftliche Auswirkungen, die bei der Planung nicht zu vernachlässigen sind.



Richtwerte für die Beleuchtung

Unsere lichttechnischen Aussagen und Beleuchtungsplanungen basieren auf eigenen Erfahrungen, dem Handbuch für Beleuchtung sowie den folgenden DIN- und EN-Normen.

DIN EN 12464-1 und -2 „Licht und Beleuchtung – Beleuchtung von Arbeitsstätten“

DIN EN 13201 „Straßenbeleuchtung“

DIN EN 12193 „Licht und Beleuchtung – Sportstättenbeleuchtung“

Die verbindlichen DIN- und EN-Normen werden vom Beuth Verlag, Berlin, veröffentlicht. Weitere DIN- und EN-Normen sowie Informationen zum Thema Lichtplanung sind in unserem Nachschlagewerk „Über Licht und Beleuchtung“ nachzulesen, dessen Inhalte sich ebenfalls auf unserer Website befinden.

Parkplätze · DIN EN 12464-2

Bei der Beleuchtung von Parkplätzen werden die unterschiedlichen Verkehrsaufkommen berücksichtigt.

- **Geringes Verkehrsaufkommen:** Parkplätze von Geschäften, Reihenhäusern und Wohnblöcken, Abstellbereiche für Fahrräder
- **Mittleres Verkehrsaufkommen:** Parkplätze von Warenhäusern, Bürogebäuden, Fabriken, Sportanlagen und Mehrzweckhallen
- **Hohes Verkehrsaufkommen:** Parkplätze von Schulen, Kirchen, großen Einkaufszentren, großen Sportanlagen und Mehrzweckhallen

Parkplätze	\bar{E} (lx)	U_0	GR_L
Geringes Verkehrsaufkommen	5	0,25	55
Mittleres Verkehrsaufkommen	10	0,25	50
Hohes Verkehrsaufkommen	20	0,25	50

Parkgaragen · DIN EN 12464-1

Bei der Beleuchtung von Parkgaragen sind die verschiedenen sicherheitsrelevanten Bereiche zu beachten. Besonders die Situation „Schalter“ bedarf einer durchgehend hohen Beleuchtungsstärke.

Parkgaragen	\bar{E} (lx)
Ein-/Ausfahrt bei Tag	300
Ein-/Ausfahrt bei Nacht	75
Fahrwege	75
Park-/Abstellflächen	75
Schalter (Kassenautomat)	300
Außenrampen	25

L	Wartungswert der mittleren Leuchtdichte auf der Fahrbahn, der zu keiner Zeit unterschritten werden darf.
\bar{E}	Wartungswert der mittleren Beleuchtungsstärke auf der Fahrbahn, der zu keiner Zeit unterschritten werden darf.
E_{\min}	Wartungswert der minimalen Beleuchtungsstärke auf der Fahrbahn.
E_{\min}/E_{av}	Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärke
U_0	Gesamtgleichmäßigkeit, Verhältnis der niedrigsten Leuchtdichte (bzw. Beleuchtungsstärke) zum Mittelwert auf der Fahrbahnoberfläche.
U_l	Längsgleichmäßigkeit, Verhältnis der niedrigsten zur höchsten Leuchtdichte auf der Mittellinie eines Fahrstreifens.
f_n	Schwellwerterhöhung, Maß für den Verlust von Sichtbarkeit eines Sehobjekts infolge physiologischer Blendung durch zu helle Leuchten.
R_{en}	Umgebungs-Beleuchtungsstärke-Verhältnis zur Verbesserung der räumlichen Orientierung, damit die Bereiche neben der Fahrbahn, soweit nicht selbst beleuchtet, ebenfalls erkennbar sind.

Straßenbeleuchtung · DIN EN 13201

In der Straßenbeleuchtung werden grundsätzlich zwei Bewertungskriterien unterschieden.
Bei Verkehrsstraßen >30 km/h wird die Helligkeit der Fahrbahn nach Leuchtdichte in den Klassen M 1- M 6 bewertet und im Bereich ≤30 km/h werden verkehrsberuhigte Straßen, aber auch Geh- und Radwege nach Beleuchtungsklassen P 1- P 6 bewertet.

Klasse	\bar{L} (cd/m ²)	U_0	U_i	f_{RI} (in %)	R_{EI}	Klasse	\bar{E} (lx)	E_{min} (lx)
M 1	2,0	0,4	0,7	10	0,35	P 1	15	3
M 2	1,5	0,4	0,7	10	0,35	P 2	10	2
M 3	1,0	0,4	0,6	15	0,3	P 3	7,5	1,5
M 4	0,75	0,4	0,6	15	0,3	P 4	5	1
M 5	0,5	0,35	0,4	15	0,3	P 5	3	0,6
M 6	0,3	0,35	0,4	20	0,3	P 6	2	0,4

Anlagen für Fußgänger · DIN EN 12464

Neue städtebauliche Konzepte für Fußgängerzonen und Wohnhöfe stellen den Menschen in den Vordergrund. Der öffentliche Raum soll kommunikationsfördernd wirken. Auswahl und Anordnung der richtigen Leuchten sind wesentliche Gestaltungsmerkmale. Leuchten sollten ausreichend entblendet sein und dabei gleichzeitig angrenzende Fassaden aufhellen. Das erleichtert die Orientierung und dient der Sicherheit.

Außenbereich	\bar{E} (lx)	E_{min} (lx)	Innenbereich	\bar{E} (lx)	U_0
Ebene Fußwege	–	≥ 1	Verkehrsflächen/Flure	100	0,4
Fußwege in Arbeitsstätten	5	–	Treppen	100	0,4
Treppen	15	–	Bahnsteige	100	0,4
Rampen	15	–	Unterführungen	50	0,5
Arkaden, Passagen	20	–			

Sportstätten · DIN EN 12193

Die Beleuchtung von Sportplätzen, Sport- und Schwimmhallen soll optimale Bedingungen für Sportler, Zuschauer und Kampfrichter schaffen. Je nach Wettbewerbsniveau unterscheidet man drei Beleuchtungsklassen.

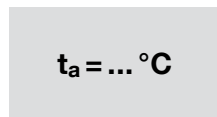
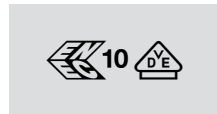
- Klasse I: international/national und regional
- Klasse II: regional und lokal
- Klasse III: lokal, Training, Schul- und Freizeitsport

Sportstätte	Klasse II		Klasse III	
	\bar{E} (lx)	E_{min}/E_{av}	\bar{E} (lx)	E_{min}/E_{av}
Fußballplatz	200	0,6	75	0,5
Sporthalle	300	0,7	200	0,7
Tennisplatz	300	0,7	200	0,6
Tennishalle	500	0,7	300	0,5
Reitplatz	200	0,5	100	0,5
Reithalle	300	0,6	200	0,5
Schwimmhalle	300	0,7	200	0,5



AC/DC-Kennzeichnung

Leuchten, die in den Tabellen mit AC/DC gekennzeichnet sind, können mit Wechsel- oder Gleichspannung in Ersatzbeleuchtungsanlagen betrieben werden. Die Eignung dieser Leuchten zur Integration in Notlichtanlagen muss von BEGA überprüft werden.



Elektrische Sonderausstattungen Notlicht

Sollen unsere Leuchten in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN VDE 0108-100 integriert oder für den Anschluss an eine Zentralbatterieanlage oder Notlichtanlagen vorbereitet werden, erteilen wir gerne Auskunft über Möglichkeiten und Kosten.

Elektrische Sicherheit

Die Leuchten dieses Katalogs sind auf der Grundlage der Vorschriften IEC/EN 60598 (VDE 0711) konstruiert und gebaut.

Der größte Teil der Leuchten trägt das entsprechende Prüfzeichen. Die übrigen Leuchten sind oder werden zur Prüfung eingereicht, das Prüf- und Genehmigungsverfahren ist jedoch noch nicht abgeschlossen. Wir erteilen jederzeit Auskunft über den aktuellen Stand der Zeichengenehmigungen.

Sonderfertigungen werden auf der Grundlage des oben angegebenen Vorschriftenwerks gebaut.

Alle Leuchten unterliegen einer ständigen Fertigungsüberwachung und Qualitätsprüfung.

Sicherheitszeichen

Das ENEC-Zeichen (European Norms Electrical Certification) ist ein europäisches Prüf- und Zertifizierungszeichen für Leuchten und elektrische Komponenten in Leuchten. Die Zahl 10 beispielsweise mit oder ohne VDE-Zeichen bedeutet, dass das Prüf-/Zertifizierungszeichen vom VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut ausgestellt wurde.

Leuchten mit diesem Zeichen sind aufgrund ihrer begrenzten Oberflächentemperaturen für Betriebsstätten geeignet, die durch Staub oder Faserstoffe feuergefährdet sind (VDE 0711 · Teil 2-24).

An Leuchten mit dieser Kennzeichnung dürfen keine wärmedämmenden Stoffe anliegen.

Das $t_a = \dots \text{°C}$ Zeichen nach IEC/EN 60598 (VDE 0711) gibt Auskunft über die zulässige Bemessungs-Umgebungstemperatur, bei der eine Leuchte betrieben werden darf. Unsere Leuchten sind grundsätzlich für eine Umgebungstemperatur $t_a = 25 \text{°C}$, also auch für eine Verwendung im Innenbereich, ausgelegt.

Das $\text{max. } t_a = \dots \text{°C}$ Zeichen gibt Auskunft über die maximal zulässige Umgebungstemperatur, bei der eine Leuchte betrieben werden darf.

Das CE-Kennzeichen wird in Eigenverantwortung des Herstellers angebracht und stellt kein Sicherheitszeichen dar. Der Hersteller dokumentiert damit die Übereinstimmung mit den Richtlinien der Europäischen Union.

Die Zahl neben dem CE-Kennzeichen gibt an, dass eine Prüf- und Zertifizierungsstelle die Einhaltung der Richtlinien überprüft.



Schutzarten

Unsere Aussagen über die Beständigkeit der Leuchten gegen Eindringen von Staub, festen Fremdkörpern und Wasser treffen wir gemäß IEC / EN 60598 (VDE 0711). Der jeweilige Schutzgrad IP (International Protection) ist auf der Leuchte durch das Kennzeichnungssystem nach IEC 529 kenntlich gemacht.

Fremdkörperschutz

IP 1x	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 50 mm
IP 2x	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 12 mm
IP 3x	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern $\geq 2,5$ mm
IP 4x	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 1 mm
IP 5x	staubgeschützt
IP 6x	staubdicht

Wasserschutz

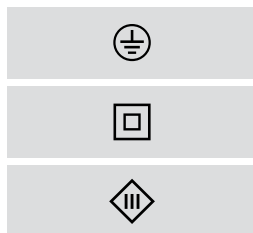
IP x1	Schutz gegen den Fall von senkrechten Wassertropfen
IP x2	Schutz gegen schrägfallendes Tropfwasser bis 15° Neigung
IP x3	Schutz gegen schrägfallendes Sprühwasser bis 60° Neigung
IP x4	Schutz gegen Spritzwasser
IP x5	Schutz gegen Strahlwasser
IP x6	Schutz gegen starkes Strahlwasser
IP x7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
IP x8...m	Schutz gegen dauerndes Untertauchen

Schutzklassen

Schutzklasse I kennzeichnet Leuchten für den Anschluss an einen Schutzleiter. Im Fehlerfall erfolgt die Netzabschaltung durch Überstrom-/ Fehlerstromschutzorgane.

Schutzklasse II kennzeichnet Leuchten, die neben der Betriebsisolierung eine zusätzliche Schutzisolierung haben. Berührbare Metallteile können im Fehlerfall keine unzulässig hohe Spannung aufnehmen. Viele Leuchten der Schutzklasse I sind auch in der Schutzklasse II lieferbar. Wir bitten um Ihre Anfrage.

Schutzklasse III kennzeichnet Leuchten für Schutzkleinspannung. Anschluss nur an Sicherheitstransformatoren nach EN 61558/VDE 0570, EN 61347/VDE 712 oder VDE 0100 Teil 410. Der Transformator muss für die Montageart zugelassen sein.



BEGA Katalog 35 · 2021-2022 · Außenleuchten
Inhaltsverzeichnis

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
10 000		10 492	125	13 565	565	22 292	195	24 035	207	24 117	107	24 213	123
10 006	113	10 526	331	13 566	331	22 359	175	24 036	97	24 125	57	24 214	123
10 013	33	10 561	139	13 567	331	22 360	175	24 037	99	24 126	213	24 215	123
10 014	33	10 633	139	13 568	331	22 363	175	24 039	69	24 127	211	24 216	123
10 015	111	10 634	139	13 569	331	22 365	175	24 040	69	24 128	57	24 217	123
10 016	33	10 639	139	13 570	135	22 369	113	24 041	69	24 129	55	24 218	193
10 019	33	10 713	337	13 571	135	22 375	163	24 042	65	24 130	55	24 219	193
10 024	129	10 781	117	13 575	49	22 383	203	24 043	65	24 131	55	24 220	193
10 025	129	10 782	123	13 576	49	22 385	163	24 044	65	24 132	179	24 221	193
10 026	129	10 795	139	13 577	337	22 386	203	24 045	213	24 133	181	24 230	57
10 028	111	13 500	37	13 578	37	22 392	203	24 046	213	24 134	187	24 231	57
10 029	111	13 501	37	13 579	39	22 395	163	24 048	173	24 135	187	24 232	123
10 036	129	13 502	37	13 580	39	22 396	175	24 049	173	24 136	25	24 233	123
10 037	129	13 503	129	13 581	39	22 397	175	24 050	173	24 140	49	24 234	23
10 038	129	13 504	129	13 582	49	22 398	175	24 051	173	24 141	49	24 235	23
10 054	135	13 505	129	13 583	565	22 399	175	24 052	173	24 142	49	24 236	23
10 059	135	13 506	129	13 584	565	22 400	95	24 053	173	24 143	25	24 237	23
10 063	123	13 507	129	13 585	565	22 423	89	24 054	173	24 148	101	24 238	23
10 070	123	13 508	129	13 586	565	22 432	87	24 055	173	24 149	101	24 239	23
10 071	123	13 509	565	13 587	565	22 439	87	24 056	45	24 151	121	24 240	23
10 072	123	13 510	565	13 588	565	22 444	87	24 057	45	24 152	121	24 241	23
10 073	123	13 511	565	13 589	565	22 450	95	24 058	45	24 165	101	24 242	23
10 074	135	13 512	565	13 590	565	22 453	89	24 059	45	24 166	101	24 243	23
10 079	135	13 516	39	13 591	565	22 601	185	24 060	133	24 167	101	24 244	23
10 081	117	13 517	39	13 592	565	22 603	185	24 061	133	24 168	101	24 245	23
10 082	123	13 518	39	13 593	564	22 611	185	24 062	133	24 171	101	24 246	23
10 086	117	13 519	129	13 594	564	22 613	185	24 063	133	24 172	101	24 247	23
10 087	117	13 520	129	13 595	564	22 633	89	24 064	133	24 173	101	24 248	23
10 089	123	13 521	129	13 596	564	22 645	91	24 065	133	24 174	101	24 249	23
10 090	123	13 522	129	13 597	564	22 646	91	24 066	45	24 175	101	24 250	23
10 092	125	13 523	129	13 598	564	22 649	185	24 067	45	24 176	101	24 251	23
10 406	113	13 524	129	13 599	29	22 650	91	24 068	45	24 177	213	24 252	23
10 407	21	13 526	117	13 600	29	22 652	91	24 070	179	24 178	213	24 253	23
10 415	111	13 527	117	13 601	35	22 656	185	24 071	181	24 179	101	24 254	23
10 424	129	13 528	117	13 602	29	22 663	95	24 082	111	24 181	101	24 255	23
10 425	129	13 529	123	13 603	29	22 665	95	24 083	111	24 182	101	24 256	23
10 426	129	13 540	123	13 605	125	22 733	91	24 084	111	24 183	101	24 257	23
10 428	111	13 541	123	13 606	125	22 734	91	24 085	213	24 185	101	24 259	23
10 429	111	13 542	123	13 607	399	22 750	91	24 086	213	24 186	101	24 261	23
10 435	109	13 543	337	13 608	405	22 751	91	24 087	211	24 187	101	24 263	23
10 436	129	13 544	117			24 008	207	24 088	211	24 189	101	24 265	23
10 437	129	13 545	117			24 009	207	24 089	47	24 190	101	24 268	23
10 438	129	13 546	117			24 011	117	24 090	47	24 191	101	24 269	23
10 440	23	13 547	565	20 000		24 012	117	24 101	117	24 193	101	24 270	23
10 441	23	13 548	565	22 101	113	24 013	117	24 102	117	24 194	101	24 271	23
10 442	23	13 549	564	22 172	163	24 016	117	24 103	117	24 196	71	24 274	27
10 443	23	13 552	564	22 174	163	24 017	117	24 104	141	24 199	87	24 275	27
10 444	33	13 553	564	22 175	163	24 018	117	24 105	141	24 200	123	24 276	27
10 454	135	13 554	564	22 202	113	24 023	153	24 106	141	24 202	125	24 277	27
10 455	135	13 555	565	22 203	113	24 024	153	24 107	141	24 203	125	24 278	27
10 463	123	13 556	565	22 215	165	24 025	77	24 108	141	24 204	125	24 279	27
10 464	109	13 557	565	22 228	195	24 026	77	24 109	141	24 206	125	24 280	27
10 471	109	13 558	564	22 230	113	24 027	77	24 110	119	24 207	125	24 281	27
10 486	117	13 559	564	22 256	195	24 028	71	24 111	119	24 208	125	24 282	27
10 487	117	13 562	565	22 260	195	24 029	71	24 112	119	24 210	127	24 283	27
10 489	123	13 563	565	22 261	165	24 030	71	24 115	107	24 211	127	24 284	27
10 490	123	13 564	565	22 280	161	24 034	207	24 116	107	24 212	127	24 285	27

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
24 286	27	24 354	103	24 419	41	24 485	29	24 550	25	24 615	209	24 731	59
24 287	27	24 355	103	24 420	41	24 486	29	24 551	25	24 616	209	24 800	37
24 288	27	24 356	103	24 421	41	24 487	29	24 552	25	24 617	209	24 801	37
24 289	27	24 357	103	24 422	41	24 488	215	24 553	25	24 618	209	24 804	37
24 290	27	24 358	103	24 423	41	24 489	215	24 554	25	24 619	209	24 805	37
24 291	27	24 359	103	24 424	41	24 490	215	24 555	25	24 620	209	24 812	37
24 292	27	24 360	103	24 425	41	24 491	215	24 556	25	24 621	209	24 813	37
24 293	27	24 361	197	24 426	41	24 492	215	24 557	25	24 622	41	24 816	219
24 294	27	24 362	197	24 427	41	24 493	215	24 558	25	24 623	41		
24 295	27	24 364	333	24 428	41	24 494	215	24 559	25	24 624	41		
24 296	27	24 366	335	24 429	41	24 495	215	24 560	25	24 625	41	30 000	
24 297	27	24 367	333	24 430	41	24 496	29	24 561	25	24 626	33	31 019	549
24 299	27	24 368	333	24 431	41	24 497	29	24 562	25	24 627	33	31 025	559
24 300	39	24 369	25	24 432	41	24 498	29	24 563	25	24 628	25	31 026	559
24 301	39	24 370	187	24 434	199	24 501	189	24 564	25	24 629	25	31 027	561
24 302	39	24 371	187	24 435	199	24 502	189	24 565	25	24 630	25	31 028	561
24 303	39	24 372	161	24 436	199	24 503	189	24 566	25	24 631	25	31 030	561
24 304	39	24 373	161	24 437	199	24 504	147	24 567	25	24 632	23	31 031	561
24 305	39	24 374	161	24 438	27	24 505	147	24 568	101	24 633	23	31 033	553
24 306	39	24 376	334	24 439	27	24 506	147	24 569	101	24 634	23	31 035	537
24 307	39	24 377	334	24 440	27	24 507	53	24 570	101	24 635	23	31 039	537
24 308	39	24 378	333	24 441	27	24 508	53	24 571	101	24 636	27	31 041	527
24 309	51	24 379	334	24 442	25	24 510	29	24 572	183	24 637	27	31 042	527
24 310	51	24 380	334	24 443	25	24 512	29	24 573	125	24 638	27	31 043	527
24 311	51	24 381	25	24 444	25	24 514	29	24 574	125	24 639	27	31 045	517
24 312	51	24 382	25	24 445	25	24 515	209	24 575	127	24 640	201	31 047	517
24 313	51	24 383	25	24 446	23	24 516	209	24 582	205	24 641	201	31 049	517
24 314	51	24 384	25	24 447	23	24 517	209	24 585	201	24 642	201	31 050	517
24 315	51	24 385	25	24 448	23	24 518	209	24 586	201	24 643	201	31 058	535
24 316	51	24 386	25	24 449	23	24 519	209	24 587	201	24 644	201	31 060	535
24 317	51	24 387	25	24 455	145	24 520	83	24 588	201	24 645	201	31 068	529
24 318	105	24 388	25	24 456	145	24 521	83	24 589	201	24 647	61	31 073	545
24 319	105	24 394	99	24 457	145	24 522	83	24 590	149	24 648	61	31 074	529
24 320	105	24 395	97	24 458	39	24 526	41	24 591	149	24 649	61	31 075	529
24 322	27	24 396	95	24 459	39	24 527	41	24 592	149	24 650	35	31 078	551
24 324	27	24 397	91	24 460	39	24 528	41	24 593	205	24 651	35	31 085	551
24 326	27	24 398	41	24 461	51	24 529	41	24 594	205	24 652	35	31 093	529
24 329	27	24 399	41	24 462	51	24 530	33	24 595	205	24 653	150	31 094	529
24 330	27	24 400	41	24 463	51	24 531	33	24 596	205	24 654	85	31 095	529
24 331	27	24 401	41	24 464	45	24 532	33	24 597	205	24 655	79	31 171	535
24 332	27	24 402	41	24 465	45	24 533	33	24 598	185	24 676	31	31 196	539
24 335	179	24 403	41	24 466	45	24 534	33	24 599	185	24 677	31	31 197	539
24 336	179	24 404	41	24 467	45	24 535	33	24 600	91	24 678	31	31 201	529
24 337	179	24 405	41	24 468	45	24 536	209	24 601	91	24 679	37	31 203	529
24 338	178	24 406	41	24 469	157	24 537	209	24 602	75	24 680	37	31 206	519
24 339	178	24 407	41	24 470	157	24 538	33	24 603	75	24 681	37	31 207	519
24 340	178	24 408	41	24 471	159	24 539	33	24 604	75	24 682	37	31 208	519
24 341	181	24 409	41	24 472	159	24 540	33	24 605	201	24 683	37	31 222	521
24 342	181	24 410	41	24 473	159	24 541	33	24 606	145	24 684	37	31 223	521
24 343	181	24 411	41	24 474	159	24 542	33	24 607	33	24 685	37	31 224	529
24 344	183	24 412	41	24 475	37	24 543	33	24 608	33	24 686	37	31 225	521
24 346	183	24 413	49	24 476	37	24 544	33	24 609	33	24 687	37	31 226	521
24 347	183	24 414	49	24 480	209	24 545	33	24 610	33	24 688	37	31 263	535
24 350	217	24 415	49	24 481	209	24 546	33	24 611	33	24 689	37	31 311	523
24 351	219	24 416	41	24 482	29	24 547	25	24 612	33	24 690	37	31 312	523
24 352	219	24 417	41	24 483	29	24 548	25	24 613	209	24 691	145	31 323	547
24 353	103	24 418	41	24 484	29	24 549	25	24 614	209	24 730	59	31 327	525

BEGA Katalog 35 · 2021-2022 · Außenleuchten
Inhaltsverzeichnis

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
31 329	525	33 108	135	33 344	155	33 815	191	66 410	533	70 193	340	70 557	375
31 333	525	33 109	129	33 345	155	33 816	191	66 411	533	70 204	575	70 564	566
31 369	551	33 112	150	33 360	197	33 817	191	66 451	217	70 208	578	70 565	566
31 382	549	33 130	137	33 361	197	33 830	109	66 452	217	70 214	574	70 566	566
31 394	525	33 136	95	33 363	75	33 831	109	66 453	217	70 217	574	70 567	566
31 406	549	33 142	137	33 378	203	33 832	109	66 455	217	70 221	574	70 623	585
31 410	561	33 147	153	33 379	203	33 866	73	66 457	217	70 223	378	70 629	585
31 415	557	33 150	150	33 386	203	33 880	109	66 463	217	70 225	578	70 632	585
31 426	555	33 154	129	33 387	203	33 881	109	66 491	533	70 229	574	70 647	585
31 428	555	33 155	129	33 388	203	33 882	109	66 512	207	70 245	574	70 650	585
31 430	555	33 156	129	33 389	203	37 700	142	66 516	207	70 248	574	70 680	397
31 431	559	33 157	129	33 393	203	38 300	79	66 519	207	70 249	574	70 687	397
31 435	557	33 158	129	33 394	203	38 301	79	66 649	207	70 252	575	70 688	397
31 441	547	33 159	129	33 395	203	38 302	79	66 655	207	70 271	401	70 693	397
31 470	523	33 160	137	33 405	169			66 658	79	70 272	401	70 694	399
31 472	545	33 162	137	33 449	169			66 698	207	70 273	401	70 695	585
31 473	545	33 163	129	33 502	99	40 000		66 758	79	70 274	401	70 699	399
31 489	525	33 165	129	33 503	99	44 004	85	66 860	75	70 280	575	70 704	337
31 491	525	33 166	129	33 504	99	44 007	85	66 960	75	70 283	575	70 705	337
31 495	525	33 168	129	33 505	169	44 009	151	66 965	75	70 284	574	70 706	337
31 497	525	33 170	137	33 507	97	44 568	531			70 294	574	70 709	337
31 500	515	33 172	137	33 508	97	44 661	75			70 341	578	70 712	343
31 552	555	33 185	73	33 509	97	44 668	531	70 000		70 342	578	70 720	343
31 553	559	33 186	73	33 513	167	44 769	531	70 027	572	70 343	578	70 721	343
31 559	557	33 187	73	33 514	167			70 049	572	70 348	578	70 722	586
31 570	547	33 188	73	33 523	99			70 050	343	70 375	341	70 723	586
31 623	547	33 223	171	33 534	99	50 000		70 055	343	70 376	341	70 724	590
31 657	551	33 224	171	33 535	99	55 008	332	70 060	343	70 377	341	70 725	590
31 688	561	33 232	93	33 549	169	55 018	332	70 065	343	70 378	341	70 726	590
31 805	551	33 233	93	33 563	75	55 038	332	70 075	343	70 379	574	70 727	590
31 806	551	33 234	93	33 567	85	55 453	531	70 076	343	70 380	341	70 728	586
33 017	129	33 238	193	33 579	205	55 454	531	70 077	343	70 382	341	70 729	586
33 018	129	33 239	193	33 580	205	55 821	21	70 114	566	70 383	341	70 730	581
33 019	129	33 242	193	33 581	205	55 822	21	70 160	580	70 384	341	70 731	586
33 023	131	33 243	193	33 590	205	55 921	21	70 161	580	70 386	578	70 732	586
33 032	81	33 266	75	33 591	205	55 922	21	70 162	580	70 387	578	70 733	586
33 034	81	33 280	139	33 592	205	55 941	31	70 163	580	70 388	578	70 734	586
33 035	81	33 281	139	33 601	177			70 164	580	70 391	578	70 736	590
33 036	81	33 282	139	33 602	177	60 000		70 165	580	70 465	566	70 737	590
33 046	131	33 283	139	33 604	177	66 050	43	70 166	580	70 500	359	70 738	590
33 047	153	33 285	139	33 632	63	66 051	43	70 167	580	70 502	359	70 739	590
33 049	131	33 286	139	33 634	63	66 055	43	70 168	580	70 522	588	70 740	590
33 050	129	33 287	139	33 636	63	66 056	43	70 169	566	70 524	588	70 741	590
33 051	129	33 288	139	33 638	63	66 057	43	70 170	340	70 525	359	70 742	590
33 052	129	33 289	139	33 639	63	66 058	43	70 171	340	70 526	588	70 743	590
33 053	131	33 291	139	33 640	63	66 105	55	70 172	340	70 540	588	70 744	590
33 054	131	33 292	139	33 668	75	66 151	45	70 173	340	70 541	588	70 745	389
33 055	131	33 293	139	33 680	67	66 153	45	70 174	340	70 545	588	70 748	590
33 058	131	33 294	123	33 681	67	66 155	45	70 175	340	70 546	588	70 749	590
33 059	131	33 295	123	33 682	67	66 156	45	70 176	340	70 547	588	70 750	590
33 060	131	33 296	123	33 683	67	66 157	45	70 177	340	70 549	588	70 752	590
33 062	131	33 297	123	33 766	73	66 158	45	70 178	340	70 550	588	70 755	343
33 067	131	33 312	57	33 767	85	66 159	45	70 179	340	70 551	588	70 756	343
33 096	135	33 327	87	33 768	142	66 160	45	70 180	580	70 552	588	70 757	343
33 097	135	33 328	87	33 787	143	66 165	531	70 190	340	70 553	588	70 758	343
33 098	131	33 334	155	33 788	143	66 290	533	70 191	340	70 555	375	70 760	343
33 107	129	33 335	155	33 814	191			70 192	340	70 556	375	70 762	579

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
70 763	579	70 899	583	71 043	571	71 118	349	71 184	576	77 090	419	77 485	361
70 764	579	70 900	586	71 045	567	71 119	33	71 186	576	77 1 17	391	77 486	361
70 775	343	70 901	590	71 046	567	71 120	349	71 187	576	77 1 18	391	77 520	507
70 778	389	70 902	586	71 047	567	71 121	349	71 188	576	77 1 19	391	77 530	507
70 779	389	70 903	590	71 048	567	71 122	349	71 189	576	77 120	475	77 536	359
70 786	586	70 904	586	71 049	567	71 123	349	71 191	582	77 121	461	77 537	359
70 787	586	70 905	590	71 050	572	71 124	252	71 192	583	77 122	461	77 538	359
70 788	586	70 906	590	71 051	572	71 125	252	71 193	586	77 124	461	77 539	359
70 789	586	70 907	586	71 052	572	71 126	246	71 194	586	77 127	391	77 551	359
70 790	586	70 908	586	71 053	581	71 127	246	71 195	586	77 128	391	77 552	359
70 791	586	70 909	590	71 054	568	71 128	246	71 196	586	77 135	461	77 558	359
70 792	586	70 910	590	71 055	573	71 129	570	71 197	586	77 142	475	77 559	359
70 793	586	70 911	590	71 056	570	71 130	570	71 198	586	77 150	461	77 582	359
70 794	586	70 912	590	71 058	570	71 131	570	71 199	582	77 151	461	77 584	359
70 796	343	70 913	590	71 059	571	71 132	339	71 201	592	77 152	375	77 601	343
70 800	592	70 914	590	71 060	571	71 133	339	71 202	592	77 153	375	77 602	343
70 801	592	70 915	590	71 063	569	71 135	583	71 203	592	77 154	375	77 604	343
70 802	592	70 916	590	71 064	375	71 136	583	71 204	592	77 155	375	77 607	343
70 803	592	70 917	590	71 065	569	71 137	583	71 205	592	77 156	375	77 639	343
70 804	592	70 918	590	71 067	337	71 138	583	71 206	592	77 157	375	77 651	345
70 805	592	70 930	586	71 068	337	71 139	583	71 207	583	77 162	401	77 652	345
70 806	592	70 934	590	71 069	337	71 140	583	71 211	579	77 163	401	77 653	345
70 807	592	70 938	590	71 070	337	71 141	339	71 215	33	77 164	477	77 659	343
70 808	592	70 941	590	71 071	578	71 142	339	71 216	579	77 165	477	77 680	343
70 809	592	70 943	590	71 072	349	71 143	585	71 219	583	77 175	477	77 681	343
70 811	592	70 945	590	71 073	349	71 145	584	71 220	584	77 176	477	77 682	343
70 814	592	70 954	590	71 074	349	71 147	585	71 221	355	77 177	401	77 683	345
70 815	592	70 957	590	71 075	568	71 148	571	71 223	577	77 180	471	77 684	345
70 816	592	70 958	590	71 084	585	71 149	571	71 224	577	77 181	471	77 685	345
70 817	592	70 959	590	71 085	585	71 150	569	71 225	577	77 208	473	77 689	343
70 819	582	70 960	590	71 087	585	71 151	568	71 226	577	77 210	473	77 700	343
70 829	582	70 965	590	71 089	585	71 153	568	71 227	577	77 218	301	77 701	343
70 833	582	70 974	590	71 092	582	71 156	337	71 242	583	77 219	301	77 702	343
70 834	592	70 985	586	71 094	568	71 157	337	71 243	582	77 221	291	77 703	345
70 835	592	70 986	586	71 095	339	71 158	337	71 245	570	77 223	299	77 704	345
70 836	592	70 989	590	71 096	339	71 159	337	71 246	582	77 224	299	77 705	345
70 837	592	70 992	586	71 097	339	71 162	571	71 247	576	77 233	301	77 709	343
70 844	582	70 994	586	71 098	339	71 164	570	71 250	570	77 234	301	77 718	497
70 848	582	70 997	586	71 099	339	71 165	584	71 251	570	77 235	299	77 728	497
70 866	568	71 013	341	71 100	339	71 166	339	71 256	576	77 236	299	77 730	225
70 878	592	71 014	341	71 101	355	71 167	339	71 890	583	77 237	305	77 731	225
70 879	592	71 015	341	71 102	373	71 168	339	77 001	411	77 238	305	77 732	497
70 880	592	71 018	569	71 103	373	71 169	339	77 002	411	77 239	303	77 735	222
70 881	592	71 019	569	71 104	373	71 170	339	77 004	411	77 246	307	77 736	497
70 882	592	71 020	573	71 105	355	71 171	339	77 012	411	77 247	307	77 739	343
70 883	592	71 021	573	71 106	373	71 172	339	77 017	391	77 249	303	77 749	343
70 884	592	71 022	573	71 107	373	71 173	339	77 018	391	77 263	303	77 754	223
70 885	592	71 024	568	71 108	373	71 174	339	77 019	391	77 264	303	77 758	497
70 886	592	71 025	570	71 109	355	71 175	339	77 027	391	77 265	307	77 759	497
70 887	592	71 028	571	71 110	355	71 176	339	77 028	391	77 266	307	77 762	543
70 888	592	71 029	571	71 111	349	71 177	339	77 055	397	77 276	297	77 764	221
70 889	575	71 030	570	71 112	33	71 178	583	77 056	397	77 277	297	77 786	221
70 894	583	71 036	375	71 113	349	71 179	608	77 057	397	77 321	291	77 791	256
70 895	583	71 037	375	71 114	339	71 180	576	77 058	397	77 427	361	77 793	345
70 896	583	71 038	569	71 115	339	71 181	576	77 069	419	77 434	361	77 794	345
70 897	583	71 039	567	71 116	571	71 182	576	77 070	419	77 478	361	77 797	345
70 898	583	71 042	574	71 117	571	71 183	576	77 089	419	77 479	361	77 812	393

BEGA Katalog 35 · 2021-2022 · Außenleuchten
Inhaltsverzeichnis

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
77 813	393	84 055	561	84 154	397	84 241	435	84 314	285	84 409	349	84 476	246
77 814	393	84 056	561	84 155	397	84 242	483	84 315	285	84 410	260	84 477	429
77 815	393	84 057	553	84 156	413	84 243	483	84 316	287	84 411	260	84 478	429
77 825	503	84 058	553	84 157	413	84 244	243	84 317	287	84 412	260	84 479	311
77 826	503	84 059	553	84 158	413	84 245	427	84 318	287	84 413	260	84 480	311
77 827	503	84 060	553	84 159	413	84 246	427	84 319	287	84 414	260	84 481	467
77 834	507	84 061	271	84 160	413	84 247	487	84 320	287	84 415	260	84 482	467
77 836	507	84 062	271	84 161	413	84 248	487	84 321	287	84 416	479	84 483	467
77 839	507	84 063	273	84 162	413	84 249	487	84 322	287	84 417	285	84 484	489
77 841	507	84 064	443	84 163	413	84 250	487	84 323	287	84 418	285	84 485	489
77 853	503	84 065	445	84 164	413	84 251	487	84 324	287	84 419	285	84 488	353
77 854	503	84 071	544	84 165	413	84 252	491	84 325	287	84 420	285	84 489	353
77 855	503	84 072	545	84 166	413	84 253	491	84 326	287	84 421	285	84 490	349
77 858	503	84 073	537	84 167	413	84 255	403	84 327	287	84 422	285	84 491	349
77 859	503	84 074	544	84 168	246	84 256	365	84 328	355	84 423	287	84 498	311
77 897	503	84 075	539	84 169	246	84 257	365	84 329	355	84 424	287	84 499	311
77 910	509	84 080	541	84 170	246	84 258	365	84 330	351	84 425	287	84 500	373
77 911	509	84 081	257	84 173	246	84 259	316	84 331	351	84 426	287	84 501	373
77 920	401	84 082	443	84 174	423	84 265	403	84 332	349	84 427	287	84 502	373
77 928	485	84 083	445	84 175	421	84 266	403	84 333	349	84 428	287	84 503	373
77 929	483	84 084	387	84 176	297	84 268	417	84 345	369	84 429	287	84 504	349
77 930	483	84 085	387	84 177	377	84 269	417	84 346	369	84 430	287	84 505	349
77 939	485	84 086	387	84 178	377	84 271	417	84 347	369	84 431	287	84 506	349
77 950	505	84 087	387	84 179	377	84 272	417	84 348	367	84 432	287	84 507	359
77 953	505	84 088	407	84 180	377	84 273	435	84 349	367	84 433	287	84 508	361
77 961	401	84 089	407	84 199	377	84 274	435	84 350	367	84 434	287	84 510	359
77 964	401	84 090	407	84 200	377	84 275	435	84 351	393	84 435	369	84 511	361
77 971	401	84 091	407	84 206	367	84 276	435	84 352	393	84 436	369	84 513	373
77 979	401	84 092	479	84 207	367	84 277	409	84 353	393	84 437	369	84 514	373
		84 093	479	84 208	349	84 278	409	84 355	255	84 438	369	84 516	355
		84 094	479	84 209	349	84 280	409	84 357	255	84 439	369	84 517	355
		84 095	246	84 210	349	84 281	409	84 358	351	84 440	369	84 518	355
		84 096	246	84 215	351	84 283	409	84 359	351	84 441	367	84 519	355
		84 097	246	84 216	351	84 284	409	84 360	320	84 442	367	84 520	355
		84 098	365	84 217	351	84 286	409	84 362	343	84 443	367	84 521	355
		84 099	365	84 218	305	84 287	409	84 366	314	84 444	367	84 522	355
		84 100	365	84 220	267	84 289	403	84 369	343	84 445	367	84 523	355
		84 101	477	84 221	441	84 290	403	84 370	343	84 446	367	84 524	355
		84 102	477	84 222	349	84 292	403	84 371	343	84 447	369	84 525	355
		84 103	427	84 223	349	84 293	403	84 375	377	84 448	369	84 526	351
		84 104	427	84 224	349	84 294	403	84 376	377	84 449	369	84 527	351
		84 105	427	84 225	351	84 296	403	84 377	377	84 454	403	84 528	351
		84 106	427	84 226	351	84 297	403	84 378	377	84 455	403	84 529	355
		84 107	293	84 227	351	84 298	403	84 379	377	84 456	403	84 530	355
		84 108	297	84 228	305	84 299	403	84 380	377	84 459	367	84 531	373
		84 120	463	84 229	393	84 300	403	84 391	359	84 460	367	84 532	373
		84 121	463	84 230	393	84 303	246	84 392	359	84 461	367	84 536	357
		84 123	485	84 231	393	84 304	293	84 399	381	84 462	265	84 537	357
		84 124	485	84 232	369	84 305	463	84 400	379	84 463	265	84 538	357
		84 126	439	84 233	369	84 306	463	84 401	469	84 464	246	84 539	357
		84 127	439	84 234	367	84 307	397	84 402	469	84 465	246	84 540	357
		84 147	463	84 235	369	84 308	397	84 403	469	84 466	252	84 541	357
		84 148	463	84 236	225	84 309	397	84 404	469	84 467	252	84 542	357
		84 149	252	84 237	225	84 310	285	84 405	513	84 468	437	84 543	357
		84 150	252	84 238	267	84 311	285	84 406	513	84 469	437	84 544	349
		84 152	252	84 239	269	84 312	285	84 407	487	84 470	437	84 545	349
		84 153	397	84 240	435	84 313	285	84 408	349	84 471	437	84 546	349

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
84 547	351	84 634	246	84 711	453	84 781	399	84 842	329	88 066	275	99 467	491
84 548	351	84 636	246	84 712	453	84 782	399	84 843	371	88 100	464	99 473	491
84 549	351	84 640	246	84 713	453	84 783	395	84 844	347	88 164	464	99 474	491
84 550	357	84 641	246	84 714	453	84 784	395	84 845	347	88 260	464	99 479	493
84 551	357	84 642	245	84 715	453	84 785	395	84 846	347	88 261	289	99 481	495
84 552	357	84 643	499	84 716	453	84 786	395	84 847	353	88 263	464	99 491	491
84 553	357	84 652	501	84 717	453	84 787	395	84 848	353	88 300	411	99 499	491
84 554	397	84 653	501	84 718	453	84 788	395	84 849	353	88 301	411	99 515	491
84 555	397	84 654	501	84 719	453	84 789	395	84 850	363	88 302	411	99 519	491
84 556	397	84 655	501	84 720	453	84 790	395	84 851	363	88 303	411	99 522	493
84 557	397	84 656	501	84 721	453	84 791	395	84 852	363	88 632	541	99 523	493
84 558	393	84 657	501	84 722	453	84 792	395	84 853	371	88 671	415	99 524	383
84 559	393	84 658	501	84 723	453	84 793	395	84 854	371	88 673	415	99 526	383
84 560	393	84 659	501	84 724	453	84 794	399	84 855	371	88 675	415	99 527	495
84 561	393	84 660	451	84 725	453	84 795	399	84 858	353	88 897	411	99 528	491
84 563	433	84 661	451	84 730	453	84 796	399	84 859	329	88 898	411	99 529	491
84 564	397	84 662	451	84 731	453	84 797	399	84 866	349	88 899	411	99 532	493
84 565	397	84 663	451	84 732	455	84 798	399	84 867	349	88 913	379	99 533	493
84 566	397	84 664	355	84 733	455	84 799	399	84 868	349	88 977	439	99 534	495
84 567	397	84 665	355	84 734	455	84 800	399	84 869	349	88 978	439	99 552	263
84 568	393	84 666	277	84 735	459	84 801	399	84 870	351			99 554	263
84 569	393	84 667	277	84 736	459	84 802	399	84 871	351			99 556	491
84 570	393	84 668	277	84 737	459	84 803	399	84 872	351	90 000		99 558	263
84 571	393	84 669	258	84 739	357	84 804	399	84 873	351	99 058	269	99 560	263
84 572	397	84 670	258	84 740	357	84 805	373	84 874	423	99 061	295	99 595	493
84 573	433	84 671	258	84 747	431	84 806	373	84 875	447	99 069	295	99 596	493
84 574	433	84 672	258	84 748	431	84 807	318	84 876	447	99 072	435	99 599	495
84 576	393	84 673	258	84 749	269	84 808	309	84 877	405	99 075	441	99 614	246
84 577	433	84 674	258	84 750	267	84 809	309	84 878	405	99 076	435	99 615	246
84 580	312	84 679	448	84 751	289	84 814	457	84 879	405	99 115	381	99 619	246
84 581	499	84 680	249	84 752	255	84 815	256	84 880	405	99 117	381	99 620	246
84 582	499	84 681	249	84 753	255	84 816	457	84 881	405	99 282	479	99 622	246
84 583	499	84 682	241	84 754	445	84 817	457	84 882	405	99 326	281	99 624	246
84 584	499	84 683	241	84 757	425	84 818	457	84 891	399	99 327	389	99 626	246
84 585	499	84 688	448	84 758	425	84 819	457	84 892	399	99 328	389	99 627	246
84 586	499	84 689	448	84 759	246	84 820	457	84 893	399	99 330	281	99 719	231
84 587	499	84 690	251	84 760	246	84 821	313	84 894	431	99 331	389	99 727	231
84 588	499	84 691	251	84 761	246	84 822	315	84 895	405	99 356	389	99 760	233
84 589	499	84 692	451	84 762	252	84 823	315	84 896	405	99 366	389	99 765	233
84 590	499	84 693	451	84 763	252	84 824	321	84 897	405	99 396	389	99 770	233
84 591	499	84 694	451	84 764	373	84 825	327	84 898	405	99 401	481	99 776	233
84 592	499	84 695	451	84 765	373	84 826	325	84 899	405	99 402	481	99 777	233
84 593	499	84 696	451	84 766	393	84 827	325	84 900	405	99 403	481	99 778	233
84 594	499	84 697	451	84 767	397	84 828	325	84 901	405	99 407	481	99 812	379
84 595	499	84 698	451	84 768	318	84 829	325	84 902	405	99 408	481	99 814	379
84 596	499	84 699	451	84 769	319	84 830	323	84 903	405	99 415	381	99 815	379
84 597	499	84 700	451	84 770	319	84 831	323	84 904	369	99 426	491	99 852	235
84 598	499	84 701	451	84 771	395	84 832	323	84 905	369	99 427	491	99 853	235
84 599	499	84 702	451	84 772	395	84 833	246	84 906	369	99 433	491	99 856	235
84 602	279	84 703	451	84 773	395	84 834	252	84 907	367	99 445	381	99 857	235
84 603	279	84 704	237	84 774	395	84 835	317	84 908	367	99 446	491	99 862	239
84 604	283	84 705	237	84 775	395	84 836	347	84 909	367	99 447	491	99 865	239
84 605	283	84 706	237	84 776	395	84 837	347	84 910	409	99 454	493	99 877	447
84 606	283	84 707	237	84 777	399	84 838	347	84 911	409	99 458	511		
84 607	283	84 708	453	84 778	399	84 839	363	88 062	275	99 459	511		
84 618	421	84 709	453	84 779	399	84 840	363			99 460	511		
84 623	246	84 710	453	84 780	399	84 841	363			99 462	481		

BEGA Lackpflege-Set für BEGA Außenleuchten

Pflege und Auffrischung der Lackflächen von BEGA Außenleuchten

Das BEGA Lackpflege-Set ist geeignet zur Pflege der Lackflächen von BEGA Leuchten im Außenbereich.

Das Set besteht aus einem Cleaner sowie einem Refresher.

Der effiziente BEGA Schutz metallischer Oberflächen wird mit dem BEGA Lackpflege-Set zunächst einer Reinigung unterzogen, bevor die Lackfarbe der Außenleuchten aktiviert und aufgefrischt wird.

Nur zur Verwendung im Außenbereich.

Inhalt:

- Sprühflasche 500 ml Cleaner
- Flasche 500 ml Refresher
- Reinigungsschwamm
- Mikrofaser Tuch

71 179 Lackpflege-Set für BEGA Außenleuchten





Impressum

Herausgeber: BEGA, Menden
Druck: LUC, Greven
Lithographie: RGI, Dortmund

Konzeption, Gestaltung und Fotografie sind das gemeinschaftliche Werk der Designer und Gestalter unserer Firma.

Der BEGA Außenleuchtenkatalog 35 erscheint in den Sprachen:
Dänisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch,
Norwegisch, Schwedisch, Polnisch und Spanisch.

Mit Herausgabe dieses Katalogs wird unser Außenleuchtenkatalog 34 ungültig.

Alle Lieferungen, Leistungen und Angebote durch BEGA gegenüber
Unternehmen erfolgen ausschließlich auf Grundlage unserer Lieferbedingungen,
abrufbar unter: www.bega.com/lieferbedingungen

BEGA Gantenbrink-Leuchten KG
Postfach 3160 · 58689 Menden
Hennenbusch 1 · 58708 Menden
Deutschland
Telefon +49 2373 966-0
Telefax +49 2373 966-216
www.bega.com · info@bega.de

Änderungen in Technik und Ausführung behalten wir uns vor.
Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen sind möglich.
© BEGA · 2021

Für das uns zur Verfügung gestellte Bildmaterial danken wir:

AKB Lighting AS, Sandefjord | Aker Brygge, Oslo | Alessandro Bianco · 123rf
Alexander Gempeler, Bern | Amit Geron, Tel Aviv | Andreas Keller, Altdorf |
Andriy Avdienko | Architekturbüro Schumacher, Bonn | Arno de la Chapelle,
Helsinki | Bahaa Ghousainy, Beirut | Capital Construction, Kiew | Carl
Fredrik Svenstedt, Paris | Dan Glasser, London | David Matthiessen, Stuttgart
DAVINCHI HAUS GmbH & Co. KG, Elben | Diane Auckland · Fotohaus Ltd. |
Edgar Zippel, Berlin | FG+SG ARCHITECTURAL PHOTOGRAPHY, Lissabon
Fogra Reklamefoto ASS, Sandefjord | Francisco Nogueira, Lissabon |
Frank Herfordt, Moskau | Garpa, Escheburg | Graham Baba Architects,
Seattle | Hertha Hurnaus, Wien | HOLON ARCHITEKTEN, Hamburg |
Inna Felker · Adobe Stock | James Newton, London | Jason O'Rear, San
Francisco | Johannes Rascher, Bad Schönborn | Jörg Hempel, Aachen |
Kevin Scott, Seattle | Kuvatoimisto Kuvio Oy | Landschaftsarchitekt Knut
Lehrke, Königswinter | Lledó | Markus Otto, Arnsberg | Markus Tollhopf,
Hamburg | Martin Barraud · Gettyimages | Max Schulz, Mülheim an der
Ruhr | Metten Stein + Design, Overath | Miragik · Dreamstime | Nikolay
Kazakov, Karlsruhe | Oesterlin Elektrotechnik GmbH, Karlsruhe | Omri
Amsalem | Paolo Rioli, Milano | Paul Finkel · piston design, Austin | Piet
Niemann, Hamburg | Ralf Buscher, Hamburg | RendeThat, Hamburg |
Riehle+Assoziierte, Reutlingen | Roberto Nardi, Gubbio | Sergio Grazia
Sooii, Wuppertal | Spiroview Inc · Shutterstock | Spreephoto, Berlin ·
Fotolia | Thomas Ott, Mühlthal | RheinMain CongressCenter, Wiesbaden |
Thorsten Arndt, Münster | threespeedjones · iStockphoto | Tim Müller,
Los Angeles | Tomasz Majewski, Oslo | Wilim Ihlenfeld · Adobe Stock

BEGA