



BEGA

BEGA

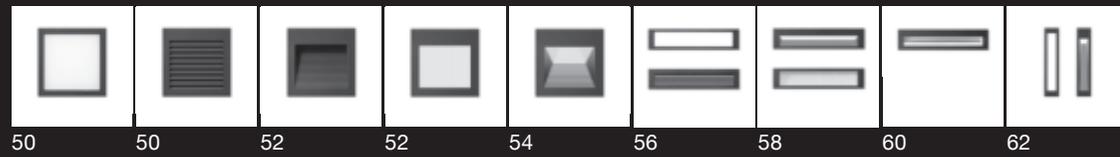
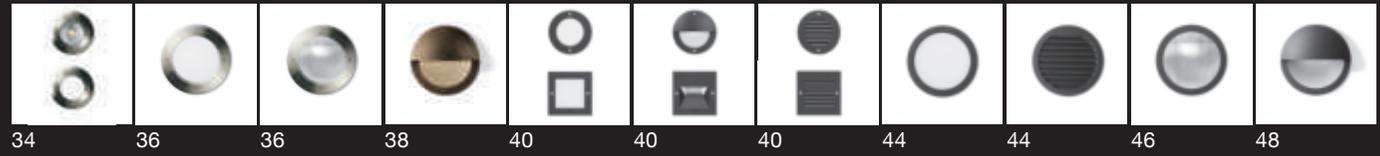
Das gute Licht.

Außenleuchten

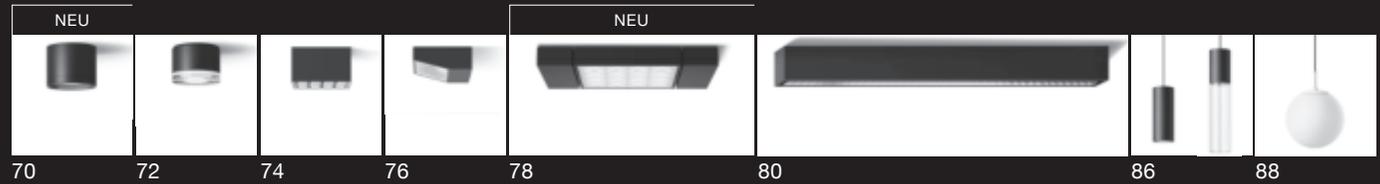
Deckeneinbauleuchten



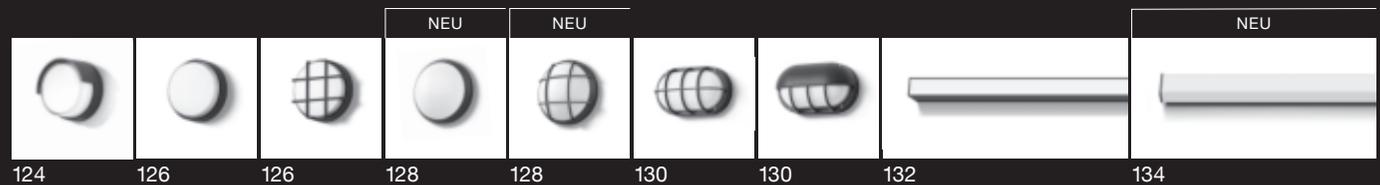
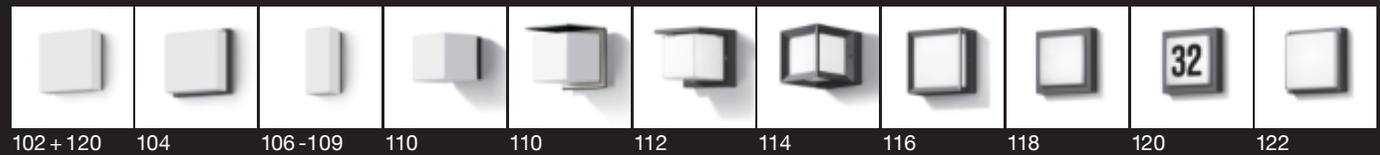
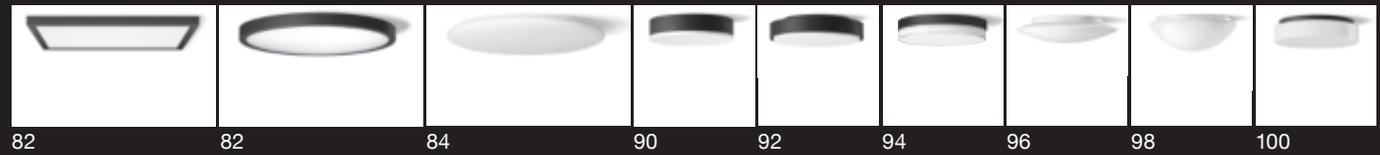
Wandeinbauleuchten



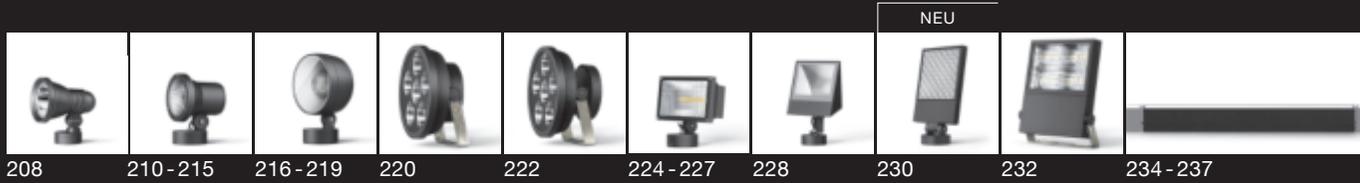
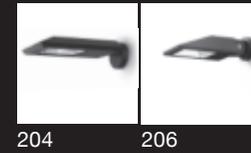
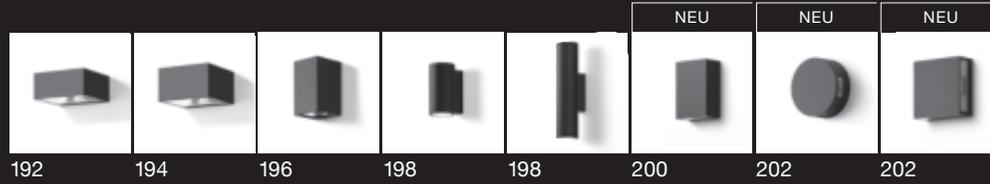
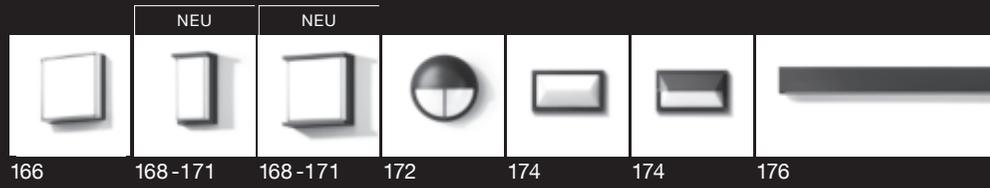
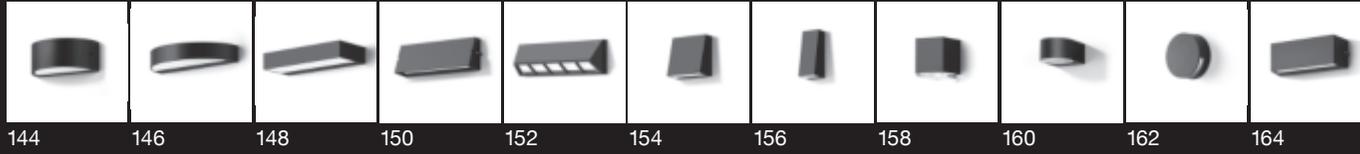
Deckenleuchten · Tiefstrahler Pendelleuchten



Decken- und Wandleuchten Großflächenleuchten Lichtbaustein®



Wandleuchten



NEU

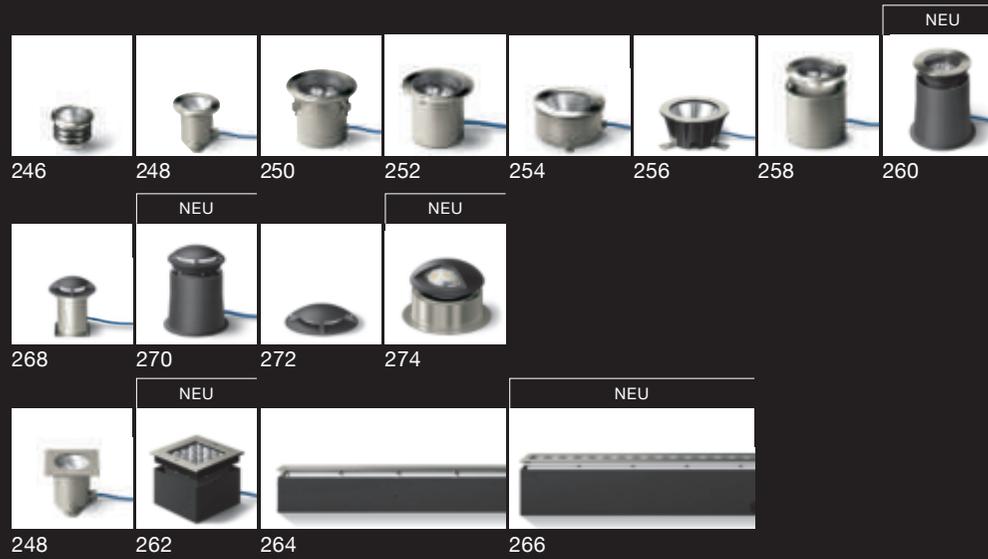
Scheinwerfer
Fassadenscheinwerfer



Schwimmbadleuchten
Unterwasserscheinwerfer

Außenleuchten

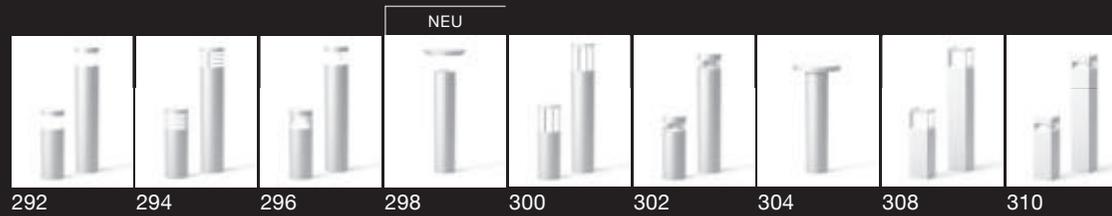
Überrollbare Bodeneinbauleuchten



Bodenaufbauleuchten Lichtgestaltungselemente



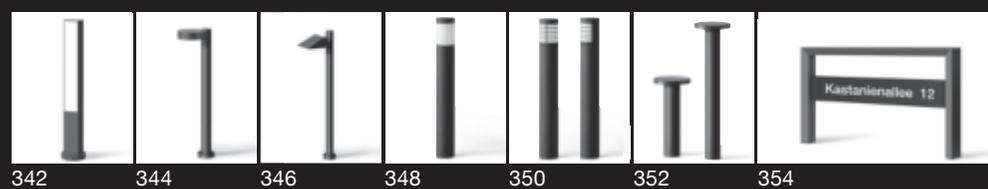
LED-Systempollerleuchten



Pollerleuchten



Garten- und Wegeleuchten Hinweisleuchten





BEGA Plug & Play

356 - 365 361 361 362 363 363 363 363 364 365



Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

366 368 368 370 372 374 374 376 378 380



382 383 383 383 384 385 386 388 390 392



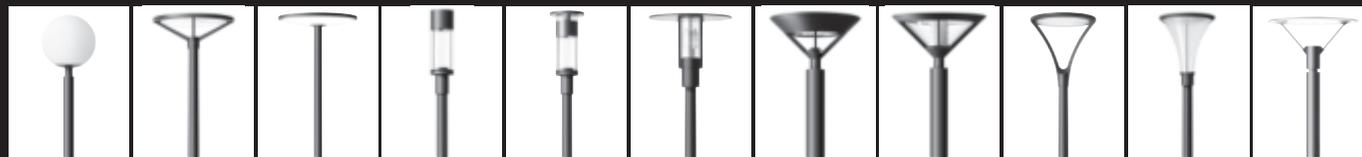
Anschlussssäulen
BEGA Outdoor WiFi
Powerline Adapter

394 396 398 398 576



Lichtbauelemente

402 404 406 - 409 410 412 414 416 418 420 422 422



Mastaufsatzleuchten
Pendelleuchten für
Spannseilanlagen

424 426 426 428 428 430 432 434 436 438 440

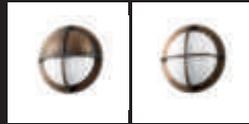


400 442 444 446 448 450 - 455 456 458



460 462 464 466 468 470 470

Wandeinbauleuchten



474

474

Wandleuchten



476

476

476

476



478

480

482

482

484

484

490

498

498

498



506

508

510

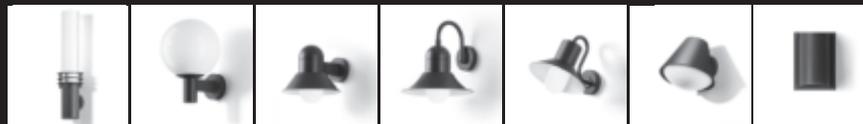
512

514

516

518

520



492

494

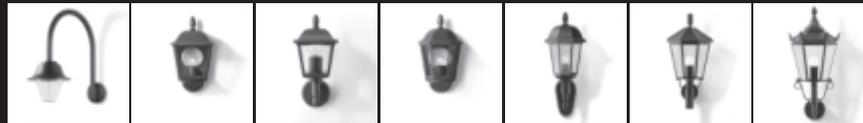
496

496

496

500

502



522

524

524

526

526

528

530

Decken- und Wandleuchten



486

486

488

NEU

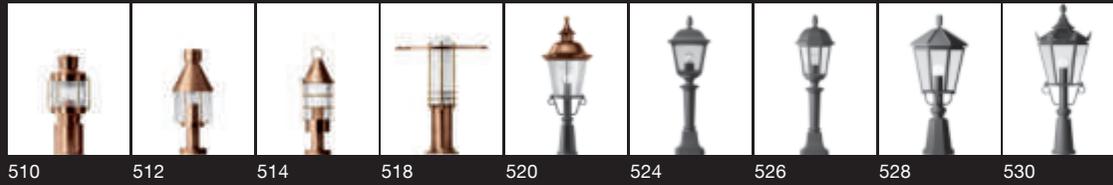
Pendelleuchten



506

510

514



Pfeilerleuchten

510 512 514 518 520 524 526 528 530



Gartenleuchten

500 502 504 506 506 508 510



Mastaufsatzleuchten

512 514 516 518 520 522 522 524 526 528 530



DALI-Systemkomponenten
Überspannungsschutz
Netzteile
LED-Lampen

538 - 542 543 536 - 537 534 - 535



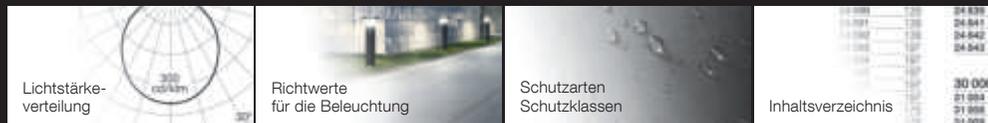
Anschlussgehäuse · Erdstücke
Anschlusskästen
Lichtmaste

552 - 553 554 - 555 556 - 563



Ergänzungsteile für Scheinwerfer
Steckdosentypen
Befestigung von Gartenleuchten

544 - 547 548 - 549 550 - 551



Lichtstärkeverteilung
Richtwerte für die Beleuchtung
Schutzarten · Schutzklassen
Inhaltsverzeichnis

564 - 565 566 - 567 568 - 569 570 - 575

Über uns und das gute Licht

Seit annähernd 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 mehr als 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 zum bloßen Werbeslogan 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.



BEGA

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 überzeugt, die ausschließlich aus alterungsbeständigen Materialien bestehen. So vermeiden wir konsequent die Verwendung von Verschleißteilen wie lichtlenkende Kunststofflinsen in unseren optischen Systemen.

Stattdessen bevorzugen wir dauerhafte 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.



Ersatz und 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 bereits heute 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 versehent-

liche 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 das BEGA AC-Modul entwickelt. Es wird direkt an eine 230V Netzspannung angeschlossen und hat einen Farbwiedergabeindex von (CRI) > 80 und eine Farbtemperatur von 3000K.



Unsere Technologien für schützendes Thermomanagement und optimalen Bauteilschutz

Elektronische Bauteile sind oft 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 Schutzeinrichtungen in Leuchten. BEGA Thermal Management® sowie BEGA Ultimate Driver® sind geschützte Warenzeichen. Sie garantieren optimale thermische Schutzeinrichtungen sowie höchste Netzteilqualität.

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

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



Für Umgebungstemperaturen von $t_a = 55^\circ\text{C}$ ausgelegt:
Der LED-Kompaktscheinwerfer 77 680, Seite 211



BEGA Thermal Switch®

Zum Schutz vor Überhitzung der Leuchte durch zu hohe Umgebungstemperaturen verfügen Leuchten mit BEGA Thermal Switch® über eine thermische Abschaltung, die temperaturempfindliche Bauteile schützt und temporär abschaltet.

BEGA Thermal Control®

Zum Schutz vor Überhitzung der Leuchte durch zu hohe Umgebungstemperaturen verfügen Leuchten mit BEGA Thermal Control® über eine thermische Regulierung, die temperaturempfindliche Bauteile schützt und temporär die Leuchtenleistung steuert oder Maßnahmen ergreift, um die Temperatur innerhalb der Leuchte zu regeln. Die Leuchten werden nicht abgeschaltet, sondern versehen dank BEGA Thermal Control® 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, effizienter Überspannungsschutz, niedriger Einschaltstrom, Flickerfreiheit.



Unsere Optischen Systeme von höchster lichttechnischer Güte

Die Langlebigkeit der BEGA Produkte, höchste Qualität und Verantwortungsbewusstsein gehören zu unseren Maximen. Auf der Basis dieser Haltung entwickeln wir auch unsere optischen Systeme. Die konsequente Verwendung hochwertigster 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 mit Hilfe 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 geschützte Warenzeichen, deren Technologien wir aus Überzeugung verwenden, um derart 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®



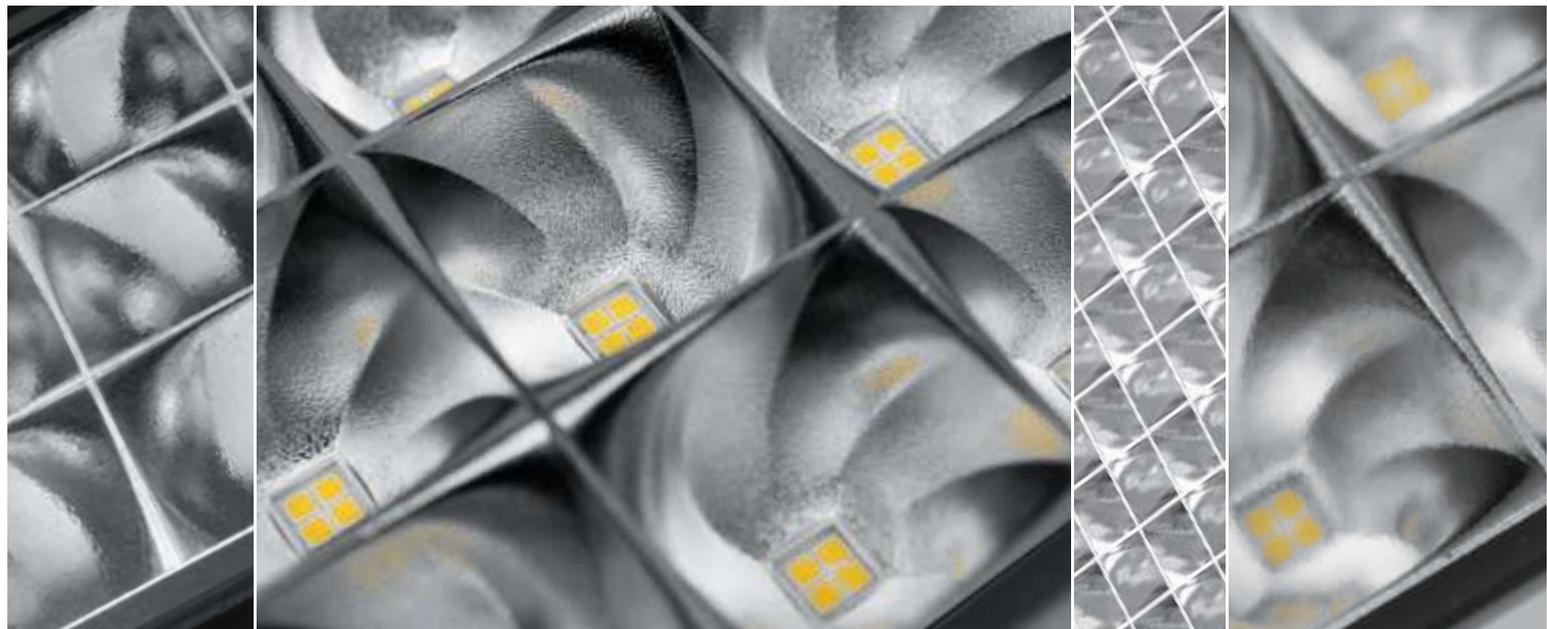
BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion 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® ist ein geschütztes Warenzeichen und umfasst zwei Technologien zum effizienten Schutz metallischer Oberflächen. Diese Technologien ermöglichen es uns, einen Oberflächenschutz von höchster Güte zu erreichen.

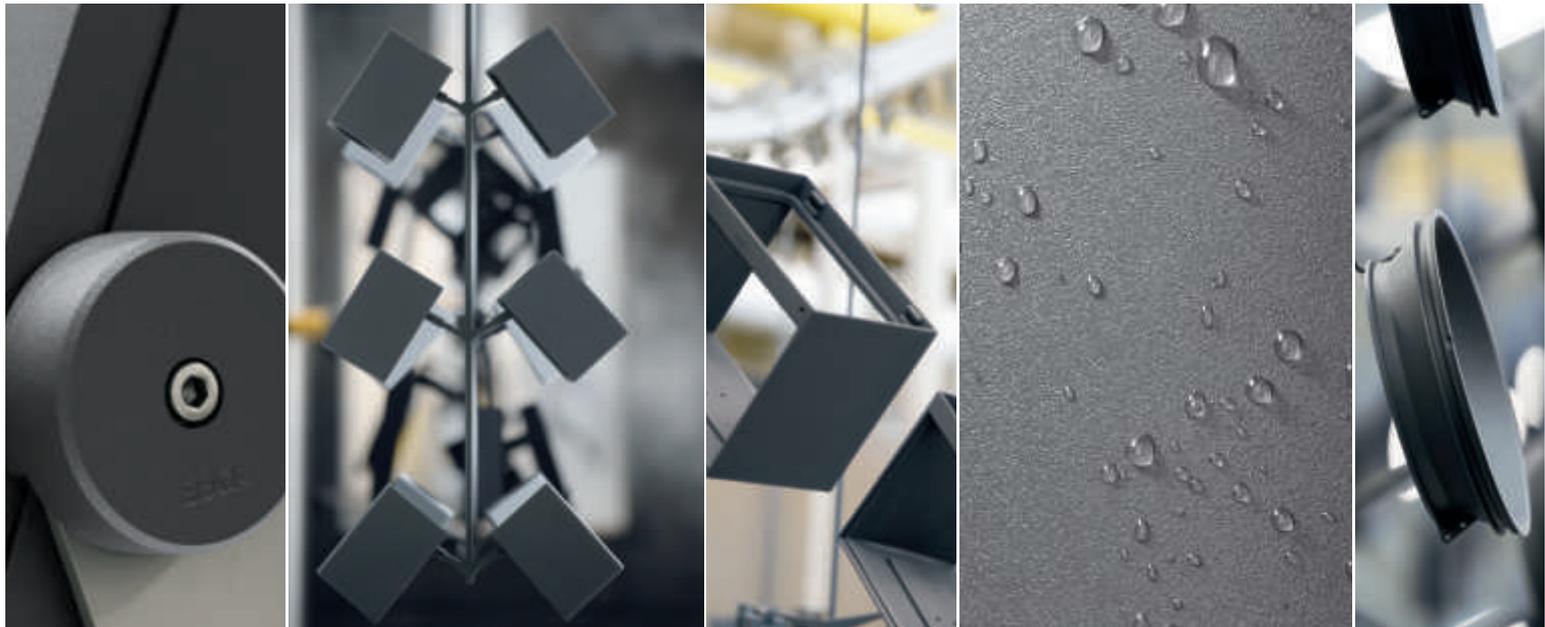
Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie geben Auskunft über alle Leuchtendaten und über die Ausführung der BEGA Coating Technology®.

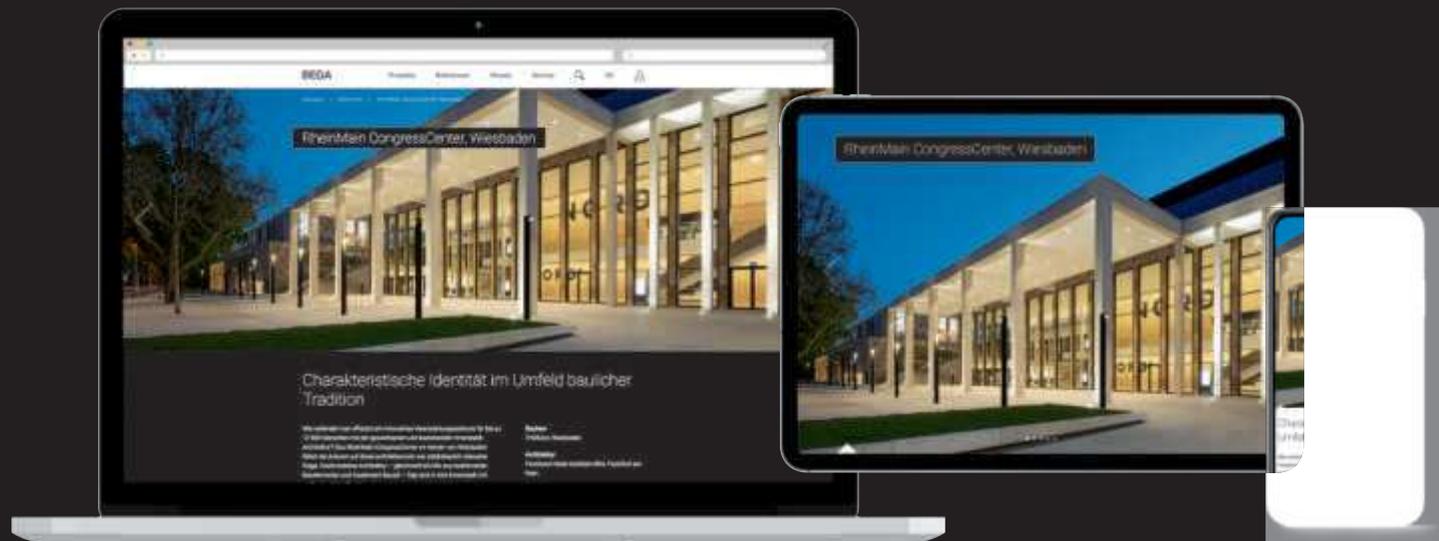
BEGA Unidure®

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

BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximale Korrosionsfestigkeit zu erreichen. Diese speziell aufeinander abgestimmten anorganischen und organischen Beschichtungsverfahren – aufgetragen auf extrem beständige Legierungen – sorgen für den bestmöglichen Oberflächenschutz und eine herausragende Korrosionsfestigkeit.





BEGA.com Umfassende Informationen auf dem neuesten Stand

Aktuellste Werte und Planungshilfen

Datenblätter und Gebrauchsanweisungen für jede Leuchte, Planungshilfen zum Beispiel für DIALux oder Autodesk Revit: Alle relevanten Leuchtendaten und Werkzeuge für den Einsatz unserer Leuchten sind nutzerfreundlich abrufbar. Stets auf dem neuesten Stand der Leistungsangaben, die sich durch den technischen Fortschritt und unsere stetigen Weiterentwicklungen ändern können.



Wir empfehlen Fachpartner

Die Frage, wo unsere Leuchten bezogen werden können, geht sehr oft einher mit der Bitte um die Empfehlung eines Elektro-Fachbetriebes. Aus diesem Grund haben wir auf unserer Website ausgewählte Fachbetriebe und Partner gelistet.

Aktuelle Printmaterialien

Das gute Licht präsentiert in unseren stetig weiterentwickelten Printmedien – als Download und digitaler Blätterkatalog online verfügbar oder als kostenloses Printexemplar zu bestellen. Ob Außenleuchten- und Innenleuchtenkatalog, der Themenbereich Licht für Haus und Garten, Programm-Broschüren oder das BEGA Kundenmagazin – umfassende Informationen sind jederzeit zugänglich.



Über Licht und Beleuchtung

Als Leuchtenhersteller möchten wir Ihnen einen Einblick in die spannende Thematik der Lichtplanung, Lichttechnik, der Elektrotechnik und vor allem auch der Lichtsteuerung bieten und unsere Begeisterung für das gute Licht mit Ihnen teilen.

BEGA Apps Komfortable Anwendung



BEGA Library 2.0

In unserer App BEGA Library stehen digitale Publikationen in fünf Sprachen zur Verfügung – erfahren Sie mehr über unsere Produkte und über beeindruckende Referenzen, schauen Sie unsere hochauflösenden Videos an. Die responsive Darstellung ermöglicht größtmöglichen Nutzungskomfort auf dem Smartphone oder Tablet. Inhalte werden kontinuierlich ergänzt und überarbeitet – Aktualisierungen werden automatisch in der App angezeigt. Sie können Publikationen auf Ihr Smartphone oder Tablet herunterladen, um sie auch offline verfügbar zu haben.



BEGA AR+

Mit der kostenlosen App BEGA AR+ können unsere Leuchten in ihrem künftigen Einsatzbereich aus allen Blickwinkeln betrachtet werden. Nach dem Scannen des geplanten Einsatzraumes können die ausgewählten Leuchten platziert werden.





LED-Kompaktiefstrahler inklusive externer on/off-Netzteile
Symmetrisch-bündelnde oder -streuende Lichtstärkeverteilung

Kleine und kompakte LED-Tiefstrahler mit externen on/off-Netzteilen. Leuchten mit einem effizienten und dauerhaften optischen System – einer Kombination aus Silikonstreulinse sowie Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium. Deckeneinbauleuchten mit symmetrisch-bündelnder oder -breitstreuender Lichtstärkeverteilung.

Wir verwenden keine Kunststofflinsen, sondern ausschließlich dauerhaft nahezu alterungsbeständige Materialien wie Glas, Aluminium und Silikon. Technische Informationen Seite 10

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium · Silikonstreulinse

Externes on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbaugehäuse, passend für Leuchte und Netzteil. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse auf unserer Website.

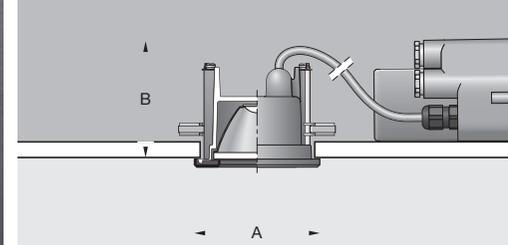
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

55 921 · 55 922 Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß

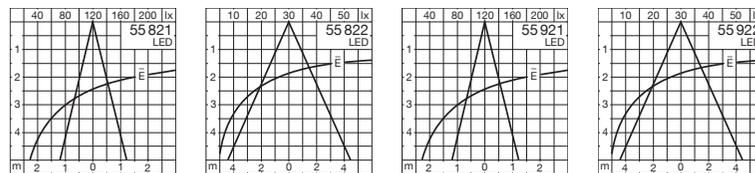
■ Grafit – Bestellnummer · □ Weiß – Bestellnummer + **W**





LED-Kompaktiefstrahler
Schutzart IP 65

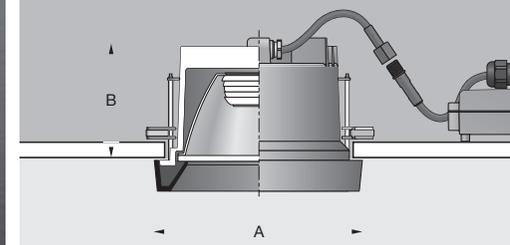
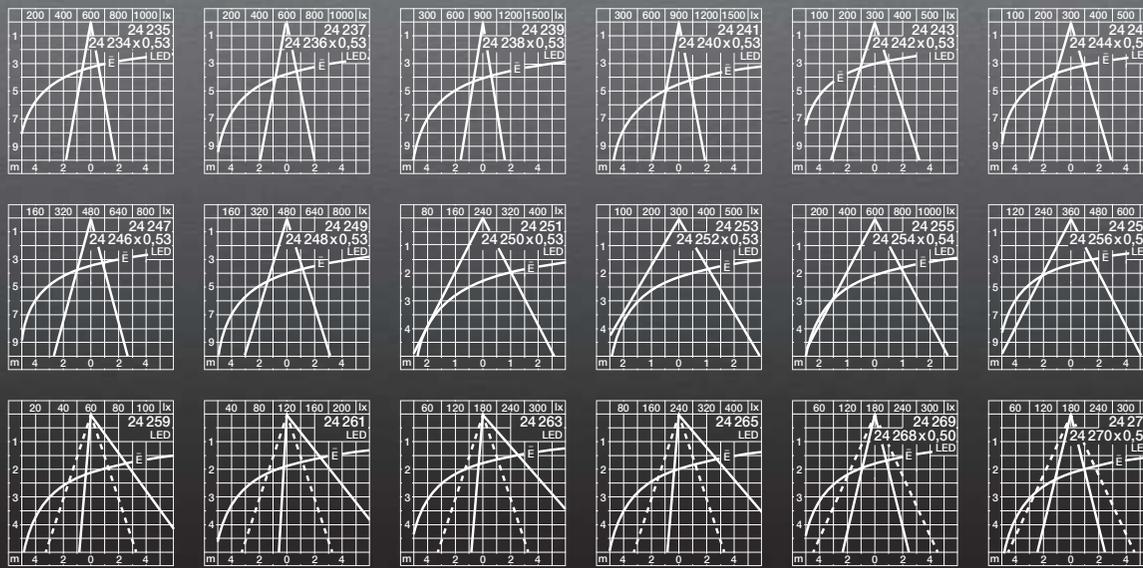
Externe Netzteile inkl.	on/off
Farbtemperatur	3000 K · 4000 K
CRI	> 80
Leuchtenlichtstrom	285 - 325 lm
Leuchten Ø	80 mm



LED-Kompaktiefstrahler · Abschlussring Edelstahl		Externes Netzteil							
bündelnd	LED	EEK	β	A	B	AC/DC	on/off		
55 821	4,5 W	285 lm	A++	28°	80	90	✓	inklusive	10 407
breitstreuend									
55 822	4,5 W	320 lm	A++	81°	80	90	✓	inklusive	10 407

LED-Kompaktiefstrahler · Abschlussring Aluminiumguss		Externes Netzteil							
bündelnd	LED	EEK	β	A	B	AC/DC	on/off		
55 921	4,5 W	325 lm	A++	28°	80	90	✓	inklusive	10 407
breitstreuend									
55 922	4,5 W	320 lm	A++	81°	80	90	✓	inklusive	10 407

β = Halbstreuwinkel  Einbaugehäuse



LED-Kompaktiefstrahler
Schutzart IP 65

Externe Netzteile inkl.	DALI
Farbtemperatur	3000 K · 4000 K
CRI	>80
Leuchtenlichtstrom	790 - 4910 lm
Leuchten Ø	110 · 145 · 175 · 220 mm

symmetrische Lichtstärkeverteilung									
bündelnd	LED		β	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	Einbauehäuse
24 234	7,0 W	810 lm	20°	DALI	A++	110	90	✓	10 440
24 235	14,8 W	1520 lm	20°	DALI	A++	110	90	✓	10 440
24 236	9,5 W	1225 lm	21°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 237	19,6 W	2295 lm	21°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 238	14,0 W	1615 lm	15°	DALI	A++	175	95	✓	10 442
24 239	28,0 W	3030 lm	15°	DALI	A++	175	95	✓	10 442
24 240	20,0 W	2465 lm	20°	DALI	A++	220	115	✓	10 443
24 241	39,5 W	4650 lm	20°	DALI	A++	220	115	✓	10 443
streuend									
24 242	7,0 W	800 lm	35°	DALI	A++	110	90	✓	10 440
24 243	14,8 W	1510 lm	35°	DALI	A++	110	90	✓	10 440
24 244	9,5 W	1215 lm	37°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 245	19,6 W	2265 lm	37°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 246	14,0 W	1610 lm	30°	DALI	A++	175	95	✓	10 442
24 247	28,0 W	3025 lm	30°	DALI	A++	175	95	✓	10 442
24 248	20,0 W	2410 lm	31°	DALI	A++	220	115	✓	10 443
24 249	39,5 W	4565 lm	31°	DALI	A++	220	115	✓	10 443
breitstreuend									
24 250	7,0 W	790 lm	54°	DALI	A++	110	90	✓	10 440
24 251	14,8 W	1500 lm	54°	DALI	A++	110	90	✓	10 440
24 252	9,5 W	1180 lm	61°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 253	19,6 W	2210 lm	61°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 254	14,0 W	1640 lm	58°	DALI	A++	175	95	✓	10 442
24 255	28,0 W	3035 lm	58°	DALI	A++	175	95	✓	10 442
24 256	20,0 W	2635 lm	56°	DALI	A++	220	115	✓	10 443
24 257	39,5 W	4910 lm	56°	DALI	A++	220	115	✓	10 443

asymmetrische Lichtstärkeverteilung · Wallwasher									
LED			β	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	Einbauehäuse
24 259	10,0 W	830 lm	63/64°	DALI	A++	110	90	✓	10 440
24 261	14,0 W	1210 lm	63/64°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 263	19,6 W	1900 lm	70/67°	DALI	A++	175	95	✓	10 442
24 265	28,0 W	3005 lm	67/65°	DALI	A++	220	115	✓	10 443
bandförmige Lichtstärkeverteilung									
LED			β	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	Einbauehäuse
24 268	9,5 W	950 lm	53/108°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 269	19,6 W	1920 lm	53/108°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 270	14,0 W	1380 lm	55/110°	DALI	A++	175	95	✓	10 442
24 271	28,0 W	2600 lm	55/110°	DALI	A++	175	95	✓	10 442



β = Halbstreuwinkel Einbauehäuse



LED-Kompaktiefstrahler inklusive externer DALI-Netzteile
Symmetrische, asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Deckeneinbau-Tiefstrahler in unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen. Leuchten mit symmetrischer und bandförmiger Lichtstärkeverteilung sind mit unserer BEGA Hybrid Optics® Technik ausgestattet. Dieses optische System ermöglicht die vollständige Lichtkontrolle 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 keine Kunststofflinsen, sondern ausschließlich dauerhaft nahezu alterungsbeständige Materialien wie Glas, Aluminium und Silikon.

Technische Informationen Seite 10

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

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Abschlussring aus Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektoroberfläche Reinstaluminium · optische Silikonlinse

Leuchten mit symmetrischer und bandförmiger Lichtstärkeverteilung: BEGA Hybrid Optics®

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

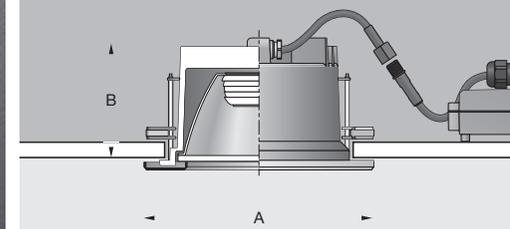
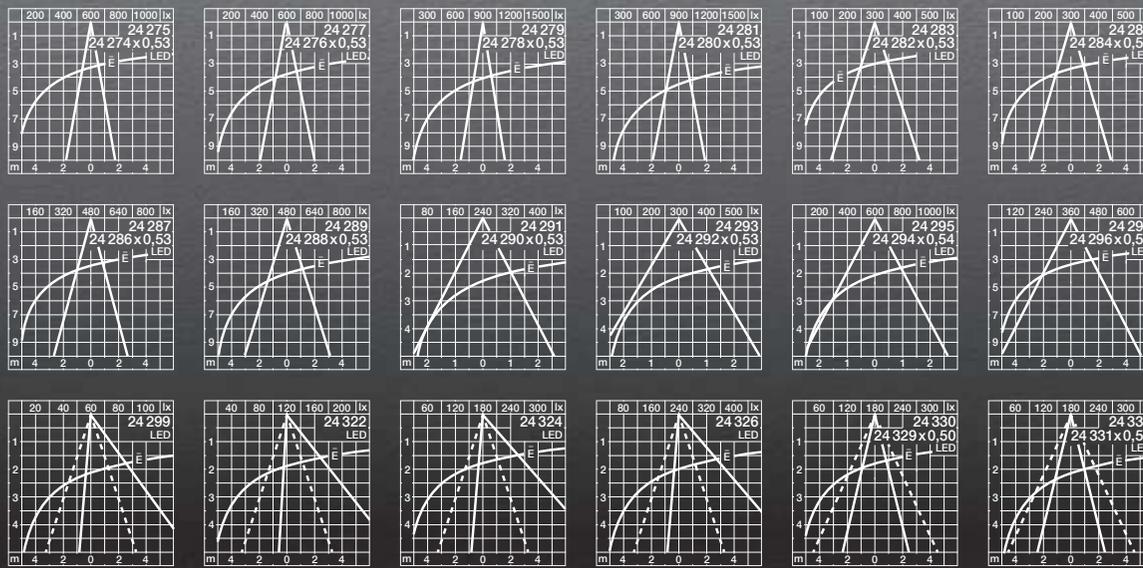
Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbaueinbauten, passend für Leuchte und Netzteil. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaueinbauten auf unserer Website.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.





LED-Kompaktiefstrahler Schutzart IP 65

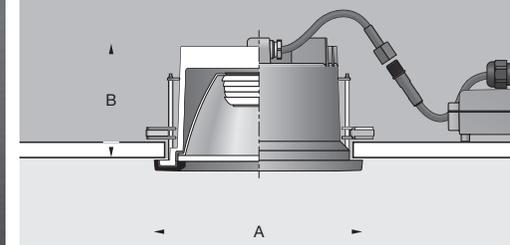
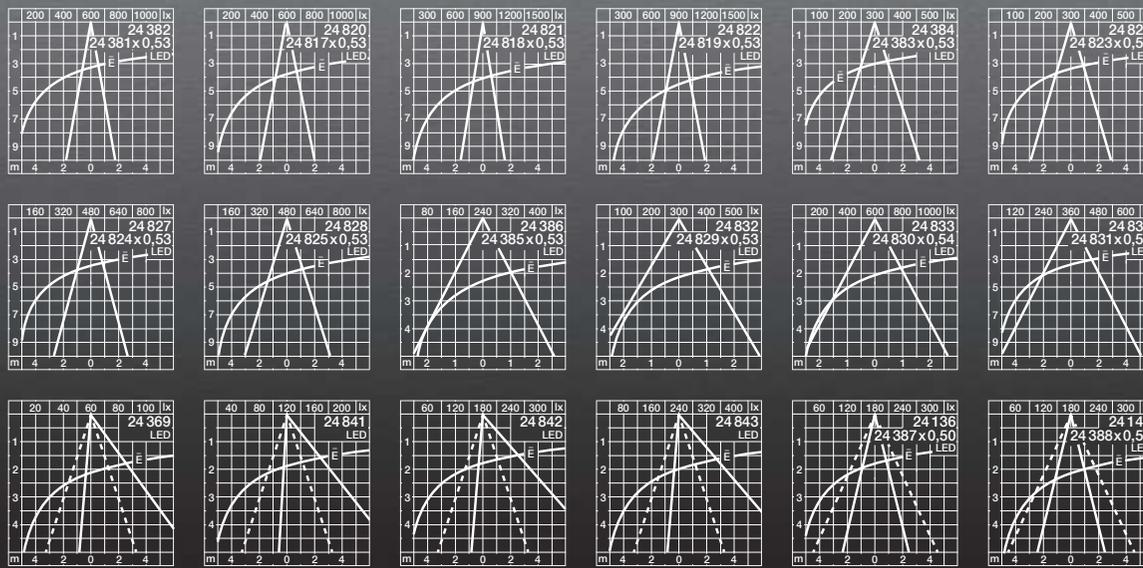
Externe Netzteile inkl.	DALI
Farbtemperatur	3000 K · 4000 K
CRI	>80
Leuchtenlichtstrom	790 - 4910 lm
Leuchten Ø	120 · 160 · 180 · 240 mm

symmetrische Lichtstärkeverteilung									
bündelnd	LED		β	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	
24 274	7,0 W	810 lm	20°	DALI	A++	120	90	✓	10 440
24 275	14,8 W	1520 lm	20°	DALI	A++	120	90	✓	10 440
24 276	9,5 W	1225 lm	21°	DALI	A++	160	90	✓	10 441
24 277	19,6 W	2295 lm	21°	DALI	A++	160	90	✓	10 441
24 278	14,0 W	1615 lm	15°	DALI	A++	180	95	✓	10 442
24 279	28,0 W	3030 lm	15°	DALI	A++	180	95	✓	10 442
24 280	20,0 W	2465 lm	20°	DALI	A++	240	115	✓	10 443
24 281	39,5 W	4650 lm	20°	DALI	A++	240	115	✓	10 443
streudend									
24 282	7,0 W	800 lm	35°	DALI	A++	120	90	✓	10 440
24 283	14,8 W	1510 lm	35°	DALI	A++	120	90	✓	10 440
24 284	9,5 W	1215 lm	37°	DALI	A++	160	90	✓	10 441
24 285	19,6 W	2265 lm	37°	DALI	A++	160	90	✓	10 441
24 286	14,0 W	1610 lm	30°	DALI	A++	180	95	✓	10 442
24 287	28,0 W	3025 lm	30°	DALI	A++	180	95	✓	10 442
24 288	20,0 W	2410 lm	31°	DALI	A++	240	115	✓	10 443
24 289	39,5 W	4650 lm	31°	DALI	A++	240	115	✓	10 443
breitstreudend									
24 290	7,0 W	790 lm	54°	DALI	A++	120	90	✓	10 440
24 291	14,8 W	1500 lm	54°	DALI	A++	120	90	✓	10 440
24 292	9,5 W	1180 lm	61°	DALI	A++	160	90	✓	10 441
24 293	19,6 W	2210 lm	61°	DALI	A++	160	90	✓	10 441
24 294	14,0 W	1640 lm	58°	DALI	A++	180	95	✓	10 442
24 295	28,0 W	3035 lm	58°	DALI	A++	180	95	✓	10 442
24 296	20,0 W	2635 lm	56°	DALI	A++	240	115	✓	10 443
24 297	39,5 W	4910 lm	56°	DALI	A++	240	115	✓	10 443

asymmetrische Lichtstärkeverteilung · Wallwasher									
	LED		β	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	
24 299	10,0 W	830 lm	63/64°	DALI	A++	120	90	✓	10 440
24 322	14,0 W	1210 lm	63/64°	DALI	A++	160	90	✓	10 441
24 324	19,6 W	1900 lm	70/67°	DALI	A++	180	95	✓	10 442
24 326	28,0 W	3005 lm	67/65°	DALI	A++	240	115	✓	10 443
bandförmige Lichtstärkeverteilung									
	LED		β	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	
24 329	9,5 W	950 lm	53/108°	DALI	A++	160	90	✓	10 441
24 330	19,6 W	1920 lm	53/108°	DALI	A++	160	90	✓	10 441
24 331	14,0 W	1380 lm	55/110°	DALI	A++	180	95	✓	10 442
24 332	28,0 W	2600 lm	55/110°	DALI	A++	180	95	✓	10 442



β = Halbstreuwinkel Einbaugehäuse



LED-Tiefstrahler Schutzart IP 65

Externe Netzteile inkl.	DALI
Farbtemperatur	3000 K · 4000 K
CRI	> 80
Leuchtenlichtstrom	790 - 4910 lm
Leuchten Ø	110 · 145 · 175 · 220 mm

symmetrische Lichtstärkeverteilung									
bündelnd	LED		β	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	
24 381	7,0 W	810 lm	20°	DALI	A++	110	90	✓	10 440
24 382	14,8 W	1520 lm	20°	DALI	A++	110	90	✓	10 440
24 817	9,5 W	1225 lm	21°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 820	19,6 W	2295 lm	21°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 818	14,0 W	1615 lm	15°	DALI	A++	175	95	✓	10 442
24 821	28,0 W	3030 lm	15°	DALI	A++	175	95	✓	10 442
24 819	20,0 W	2465 lm	20°	DALI	A++	220	115	✓	10 443
24 822	39,5 W	4650 lm	20°	DALI	A++	220	115	✓	10 443
streudend									
24 383	7,0 W	800 lm	35°	DALI	A++	110	90	✓	10 440
24 384	14,8 W	1510 lm	35°	DALI	A++	110	90	✓	10 440
24 823	9,5 W	1215 lm	37°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 826	19,6 W	2265 lm	37°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 824	14,0 W	1610 lm	30°	DALI	A++	175	95	✓	10 442
24 827	28,0 W	3025 lm	30°	DALI	A++	175	95	✓	10 442
24 825	20,0 W	2410 lm	31°	DALI	A++	220	115	✓	10 443
24 828	39,5 W	4565 lm	31°	DALI	A++	220	115	✓	10 443
breitstreudend									
24 385	7,0 W	790 lm	54°	DALI	A++	110	90	✓	10 440
24 386	14,8 W	1500 lm	54°	DALI	A++	110	90	✓	10 440
24 829	9,5 W	1180 lm	61°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 832	19,6 W	2210 lm	61°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 830	14,0 W	1640 lm	58°	DALI	A++	175	95	✓	10 442
24 833	28,0 W	3035 lm	58°	DALI	A++	175	95	✓	10 442
24 831	20,0 W	2635 lm	56°	DALI	A++	220	115	✓	10 443
24 834	39,5 W	4910 lm	56°	DALI	A++	220	115	✓	10 443

asymmetrische Lichtstärkeverteilung · Wallwasher									
LED			β	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	
24 369	10,0 W	830 lm	63/64°	DALI	A++	110	90	✓	10 440
24 841	14,0 W	1210 lm	63/64°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 842	19,6 W	1900 lm	70/67°	DALI	A++	175	95	✓	10 442
24 843	28,0 W	3005 lm	67/65°	DALI	A++	220	115	✓	10 443
bandförmige Lichtstärkeverteilung									
LED			β	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	
24 387	9,5 W	950 lm	53/108°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 136	19,6 W	1920 lm	53/108°	DALI	A++	145	90	✓	10 441
24 388	14,0 W	1380 lm	55/110°	DALI	A++	175	95	✓	10 442
24 143	28,0 W	2600 lm	55/110°	DALI	A++	175	95	✓	10 442



β = Halbstreuwinkel Einbaugehäuse



LED-Kompakttiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile
Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

LED-Deckeneinbau-Tiefstrahler für externe Netzteile wahlweise on/off oder DALI steuerbar. Leuchten mit teilmattiertem Kristallglas für breitstreuendes und brillantes Licht. Die Tiefstrahler stehen in unterschiedlichen LED-Leistungen und Abmessungen zur Verfügung. Mittels einer einfachen Steckverbindung lassen sich die Leuchten mit den für Ihre Anlagen erforderlichen externen Netzteilen verbinden. In der Tabelle finden Sie zwei Ausführungen schalt- und steuerbarer Netzteile. Technische Daten Seite 536

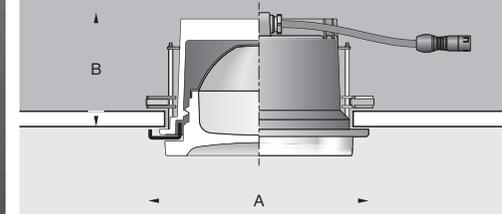
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Abschlussring aus Edelstahl · Kristallglas teilmattiert
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium · Silikonstreulinse
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbauegehäuse, passend für Leuchte und Netzteil. Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbauegehäuse auf unserer Website.

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

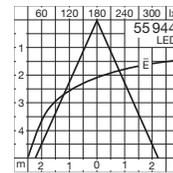
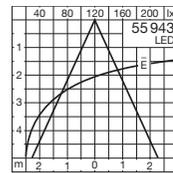
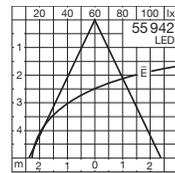
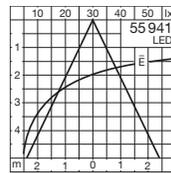
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.





LED-Kompaktiefstrahler
Schutzart IP 65

für externe Netzteile	on/off · DALI
Farbtemperatur	3000 K · 4000 K
CRI	> 80
Leuchtenlichtstrom	240 - 1395 lm
Leuchten Ø	80 · 115 · 155 · 185 mm



LED-Kompaktiefstrahler		Externes Netzteil							
LED	EEK	β	A	B	AC/DC	on/off		10 407	
55 941	4,5 W	240 lm	A++	43°	80	90	✓		inklusive
55 942	11,0 W	630 lm	A++	54°	115	90	✓	on/off DALI	10 520 10 440
55 943	15,5 W	850 lm	A++	43°	155	90	✓		13 192 10 528 10 441
55 944	22,0 W	1395 lm	A++	43°	185	95	✓		13 193 10 530 10 442

β = Halbstreuwinkel

 Einbaugehäuse



LED-Kompakttiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile
 Einstellbare Lichtstärkeverteilung · additive Farbmischung (RGBW) oder einstellbare Farbtemperatur (Tunable White)

LED-Deckeneinbau-Tiefstrahler für externe Netzteile wahlweise on/off oder DALI steuerbar. Die Leuchten stehen in unterschiedlichen LED-Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen zur Verfügung. Mittels einer einfachen Steckverbindung lassen sich die Leuchten mit den für Ihre Anlagen erforderlichen externen Netzteilen verbinden. In der Tabelle finden Sie zwei Ausführungen schalt- und steuerbarer Netzteile. Technische Daten Netzteile Seite 536
 Leuchten, die sich für die Einbindung in Licht- und Gebäudesteuerungssysteme eignen.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Abschlussring Aluminiumguss · Sicherheitsglas
 Reflektoroberfläche Reinaluminium · Der Neigungswinkel des Reflektors ist von 0° bis 30° einstellbar.
 Das optische System kann 360° um die senkrechte Achse der Leuchte gedreht werden.
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
 RGBW- und Tunable-White-Tiefstrahler liefern wir inklusive eines externen DALI steuerbaren Netzteils.

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbaueinheit, passend für Leuchte und Netzteil.
 Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaueinheit auf unserer Website.

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF), die Tunable-White-Leuchten über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, TW) gesteuert werden. Dazu empfehlen wir unsere Steuerung BEGA Control.
 Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542

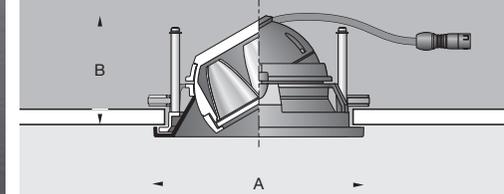
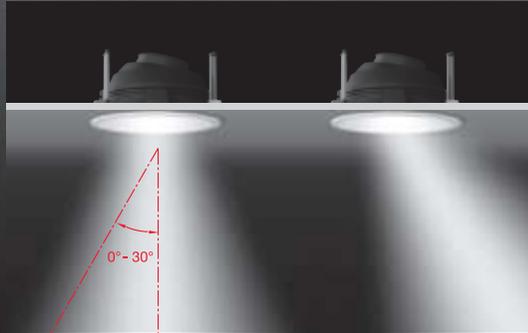
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß

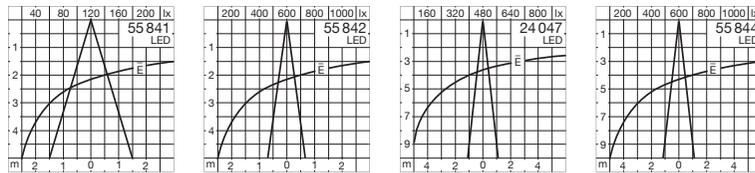
■ Grafit – Bestellnummer · □ Weiß – Bestellnummer + **W**





LED-Kompaktiefstrahler
Schutzart IP 65

für externe Netzteile	on/off · DALI
Farbtemperatur	3000 K · 4000 K
CRI	>80
Leuchtenlichtstrom	335 - 1540 lm
Leuchten Ø	115 · 150 · 225 · 265 mm



einstellbare Lichtstärkeverteilung							Externes Netzteil		Ergänzungsteile			
LED	EEK	β	A	B	AC/DC	on/off						
55 841	4,4 W	335 lm	A++	32°	115	90	✓	inklusive	10 440	10 042	10 013	
55 842	8,0 W	555 lm	A++	16°	150	100	✓	13 191	10 520	10 441	10 043	10 014
24 047	13,8 W	1015 lm	A++	13°	225	135	✓	13 191	10 520	10 443	10 047	10 016
55 844	20,0 W	1540 lm	A++	13°	265	155	✓	13 572	10 554	10 444	10 048	10 019

einstellbare Lichtstärkeverteilung · RGB W · für additive Farbmischung							Ergänzungsteile				
LED	EEK	β	A	B	AC/DC	Externes Netzteil					
24 837	21,0 W	805 lm	A++	20°	225	135	✓	DALI DT 8, RGBWAF	10 443	10 047	10 016
24 838	30,0 W	1105 lm	A++	22°	265	155	—	DALI DT 8, RGBWAF	10 444	10 048	10 019

einstellbare Lichtstärkeverteilung · Tunable White · 2700 K - 6500 K							Ergänzungsteile				
LED	EEK	β	A	B	AC/DC	Externes Netzteil					
24 835	14,3 W	775 lm	A++	21°	225	135	✓	DALI DT 8, TW	10 443	10 047	10 016
24 836	20,8 W	1320 lm	A++	21°	265	155	✓	DALI DT 8, TW	10 444	10 048	10 019

β = Halbstreuwinkel Einbaugehäuse Streuscheiben streuend bandförmig





LED-Kompaktiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile
Symmetrisch-bündelnde, symmetrisch-streuende oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

LED-Deckeneinbau-Tiefstrahler für externe Netzteile wahlweise on/off oder DALI steuerbar.
Die Leuchten stehen in unterschiedlichen LED-Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen zur Verfügung. Mittels einer einfachen Steckverbindung lassen sich die Leuchten mit den für Ihre Anlagen erforderlichen externen Netzteilen verbinden.
In der Tabelle finden Sie zwei Ausführungen schalt- und steuerbarer Netzteile. Technische Daten Seite 536

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium · BEGA Vortex Optics®
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbaugehäuse, passend für Leuchte und Netzteil.
Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse auf unserer Website.

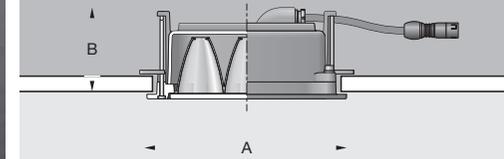
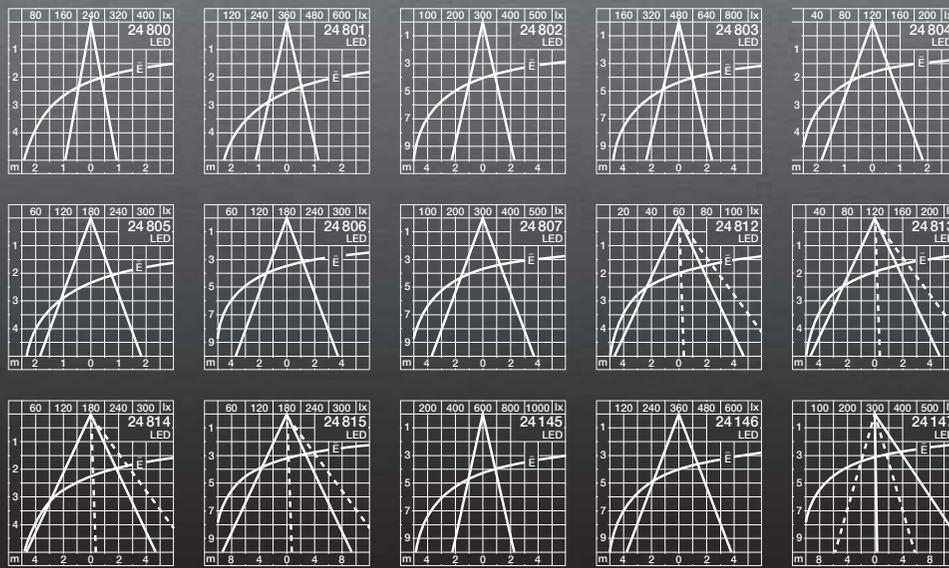
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.
Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Weiß oder Silber

Weiß – Bestellnummer · Silber – Bestellnummer + **A**





LED-Kompaktiefstrahler Schutzart IP 65

für externe Netzteile	on/off · DALI
Farbtemperatur	3000 K · 4000 K
CRI	> 80
Leuchtenlichtstrom	320 - 5350 lm
Leuchten	□ 120 · 155 · 190 · 275 mm



symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung							Externes Netzteil			
LED	EEK	β	A	B	AC/DC	on/off				
24 800	4,4 W	335 lm	A++	24°	120	90	✓	inklusive	13 500	
24 801	10,4 W	600 lm	A++	25°	120	90	✓	inklusive	13 500	
							on/off	DALI		
24 802	21,5 W	1290 lm	A++	28°	155	90	✓	13 192	10 528	13 501
24 803	40,0 W	2360 lm	A++	25°	190	90	✓	13 193	10 530	13 502
24 145	62,0 W	3900 lm	A++	25°	275	100	✓	13 573	13 574	13 578



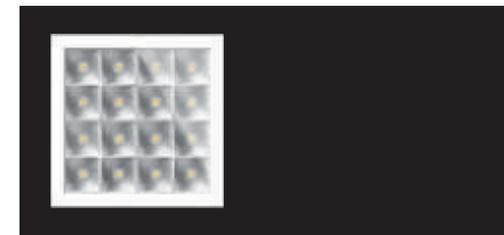
symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung							Externes Netzteil			
LED	EEK	β	A	B	AC/DC	on/off				
24 804	4,4 W	405 lm	A++	40°	120	90	✓	inklusive	13 500	
24 805	10,4 W	815 lm	A++	40°	120	90	✓	inklusive	13 500	
							on/off	DALI		
24 806	21,5 W	1700 lm	A++	41°	155	90	✓	13 192	10 528	13 501
24 807	40,0 W	3215 lm	A++	41°	190	90	✓	13 193	10 530	13 502
24 146	62,0 W	5350 lm	A++	41°	275	100	✓	13 573	13 574	13 578

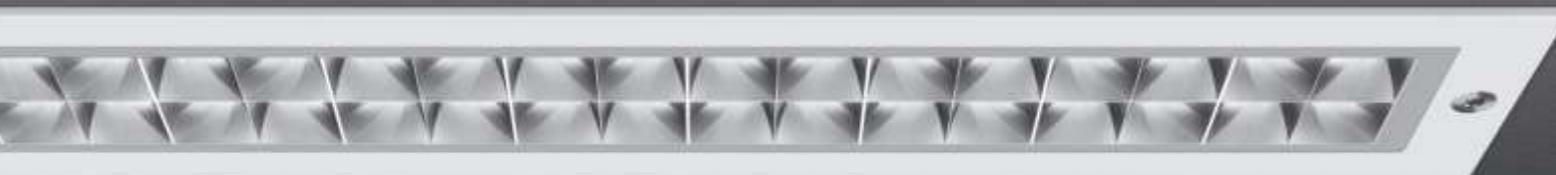


asymmetrische Lichtstärkeverteilung							Externes Netzteil			
LED	EEK	β	A	B	AC/DC	on/off				
24 812	4,4 W	320 lm	A++	44/50°	120	90	✓	inklusive	13 500	
24 813	10,4 W	710 lm	A++	46/52°	120	90	✓	inklusive	13 500	
							on/off	DALI		
24 814	21,5 W	1570 lm	A++	46/52°	155	90	✓	13 192	10 528	13 501
24 815	40,0 W	2795 lm	A++	46/52°	190	90	✓	13 193	10 530	13 502
24 147	62,0 W	4650 lm	A++	46/52°	275	100	✓	13 573	13 574	13 578

β = Halbstreuwinkel

Einbaugehäuse





LED-Tiefstrahler inklusive DALI-Netzteile

Symmetrisch-bündelnde, symmetrisch-streuende oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Eine neue Gruppe sehr schmaler, linearer LED-Deckeneinbau-Tiefstrahler.

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

Geringe Einbautiefen, hohe Lichtleistungen und die hohe Schutzart machen diese Leuchten zu langlebigen und zuverlässigen Lichtwerkzeugen im Innen- und Außenbereich.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Abschlussrahmen Aluminium · Sicherheitsglas

Reflektoroberfläche Reinstaluminium · BEGA Vortex Optics®

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

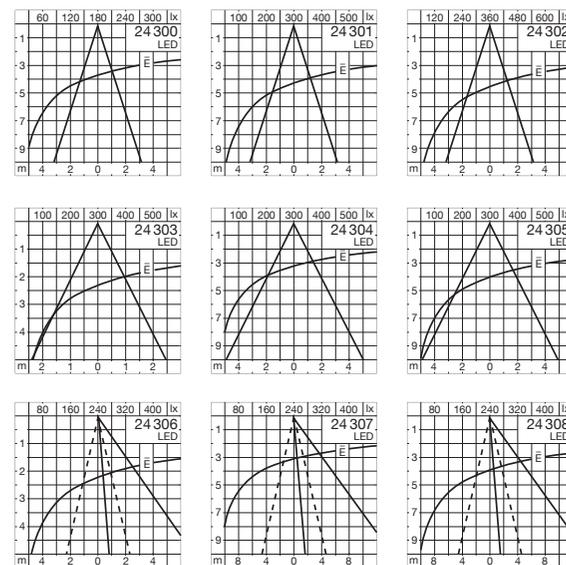
Für den Einbau der Leuchten in Betondecken steht ein Einbaugehäuse, für Zwischendecken ein Einbaurahmen zur Verfügung. Passende Einbaugehäuse und Einbaurahmen finden Sie in der Tabelle. Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einbaurahmen auf unserer Website.

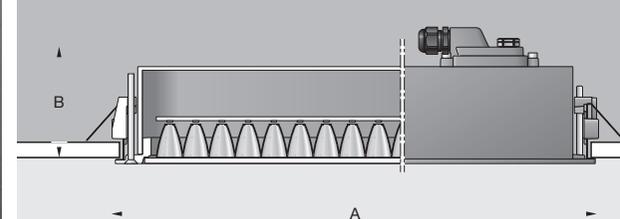
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Weiß oder Silber

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





LED-Tiefstrahler Schutzart IP 65

Externe Netzteile inklusive	DALI
Farbtemperatur	3000 K · 4000 K
CRI	> 80
Leuchtenlichtstrom	1550 - 6830 lm
Leuchtenlänge	550 · 1040 · 1505 mm



LED-Tiefstrahler · **symmetrisch-bündelnde** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	AC/DC	Ergänzungsteile		
								Einbau- gehäuse	Einbau- rahmen	
24 300	18,5 W	1550 lm	DALI	A++	34°	550 × 76	90	✓	13 579	13 516
24 301	36,0 W	3200 lm	DALI	A++	34°	1040 × 76	90	✓	13 580	13 517
24 302	55,0 W	4705 lm	DALI	A++	34°	1505 × 76	90	✓	13 581	13 518



LED-Tiefstrahler · **symmetrisch-streuende** Lichtstärkeverteilung

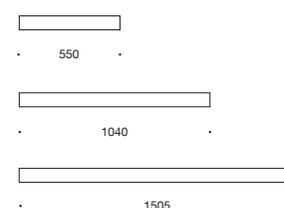
	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	AC/DC	Ergänzungsteile		
								Einbau- gehäuse	Einbau- rahmen	
24 303	18,5 W	2150 lm	DALI	A++	55°	550 × 76	90	✓	13 579	13 516
24 304	36,0 W	4305 lm	DALI	A++	55°	1040 × 76	90	✓	13 580	13 517
24 305	55,0 W	6830 lm	DALI	A++	55°	1505 × 76	90	✓	13 581	13 518



LED-Tiefstrahler · **asymmetrische** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	AC/DC	Ergänzungsteile		
								Einbau- gehäuse	Einbau- rahmen	
24 306	18,5 W	1945 lm	DALI	A++	42/50°	550 × 76	90	✓	13 579	13 516
24 307	36,0 W	3950 lm	DALI	A++	42/50°	1040 × 76	90	✓	13 580	13 517
24 308	55,0 W	6100 lm	DALI	A++	42/50°	1505 × 76	90	✓	13 581	13 518

β = Halbstreuwinkel





LED-Wandeinbauleuchten aus Edelstahl für flächenauffliegenden Einbau

Orientierungsleuchten und Scheinwerfer mit LED für den Einbau in Wände. Unterschiedliche Leuchtengrößen und Leistungen stehen für die Lösung Ihrer Beleuchtungsaufgaben zur Verfügung. Der Abdeckring aus Edelstahl und das Leuchtenglas liegen – ohne Versatz – plan in einer Ebene. Korrosionsfeste Leuchten von hoher konstruktiver Festigkeit und Schutzart. Leuchten, die einen zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb gewährleisten. Die Orientierungsleuchten und Scheinwerfer dieser Baureihe sind auf Anfrage auch in den LED-Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

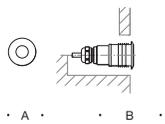
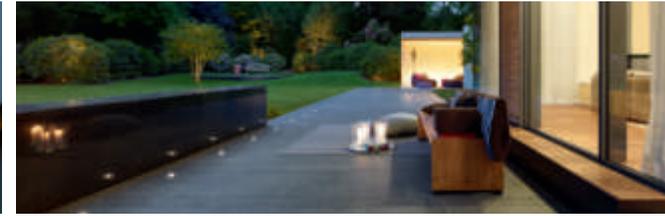
Schutzart IP 68 20m · Schutzklasse III
Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Edelstahl · Sicherheitsglas
Einbauhülse aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Anschlussleitung
Leuchten ohne Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24V DC erforderlich.
Technische Daten Seite 537

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

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur.



LED-Orientierungsleuchten

	LED	Netzteil	EEK	A	B	Einbau- gehäuse
33 880	0,35 W 5 lm	ohne* · 24 V DC	A++	37	65	10 464
33 881	0,45 W 5 lm	ohne* · 24 V DC	A++	50	75	10 435
33 882	1,4 W 50 lm	ohne* · 24 V DC	A++	75	80	10 471

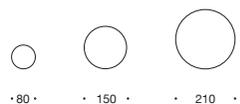


LED-Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	A	B	Einbau- gehäuse
33 830	0,5 W 30 lm	ohne* · 24 V DC	A++	37	65	10 464
33 831	1,4 W 135 lm	ohne* · 24 V DC	A++	50	75	10 435
33 832	5,2 W 260 lm	ohne* · 24 V DC	A++	75	80	10 471



* Passende Netzteile finden Sie auf Seite 537.



LED-Wandeinbauleuchten aus Edelstahl für flächenaufliegenden Einbau

Freistrahlenes Licht oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Wandeinbauleuchten mit zwei unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen:

- Die freistrahlenen Leuchten haben eine leitende und lenkende Lichtwirkung. Das Beleuchtungsstärkeniveau auf der zu beleuchtenden Fläche ist geringer, jedoch fällt die erzeugte Umfeldhelligkeit größer aus. Durch diese größere vertikale Beleuchtungsstärke werden beispielsweise Personen schneller wahrgenommen.
- Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich zur blendfreien Beleuchtung von Bodenflächen, z. B. an Einfahrten, Treppen und Fußwegen. Bei geringer Umfeldhelligkeit erzeugen die Leuchten ein hohes Beleuchtungsstärkeniveau auf der zu beleuchtenden Fläche.

Geringe Einbautiefen und das BEGA Befestigungssystem sorgen für eine einfache und wirtschaftliche Montage in massive oder hohle Baukörper.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

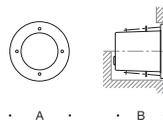
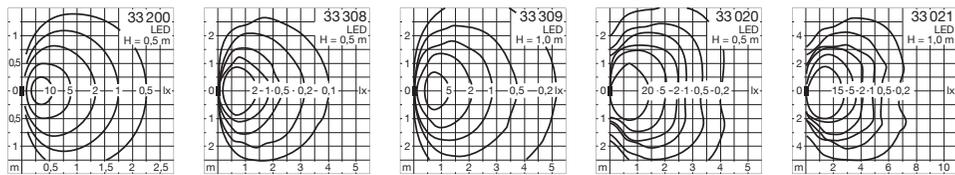
Abdeckung und Leuchtengehäuse aus Edelstahl · Sicherheitsglas
Leuchten ohne Netzteil, mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

33 200 Abdeckung aus Edelstahl · Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss
Für den Betrieb der Leuchte ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.
Technische Daten Seite 537

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.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

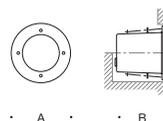


freistrahlegendes Licht

	LED	Netzteil	SK	EEK	A	B	AC/DC	
33 200	2,3 W	40 lm	ohne* · 24 V DC	III	A++	80	80	—
33 308	2,7 W	65 lm	on/off	I	A++	150	120	✓
33 309	6,2 W	175 lm	DALI	I	A++	210	120	✓

Ergänzungsteile

Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
10 415	10 015
10 428	10 028
10 429	10 029



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	SK	EEK	A	B	AC/DC	
33 020	6,2 W	285 lm	on/off	I	A++	150	120	✓
33 021	7,8 W	570 lm	on/off	I	A++	210	120	✓

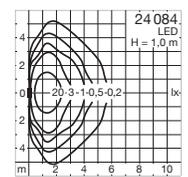
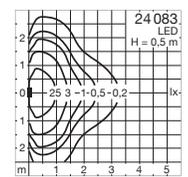
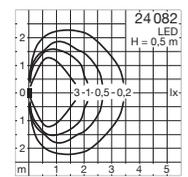
Ergänzungsteile

Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
10 428	10 028
10 429	10 029



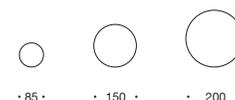
*Passende Netzteile finden Sie auf Seite 537.

SK = Schutzklasse





abgeblendetes Licht



LED-Wandeinbauleuchten aus Bronzeguss für flächenaufliegenden Einbau

Abgeblendetes Licht

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

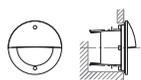
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Bronzeguss und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Leuchten ohne Netzteil, mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Betrieb der Leuchte 24 082 ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.
 Technische Daten Seite 537

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.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



· A · · B · C ·

LED-Wandeinbauleuchten · abgeblendetes Licht

	LED		Netzteil	SK	EEK	A	B	C	AC/DC	Ergänzungsteile	
	W	lm								Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
24 082	2,7 W	85 lm	ohne* · 24 V DC	III	A++	85	90	20	—	10 415	10 015
24 083	6,0 W	200 lm	on/off	I	A++	150	100	30	✓	10 428	10 028
24 084	10,2 W	540 lm	DALI	I	A++	200	125	37	✓	10 429	10 029

*Passende Netzteile finden Sie auf Seite 537.

SK = Schutzklasse





· 80 · · 80 ·

LED-Wandeinbauleuchten 24 V DC für flächenaufliegenden Einbau

Freistrahlenendes, abgeblendetes oder gerichtetes Licht

Kompakte Wandeinbauleuchten, rund oder quadratisch, für den Betrieb an 24-V-Netzteilen für eine Vielzahl von Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

Die freistrahlenenden Leuchten dienen als leitendes Licht zur Orientierung. Abgeblendete Leuchten eignen sich für ähnliche Anwendungsbereiche, jedoch bei geringerer Umfeldhelligkeit. Leuchten mit gerichtetem Licht beleuchten vornehmlich die Verkehrsflächen vor der Montagefläche und sorgen so für eine sichere Wegführung auch bei Dunkelheit. Einbauleuchten für Gänge, Wege 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.

Schutzart IP 65 · Schutzklasse III
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Leuchten ohne Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.
Technische Daten Seite 537

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

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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

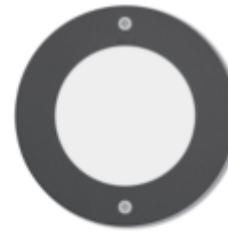


LED-Wandeinbauleuchten · freistrahelndes Licht

		LED		Netzteil	EEK	A	B
22 109	rund	2,3 W	30 lm	ohne* · 24 V DC	A++	80	80
22 202	quadratisch	2,3 W	35 lm	ohne* · 24 V DC	A++	80	80

Ergänzungsteile

Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
10 415	10 015
10 406	10 006

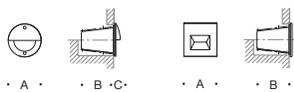


LED-Wandeinbauleuchten · abgeblendetes Licht

		LED		Netzteil	EEK	A	B
22 101	rund	2,3 W	10 lm	ohne* · 24 V DC	A++	80	80
22 203	quadratisch	2,3 W	10 lm	ohne* · 24 V DC	A++	80	80

Ergänzungsteile

Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
10 415	10 015
10 406	10 006



LED-Wandeinbauleuchten · gerichtetes Licht

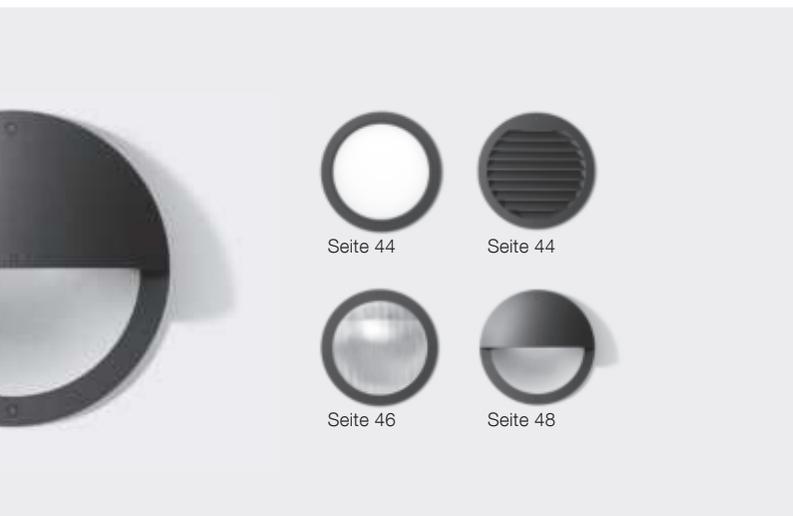
		LED		Netzteil	EEK	A	B	C
22 369	rund	2,7 W	85 lm	ohne* · 24 V DC	A++	80	80	20
22 230	quadratisch	2,7 W	95 lm	ohne* · 24 V DC	A++	80	80	—

Ergänzungsteile

Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
10 415	10 015
10 406	10 006



*Passende Netzteile finden Sie auf Seite 537.



Seite 44

Seite 44

Seite 46

Seite 48



Seite 50

Seite 50

Seite 52

Seite 52

Seite 54



Seite 56 + 62

Seite 56

Seite 58

Seite 58

Seite 60

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 44 bis 63 sind auf die heutigen Einbausituationen und auf unsere LED-Technik abgestimmte Nachfolgeleuchten.

Die Einbaumaße sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten.

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.

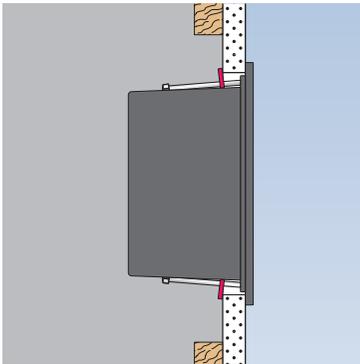
Einbau in Mauerwerk und Beton

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.

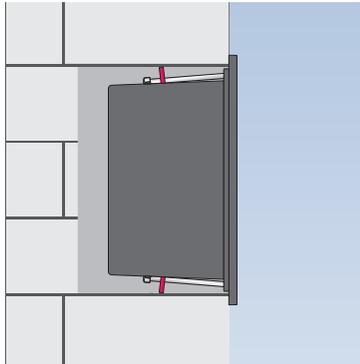
Hohlwand



Flächenauflegender Einbau in Hohlwände aller Art

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

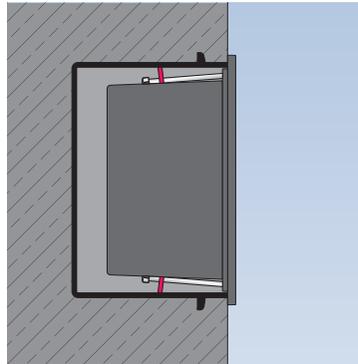
Mauerwerk



Flächenauflegender Einbau in unverputztes Mauerwerk

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

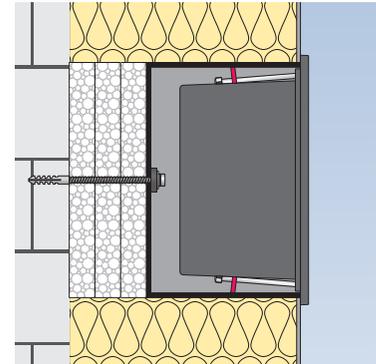
Beton



Flächenauflegender Einbau in unverputztem Beton

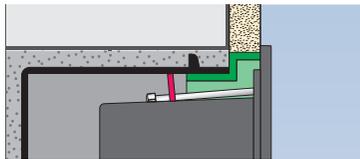
Für die Herstellung der Einbauöffnung in Beton empfehlen wir die Verwendung des Einbaugehäuses Typ A.

WDVS



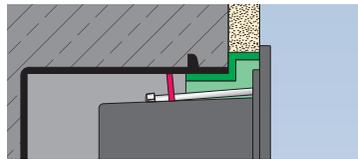
Flächenauflegender Einbau in unverputzte WDVS Fassaden

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



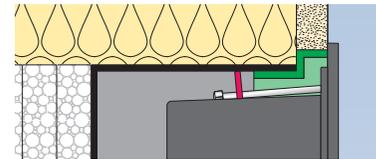
Flächenauflegender Einbau in verputztes Mauerwerk

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



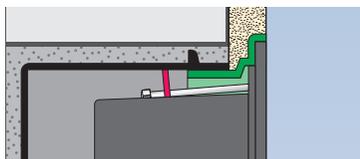
Flächenauflegender Einbau in verputztem Beton

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



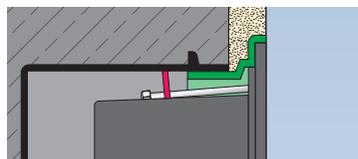
Flächenauflegender Einbau in verputzte WDVS Fassaden

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



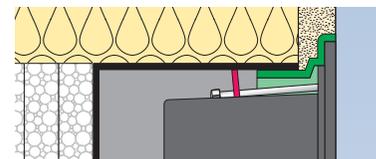
Flächenbündiger Einbau in verputztes Mauerwerk

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



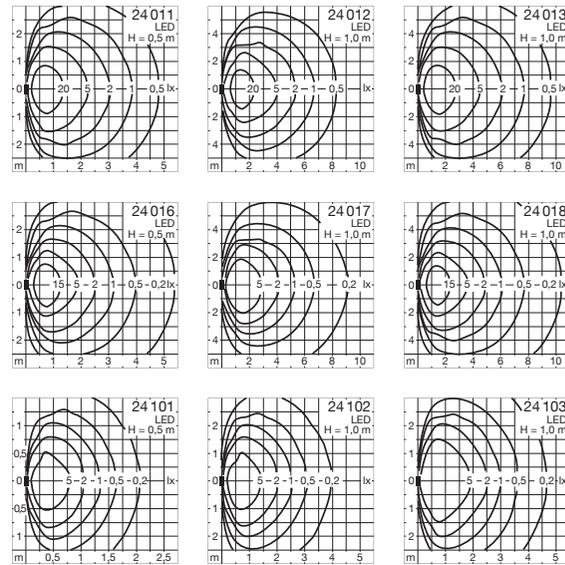
Flächenbündiger Einbau in verputztem Beton

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.



LED-Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenauflegenden Einbau Freistrahlandes oder abgeblendetes Licht

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

Zwei Gruppen von LED-Wandeinbauleuchten zur Beleuchtung von Gängen, Wegen und Treppenanlagen im Innen- und Außenbereich:

- 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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Ergänzungsteile zur Verfügung. Eine Übersicht finden Sie auf Seite 42. Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



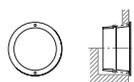
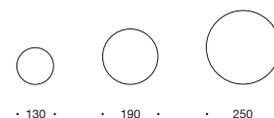
Einbauleuchte
freistrahlenes Licht



Orientierungsleuchte
freistrahlenes Licht



Orientierungsleuchte
abgeblendetes Licht

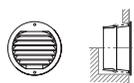


· A · · B ·

Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 42

freistrahlenes Licht								Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
24 011	5,0 W	320 lm	on/off	A++	130	100	✓	10 781	13 544	10 081	13 526
24 012	10,2 W	860 lm	DALI	A++	190	100	✓	10 486	13 545	10 086	13 527
24 013	14,8 W	1295 lm	DALI	A++	250	100	✓	10 487	13 546	10 087	13 528

freistrahlenes Licht als Orientierungsleuchten								Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
24 016	2,5 W	180 lm	on/off	A++	130	100	✓	10 781	13 544	10 081	13 526
24 017	5,7 W	415 lm	on/off	A++	190	100	✓	10 486	13 545	10 086	13 527
24 018	8,0 W	645 lm	on/off	A++	250	100	✓	10 487	13 546	10 087	13 528

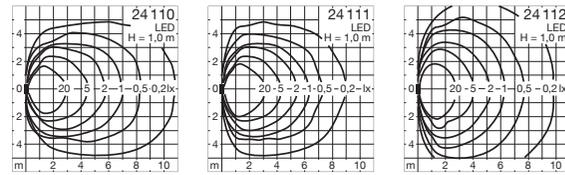


· A · · B ·

Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 42

abgeblendetes Licht als Orientierungsleuchten								Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
24 101	2,5 W	10 lm	on/off	A++	130	100	✓	10 781	13 544	10 081	13 526
24 102	5,7 W	35 lm	on/off	A++	190	100	✓	10 486	13 545	10 086	13 527
24 103	8,0 W	70 lm	on/off	A++	250	100	✓	10 487	13 546	10 087	13 528





LED-Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit. Wir haben diese Leuchten weiterentwickelt und in Konstruktion und Gestalt perfekt auf unsere LED-Technik abgestimmt. Deren extrem geringer Wartungsbedarf ermöglicht eine neue Produktkonzeption mit einer deutlich einfacheren und schnelleren Installation. Der elektrische Anschluss erfolgt jetzt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper. Die installierte Leuchte wird dann sicher mit unserem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugehäuse festgesetzt. Die 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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Ergänzungsteile zur Verfügung. Eine Übersicht finden Sie auf Seite 42. Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.

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

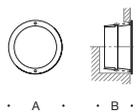
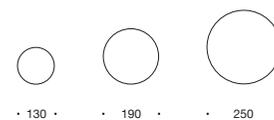
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



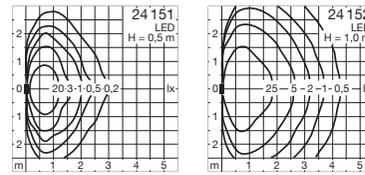
asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung



Eine Übersicht der verschiedenen Einbau-
möglichkeiten finden Sie auf Seite 42

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





LED-Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau Abgeblendetes Licht

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

Wandeinbauleuchten zur blendfreien Beleuchtung von Flächen aus geringer Lichtpunkthöhe. Leuchten, 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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Ergänzungsteile zur Verfügung. Eine Übersicht finden Sie auf Seite 42. Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.

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

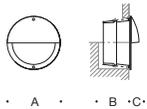
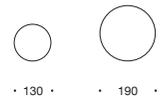
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



abgeblendetes Licht

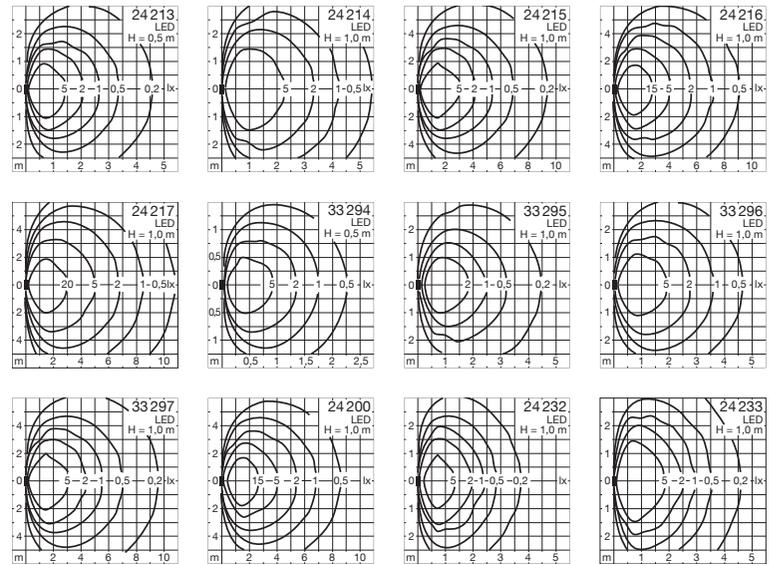


· A · · B · C ·

Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 42

LED-Wandeinbauleuchten · abgeblendetes Licht								Einbaugehäuse		Einputzrahmen		
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
24 151	6,0 W	180 lm	on/off	A++	130	100	20	✓	10 781	13 544	10 081	13 526
24 152	9,6 W	525 lm	DALI	A++	190	100	30	✓	10 486	13 545	10 086	13 527





LED-Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenauflegenden Einbau Freistrahlandes oder abgeblendetes Licht

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

Zwei Leuchtengruppen zur Beleuchtung von Gängen, Wegen und Treppenanlagen im Innen- und Außenbereich:

- 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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Leuchten ohne Netzteil, mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Betrieb der Leuchten 24 213 · 33 294 ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.
Technische Daten Seite 537

Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Ergänzungsteile zur Verfügung. Eine Übersicht finden Sie auf Seite 42. Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



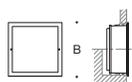
Einbauleuchte
freistrahlenes Licht



Orientierungsleuchte
freistrahlenes Licht



Orientierungsleuchte
abgeblendetes Licht



· A · · C ·

Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 42

freistrahlenes Licht

	LED	Netzteil	SK	EEK	A	B	C	AC/DC
24 213	4,0 W 90 lm	ohne* · 24 V DC	III	A++	80	80	70	—
24 214	5,0 W 255 lm	on/off	I	A++	100	100	70	✓
24 215	8,5 W 600 lm	DALI	I	A++	150	150	80	✓
24 216	14,5 W 1170 lm	DALI	I	A++	190	190	80	✓
24 217	22,5 W 1540 lm	DALI	I	A++	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**

10 463 **13 540**

10 063 **10 072**

10 489 **13 541**

10 089 **10 073**

10 490 **13 542**

10 090 **13 529**

freistrahlenes Licht als Orientierungsleuchten

	LED	Netzteil	SK	EEK	A	B	C	AC/DC
33 294	2,3 W 60 lm	ohne* · 24 V DC	III	A++	80	80	70	—
33 295	2,5 W 130 lm	on/off	I	A++	100	100	70	✓
33 296	3,9 W 310 lm	on/off	I	A++	150	150	80	✓
33 297	6,8 W 600 lm	on/off	I	A++	190	190	80	✓
24 200	11,5 W 790 lm	on/off	I	A++	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**

10 463 **13 540**

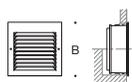
10 063 **10 072**

10 489 **13 541**

10 089 **10 073**

10 490 **13 542**

10 090 **13 529**



· A · · C ·

Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 42

abgeblendetes Licht als Orientierungsleuchten

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
24 232	3,9 W 45 lm	on/off	A++	150	150	100	✓
24 233	6,8 W 85 lm	on/off	A++	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**

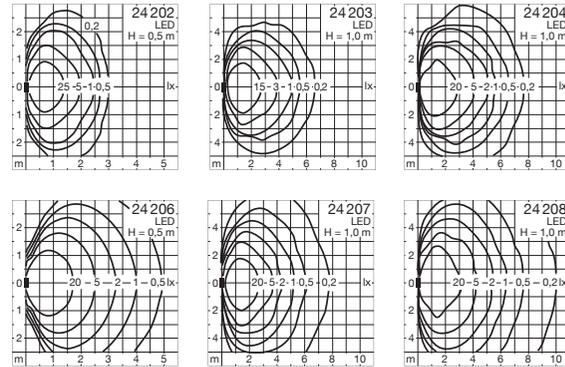


*Passende Netzteile finden Sie auf Seite 537.

SK=Schutzklasse



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



LED-Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau Abgeblendetes Licht oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

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

Zwei Leuchtengruppen zur Beleuchtung von Gängen, Wegen und Treppenanlagen im Innen- und Außenbereich:

- 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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Sicherheitsglas
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Ergänzungsteile zur Verfügung. Eine Übersicht finden Sie auf Seite 42. Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

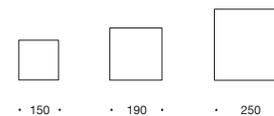
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



abgeblendetes Licht



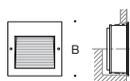
asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung



• 150 •

• 190 •

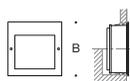
• 250 •



• A • • C •

Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 42

abgeblendetes Licht								Einbaugehäuse		Einputzrahmen		
	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	
24 202	4,1 W	250 lm	on/off	A++	150	150	100	✓	10 463	13 540	10 063	10 072
24 203	7,0 W	450 lm	DALI	A++	190	190	100	✓	10 489	13 541	10 089	10 073
24 204	13,5 W	1055 lm	DALI	A++	250	250	105	✓	10 490	13 542	10 090	13 529



• A • • C •

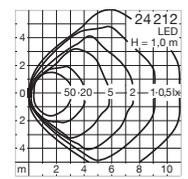
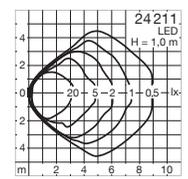
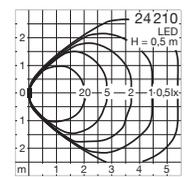
Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 42

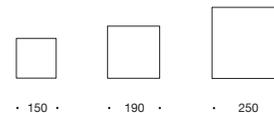
asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung								Einbaugehäuse		Einputzrahmen		
	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	
24 206	4,1 W	375 lm	on/off	A++	150	150	100	✓	10 463	13 540	10 063	10 072
24 207	7,0 W	675 lm	DALI	A++	190	190	100	✓	10 489	13 541	10 089	10 073
24 208	13,5 W	1625 lm	DALI	A++	250	250	105	✓	10 490	13 542	10 090	13 529



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







LED-Wand- und Deckeneinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

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

Einbauleuchten zur blendfreien Beleuchtung von Boden-, Wand- und Deckenflächen im Innen- und Außenbereich. Die Leuchten erzeugen ein hohes Beleuchtungsstärkeniveau auf der zu beleuchtenden Fläche. Mit ihrer asymmetrischen Lichtstärkeverteilung eignen sie sich besonders für die räumlich tiefe Ausleuchtung. Leuchten mit Scheinwerfercharakteristik zur Beleuchtung von Plätzen, Einfahrten, Treppen oder breiten Fußwegen. Werden sie zur Ausleuchtung von Deckenflächen eingesetzt, eignet sich die Lichtstärkeverteilung vor allem zur Beleuchtung von Vor- und Kragdächern, Unterführungen oder überdachten Eingängen.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

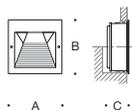
Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Ergänzungsteile zur Verfügung. Eine Übersicht finden Sie auf Seite 42. Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

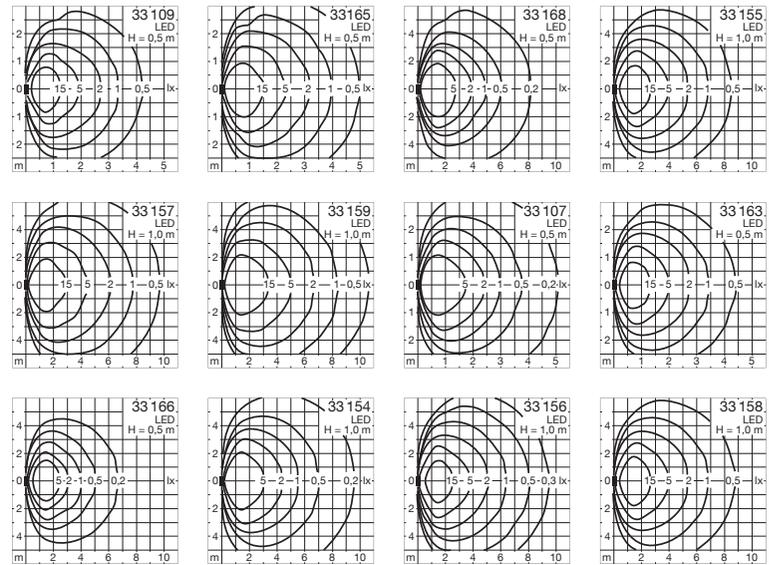
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 42

asymmetrische Lichtstärkeverteilung								Einbaugehäuse		Einputzrahmen		
	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	
24 210	4,1 W	295 lm	on/off	A++	150	150	100	✓	10 463	13 540	10 063	10 072
24 211	7,0 W	535 lm	DALI	A++	190	190	100	✓	10 489	13 541	10 089	10 073
24 212	13,5 W	1355 lm	DALI	A++	250	250	105	✓	10 490	13 542	10 090	13 529





LED-Einbauleuchten für Wände und Treppenanlagen für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau Freistrahlandes oder abgeblendetes Licht

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

Je nach Größe lassen sich die Leuchten in Setzstufen und in Wände im Innen- und Außenbereich einbauen.

- 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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Ergänzungsteile zur Verfügung. Eine Übersicht finden Sie auf Seite 42. Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



Einbauleuchte
freistrahlenes Licht



Orientierungsleuchte
freistrahlenes Licht



Orientierungsleuchte
abgeblendetes Licht



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 42

freistrahlenes Licht

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 109	5,1 W	330 lm	on/off	A++	170	70	65 ✓
33 165	7,6 W	515 lm	on/off	A++	260	70	65 ✓
33 168	10,8 W	700 lm	on/off	A++	320	70	65 ✓
33 155	14,8 W	905 lm	DALI	A++	330	125	90 ✓
33 157	19,5 W	1330 lm	DALI	A++	420	125	90 ✓
33 159	24,0 W	1720 lm	DALI	A++	520	125	90 ✓

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

freistrahlenes Licht als Orientierungsleuchten

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 107	2,5 W	170 lm	on/off	A++	170	70	65 ✓
33 163	4,5 W	240 lm	on/off	A++	260	70	65 ✓
33 166	4,9 W	335 lm	on/off	A++	320	70	65 ✓
33 154	7,0 W	515 lm	on/off	A++	330	125	90 ✓
33 156	10,0 W	745 lm	on/off	A++	420	125	90 ✓
33 158	12,0 W	940 lm	on/off	A++	520	125	90 ✓

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



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 42

abgeblendetes Licht als Orientierungsleuchten

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 017	2,6 W	30 lm	on/off	A++	170	70	65 ✓
33 018	4,5 W	45 lm	on/off	A++	260	70	65 ✓
33 019	4,9 W	65 lm	on/off	A++	320	70	65 ✓
33 050	7,0 W	60 lm	on/off	A++	330	125	90 ✓
33 051	10,0 W	95 lm	on/off	A++	420	125	90 ✓
33 052	12,0 W	115 lm	on/off	A++	520	125	90 ✓

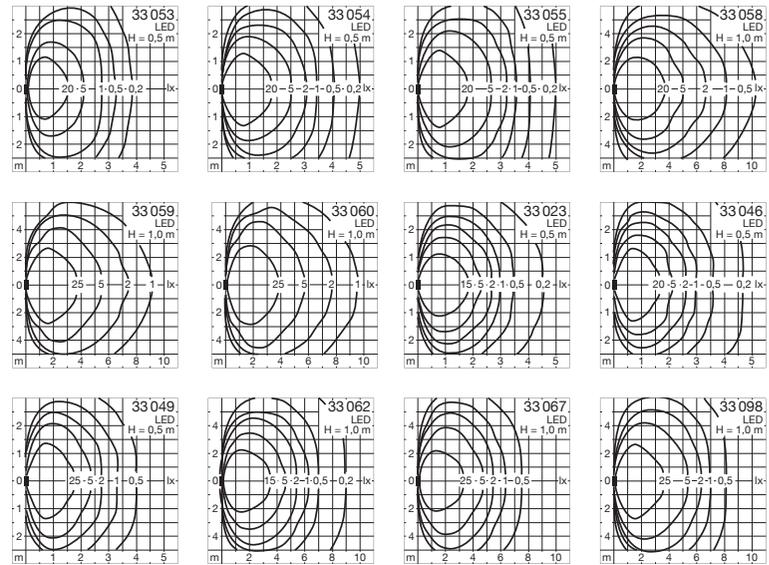
Einbaugehäuse Einputzrahmen

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





LED-Einbauleuchten für Wände und Treppenanlagen für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

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

Je nach Größe lassen sich die Leuchten in Setzstufen und in Wände im Innen- und Außenbereich einbauen. Das Licht dieser beiden Leuchtengruppen wird nach unten gerichtet und ist oberhalb des Lichtaustritts abgeblendet.

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

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Ergänzungsteile zur Verfügung. Eine Übersicht finden Sie auf Seite 42. Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

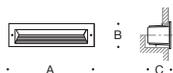
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrische
Lichtstärkeverteilung



asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 053	5,2 W	230 lm	on/off	A++	170	70	65 ✓
33 054	7,8 W	340 lm	on/off	A++	260	70	65 ✓
33 055	11,0 W	480 lm	on/off	A++	320	70	65 ✓
33 058	14,8 W	1100 lm	DALI	A++	330	125	90 ✓
33 059	19,5 W	1485 lm	DALI	A++	420	125	90 ✓
33 060	24,0 W	1870 lm	DALI	A++	520	125	90 ✓

Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 42

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	EEK	A	B	C	AC/DC
33 023	5,2 W	300 lm	on/off	A++	170	70	65 ✓
33 046	7,8 W	465 lm	on/off	A++	260	70	65 ✓
33 049	11,0 W	620 lm	on/off	A++	320	70	65 ✓
33 062	14,8 W	1025 lm	DALI	A++	330	125	90 ✓
33 067	19,5 W	1470 lm	DALI	A++	420	125	90 ✓
33 098	24,0 W	1855 lm	DALI	A++	520	125	90 ✓

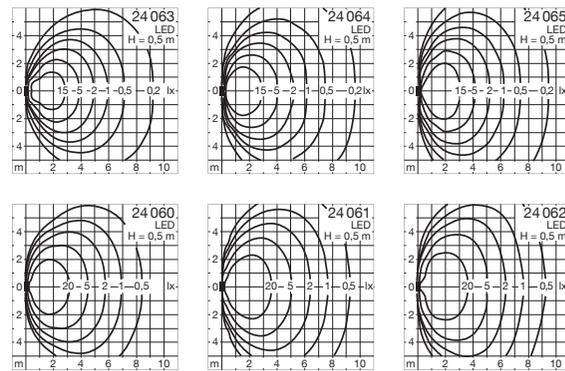
Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 42

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



LED-Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenauflegenden Einbau
 Flächenstrahler für Licht aus geringer Lichtpunkthöhe
 Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Bauart vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit. Wir haben die Familie dieser Wandeinbauleuchten um eine weitere Leuchtengruppe mit einer neuen Lichtcharakteristik erweitert. Diese LED-Wandeinbauleuchten eignen sich besonders für die Beleuchtung von Bodenflächen aus sehr geringer Lichtpunkthöhe (0,3 bis 0,5 m). Leuchten in unterschiedlichen Größen und Lichtleistungen für eine räumlich tiefe Ausleuchtung mit guter Gleichmäßigkeit. Der extrem geringe Wartungsbedarf unserer LED-Technik ermöglicht eine neue Produktkonzeption mit einer deutlich einfacheren und schnelleren Installation. Der elektrische Anschluss erfolgt jetzt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper. Die installierte Leuchte wird dann sicher mit unserem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugehäuse festgesetzt. Die Einbaumaße sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

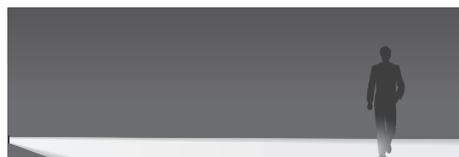
Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Ergänzungsteile zur Verfügung. Eine Übersicht finden Sie auf Seite 42. Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



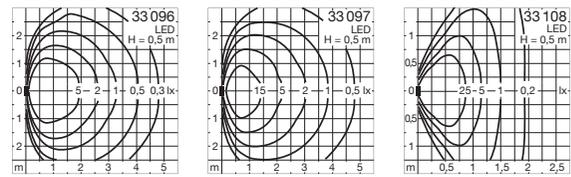
LED-Wandeinbauleuchten für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Bodenflächen aus sehr geringer Lichtpunkthöhe.



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 42

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





LED-Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau Freistrahlenendes oder abgeblendetes Licht

LED-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 schnellere 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 freistrahlenenden Leuchten 33 096 · 33 097 lassen sich sowohl waagrecht als auch senkrecht einbauen. Sie eignen sich neben der Verwendung in Wänden auch zum Einsatz in Setzstufen von Treppen im Innen- und Außenbereich.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
33 096 · 33 097 Einbau in jeder Brennlage möglich

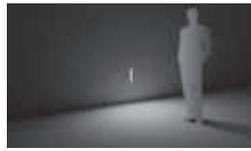
Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Ergänzungsteile zur Verfügung. Eine Übersicht finden Sie auf Seite 42. Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



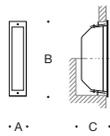
freistrahlenes Licht



abgeblendetes Licht



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



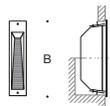
· A · · C ·

LED-Wandeinbauleuchten · freistrahlenes Licht

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 096	3,9 W 130 lm	on/off	A++	50	220	75	✓
33 097	5,8 W 280 lm	on/off	A++	50	320	75	✓

Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 42

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 ·

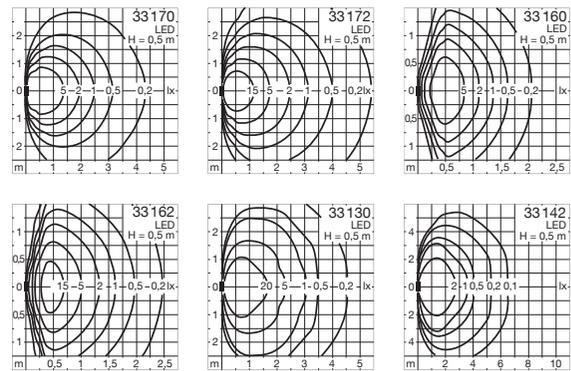
LED-Wandeinbauleuchten · abgeblendetes Licht

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 108	2,6 W 100 lm	on/off	A++	50	220	75	✓

Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 42

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





LED-Einbauleuchten aus Edelstahl für den flächenaufliegenden Einbau für Wände und Treppen

Freistrahlenes oder abgeblendetes Licht
oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Leuchten, die sich aufgrund ihrer geringen Baumaße vor allem für den Einbau in Setzstufen von Treppen im Innen- und Außenbereich eignen. Einbauleuchten für Wände und Treppenstufen sind oftmals besonderen bauseitigen Anforderungen ausgesetzt. Unterschiedliche Beanspruchungen seitens des Bauwerks oder Einflüsse von außen können auf diese Leuchten einwirken. 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, bietet wir mit dieser Baureihe Leuchten an, deren Abdeckrahmen und Leuchtengehäuse vollständig aus Edelstahl gefertigt sind.

Die freistrahlenen 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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Gehäuse und Abdeckrahmen aus Edelstahl · Sicherheitsglas
Anschlussleitung und Leitungsverbinder
BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



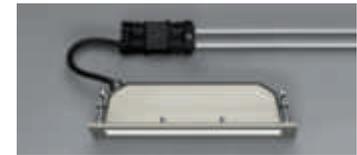
Einbauleuchte
freistrahlenendes Licht



Orientierungsleuchte
abgeblendetes Licht



Einbauleuchte
asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung



Leuchten mit sehr hoher Materialbeständigkeit:
Leuchtengehäuse und Abdeckrahmen aus
Edelstahl



freistrahlenendes Licht

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 170	2,5 W 100 lm	on/off	A++	165	70	85	✓
33 172	4,0 W 185 lm	on/off	A++	315	70	85	✓

Ergänzungsteile

Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
10 424	10 024
10 426	10 026



abgeblendetes Licht

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 160	2,5 W 10 lm	on/off	A++	165	70	85	✓
33 162	4,0 W 20 lm	on/off	A++	315	70	85	✓

Ergänzungsteile

Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
10 424	10 024
10 426	10 026



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 130	5,2 W 255 lm	on/off	A++	165	70	85	✓
33 142	6,9 W 690 lm	on/off	A++	315	70	85	✓

Ergänzungsteile

Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
10 424	10 024
10 426	10 026





LED-Wand- und Deckeneinbauleuchten aus Edelstahl für den flächenaufliegenden Einbau

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

Wand- und Deckeneinbauleuchten für unterschiedliche Anwendungen – LED-Leuchten aus Edelstahl. Korrosionsfeste Leuchten von hoher konstruktiver Festigkeit. 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 geringerer 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.

Schutzart IP 67 · Schutzklasse III
Gehäuse und Abdeckrahmen aus Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Anschlussleitung
Leuchten ohne Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Einbautiefe 60 mm · Einbau in jeder Brennlage möglich

Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.
Technische Daten Seite 537

RGB-Leuchten, die sich für die Einbindung in Licht- und Gebäudesteuerungssysteme eignen.

Für den Betrieb der RGB-Leuchten sind zudem ein Betriebsgerät und eine Farblichtsteuerung erforderlich. DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542

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

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur.



Orientierungsleuchte
freistrahles Licht



Einbauleuchte
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



Orientierungsleuchten · freistrahles Licht

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	Einbau- gehäuse
33 280	0,2 W 2 lm	ohne* · 24V DC	A++	100	37	45	60	10 633
33 281	0,35 W 4 lm	ohne* · 24V DC	A++	200	37	45	60	10 634
33 282	0,7 W 15 lm	ohne* · 24V DC	A++	400	37	45	60	10 639
33 283	2,1 W 55 lm	ohne* · 24V DC	A++	1000	55	45	60	10 795

Einbauleuchten · freistrahles Licht

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	Einbau- gehäuse
33 287	2,2 W 45 lm	ohne* · 24V DC	A++	200	37	45	60	10 634
33 288	5,0 W 115 lm	ohne* · 24V DC	A++	400	37	45	60	10 639
33 289	9,6 W 210 lm	ohne* · 24V DC	A++	1000	55	45	60	10 795

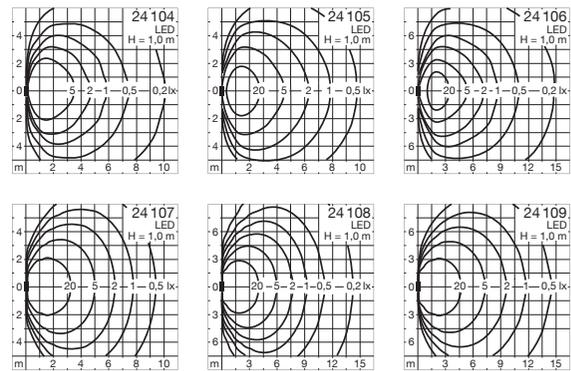
Einbauleuchten · asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	Einbau- gehäuse
33 285	3,6 W 170 lm	ohne* · 24V DC	A++	400	55	45	60	10 561
33 286	9,6 W 495 lm	ohne* · 24V DC	A++	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* · 24V DC	200	37	45	60	10 634
33 292	10,2 W	ohne* · 24V DC	400	37	45	60	10 639
33 293	25,0 W	ohne* · 24V DC	1000	55	45	60	10 795

*Passende Netzteile finden Sie auf Seite 537.



LED-Wandeinbauleuchten aus Edelstahl für den flächenaufliegenden Einbau

Freistrahles Licht oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Großformatige LED-Wandeinbauleuchten in unterschiedlichen Abmessungen. Freistrah-
lende 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 –
interessante Varianten der Beleuchtung erschließen.

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

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Abdeckrahmen aus Edelstahl · Leuchtgehäuse und Einbaugehäuse Aluminium

Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

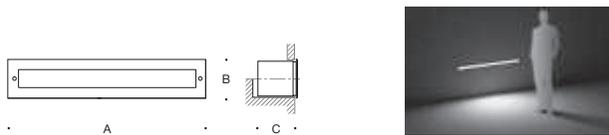
DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Lieferung einschließlich Einbaugehäuse

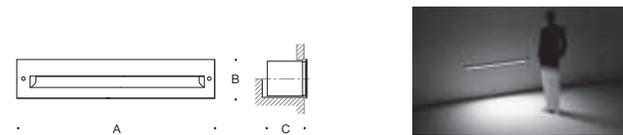
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Katalog-
laufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie ent-
halten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom,
zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des
BEGA Thermal Management®.



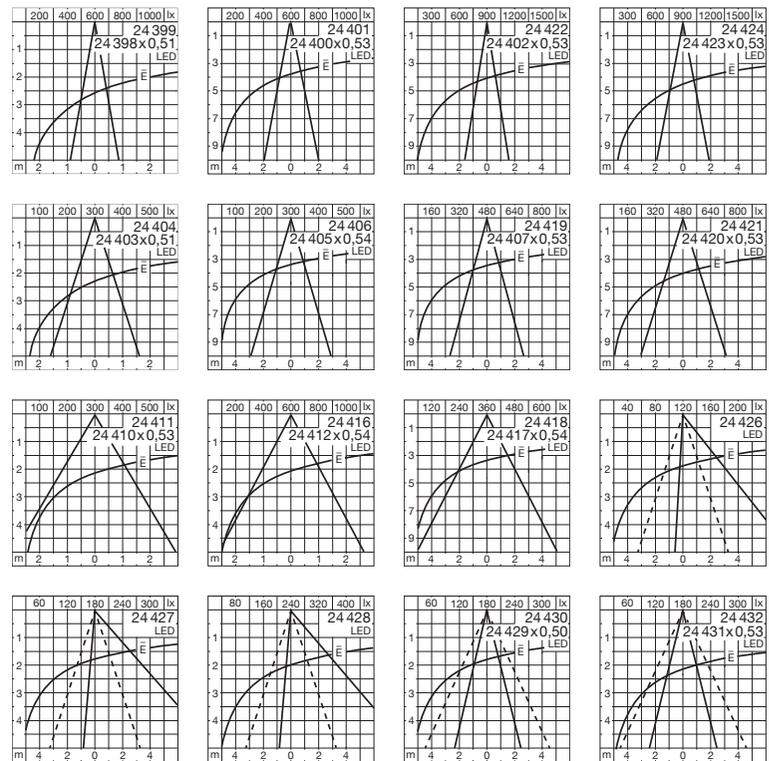
freistrahlegendes Licht

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC
24 104	12,0 W 575 lm	DALI	A++	645	125	125	✓
24 105	26,0 W 1305 lm	DALI	A++	1245	125	125	✓
24 106	36,4 W 1600 lm	DALI	A++	1545	125	125	✓



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC
24 107	16,0 W 1210 lm	DALI	A++	645	125	125	✓
24 108	31,0 W 2390 lm	DALI	A++	1245	125	125	✓
24 109	45,0 W 3410 lm	DALI	A++	1545	125	125	✓



LED-Kompakttiefstrahler

Symmetrische, asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Kompakttiefstrahler mit BEGA Hybrid Optics®. Diese Linsen-Reflektorkombination nutzt sowohl die Vorteile der Linsen- als auch der Reflektortechnik. Das Resultat sind hocheffiziente, verlustarme und optimal entblendete optische Systeme bei sehr kompakten Abmessungen. Dabei verwenden wir keine Kunststofflinsen, sondern ausschließlich dauerhaft alterungsbeständige Materialien wie Glas, Aluminium und Silikon. Technische Informationen Seite 10
Die Leuchten stehen in unterschiedlichen LED-Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen zur Verfügung.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium · optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
Leuchten mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung: BEGA Constant Optics®
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß

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



· 100 ·

· 130 ·

· 150 ·

· 190 ·



· A ·

symmetrische Lichtstärkeverteilung								
bündelnd	LED		β	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 398	5,0 W	460 lm	20°	on/off	A++	100	110	✓
24 399	9,3 W	900 lm	20°	on/off	A++	100	110	✓
24 400	9,5 W	1225 lm	21°	DALI	A++	130	135	✓
24 401	19,6 W	2295 lm	21°	DALI	A++	130	135	✓
24 402	14,0 W	1615 lm	15°	DALI	A++	150	150	✓
24 422	28,0 W	3030 lm	15°	DALI	A++	150	150	✓
24 423	20,0 W	2465 lm	20°	DALI	A++	190	190	✓
24 424	39,5 W	4650 lm	20°	DALI	A++	190	190	✓
streuend								
24 403	5,0 W	460 lm	35°	on/off	A++	100	110	✓
24 404	9,3 W	900 lm	35°	on/off	A++	100	110	✓
24 405	9,5 W	1215 lm	37°	DALI	A++	130	135	✓
24 406	19,6 W	2265 lm	37°	DALI	A++	130	135	✓
24 407	14,0 W	1610 lm	30°	DALI	A++	150	150	✓
24 419	28,0 W	3025 lm	30°	DALI	A++	150	150	✓
24 420	20,0 W	2410 lm	31°	DALI	A++	190	190	✓
24 421	39,5 W	4565 lm	31°	DALI	A++	190	190	✓
breitstreuend								
24 408	5,0 W	460 lm	54°	on/off	A++	100	110	✓
24 409	9,3 W	900 lm	54°	on/off	A++	100	110	✓
24 410	9,5 W	1180 lm	61°	DALI	A++	130	135	✓
24 411	19,6 W	2210 lm	61°	DALI	A++	130	135	✓
24 412	14,0 W	1640 lm	58°	DALI	A++	150	150	✓
24 416	28,0 W	3035 lm	58°	DALI	A++	150	150	✓
24 417	20,0 W	2635 lm	56°	DALI	A++	190	190	✓
24 418	39,5 W	4910 lm	56°	DALI	A++	190	190	✓

β = Halbstreuwinkel

asymmetrische Lichtstärkeverteilung · Wallwasher								
	LED		β	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 425	9,3 W	770 lm	63/64°	on/off	A++	100	110	✓
24 426	14,0 W	1210 lm	63/64°	DALI	A++	130	135	✓
24 427	20,0 W	1900 lm	70/67°	DALI	A++	150	150	✓
24 428	28,0 W	3005 lm	67/65°	DALI	A++	190	190	✓

bandförmige Lichtstärkeverteilung								
	LED		β	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 429	9,5 W	950 lm	53/108°	DALI	A++	130	135	✓
24 430	19,6 W	1920 lm	53/108°	DALI	A++	130	135	✓
24 431	14,0 W	1380 lm	55/110°	DALI	A++	150	150	✓
24 432	28,0 W	2600 lm	55/110°	DALI	A++	150	150	✓





LED-Kompakttiefstrahler

Rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung mit zusätzlichem vertikalen Lichtstärkeanteil

Kompakte und effiziente Tiefstrahler mit unterschiedlichen Gehäusegrößen und Lichtleistungen von mehr als 3200 Lumen. Wirtschaftliche Leuchten für die Lösung Ihrer Beleuchtungsaufgaben. Die hohe Schutzart und die außergewöhnlich hohe Verarbeitungsqualität machen sie zu langlebigen und zuverlässigen Lichtwerkzeugen im Innen- und Außenbereich.

Das teilmattierte Kristallglas dieser LED-Deckenleuchte erzeugt einen zusätzlichen vertikalen Lichtstärkeanteil und ergänzt das tiefstrahlende Licht durch ein facettenreiches Lichtspiel mit angenehmem Sehkomfort.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas teilmattiert

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

Für den Betrieb der Leuchte 66 050 ist ein separates Netzteil · 24V DC erforderlich.

Technische Daten Seite 537

Leuchten ohne Netzteil, mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

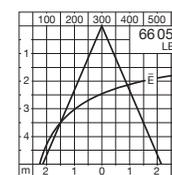
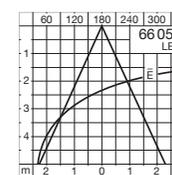
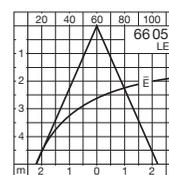
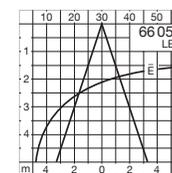
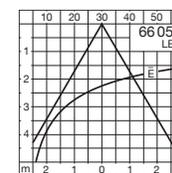
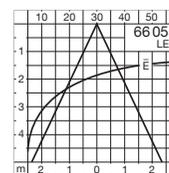
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

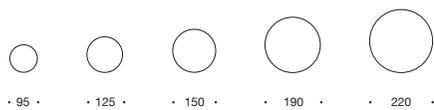
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß

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





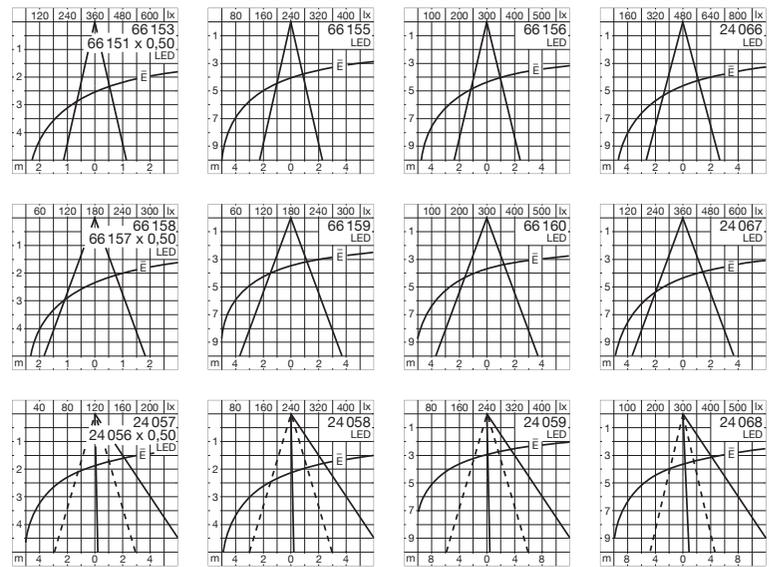
LED-Kompaktiefstrahler

	LED		Netzteil	SK	EEK	β	A	B	AC/DC
66 055	4,1 W	300 lm	on/off	I	A++	70°	95	95	✓
66 050	5,5 W	470 lm	ohne* · 24 V DC	III	A++	68°	95	95	—
66 056	6,0 W	545 lm	on/off	I	A++	62°	125	115	✓
66 051	11,8 W	800 lm	DALI	I	A++	57°	150	135	✓
66 057	18,7 W	1830 lm	DALI	I	A++	53°	190	160	✓
66 058	39,3 W	3275 lm	DALI	I	A++	46°	220	175	✓

* Passende Netzteile finden Sie auf Seite 537.

SK = Schutzklasse

β = Halbstreuwinkel



LED-Kompakttiefstrahler

Symmetrisch-bündelnde, symmetrisch-streuende oder asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

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

Für die Lösung Ihrer Beleuchtungsaufgaben stehen diese Leuchten wahlweise mit symmetrisch-bündelnder, symmetrisch-streuender oder asymmetrisch-streuender Lichtstärkeverteilung zur Verfügung.

Die hohe Schutzart und die außergewöhnlich hohe Verarbeitungsqualität machen sie zu langlebigen und zuverlässigen Lichtwerkzeugen im Innen- und Außenbereich.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektoroberfläche Reinaluminium · BEGA Vortex Optics®

Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

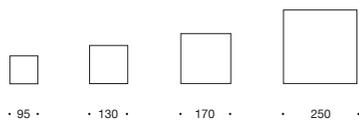
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß

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



symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	AC/DC
66 151	4,1 W	335 lm	on/off	A++	24°	95 × 95 90	✓
66 153	9,6 W	635 lm	on/off	A++	25°	95 × 95 90	✓
66 155	21,0 W	1370 lm	DALI	A++	25°	130 × 130 100	✓
66 156	38,2 W	2615 lm	DALI	A++	27°	170 × 170 100	✓
24 066	71,0 W	4500 lm	DALI	A++	27°	250 × 250 110	✓



symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

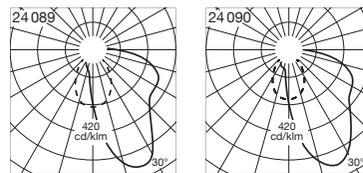
	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	AC/DC
66 157	4,1 W	405 lm	on/off	A++	40°	95 × 95 90	✓
66 158	9,6 W	820 lm	on/off	A++	38°	95 × 95 90	✓
66 159	21,0 W	1670 lm	DALI	A++	38°	130 × 130 100	✓
66 160	38,2 W	3415 lm	DALI	A++	41°	170 × 170 100	✓
24 067	71,0 W	6150 lm	DALI	A++	41°	250 × 250 110	✓



asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	AC/DC
24 056	4,1 W	320 lm	on/off	A++	50/52°	95 × 95 90	✓
24 057	9,6 W	585 lm	on/off	A++	50/52°	95 × 95 90	✓
24 058	21,0 W	1490 lm	DALI	A++	50/52°	130 × 130 100	✓
24 059	38,2 W	2495 lm	DALI	A++	46/52°	170 × 170 100	✓
24 068	71,0 W	5900 lm	DALI	A++	46/52°	250 × 250 110	✓

β = Halbstreuwinkel



LED-Kompaktiefstrahler · Wallwasher
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Sehr kompakte und effiziente Tiefstrahler mit asymmetrischer breitstreuender Lichtstärkeverteilung. Decken-Aufbauleuchten zur gleichmäßigen Beleuchtung von Wänden von der Decke aus. Leuchten mit hohen Lichtleistungen, mit denen sich eindrucksvolle Lichtwirkungen erreichen lassen.

Die hohe Schutzart und die außergewöhnliche Verarbeitungsqualität machen diese Leuchten zu langlebigen und zuverlässigen Lichtwerkzeugen im Innen- und Außenbereich.

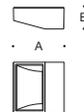
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

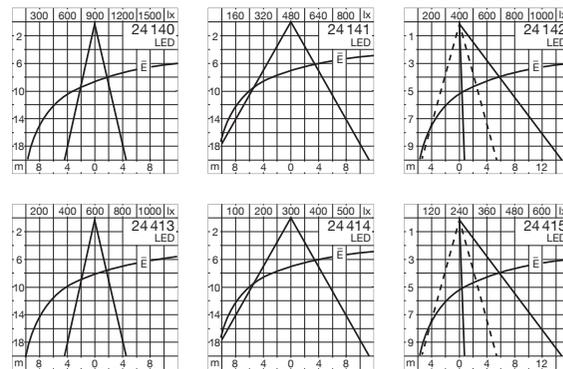
Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß

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



LED-Kompaktiefstrahler · Wallwasher

	LED	Netzteile	EEK	A	B	AC/DC
24 089	22,4 W 2695 lm	DALI	A++	170 × 170	75	✓
24 090	41,0 W 5105 lm	DALI	A++	245 × 245	105	✓



LED-Hallen-Tiefstrahler · High-Bay

für hohe Umgebungstemperaturen · $t_a = 40/50\text{ °C}$

Symmetrisch-bündelnde, symmetrisch- oder asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

Hallen-Tiefstrahler sind Leuchten für große und hohe Räume wie z. B. Abflughallen, Werk- und Sporthallen oder Aulen. Diese neuen Hallen-Tiefstrahler überzeugen nicht nur durch ihre hohen Lichtleistungen und kompakten Baumaße, sondern insbesondere auch durch ihre außergewöhnlich hohe Gesamtqualität. Das optische System dieser Leuchten setzt besonders in puncto Entblendung Maßstäbe und sorgt für höchsten Sehkomfort.

Die Materialien zur Lichtlenkung und Wirkungsgradoptimierung sind nahezu verschleißfrei. BEGA setzt ausschließlich auf Glas, Silikon und Aluminium – nicht auf Kunststofflinsen, deren Alterungsbeständigkeit und thermische Stabilität fraglich sind.

Technische Informationen Seite 10

Unsere hocheffizienten Reflektoren stehen in drei Lichtstärkeverteilungen für Ihre Planungsarbeit zur Verfügung.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor Reinstaluminium

Ballwurfsicher · DALI steuerbar

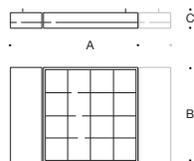
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA High-Bay-Leuchten können wahlweise mit einem Montagerahmen direkt unter Decken und Kragplatten montiert oder von hohen Decken mit dem Stahlseil-Set 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. Technische Daten der passenden BEGA Montagerahmen und des BEGA Stahlseil-Sets finden sie in den Datenblättern auf unserer Website.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit



LED-Hallen-Tiefstrahler · symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung										Montagerahmen	Stahlseil-Set
	LED		t_a	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC		
24 413	178,0 W	21 200 lm	50 °C	DALI	A++	590	440	110	✓	13 575	13 582
24 140	300,0 W	35 000 lm	40 °C	DALI	A++	745	440	110	✓	13 576	13 582



LED-Hallen-Tiefstrahler · symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung										Montagerahmen	Stahlseil-Set
	LED		t_a	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC		
24 414	178,0 W	21 200 lm	50 °C	DALI	A++	590	440	110	✓	13 575	13 582
24 141	300,0 W	35 000 lm	40 °C	DALI	A++	745	440	110	✓	13 576	13 582



LED-Hallen-Tiefstrahler · asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung										Montagerahmen	Stahlseil-Set
	LED		t_a	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC		
24 415	178,0 W	19 500 lm	50 °C	DALI	A++	590	440	110	✓	13 575	13 582
24 142	300,0 W	32 000 lm	40 °C	DALI	A++	745	440	110	✓	13 576	13 582



LED-Deckenaufbau-Tiefstrahler

Symmetrisch-bündelnde, symmetrisch-streuende oder asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

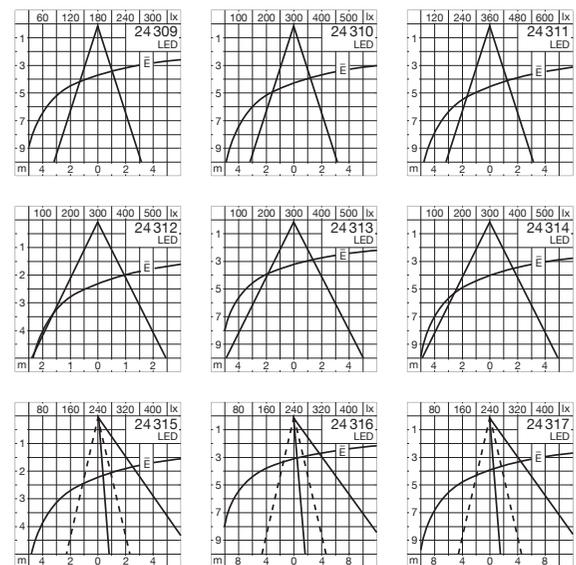
Eine Baureihe sehr effizienter linearer Tiefstrahler, die mit unterschiedlichen Gehäuselängen, Lichtstärkeverteilungen und Lichtleistungen in puncto Wirtschaftlichkeit und Kompaktheit neue Maßstäbe setzt. Für die Lösung Ihrer Beleuchtungsaufgaben stehen diese Leuchten wahlweise mit symmetrisch-bündelnder, symmetrisch-streuender oder asymmetrisch-streuender Lichtstärkeverteilung zur Verfügung. Leuchten zur linearen Beleuchtung – innen und außen.

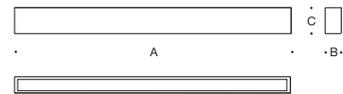
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium · BEGA Vortex Optics®
 DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit





symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	AC/DC	
24 309	18,5 W	1550 lm	DALI	A++	34°	520	60	105	✓
24 310	36,0 W	3200 lm	DALI	A++	34°	1015	60	105	✓
24 311	55,0 W	4705 lm	DALI	A++	34°	1505	60	105	✓



symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	AC/DC	
24 312	18,5 W	2150 lm	DALI	A++	55°	520	60	105	✓
24 313	36,0 W	4305 lm	DALI	A++	55°	1015	60	105	✓
24 314	55,0 W	6830 lm	DALI	A++	55°	1505	60	105	✓



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	AC/DC	
24 315	18,5 W	1945 lm	DALI	A++	42/50°	520	60	105	✓
24 316	36,0 W	3950 lm	DALI	A++	42/50°	1015	60	105	✓
24 317	55,0 W	6100 lm	DALI	A++	42/50°	1505	60	105	✓

β = Halbstreuwinkel



LED-Großflächenleuchten

Decken- und Wandleuchten

BEGA Großflächenleuchten – eine Gruppe Leuchten für sehr großflächiges und gleichmäßiges Licht. Diese Leuchten eröffnen neuartige und kreative Gestaltungsmöglichkeiten in vielen Bereichen der Architektur. Für eine perfekte Abstimmung des Lichts auf die jeweilige Beleuchtungssituation sind die Leuchten DALI steuerbar. Lange Lebensdauer und die Wirtschaftlichkeit der LED senken zusätzlich Wartungs- und Betriebskosten.

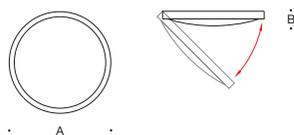
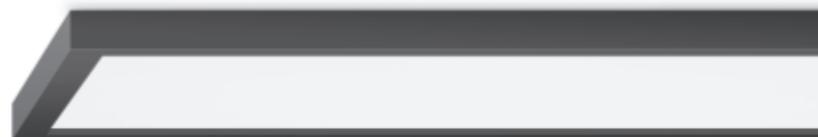
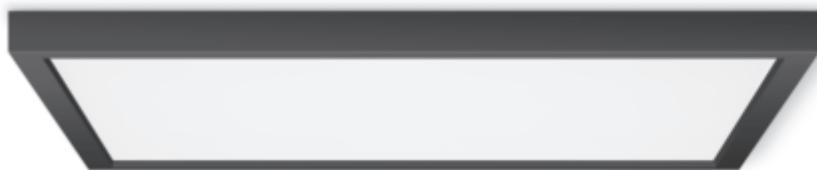
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kunststoffabdeckung mit weißer lichtstreuender Mattierung
24 128 · 33 312 Sicherheitsglas
DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

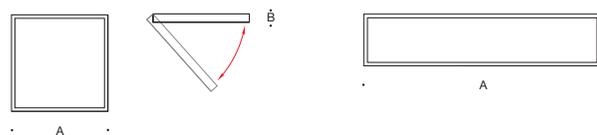
Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

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



LED-Großflächenleuchten - **rund**

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 230	55,0 W	6520 lm	DALI	A++	670	125	✓
24 231	133,0 W	16 140 lm	DALI	A++	930	140	✓
24 125	216,0 W	25 500 lm	DALI	A++	1250	145	✓



LED-Großflächenleuchten - **quadratisch und rechteckig**

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





LED-Großflächenleuchten

Decken- und Wandleuchten

BEGA Großflächenleuchten – eine Gruppe Leuchten für sehr großflächiges und gleichmäßiges Licht mit Durchmessern von 1000 und 1300 mm. Diese Leuchten eröffnen neuartige und kreative Gestaltungsmöglichkeiten in vielen Bereichen der Architektur. Eine weiße Kunststoffabdeckung verteilt das Licht der LED gleichmäßig auf der Leuchtfläche. Für eine perfekte Abstimmung des Lichts auf die jeweilige Beleuchtungssituation sind alle Leuchten DALI steuerbar.

Für eine Verwendung im Innenraum finden Sie baugleiche Leuchten dieser Bauart auch in „Tunable White“ im BEGA Innenleuchtenprogramm.

Lange Lebensdauer und die Wirtschaftlichkeit der LED senken zusätzlich Wartungs- und Betriebskosten.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

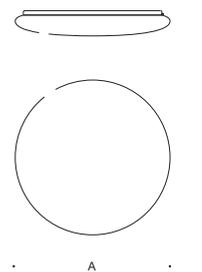
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung

DALI steuerbar

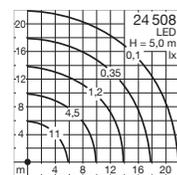
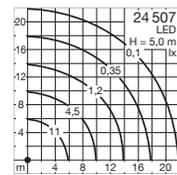
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Weiß



LED-Großflächenleuchten							
	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 730	101,0 W	12 365 lm	DALI	A++	1000	165	✓
24 731	140,0 W	16 885 lm	DALI	A++	1300	170	✓





LED-Pendelleuchten

Abgeblendetes Licht, symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

LED-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, jedoch mit anderen Abmessungen finden Sie auf Seite 470.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

24 508 klarer Kunststoffzylinder · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Mit Leitungspendel und Anschlussdose

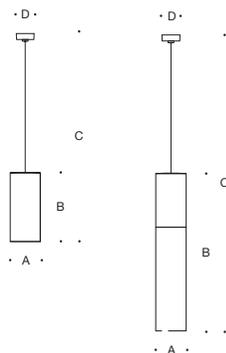
BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

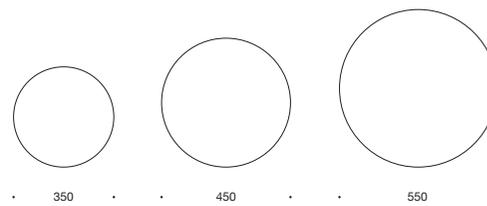
■ Leuchtenfarbe Grafit



LED-Pendelleuchte									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
24 507	40,0 W	4105 lm	DALI	A ⁺⁺	190	440	2630	110	✓

LED-Pendelleuchte mit klarem Kunststoffzylinder									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
24 508	40,0 W	4520 lm	DALI	A ⁺⁺	190	985	3180	110	✓





Die Kugel · Pendelleuchten

Freistrahlenes Licht

Die Kugel ist sicherlich der Klassiker unter den freistrahlenen Pendelleuchten. An Aktualität haben diese zeitlosen Leuchten nichts eingebüßt. Seit Jahrzehnten sind sie feste Bestandteile unseres Innen- und Außenleuchtenprogramms. Nun haben wir diese Leuchten zeitgemäß mit LED ausgestattet. Sie erzeugen freistrahlenes Licht mit hoher Gleichmäßigkeit und sorgen für guten Sehkomfort in Passagen, Galerien und Durchgängen.

Schutzart IP 64 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoff weiß
 Mit Leitungspendel und Anschlussdose · Leitungspendel schwarz
 LED-Leuchten: DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

Leuchtenfarbe Weiß

Abb. links: Pendelleuchte in Sonderfertigung mit weißem Leitungspendel und ohne Baldachin.




 LED-Lampen
 finden Sie auf
 Seite 534.

Pendelleuchten								
	LED		Netzteil	EEK	A	B	D	AC/DC
24 129	18,0 W	2445 lm	DALI	A++	350	2000	115	✓
24 130	38,7 W	5540 lm	DALI	A++	450	3000	115	✓
24 131	51,0 W	7750 lm	DALI	A++	550	4000	115	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
66 105	1 Lampe	150 W	E 27	A++-E	350	2000	115	—





Decken- und Wandleuchten

Decken- und Wandleuchten in vier Abmessungen. Wahlweise mit eingebautem LED-Modul oder für Lampen mit Schraubsockel E 27. Leuchten mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas.

Opalglas ist ein hervorragender lichttechnischer Werkstoff, der das Licht weich und gleichmäßig über die Glasoberfläche verteilt.

Einzel oder in Gruppen sind diese Leuchten gute Gestaltungselemente für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

Schutzart IP 64 · BEGA Thermal Management®

Aluminium und Edelstahl · Opalglas seidenmatt

LED-Leuchten: DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

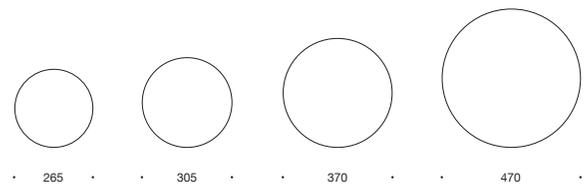
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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

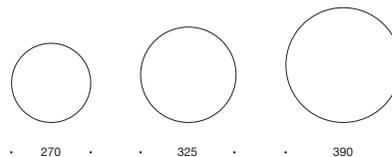




LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Decken- und Wandleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
33 636	16,6 W	1225 lm	DALI	A++	265	80	✓
33 638	23,0 W	1860 lm	DALI	A++	305	90	✓
33 639	29,3 W	2360 lm	DALI	A++	370	90	✓
33 640	48,0 W	3450 lm	DALI	A++	470	100	✓
	Leuchtmittel		Sockel				
33 632	2 Lampen	60 W	E 27	A++-E	305	90	—
33 634	3 Lampen	60 W	E 27	A++-E	370	90	—



LED-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.

Diese neu konstruierten Leuchten entsprechen heutigen Anforderungen – ihre Gestalt ist nahezu unverändert geblieben, die mundgeblasenen Opalgläser leuchten jedoch jetzt mit effizienter BEGA LED-Technik.

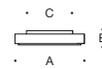
Die hohe Schutzart IP 65 ist neu und erweitert das Anwendungsgebiet in vielen Bereichen der Architektur.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas seidenmatt
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit



LED-Decken-und Wandleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
24 042	9,2 W	1005 lm	on/off	A++	270	70	205	✓
24 043	16,7 W	1610 lm	DALI	A++	325	90	250	✓
24 044	32,0 W	2925 lm	DALI	A++	390	100	300	✓



LED-Decken- und Wandleuchten

Eine Serie kompakter, leistungsstarker und effizienter LED-Leuchten, die sich als Wand- und Deckenleuchten eignen. Zwei Glasarten stehen in den unterschiedlichen Leuchtendurchmessern 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.

Schutzart IP 64 · BEGA Thermal Management®
Aluminium und Edelstahl · Opalglas oder Kristallglas innen weiß
DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchten-daten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



Opalglas

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
33 680	16,1 W	1210 lm	DALI	A++	265	65	✓
33 681	22,6 W	2090 lm	DALI	A++	305	65	✓



Kristallglas innen weiß

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
33 682	16,1 W	1380 lm	DALI	A++	265	65	✓
33 683	22,6 W	1935 lm	DALI	A++	305	65	✓



LED-Decken- und Wandleuchten

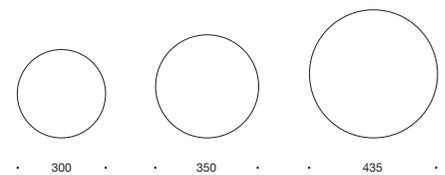
LED-Leuchten für freistrahles Licht im Raum und auf der Befestigungsfläche.
Kompakte Leuchten in unterschiedlichen Größen für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich. Sie können als Decken- oder Wandleuchten verwendet werden.

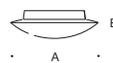
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

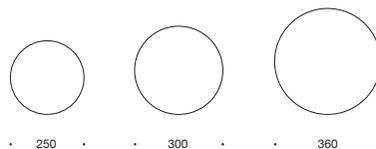
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Weiß





LED-Decken- und Wandleuchten							
	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 039	9,2 W	980 lm	on/off	A++	300	95	✓
24 040	16,7 W	1580 lm	DALI	A++	350	105	✓
24 041	32,0 W	2950 lm	DALI	A++	435	120	✓



Decken- und Wandleuchten

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit. Die Leuchten entsprechen heutigen Anforderungen – ihre Gestalt ist nahezu unverändert geblieben, die mundgeblasenen Opalgläser leuchten jedoch jetzt mit effizienter BEGA LED-Technik.

Die hohe Schutzart IP 65 ist neu und erweitert das Anwendungsgebiet in vielen Bereichen der Architektur – innen und außen.

Leuchten für freistrahles 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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchten-daten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

Leuchtenfarbe Weiß



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Decken- und Wandleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 028	9,2 W	1040 lm	on/off	A++	250	100	✓
24 029	16,7 W	1590 lm	DALI	A++	300	120	✓
24 030	32,0 W	2965 lm	DALI	A++	360	130	✓
	Leuchtmittel		Sockel				
24 196	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	250	100	—



LED-Decken- und Wandleuchten

Lichtbaustein® · Kreis

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 wurde. Leuchtende Klassiker für gelungene Licht- und Flächengestaltung.

Die Leuchten entsprechen heutigen Anforderungen – ihre Gestalt ist nahezu unverändert geblieben, die mundgeblasenen Opalgläser leuchten jedoch jetzt mit effizienter BEGA LED-Technik.

Die hohe Schutzart IP 65 ist neu und erweitert das Anwendungsgebiet in vielen Bereichen der Architektur – innen und außen.

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

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl · Opalglas seidenmatt

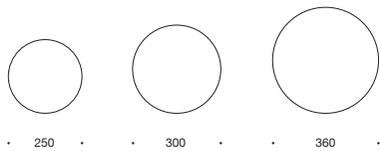
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

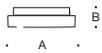
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit



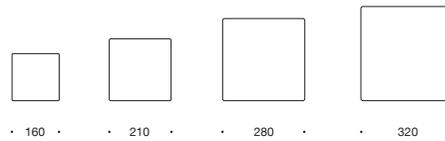
• 250 • • 300 • • 360 •



Lichtbaustein® · Kreis

	LED	Netzteile	EEK	A	B	AC/DC
24 025	9,2 W 985 lm	on/off	A++	250	70	✓
24 026	16,7 W 1795 lm	DALI	A++	300	90	✓
24 027	32,0 W 3175 lm	DALI	A++	360	100	✓





Decken- und Wandleuchten Lichtbaustein® · Quadrat

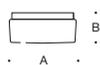
Lichtbaustein® – seit fast 60 Jahren ein BEGA Warenzeichen. Wahlweise mit eingebauten LED oder für Lampen mit Schraubsockel E 14 oder E 27.
Mundgeblasenes dreischichtiges Opalglas und Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss. Unverwechselbares und anerkanntes Design. Leuchten, deren Warenzeichen zum Gattungsbegriff für alle Leuchten dieser Art wurde.
Leuchtende Klassiker für gute Licht- und Flächengestaltung.
Die Gestalt der Leuchten ist bis heute nahezu unverändert geblieben – die technischen Einrichtungen entsprechen jedoch heutiger Lichttechnik.
Leuchten für die Montage an Decken oder Wände im Innen- und Außenbereich.
Unterschiedliche Abmessungen und Lichtleistungen ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben.
Leuchten, mit denen man bauen kann – einzeln, in Reihen oder in Gruppen.

Schutzart IP 44 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss und Edelstahl · Opalglas seidenmatt
LED-Leuchten: BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 11
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 und E 27 finden Sie auf Seite 534.

■ Leuchtenfarbe Grafit

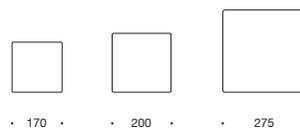


LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Lichtbaustein® · Quadrat

	LED		Netzteil	EEK	A	B
38 300	12,0 W	890 lm	AC-Modul	A++	210 × 210	120
38 301	24,0 W	1685 lm	AC-Modul	A++	280 × 280	130
38 302	32,0 W	2365 lm	AC-Modul	A++	320 × 320	130
	Leuchtmittel		Sockel			
33 862	1 Lampe	40 W	E 14	A++-E	160 × 160	90
66 658	1 Lampe	75 W	E 27	A++-E	210 × 210	120
66 758	2 Lampen	60 W	E 27	A++-E	280 × 280	130





· 170 · · 200 · · 275 ·

Decken- und Wandleuchten

Lichtbaustein® · Quadrat

BEGA Lichtbausteine sind seit Jahrzehnten leuchtende Baudetails. Die Leuchten dieser Serie setzen die zeitlose Gestaltung fort. Leuchten für die Montage an Decken oder Wände im Innen- und Außenbereich. Unterschiedliche Abmessungen und Lichtleistungen ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben. Leuchten, mit denen man bauen kann – einzeln, in Reihen oder in Gruppen.

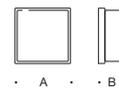
Schutzart IP 44 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss und Edelstahl · Opalglas seidenmatt
LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



· A · · B ·

 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Lichtbaustein® · Quadrat

	LED		Netzteil	EEK	A	B
33 032	4,0 W	335 lm	on/off	A++	170 × 170	70
33 036	5,0 W	490 lm	on/off	A++	200 × 200	90
	Leuchtmittel		Sockel			
33 034	1 Lampe	75 W	E 27	A++-E	200 × 200	90
33 035	2 Lampen	60 W	E 27	A++-E	275 × 275	100



Decken- und Wandleuchten

Lichtbaustein®

Lichtbaustein® – seit fast 60 Jahren ein BEGA Warenzeichen. Mundgeblasenes dreischichtiges Opalglas und Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss. Unverwechselbares und anerkanntes Design. Es sind Leuchten, deren Warenzeichen zum Gattungsbegriff für alle Leuchten dieser Art und nicht nur für BEGA Leuchten wurde. Leuchtende Klassiker für gute Licht- und Flächengestaltung. Für den Lampensockel E 27 gibt es heute eine Vielzahl von Leuchtmitteln. So können diese Leuchten z. B. auch mit BEGA LED-Lampen effizient betrieben werden. Leuchten für die Montage an Decken oder Wände im Innen- und Außenbereich. Unterschiedliche Leuchtenlängen und Lichtleistungen ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben.

Schutzart IP 44 · Aluminiumguss und Edelstahl · Opalglas seidenmatt

Weitere technische Daten finden Sie in den Produktdatenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

■ Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Lichtbaustein®						
	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C
33 185	1 Lampe 40 W	E 27	A++-E	200	100	100
33 186	2 Lampen 40 W	E 27	A++-E	300	100	100
33 187	2 Lampen 60 W	E 27	A++-E	400	100	100
33 188	2 Lampen 75 W	E 27	A++-E	500	100	100



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Lichtbaustein®						
	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C
33 766	2 Lampen 40 W	E 27	A++-E	300	100	100
33 866	3 Lampen 40 W	E 27	A++-E	450	100	100



Decken- und Wandleuchten Lichtbaustein® · Rechteck

Lichtbaustein® – seit fast 60 Jahren ein BEGA Warenzeichen. Mundgeblasenes dreischichtiges Opalglas und Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss. Unverwechselbares und anerkanntes Design. Es sind Leuchten, deren Warenzeichen zum Gattungsbegriff für alle Leuchten dieser Art und nicht nur für BEGA Leuchten wurde. Leuchtende Klassiker für gute Licht- und Flächengestaltung. Die Gestalt der Leuchten ist bis heute nahezu unverändert geblieben – die technischen Einrichtungen entsprechen jedoch heutiger Lichttechnik.

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.

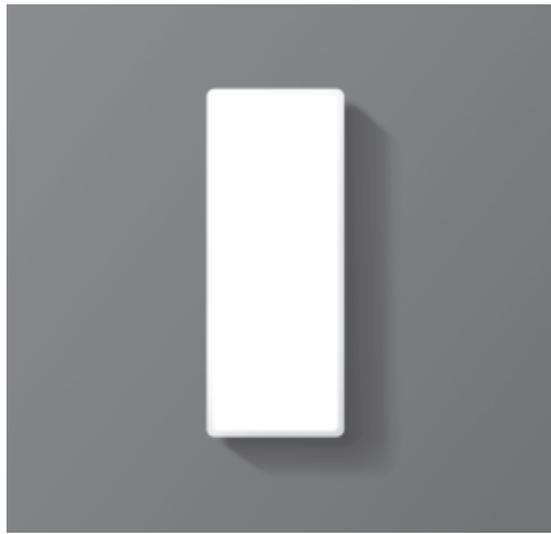
Schutzart IP 44 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss und Edelstahl · Opalglas seidenmatt
LED-Leuchten: BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 11
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

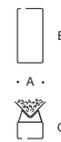
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 und E 27 finden Sie auf Seite 534.

■ Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Lichtbaustein® · Rechteck

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C
24 602	8,0 W	590 lm	AC-Modul	A++	100	210	90
24 603	12,0 W	900 lm	AC-Modul	A++	125	250	100
24 604	16,0 W	1230 lm	AC-Modul	A++	140	300	110
	Leuchtmittel		Socket	EEK	A	B	C
33 563	1 Lampe	40 W	E 14	A++-E	80	190	90
33 668	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	100	210	90
44 661	1 Lampe	75 W	E 27	A++-E	125	250	100
33 266	2 Lampen	60 W	E 27	A++-E	140	300	110
33 363	2 Lampen	100 W	E 27	A++-E	210	370	110

Lichtbaustein® · Rechteck · Eckleuchten

	Leuchtmittel		Socket	EEK	A	B	C
66 860	1 Lampe	75 W	E 27	A++-E	100	200	120
66 960	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	125	250	130
66 965	2 Lampen	60 W	E 27	A++-E	140	300	140



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. Die Gestalt der Leuchten ist bis heute nahezu unverändert geblieben.

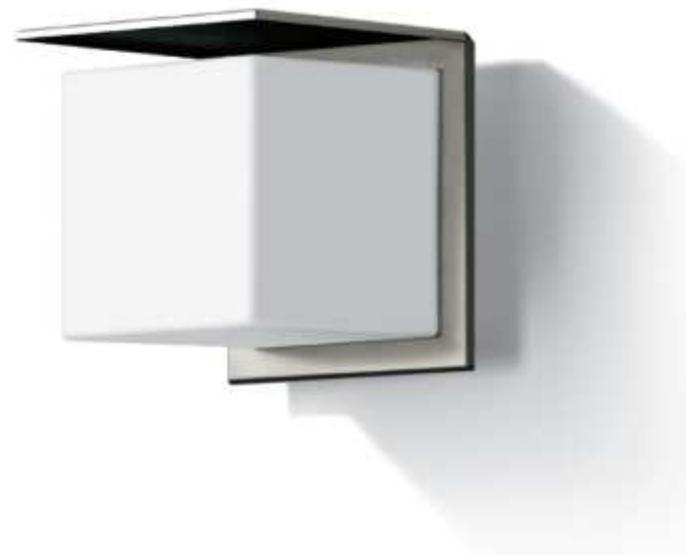
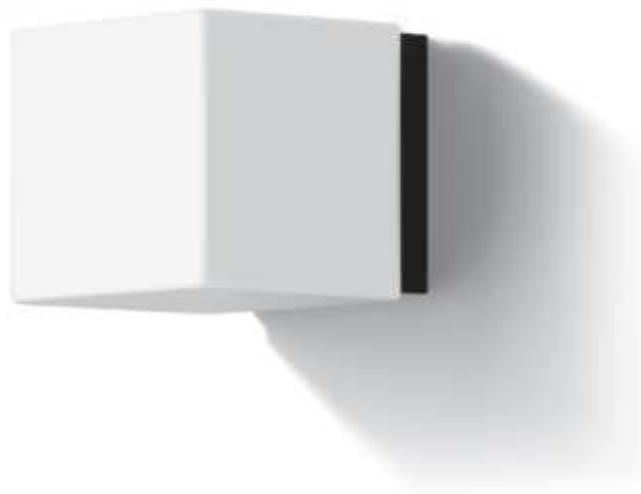
Leuchten für die Montage an Decken oder Wände im Innen- und Außenbereich.

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.

Weitere technische Daten finden Sie in den Produktdatenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 und E 27 finden Sie auf Seite 534.

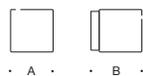


Decken- und Wandleuchten

Lichtbaustein® · Würfel

Schutzart IP 44 · Aluminiumguss und Edelstahl
Opalglas seidenmatt

■ Leuchtenfarbe Grafit



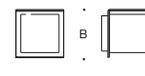
LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Decken- und Wandleuchten

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B
33 367	1 Lampe 40 W	E 14	A++-E	100 × 110	135
33 567	1 Lampe 75 W	E 27	A++-E	160 × 160	195
33 767	1 Lampe 100 W	E 27	A++-E	205 × 205	245

Wandleuchten

Schutzart IP 44
Blende aus Edelstahl
Aluminiumguss · Farbe Silber
Opalglas



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wandleuchten

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C
44 004	1 Lampe 75 W	E 27	A++-E	200	200	210
44 007	1 Lampe 100 W	E 27	A++-E	250	250	265



Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten

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- oder Pfeilerleuchten verwendet werden. Unterschiedliche Abmessungen und Lichtleistungen sowie die hohe Schutzart der Leuchten ermöglichen ein weites Anwendungsspektrum.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten · freistrahlend

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
22 432	4,5 W	285 lm	on/off	A++	120	120	135	✓
22 439	5,0 W	480 lm	on/off	A++	160	160	175	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
22 444	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	160	160	175	—

Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten · abgeblendet

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 327	4,5 W	225 lm	on/off	A++	120	120	145	✓
33 328	5,0 W	390 lm	on/off	A++	160	160	180	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
24 199	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	160	160	180	—



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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß

LED-Leuchten: on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

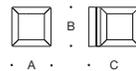
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchten-daten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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

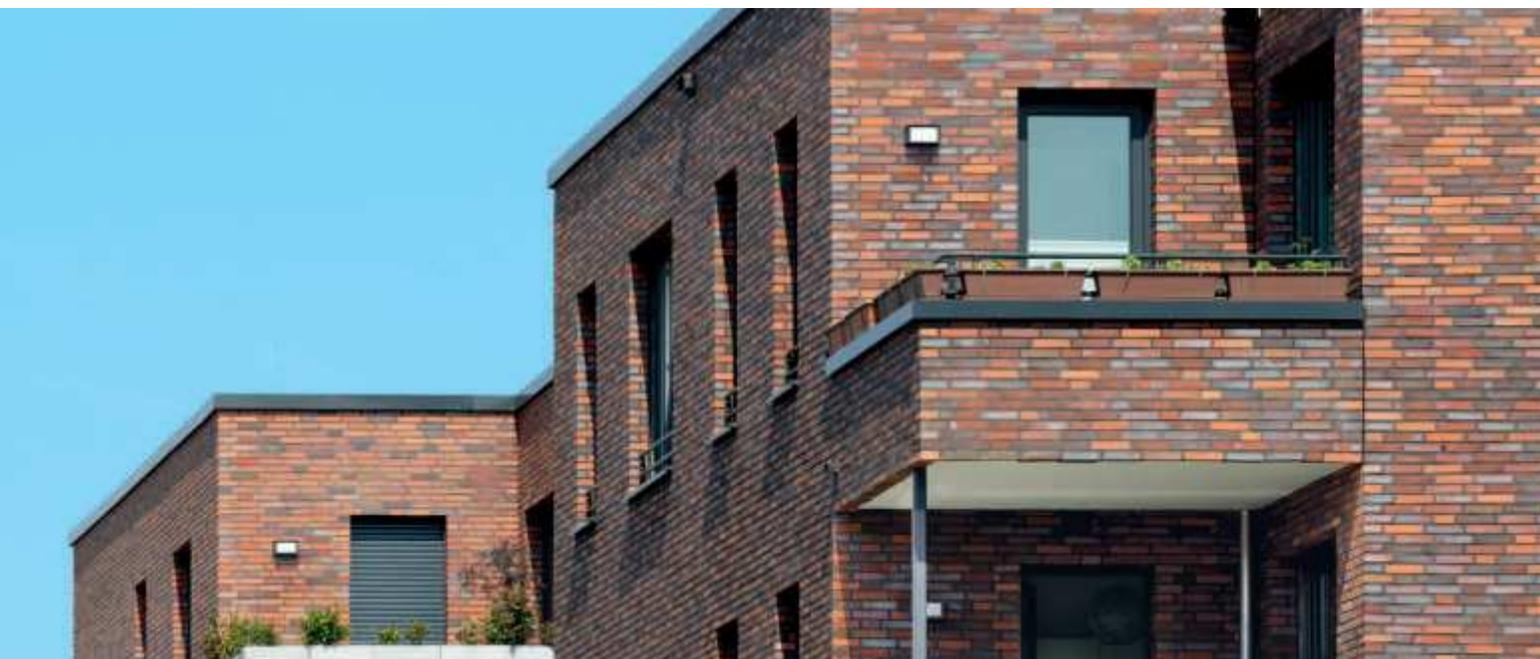





 LED-Lampen
 finden Sie auf
 Seite 534.

Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
22 423	4,5 W	240 lm	on/off	A++	120	120	160	✓
22 453	5,0 W	370 lm	on/off	A++	160	160	205	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
22 633	1 Lampe	75 W	E 27	A++-E	160	160	205	—



Decken- und Wandleuchten

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- oder Wandleuchten ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich. Die hohe Schutzart erweitert den Einsatzbereich zusätzlich.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 LED-Leuchten: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

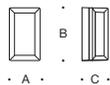
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

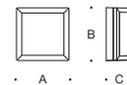
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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





LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.



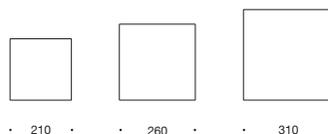
LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Decken- und Wandleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
22 750	5,0 W	320 lm	on/off	A++	130	220	110	✓
22 751	7,8 W	545 lm	on/off	A++	170	290	115	✓
24 601	11,5 W	605 lm	on/off	A++	170	290	115	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
22 733	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	130	220	110	—
22 734	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	170	290	115	—

Decken- und Wandleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
22 650	5,0 W	325 lm	on/off	A++	220	220	110	✓
22 652	7,8 W	575 lm	on/off	A++	275	275	125	✓
24 600	11,5 W	835 lm	on/off	A++	275	275	125	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
22 645	1 Lampe	75 W	E 27	A++-E	220	220	110	—
22 646	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	275	275	125	—



· 210 · · 260 · · 310 ·

LED-Decken- und Wandleuchten

Kompakte 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 es zeitlose Gestaltungselemente für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

Passende Leuchten mit wetterfesten Zahlen, Symbolen oder Beschriftungen finden Sie auf Seite 120.

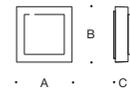
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Decken- und Wandleuchten								
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 232	5,6 W	455 lm	DALI	A++	210	210	80	✓
33 233	14,2 W	995 lm	DALI	A++	260	260	90	✓
33 234	17,5 W	1670 lm	DALI	A++	310	310	95	✓



Hausnummernleuchten

Leuchten zur Orientierung und zur Markierung bei Tag und Nacht. Mit wetterfesten Zahlen, z. B. als Hausnummernleuchten, oder mit Symbolen und Beschriftungen für die jeweilige Verwendung. Die LED-Leuchten 33 787 und 33 788 sind aufgrund ihres geringen Stromverbrauchs und des eingebauten Dämmerungsschalters besonders für den Dauerbetrieb geeignet.

Auch viele andere Leuchten in diesem Katalog, vor allem die Produktgruppe Lichtbaustein[®], eignen sich als Hausnummern- oder Hinweisleuchten. Auf Anfrage liefern wir diese Leuchten dann mit entsprechenden Zahlen, Symbolen und Beschriftungen. Für eine gute Erkennbarkeit von Hausnummern und Hinweisen auch aus größeren Entfernungen.

BEGA Thermal Management[®]
 LED-Leuchten: on/off-Netzteil oder BEGA AC-Modul
 Technische Daten BEGA AC-Modul auf Seite 11
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management[®].
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

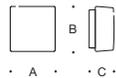


Hausnummernleuchten Lichtbaustein®

Schutzart IP 44 · Aluminiumguss und Edelstahl · Opalglas
mit ein- bis zweistelligen Zahlen · Höhe 120 mm

LED-Farbtemperatur: 3000 K

■ Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Hausnummernleuchten · Lichtbaustein®

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C
37 700	12,0 W 680 lm	AC-Modul	A++	210	210	120
	Leuchtmittel	Sockel				
33 768	1 Lampe 75 W	E 27	A++-E	210	210	120

LED-Hausnummernleuchten mit eingebautem Dämmerungsschalter

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kristallglas innen weiß

33 787 mit ein- bis zweistelligen Zahlen · Höhe 75 mm

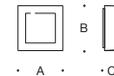
33 788 mit ein- bis zweistelligen Zahlen · Höhe 120 mm
oder dreistelligen Zahlen · Höhe 75 mm

LED-Farbtemperatur: 3000 K

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + A



LED-Hausnummernleuchten

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C
33 787	7,0 W 70 lm	on/off	A++	210	210	80
33 788	7,9 W 180 lm	on/off	A++	260	260	90



LED-Decken- und Wandleuchten

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 im Innen- und Außenbereich.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kristallglas innen weiß
BEGA Ultimate Driver® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

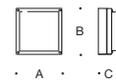
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit



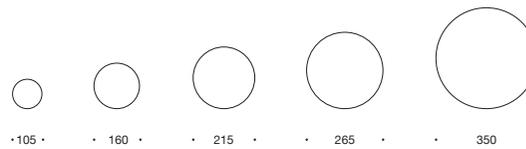
LED-Decken- und Wandleuchten

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC
22 400	4,0 W 250 lm	on/off	A++	95	170	70	✓
22 450	5,0 W 395 lm	on/off	A++	120	210	80	✓



LED-Decken- und Wandleuchten

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC
22 663	4,0 W 225 lm	on/off	A++	170	170	70	✓
22 665	5,0 W 390 lm	on/off	A++	210	210	80	✓
33 136	19,5 W 1110 lm	DALI	A++	260	260	90	✓



LED-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. Einzeln oder in Gruppen sind es gute Gestaltungselemente für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Wandleuchten							
	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 036	1,6 W	85 lm	on/off	A++	105	80	—
33 507	3,9 W	240 lm	on/off	A++	160	100	✓
33 508	5,8 W	505 lm	on/off	A++	215	115	✓
33 509	12,6 W	920 lm	DALI	A++	265	120	✓
24 395	27,5 W	1700 lm	DALI	A++	350	100	✓



LED-Decken- und Wandleuchten

Seit mehr als 30 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.

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

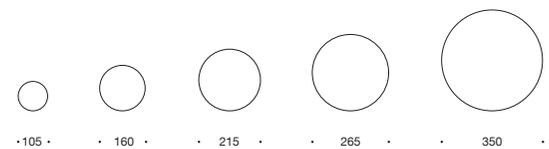
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchten-daten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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





· A · · B ·

LED-Decken- und Wandleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 037	1,6 W	100 lm	on/off	A++	105	55	—
33 534	3,9 W	320 lm	on/off	A++	160	65	✓
33 535	5,8 W	575 lm	on/off	A++	215	70	✓
33 523	12,6 W	1040 lm	DALI	A++	265	80	✓
24 394	27,5 W	1900 lm	DALI	A++	350	95	✓



· A · · B ·

LED-Decken- und Wandleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
33 502	3,9 W	245 lm	on/off	A++	160	75	✓
33 503	5,8 W	415 lm	on/off	A++	215	80	✓
33 504	12,6 W	825 lm	DALI	A++	265	90	✓



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



LED-Decken- und Wandleuchten Wahlweise mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

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

Die Vorgängerleuchten waren 40 Jahre gestaltprägend im BEGA Programm. Bereits 1979 erhielten sie internationale Auszeichnungen für ihr gutes Design. 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 unterschiedliche Abmessungen und Lichtleistungen ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben. Wahlweise sind die Leuchten mit Kristallgläsern oder mit schlagfesten Kunststoffabdeckungen lieferbar.

Leuchten dieser Baureihe mit eingebautem Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung. Sie schalten somit bei Bewegung durch Menschen oder Tiere im Leuchtenumfeld ein. Leuchten mit DALI Netzteil werden über das DALI Protokoll parametrierbar, Leuchten mit on/off-Netzteil mittels Bluetooth und der kostenfreien App BEGA Tool.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Kristallglas innen weiß oder schlagfeste Kunststoffabdeckung innen weiß

Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

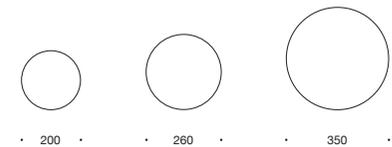
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



Leuchten dieser Baureihe sind auch mit eingebautem Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor erhältlich, welcher bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung reagiert.



· A · · B ·

LED-Decken- und Wandleuchten

Kristallglas	Kunststoff	LED	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 148 750 lm	24 187 800 lm	8,2 W	on/off	A ⁺⁺	200	75	✓
24 175 1250 lm	24 189 1300 lm	15,0 W	on/off	A ⁺⁺	260	85	✓
24 165 2100 lm	24 190 2200 lm	27,5 W	DALI	A ⁺⁺	350	105	✓

LED-Decken- und Wandleuchten · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

Kristallglas	Kunststoff	LED	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 149 750 lm	24 191 800 lm	9,2 W	on/off	A ⁺⁺	200	75	✓
24 176 1250 lm	24 193 1300 lm	16,0 W	on/off	A ⁺⁺	260	85	✓
24 166 2100 lm	24 194 2200 lm	28,5 W	DALI	A ⁺⁺	350	105	✓



· A · · B ·

LED-Decken- und Wandleuchten

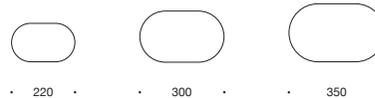
Kristallglas	Kunststoff	LED	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 167 580 lm	24 179 600 lm	8,2 W	on/off	A ⁺⁺	200	80	✓
24 173 860 lm	24 181 900 lm	15,0 W	on/off	A ⁺⁺	260	90	✓
24 171 1650 lm	24 182 1700 lm	27,5 W	DALI	A ⁺⁺	350	110	✓

LED-Decken- und Wandleuchten · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

Kristallglas	Kunststoff	LED	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 168 580 lm	24 183 600 lm	9,2 W	on/off	A ⁺⁺	200	80	✓
24 174 860 lm	24 185 900 lm	16,0 W	on/off	A ⁺⁺	260	90	✓
24 172 1650 lm	24 186 1700 lm	28,5 W	DALI	A ⁺⁺	350	110	✓



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



Decken- und Wandleuchten

Freistrahlenendes oder abgeblendetes Licht

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 seit mehr als 30 Jahren und haben sie kontinuierlich technisch verbessert. Konzeption und Gestaltung haben sich in diesem Zeitraum bewährt. Wirtschaftlich und zuverlässig beleuchten diese Leuchten weltweit viele Bereiche der Architektur – innen und außen.

Leuchten für die Montage an Decken oder Wände. Unterschiedliche Abmessungen und Lichtleistungen ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben. Die freistrahlenenden Decken- und Wandleuchten sind wahlweise mit Kristallgläsern oder mit schlagfesten Kunststoffabdeckungen lieferbar.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kristallglas innen weiß oder schlagfeste Kunststoffabdeckung
 LED-Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

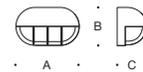
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Decken- und Wandleuchten · Kristallglas

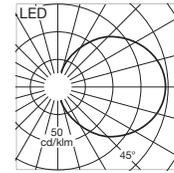
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
22 686	4,0 W	180 lm	on/off	A++	220	130	100	✓
22 697	5,0 W	330 lm	on/off	A++	300	180	140	✓
22 670	15,0 W	980 lm	DALI	A++	300	180	140	✓
33 139	20,0 W	1170 lm	DALI	A++	350	200	160	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
22 888	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	220	130	100	—
22 875	1 Lampe	75 W	E 27	A++-E	300	180	140	—

Decken- und Wandleuchten · Kunststoffabdeckung

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
22 862	4,0 W	245 lm	on/off	A++	220	130	100	✓
22 864	5,0 W	415 lm	on/off	A++	300	180	140	✓
22 867	15,0 W	1135 lm	DALI	A++	300	180	140	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
22 828	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	220	130	100	—
22 835	1 Lampe	75 W	E 27	A++-E	300	180	140	—

Wandleuchten · abgeblendetes Licht · Kristallglas

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 428	4,0 W	100 lm	on/off	A++	220	130	100	✓
33 429	5,0 W	165 lm	on/off	A++	300	180	140	✓
33 430	15,0 W	455 lm	DALI	A++	300	180	140	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
22 993	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	220	130	100	—
22 874	1 Lampe	75 W	E 27	A++-E	300	180	140	—



LED-Decken- und Wandleuchten

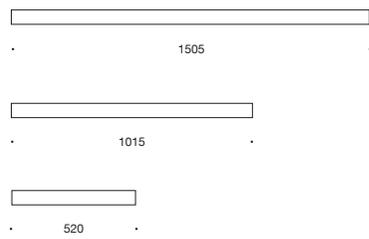
Eine Gruppe sehr schmaler, linearer Decken- und Wandleuchten für freistrahlenes Licht. LED-Leuchten mit geringem Querschnitt, in drei Längen. Die schmale Einfassung der weißen Leuchtengläser ist frei von sichtbaren Verschraubungen und unterstreicht die lineare Gestalt. Leuchten, die Strukturen an einem Bauwerk betonen oder akzentuieren können. Einzeln, in Gruppen oder als Lichtbänder bilden sie wirkungsvolle Gestaltungselemente. Der geringe Querschnitt ist auch für eine Montage in und auf Profilen geeignet.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

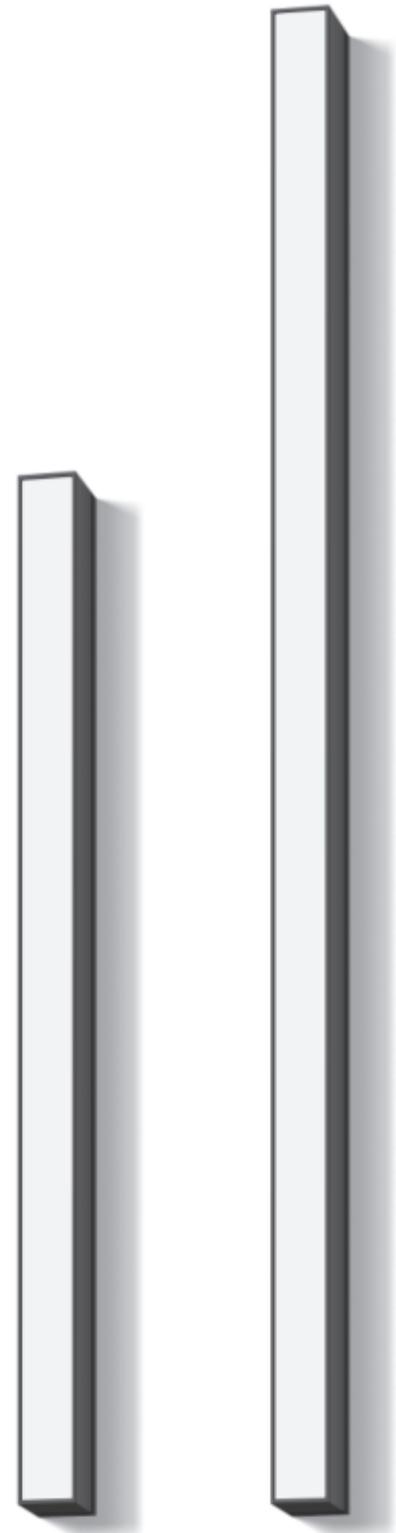
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit



LED-Decken- und Wandleuchten								
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
24 318	18,5 W	1040 lm	DALI	A++	520	60	105	✓
24 319	36,0 W	2040 lm	DALI	A++	1015	60	105	✓
24 320	55,0 W	3360 lm	DALI	A++	1505	60	105	✓





LED-Decken- und Wandleuchten

Diese LED-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.

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

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung weiß
 DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit



LED-Decken- und Wandleuchten								
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
24 115	13,5 W	1420 lm	DALI	A++	500	125	120	✓
24 116	26,0 W	2840 lm	DALI	A++	950	125	120	✓
24 117	51,5 W	5680 lm	DALI	A++	1835	125	120	✓





LED-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. Einzeln 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, siehe Seite 334 – passende Lichtbauelemente Seite 414.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung weiß
on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für Wartungsarbeiten wie z. B. die Reinigung der Kunststoffabdeckung ist oberhalb der Leuchte ein Freiraum von ca. 70% der Gesamthöhe - B - erforderlich.

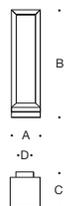
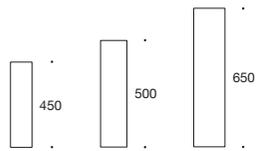
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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





LED-Wandleuchten									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
24 504	11,5 W	765 lm	on/off	A++	120	450	160	40	✓
24 505	14,6 W	1155 lm	on/off	A++	140	500	180	90	✓
24 506	22,0 W	1815 lm	on/off	A++	160	650	200	90	✓



LED-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 schlanke Befestigungsprofil lassen auch eine Montage in bauseitigen Aussparungen oder in und auf Profilen zu. Einzeln oder in Gruppen sind sie gute Gestaltungselemente für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminium und Edelstahl · Opalglas

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

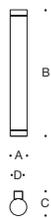
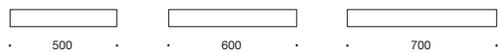
Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Wandleuchten									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
24 590	19,5 W	1535 lm	DALI	A++	80	500	115	40	✓
24 591	24,6 W	1945 lm	DALI	A++	80	600	115	40	✓
24 592	27,5 W	2895 lm	DALI	A++	80	700	115	40	✓





Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten

Freistrahkende Leuchten für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben. Kompakte Leuchten mit mundgeblasenem dreischichtigen Opalglas. Einzeln oder in Gruppen sind diese Leuchten zeitlose Gestaltungselemente im Innen- und Außenbereich.

LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®. Für die Leuchte 33 112 finden Sie passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 auf Seite 534.

Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten aus Edelstahl

Edelstahl · Opalglas mit Gewinde

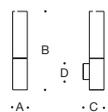


Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten · IP 64

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
33 150	10,0 W	700 lm	on/off	A++	Ø 130	260	✓
	Leuchtmittel		Sockel				
33 111	1 Lampe	40 W	E 14	A++-E	Ø 70	160	—
33 112	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	Ø 95	185	—



LED-Wandleuchte aus Edelstahl
Edelstahl · Opalglas mit Gewinde



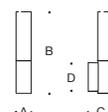
LED-Wandleuchte aus Edelstahl · IP 44

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC	
44 009	2,5 W	285 lm	on/off	A++	70	375	100	Ø75	✓

LED-Wandleuchte
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas mit Gewinde

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + A



LED-Wandleuchte · IP 65

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
44 135	2,5 W	285 lm	on/off	A++	70	375	115 130×40	✓



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 im Innen- und Außenbereich.

Schutzart IP 44 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas
LED-Leuchten: BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 11
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß

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




 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wandleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C
24 023	8,0 W	270 lm	AC-Modul	A++	220	210	130
24 024	16,0 W	740 lm	AC-Modul	A++	270	260	155
	Leuchtmittel		Sockel		A	B	C
33 047	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	220	210	130
33 147	1 Lampe	75 W	E 27	A++-E	270	260	155



Wandleuchten

Zweiseitiger Lichtaustritt

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

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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss und Edelstahl · Kristallglas innen weiß

LED-Leuchten: Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

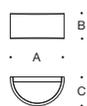
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

Leuchtenfarbe Grafi oder Silber

■ Grafi – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**




 LED-Lampen
 finden Sie auf
 Seite 534.

Wandleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 334	5,0 W	245 lm	on/off	A++	250	115	135	✓
33 344	14,4 W	845 lm	DALI	A++	350	140	185	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
33 335	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	250	115	135	—
33 345	2 Lampen	60 W	E 27	A++-E	350	140	185	—



LED-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 ausstrahlende 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.

Schutzart IP 64 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

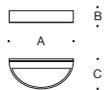
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

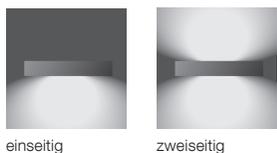
■ Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Wandleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 325	5,0 W	280 lm	on/off	A++	200	55	120	✓
33 326	6,9 W	490 lm	on/off	A++	300	55	140	✓





LED-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 ausstrahlende 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.

Schutzart IP 64 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

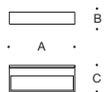
Leuchten mit einseitiger Lichtaustrittsöffnung müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

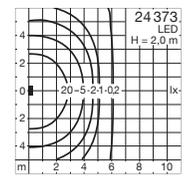
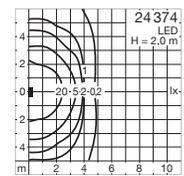
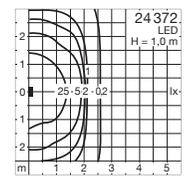
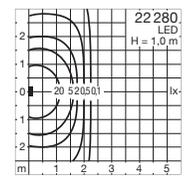
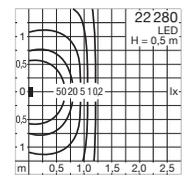
- Grafit – Bestellnummer
- Weiß – Bestellnummer + **W**
- Silber – Bestellnummer + **A**



einseitiger Lichtaustritt								
	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC	
33 319	5,0 W	185 lm	on/off	A++	200	55	120	✓
33 329	7,6 W	365 lm	on/off	A++	300	55	120	✓

zweiseitiger Lichtaustritt								
	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC	
33 340	5,0 W	245 lm	on/off	A++	200	55	120	✓
33 341	7,6 W	515 lm	on/off	A++	300	55	120	✓







LED-Wandleuchten

Gerichtetes Licht

Kompakte LED-Leuchten in unterschiedlichen 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 z. B. Stufen.

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

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

4000 K – Bestellnummer + **K4**

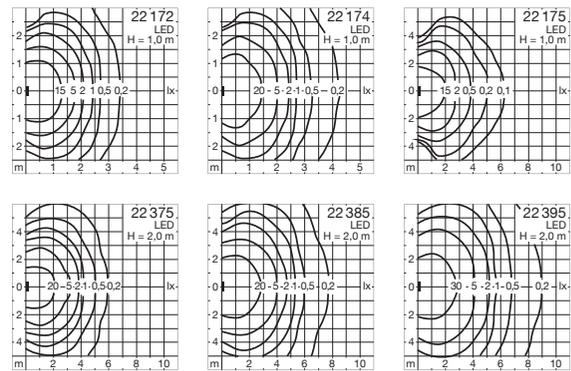
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Wandleuchten								
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
22 280	2,5 W	170 lm	on/off	A ⁺⁺	160	70	55	✓
24 372	7,2 W	505 lm	on/off	A ⁺⁺	200	110	85	✓
24 374	15,0 W	1075 lm	DALI	A ⁺⁺	300	110	85	✓
24 373	21,2 W	1805 lm	DALI	A ⁺⁺	400	120	100	✓



LED-Wandleuchten

Gerichtetes Licht

Kompakte und robuste LED-Leuchten in drei Größen.

Die Leuchten dieser Baureihe stehen bei gleicher Größen 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, z. B. bei hoher Umfeldhelligkeit.

Leuchten für unterschiedliche Montagehöhen und vielseitige Einsatzbereiche innen und außen. Sie haben eine geringe Ausladung und eignen sich besonders für niedrige Montagehöhen im öffentlichen Bereich.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

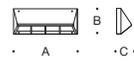
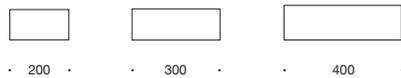
Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Orientierungsleuchten

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
22 172	2,6 W 160 lm	on/off	A++	200	120	75	✓
22 174	5,0 W 335 lm	on/off	A++	300	120	75	✓
22 175	7,0 W 535 lm	on/off	A++	400	120	75	✓

LED-Wandleuchten

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



LED-Wandleuchten

Gerichtetes Licht

Kompakte LED-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.

Schutzart IP 64 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil

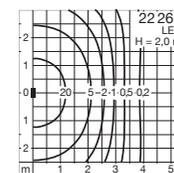
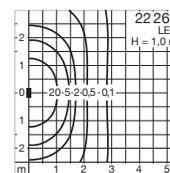
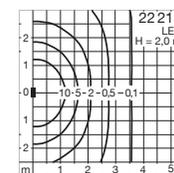
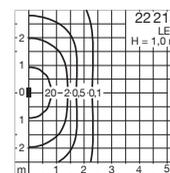
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

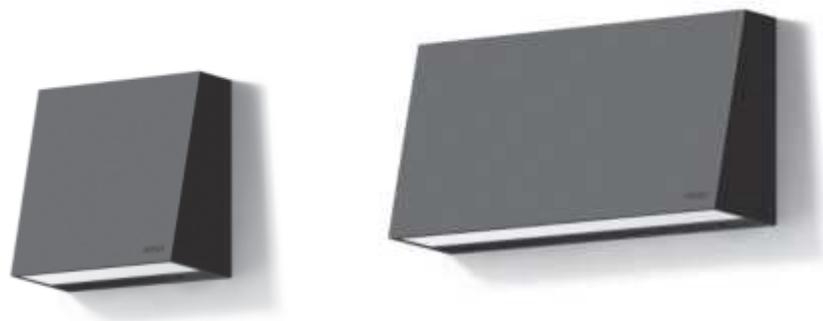
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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





· A · · A · · C ·

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





LED-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.

Schutzart IP 64 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

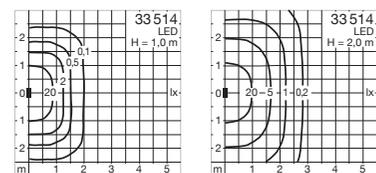
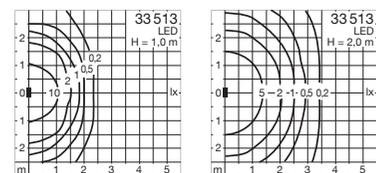
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + **A**





LED-Wandleuchten

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC
33 513	2,8 W 190 lm	on/off	A ⁺⁺	55	140	60	✓
33 514	4,1 W 195 lm	on/off	A ⁺⁺	55	200	60	✓





LED-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 Einzelleuchte oder in Reihen angeordnet, sorgen Sie für eine markante Beleuchtung von Gebäuden in öffentlichen und privaten Bereichen.

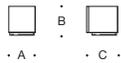
Schutzart IP 64 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Leuchten mit einseitiger Lichtaustrittsöffnung müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



einseitiger Lichtaustritt

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC
33 405	5,0 W 205 lm	on/off	A++	90	110	110	✓
33 449	10,0 W 420 lm	on/off	A++	120	140	140	✓



zweiseitiger Lichtaustritt

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC
33 505	7,8 W 235 lm	on/off	A++	90	120	110	✓
33 549	19,8 W 700 lm	DALI	A++	120	155	140	✓



Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

LED-Wandleuchten Gerichtetes Licht

Kompakte LED-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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchten-daten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Wandleuchten								
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 223	4,1 W	345 lm	on/off	A++	100	60	130	✓
33 224	5,0 W	530 lm	on/off	A++	140	60	185	✓





LED-Wandleuchten

mit unterschiedlichen Lichtaustritten

Wandleuchten mit vier Lichtstärkeverteilungen, mit denen sich bei geringer Umfeldhelligkeit Akzente auf Wandflächen erzielen lassen. 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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Borosilikatglas
 Reflektoroberfläche Reinaluminium · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

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



90° Lichtaustritt · 15° Lichtaustritt

	LED	Netzteile	EEK	A	B	AC/DC
24 048	6,9 W 130 lm	on/off	A++	145	65	✓
24 049	12,0 W 230 lm	on/off	A++	190	80	✓



90° Lichtaustritt

	LED	Netzteile	EEK	A	B	AC/DC
24 052	6,9 W 140 lm	on/off	A++	145	65	✓
24 055	12,0 W 240 lm	on/off	A++	190	80	✓



180° Lichtaustritt

	LED	Netzteile	EEK	A	B	AC/DC
24 051	6,9 W 260 lm	on/off	A++	145	65	✓
24 054	12,0 W 465 lm	on/off	A++	190	80	✓



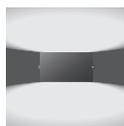
360° Lichtaustritt

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





einseitig



zweiseitig



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 ausstrahlende Licht ist.

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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

LED-Leuchten: on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

■ Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lampen finden Sie auf Seite 534.

einseitiger Lichtaustritt

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
22 359	10,0 W 460 lm	on/off	A++	200	110	100	✓
22 360	18,5 W 1025 lm	on/off	A++	300	110	100	✓
	Leuchtmittel	Socket					
22 396	1 Lampe 60 W	E 27	A++-E	200	110	100	—
22 398	2 Lampen 40 W	E 27	A++-E	300	110	100	—

zweiseitiger Lichtaustritt

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
22 363	10,0 W 700 lm	on/off	A++	200	110	100	✓
22 365	18,5 W 1660 lm	on/off	A++	300	110	100	✓
	Leuchtmittel	Socket					
22 397	1 Lampe 60 W	E 27	A++-E	200	110	100	—
22 399	2 Lampen 40 W	E 27	A++-E	300	110	100	—



LED-Wandleuchten

Eine Serie kompakter und effizienter LED-Wandleuchten. Das dickwandige Kristallglas mit seinen beeindruckenden Eisträndern bildet mit dem Aluminiumgussgehäuse eine formale Einheit. Zeitgemäß straff und in vollendeten Proportionen präsentieren sich diese Bausteine des Lichts bei Tag und Nacht. Wirtschaftliche und ästhetische Baudetails für gutes Licht.

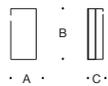
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Wandleuchte · rechteckig

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 604	4,9 W 300 lm	on/off	A++	120	240	75	✓



LED-Wandleuchten · quadratisch

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 601	7,5 W 610 lm	on/off	A++	170	170	70	✓
33 602	13,5 W 1170 lm	DALI	A++	240	240	75	✓



LED-Wandleuchten

Einseitig abgeblendete LED-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 es langlebige und ästhetische Baudetails für gutes Licht.

LED-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 170. 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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + A

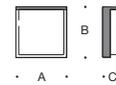


LED-Wandleuchten · rechteckig							
	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
24 338	4,0 W	280 lm	on/off	A++	180	100	70 ✓
24 339	6,9 W	580 lm	on/off	A++	240	120	85 ✓
24 340	10,0 W	820 lm	on/off	A++	280	130	85 ✓



LED-Wandleuchten · rechteckig

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
24 335	4,0 W	300 lm	on/off	A++	100	180	70	✓
24 336	6,9 W	620 lm	on/off	A++	120	240	85	✓
24 337	10,0 W	860 lm	on/off	A++	130	280	85	✓



LED-Wandleuchten · quadratisch

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
24 132	6,7 W	595 lm	on/off	A++	180	180	70	✓
24 070	13,7 W	1010 lm	on/off	A++	240	240	85	✓



LED-Wandleuchten

Zweiseitig abgeblendete LED-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 es langlebige und ästhetische Baudetails für gutes Licht. LED-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 168.

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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

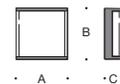
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Wandleuchten · rechteckig

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC
24 341	4,0 W 290 lm	on/off	A++	100	180	70	✓
24 342	6,9 W 600 lm	on/off	A++	120	240	85	✓
24 343	10,0 W 840 lm	on/off	A++	130	280	85	✓



LED-Wandleuchten · quadratisch

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC
24 133	6,8 W 640 lm	on/off	A++	180	180	70	✓
24 071	13,7 W 1090 lm	on/off	A++	240	240	85	✓



Stoßfeste LED-Wandleuchten

Wahweise 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 30 Jahre und haben sie kontinuierlich technisch verbessert – Konzeption und Gestaltung haben sich in diesem Zeitraum bewährt.

Wirtschaftlich und zuverlässig beleuchten sie weltweit viele Bereiche der Architektur – innen und außen.

Wir haben diese Serie neu konstruiert und sowohl auf die heutigen Marktanforderungen als auch auf unsere LED-Technik abgestimmt. Nur sehr behutsam haben wir die Gestalt geändert, um diese Leuchten als leuchtende Klassiker zu erhalten.

Die LED-Leuchte 24 347 mit eingebautem Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor reagiert bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung und schaltet somit bei Bewegung durch Menschen oder Tiere im Leuchenumfeld ein. Sie wird mittels Bluetooth und der kostenfreien App BEGA Tool parametrierbar.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

■ Silber – Bestellnummer + **A**



Die Leuchte 24 347 dieser Baureihe ist auch mit eingebautem Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor erhältlich, welcher bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung reagiert.



· A · · B ·

LED-Wandleuchten							
	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 344	5,2 W	310 lm	on/off	A++	200	100	✓
24 346	9,5 W	640 lm	on/off	A++	260	135	✓

LED-Wandleuchte · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor							
	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 347	10,5 W	640 lm	on/off	A++	260	135	✓



Stoßfeste Wandleuchten und Deckenleuchten

Freistrahlandes 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 es gute Gestaltungselemente für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wand- und Deckenleuchten · freistrahlend

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
24 598	5,0 W	395 lm	on/off	A++	210	120	100	✓
24 599	6,9 W	440 lm	on/off	A++	280	160	125	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
22 601	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	210	120	100	—
22 603	2 Lampen	60 W	E 27	A++-E	280	160	125	—



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wandleuchten · abgeblendet

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
22 649	5,0 W	245 lm	on/off	A++	210	120	110	✓
22 656	6,9 W	340 lm	on/off	A++	280	160	135	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
22 611	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	210	120	110	—
22 613	2 Lampen	60 W	E 27	A++-E	280	160	135	—



LED-Wandleuchten

Ein- oder zweiseitiger Lichtaustritt

Diese Wandleuchten in unterschiedlichen Längen und Lichtleistungen eröffnen viele Gestaltungsmöglichkeiten in der Lichtarchitektur. Leuchten mit abgeblendeter Lichtquelle, wahlweise mit ein- oder zweiseitigem Lichtaustritt. Wandleuchten mit hoher Schutzart für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Es sind leuchtende Gestaltungselemente, die einzeln, in Reihen oder in Gruppen interessante Beleuchtungskonzepte ermöglichen.

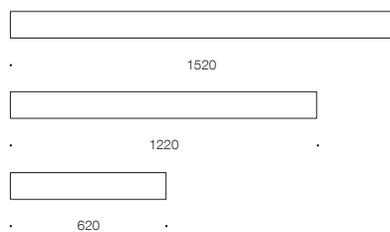
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Leuchten mit einseitiger Lichtaustrittsöffnung müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



einseitiger Lichtaustritt



zweiseitiger Lichtaustritt



einseitiger Lichtaustritt

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
44 417	11,7 W	585 lm	DALI	A++	620	105	125	✓
44 418	26,0 W	1225 lm	DALI	A++	1220	105	125	✓
44 419	33,8 W	1400 lm	DALI	A++	1520	105	125	✓

zweiseitiger Lichtaustritt

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
44 436	11,7 W	590 lm	DALI	A++	620	105	125	✓
44 437	26,0 W	1185 lm	DALI	A++	1220	105	125	✓
44 438	33,8 W	1645 lm	DALI	A++	1520	105	125	✓



einseitig



zweiseitig

LED-Wandfluter

Einseitiger oder zweiseitiger Lichtaustritt

Kompakte LED-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 erzeugen eine angenehme Lichtatmosphäre mit hohem Sehkomfort. Leuchten für viele Anwendungen am Haus und in öffentlichen Bereichen.

24 370 · 24 371 Schutzart IP 64 · 24 134 · 24 135 Schutzart IP 65
BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchte 24 370 muss mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

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

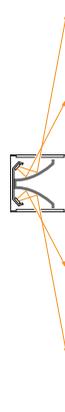
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

■ Silber – Bestellnummer + **A**

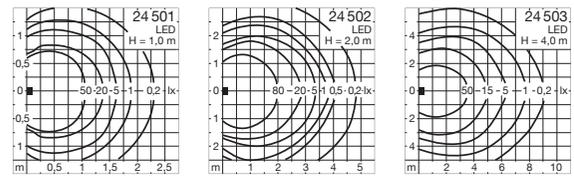


einseitiger Lichtaustritt

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
24 370	10,0 W	420 lm	on/off	A++	120	130	140	✓
24 134	18,7 W	880 lm	DALI	A++	180	180	175	✓

zweiseitiger Lichtaustritt

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
24 371	19,6 W	805 lm	on/off	A++	120	130	140	✓
24 135	37,5 W	1760 lm	DALI	A++	180	180	175	✓



LED-Wandleuchten Gerichtetes Licht

Kompakte, robuste LED-Wandleuchten mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Leuchten in unterschiedlichen Abmessungen für viele Beleuchtungsaufgaben. Bereiche vor der Montagefläche können insbesondere mit dieser Leuchtenserie gleichmäßig illuminiert werden, die kleinste Variante dieser Baureihe eignet sich besonders für geringe Montagehöhen zur Kennzeichnung von Gefahrenpunkten und für die orientierende Beleuchtung.

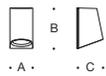
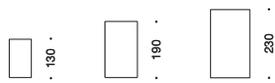
Schutzart IP 64 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

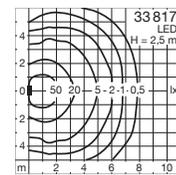
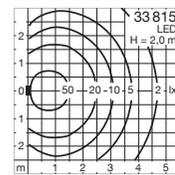
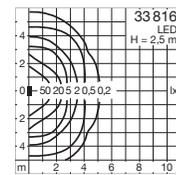
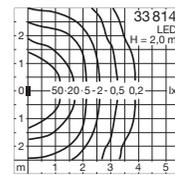
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Wandleuchten								
	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC	
24 501	5,1 W	340 lm	on/off	A++	75	130	80	✓
24 502	17,0 W	1215 lm	DALI	A++	110	190	120	✓
24 503	24,8 W	2020 lm	DALI	A++	130	230	150	✓





LED-Wandleuchten

Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Abgeblendete LED-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 LED-Leuchten die konsequente Umsetzung der neuen Technik.

Für unterschiedliche Montagehöhen und vielseitigen Einsatz im privaten und öffentlichen Bereich.

Schutzart IP 64 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

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

4000 K – Bestellnummer + **K4**

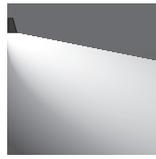
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



symmetrische
Lichtstärkeverteilung



asymmetrische
Lichtstärkeverteilung



symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33814	10,0 W	775 lm	DALI	A++	110	190	110	✓
33816	17,0 W	1655 lm	DALI	A++	130	230	135	✓

asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33815	10,0 W	615 lm	DALI	A++	110	190	110	✓
33817	17,0 W	1330 lm	DALI	A++	130	230	135	✓



LED-Wandleuchten

Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Seit mehr als 30 Jahren fertigen wir diese Leuchten und haben sie kontinuierlich technisch verbessert. Es sind gestaltprägende Leuchten im BEGA Programm. Leitbilder für viele Leuchten weltweit. Mit unserer effizienten LED-Technik setzen wir jetzt diese erfolgreiche Gestaltungsidee fort. Kompakte, leistungsstarke und wirtschaftliche Wandleuchten mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung.

Mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung dienen sie der Beleuchtung von Wandflächen.

Der Befestigungsgrund wird dabei zugleich als Reflexionsfläche genutzt.

Leuchten mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung beleuchten vorrangig die an die Montagefläche grenzenden Bodenflächen.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

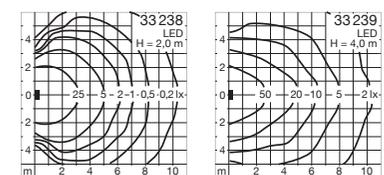
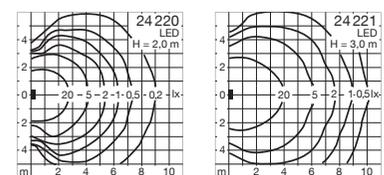
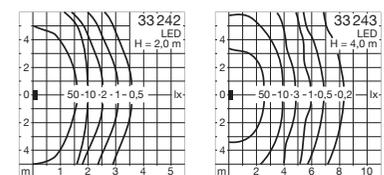
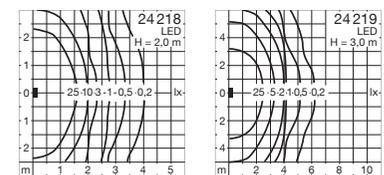
Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

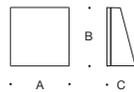
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

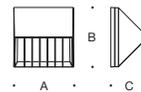
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**





symmetrische Lichtstärkeverteilung

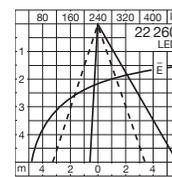
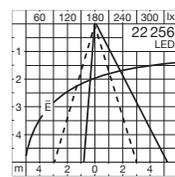
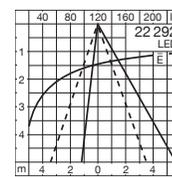
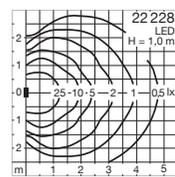
	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC
24 218	11,0 W 940 lm	on/off	A++	200	200	95	✓
24 219	17,4 W 1705 lm	on/off	A++	280	280	135	✓
33 242	21,0 W 2345 lm	DALI	A++	200	200	95	✓
33 243	34,0 W 4010 lm	DALI	A++	280	280	135	✓

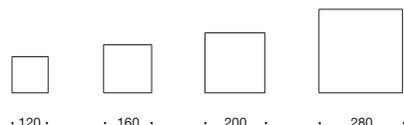


asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC
24 220	11,0 W 750 lm	on/off	A++	200	200	135	✓
24 221	17,4 W 1360 lm	on/off	A++	280	280	175	✓
33 238	21,0 W 1575 lm	DALI	A++	200	200	135	✓
33 239	34,0 W 3495 lm	DALI	A++	280	280	175	✓


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





LED-Wandleuchten

Gerichtetes Licht · asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Kompakte und robuste LED-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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

4000 K – Bestellnummer + **K4**

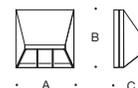
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchten-daten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

■ Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Wandleuchten

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC	
22 228	4,0 W	160 lm	on/off	A++	120	120	70	✓
22 292	9,5 W	615 lm	on/off	A++	160	160	95	✓
22 256	21,2 W	1680 lm	DALI	A++	200	200	115	✓
22 260	34,0 W	3555 lm	DALI	A++	280	280	150	✓



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



LED-Wandfluter

Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Kompakte und leistungsstarke LED-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.

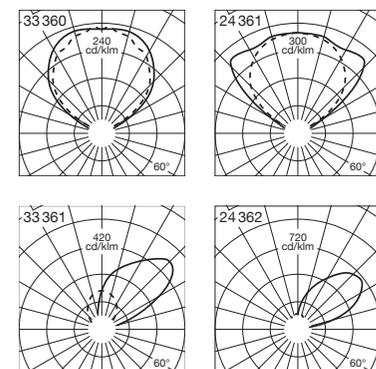
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten können in jeder Brennlagelage montiert werden.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

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

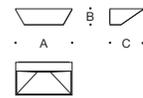




symmetrische
Lichtstärkeverteilung



asymmetrische
Lichtstärkeverteilung

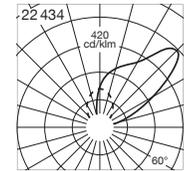
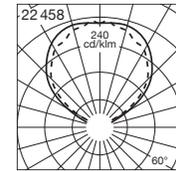
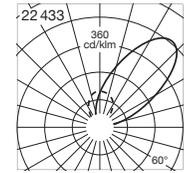
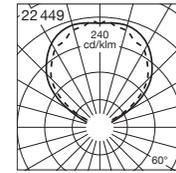


symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC
33 360	19,2 W	1890 lm	DALI	A++	260	75 155	✓
24 361	38,0 W	3985 lm	DALI	A++	320	105 190	✓

asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC
33 361	19,2 W	1725 lm	DALI	A++	260	75 155	✓
24 362	38,0 W	3725 lm	DALI	A++	320	105 190	✓



LED-Wandfluter

Symmetrische oder asymmetrische 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 Ausstrahlrichtung, 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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchten können mit dem Lichtaustritt nach oben oder unten montiert werden.

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

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

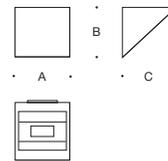
■ Grafit – Bestellnummer

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

■ Silber – Bestellnummer + **A**



Die Leuchten können mit dem Lichtaustritt nach oben oder unten montiert werden.



symmetrische
Lichtstärkeverteilung



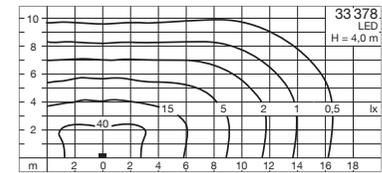
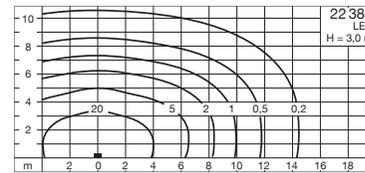
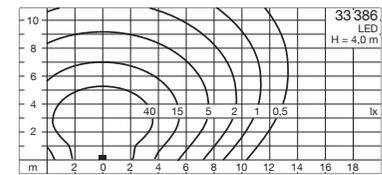
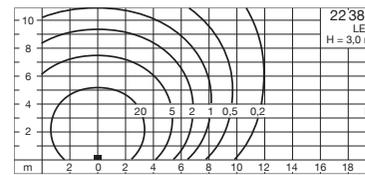
asymmetrische
Lichtstärkeverteilung

symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
22 449	21,3 W	2315 lm	DALI	A++	165	165	180	✓
22 458	36,0 W	4375 lm	DALI	A++	260	215	245	✓

asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
22 433	19,5 W	1970 lm	DALI	A++	165	165	180	✓
22 434	36,0 W	4035 lm	DALI	A++	260	215	245	✓



LED-Wandfluter

Einseitiger Lichtaustritt

Symmetrische, asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Eine Gruppe LED-Wandfluter in drei Lichtstärkeverteilungen für unterschiedliche Beleuchtungsanforderungen.

- Symmetrische Lichtstärkeverteilung zur Beleuchtung von Fassaden- und Wandflächen, wobei der Befestigungsgrund zugleich Reflexionsfläche ist.
- Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur Beleuchtung der Bodenflächen vor Wänden und Fassaden. Der Schwerpunkt der Beleuchtung liegt hier bei der räumlich tiefen Ausleuchtung der Bodenflächen.
- Bandförmige Lichtstärkeverteilung zur Beleuchtung der Bodenflächen vor Wänden und Fassaden. Der Schwerpunkt der Beleuchtung liegt hier bei der gebäudenahen und bandförmigen Ausleuchtung der Flächen.

Wirtschaftliche dimmbare Leuchten mit hoher Lichtausbeute, geringer Anschlussleistung und langer LED-Lebensdauer.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden. So können auch an die Montagefläche grenzende Flächen wie Decken, Gewölbe, Vordächer und Kragplatten beleuchtet werden.

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

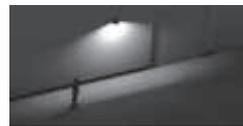
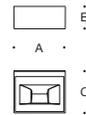
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

■ Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
22 392	21,5 W 2905 lm	DALI	A++	240	105	200	✓
33 388	33,5 W 4660 lm	DALI	A++	320	125	220	✓



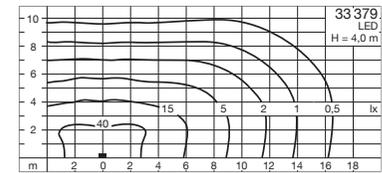
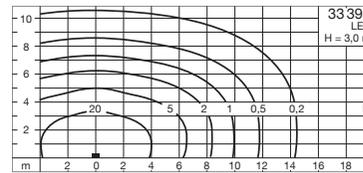
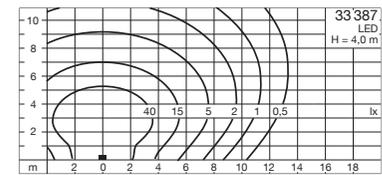
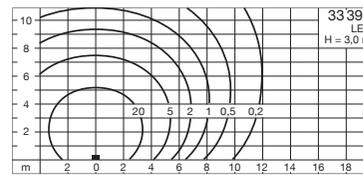
asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
22 386	21,5 W 2350 lm	DALI	A++	240	105	200	✓
33 386	33,5 W 4415 lm	DALI	A++	320	125	220	✓



bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
22 383	19,0 W 2325 lm	DALI	A++	240	105	200	✓
33 378	31,0 W 3675 lm	DALI	A++	320	125	220	✓



LED-Wandfluter

Zweiseitiger Lichtaustritt

Symmetrische, asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Wandfluter mit zweiseitigem Lichtaustritt in drei Lichtstärkeverteilungen für unterschiedliche Beleuchtungsanforderungen.

Ein Lichtaustritt hat immer eine symmetrische Lichtstärkeverteilung, sie dient der Beleuchtung der Fassaden- und Wandflächen. Für den zweiten Lichtaustritt stehen folgende Lichtstärkeverteilungen zur Verfügung.

- Symmetrische Lichtstärkeverteilung zur Beleuchtung von Fassaden- und Wandflächen, wobei der Befestigungsgrund zugleich Reflexionsfläche ist.
- Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur Beleuchtung der Bodenflächen vor Wänden und Fassaden. Der Schwerpunkt der Beleuchtung liegt hier bei der räumlich tiefen Ausleuchtung der Bodenflächen.
- Bandförmige Lichtstärkeverteilung zur Beleuchtung der Bodenflächen vor Wänden und Fassaden. Der Schwerpunkt der Beleuchtung liegt hier bei der gebäudenahen und bandförmigen Ausleuchtung der Flächen.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

2 eingebaute Netzteile, einzeln DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

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

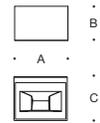
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

■ Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch · symmetrisch

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 395	42,6 W	5550 lm	DALI	A++	250	160	200	✓
33 389	66,5 W	9405 lm	DALI	A++	330	180	220	✓



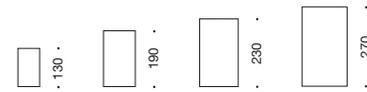
symmetrisch · asymmetrisch

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 394	42,6 W	4835 lm	DALI	A++	250	160	200	✓
33 387	66,5 W	9405 lm	DALI	A++	330	180	220	✓



symmetrisch · bandförmig

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
33 393	41,0 W	4635 lm	DALI	A++	250	160	200	✓
33 379	64,0 W	8690 lm	DALI	A++	330	180	220	✓



LED-Wandleuchten

Einseitiger oder zweiseitiger Lichtaustritt

Die Wandleuchten dieser Baureihe bieten mit unterschiedlichen Größen und Lichtleistungen eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten. Ob als Einzel- leuchte oder als Reihung mehrerer Leuchten: Es sind gute Gestaltungselemente zur Beleuchtung von Wand- und Fassadenflächen. Die geringe Anschlussleistung und die hohe Lebensdauer der LED-Leuchten machen sie zu wirtschaftlichen Geräten mit sehr langen Wartungsintervallen.

Schutzart IP 64 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Engbündelnde Leuchten mit optischer Silikonlinse
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Leuchten mit einseitiger Lichtaustrittsöffnung und Leuchten mit engbündelndem Lichtaustritt nach oben müssen mit dem bündelnden Lichtaustritt nach unten montiert werden.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

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



bündelnd nach unten										
	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	AC/DC		
	33 579	2,5 W 155 lm	on/off	A++	23°	75	130	95	✓	
	33 580	6,3 W 315 lm	DALI	A++	24°	110	190	125	✓	
	33 581	10,3 W 740 lm	DALI	A++	20°	130	230	150	✓	
	24 582	20,0 W 1580 lm	DALI	A++	16°	150	270	175	✓	

bündelnd nach oben und unten										
	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	AC/DC		
	33 590	4,9 W 295 lm	on/off	A++	23°	75	130	95	✓	
	33 591	10,5 W 600 lm	DALI	A++	24°	110	190	125	✓	
	33 592	19,3 W 1450 lm	DALI	A++	20°	130	230	150	✓	
	24 593	38,4 W 3000 lm	DALI	A++	16°	150	270	175	✓	

engbündelnd nach oben · bündelnd nach unten										
	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	AC/DC		
	24 594	4,9 W 275 lm	on/off	A++	20/13°	75	130	95	✓	
	24 595	10,5 W 435 lm	DALI	A++	16/12°	110	190	125	✓	
	24 596	19,3 W 1040 lm	DALI	A++	20/9°	130	230	150	✓	
	24 597	38,4 W 1870 lm	DALI	A++	16/9°	150	270	175	✓	

β = Halbstreuwinkel



LED-Wandleuchten

Einseitiger oder zweiseitiger Lichtaustritt

Wandleuchten mit rotationssymmetrisch bündelnder Lichtstärkeverteilung wahlweise mit ein- oder zweiseitigem Lichtaustritt. Aufgrund ihrer Abmessungen lassen sich diese Leuchten auch ideal auf schmalen Baudetails montieren. 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.

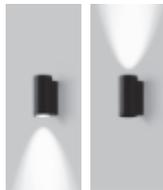
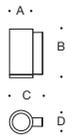
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

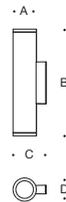
Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

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



einseitiger Lichtaustritt

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC	
66 649	2,5 W	165 lm	on/off	A++	20°	60	155	105	40	✓
66 655	10,0 W	770 lm	DALI	A++	21°	110	230	160	40	✓
24 034	14,0 W	1105 lm	DALI	A++	17°	110	230	160	40	✓
66 698	15,0 W	1250 lm	DALI	A++	17°	150	280	200	40	✓
24 035	21,0 W	1725 lm	DALI	A++	14°	150	280	200	40	✓



zweiseitiger Lichtaustritt

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC	
66 512	5,4 W	295 lm	on/off	A++	20°	60	275	105	40	✓
66 516	19,0 W	1525 lm	DALI	A++	21°	110	500	160	40	✓
24 008	27,2 W	2215 lm	DALI	A++	17°	110	500	160	40	✓
66 519	28,5 W	2445 lm	DALI	A++	17°	150	550	200	40	✓
24 009	40,0 W	3300 lm	DALI	A++	14°	150	550	200	40	✓

β = Halbstreuwinkel



LED-Wandleuchten

mit unterschiedlichen Lichtaustritten

LED-Wandleuchten für eine 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. Leuchten mit identischer Technik jedoch in runder und quadratischer Form finden Sie auf Seite 202.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas · optische Silikonlinse · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

Das BEGA Befestigungssystem ermöglicht das exakte Ausrichten nach der Montage.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

■ Silber – Bestellnummer + **A**



2 x 15° Lichtaustritt

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
24 127	5,5 W 175 lm	DALI	A++	120	180	70	✓



90° Lichtaustritt · 15° Lichtaustritt

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
24 088	9,0 W 295 lm	DALI	A++	120	180	70	✓



2 x 90° Lichtaustritt

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
24 087	11,5 W 410 lm	DALI	A++	120	180	70	✓



LED-Wandleuchten

mit unterschiedlichen Lichtaustritten

LED-Wandleuchten für eine 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. Leuchten mit identischer Technik jedoch in rechteckiger Form finden Sie auf Seite 200.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas · optische Silikonlinse · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

Das BEGA Befestigungssystem ermöglicht das exakte Ausrichten nach der Montage.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer

□ Weiß – Bestellnummer + **W**

■ Silber – Bestellnummer + **A**





2 x 15° Lichtaustritt

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 177	5,5 W	180 lm	DALI	A++	180	70	✓



2 x 90° Lichtaustritt

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 178	11,5 W	415 lm	DALI	A++	180	70	✓



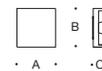
3 x 90° Lichtaustritt · 15° Lichtaustritt

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 046	19,5 W	720 lm	DALI	A++	180	70	✓



4 x 90° Lichtaustritt

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
24 045	23,0 W	820 lm	DALI	A++	180	70	✓



4 x 15° Lichtaustritt

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
24 126	9,4 W	350 lm	DALI	A++	180	180	70	✓



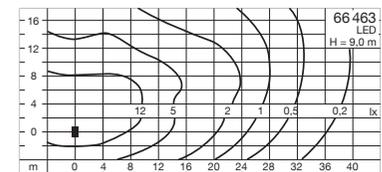
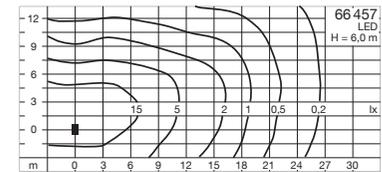
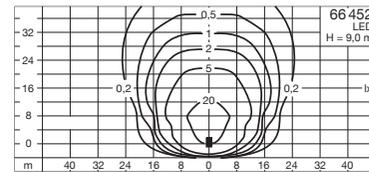
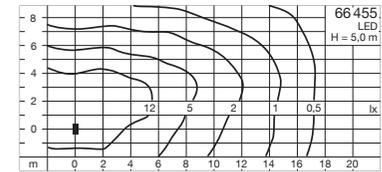
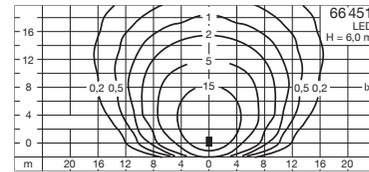
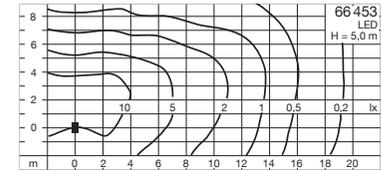
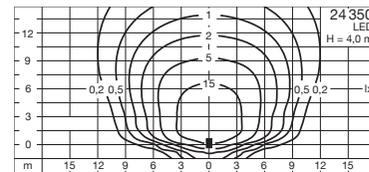
3 x 90° Lichtaustritt · 15° Lichtaustritt

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
24 086	19,5 W	715 lm	DALI	A++	180	180	70	✓



4 x 90° Lichtaustritt

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
24 085	23,0 W	815 lm	DALI	A++	180	180	70	✓



LED-Wandleuchten

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Diese LED-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. Für die hocheffiziente Lichttechnik verwenden wir ausschließlich Systemkomponenten aus zuverlässigen Materialien. Miro® Reflektoren aus reflexionsintensivem Reinaluminium, 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. Die asymmetrische Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die räumlich tiefe Beleuchtung von Plätzen, die asymmetrisch-bandförmige für die 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 450 bis 457.

Schutzart IP 66 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15° · werkzeugloses Öffnen

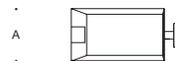
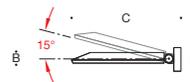
Auf Anfrage liefern wir diese Leuchten auch mit Leistungsreduzierung.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



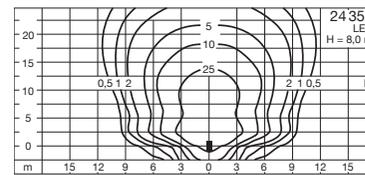
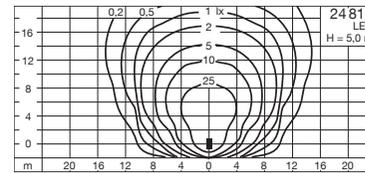
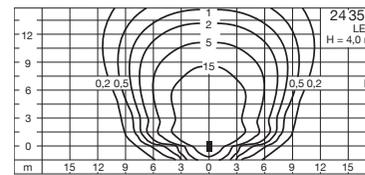
asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
24 350	14,8 W 1920 lm	DALI	A++	255	60	410	130	✓
66 451	35,0 W 4850 lm	DALI	A++	255	60	410	130	✓
66 452	70,0 W 9370 lm	DALI	A++	340	75	610	170	✓



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
66 453	14,0 W 1780 lm	DALI	A++	255	60	410	130	✓
66 455	18,0 W 2305 lm	DALI	A++	255	60	410	130	✓
66 457	35,0 W 4665 lm	DALI	A++	255	60	410	130	✓
66 463	70,0 W 9340 lm	DALI	A++	340	75	610	170	✓



LED-Wandleuchte · 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. Mastaufsatzleuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu den Leuchten dieser Baureihe passen, finden Sie auf Seite 448.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium · DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Anstellwinkel in 10°-Stufen von -30° bis +90° einstellbar
Die Leuchten können mit dem Lichtaustritt nach oben oder unten montiert werden.

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

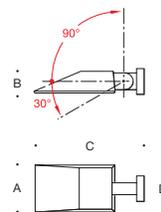
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



asymmetrisch

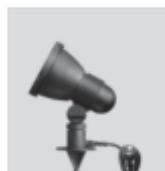


asymmetrische Lichtstärkeverteilung

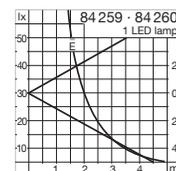
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
24 351	24,5 W	3200 lm	DALI	A++	225	105	485	130	✓
24 816	61,0 W	6675 lm	DALI	A++	225	105	485	130	✓
24 352	108,0 W	12 000 lm	DALI	A++	315	120	570	130	✓



Montagedose



Erdspieß



Scheinwerfer mit **Montagedose** oder mit **Erdspieß**

inklusive LED-Lampe für E 27 Sockel

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

Scheinwerfer mit LED-Lampen für ortsfeste und ortsveränderliche Montage. Diese Scheinwerfer eignen sich für den Einsatz von LED-Lampen für Schraubsockel E 27.

Wir liefern diese Leuchten inklusive einem BEGA LED-Leuchtmittel.

Die lange Lebensdauer und die hohe Lichtausbeute von BEGA LED-Lampen gewährleisten einen wartungsfreundlichen und wirtschaftlichen Betrieb dieser Scheinwerfer.

Die werkzeuglose Bedienung der Scheinwerfer sowie die vielseitigen Verwendungsmöglichkeiten machen sie zu nützlichen Geräten für die Beleuchtung am Haus und im Garten.

Diese Scheinwerfer sind nur für den Betrieb mit LED-Lampen für Schraubsockel E 27 geeignet. Sie dürfen nicht mit Glühlampen oder Halogenlampen betrieben werden!

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II

Kunststoff glasfaserverstärkt · Sicherheitsglas

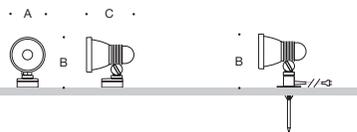
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Brennlagenverstellung und Lampenwechsel werkzeuglos

Scheinwerfer mit Erdspieß anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker Schutzart IP X4

Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Leuchte auf unserer Website. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

■ Leuchtenfarbe Grafit



Scheinwerfer inklusive LED-Lampe und mit **Montagedose**

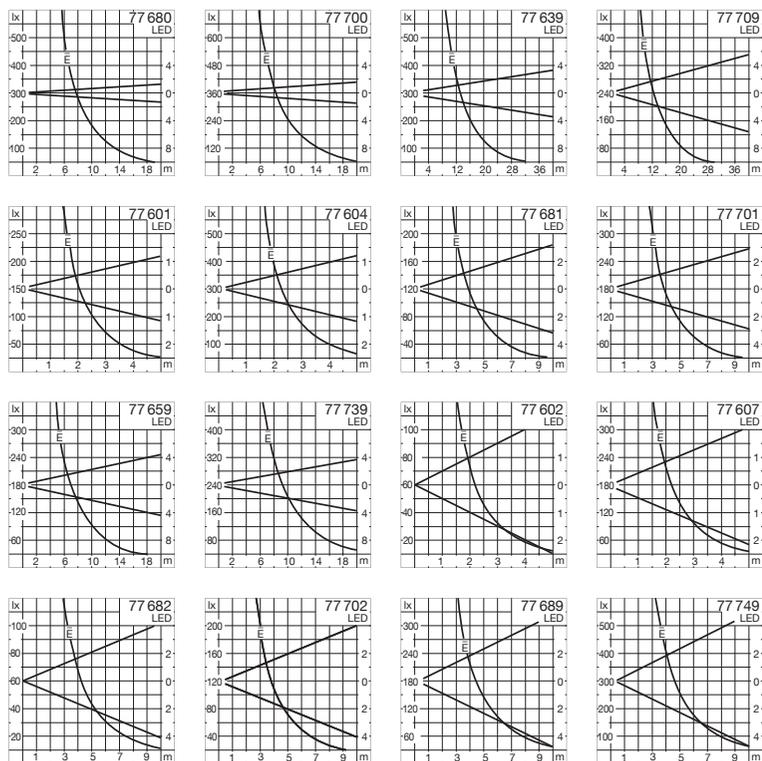
	Leuchtmittel	Socket	EEK	β	A	B	C
84 259	1 LED-Lampe	8,0 W	E 27	A++-B	90°	150	215 205

Scheinwerfer inklusive LED-Lampe und mit **Erdspieß**

	Leuchtmittel	Socket	EEK	β	A	B	C
84 260	1 LED-Lampe	8,0 W	E 27	A++-B	90°	150	230 205

β = Halbstreuwinkel





LED-Kompaktscheinwerfer mit Montagedose

Symmetrisch-engbündelnde, -bündelnde oder -streuende Lichtstärkeverteilung
Scheinwerfer für additive Farbmischung RGBW

Auf den Seiten 210 bis 215 finden Sie die BEGA Kompaktscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen. Vier Gehäusegrößen und ein Leuchten-Lichtstrom von mehr als 7800 Lumen zeichnen diese wirtschaftliche, kompakte und effiziente Baureihe aus. Für unterschiedliche Anwendungssituationen haben wir hocheffiziente Reflektoren mit engbündelnder, bündelnder oder streuender Lichtstärkeverteilung entwickelt. Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF) gesteuert werden. Dazu empfehlen wir unsere Steuerung BEGA Control. Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Leuchten wahlweise ohne Netzteil, mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Betrieb der Leuchten 77 604 und 77 607 ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.
Technische Daten Seite 537

Als Ergänzungsteile liefern wir:

- Austauschgläser
- Blenden
- Raster

Ergänzungsteile können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden. Sie sind separat zu bestellen.

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

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

In Sonderfertigung auch in 2200 K lieferbar.

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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

Ergänzungsteile:



Zylinderblende



Blende



Raster

Austauschglas
bandförmig

Seite 212



Anschlussgewinde G 1/2

Seite 214

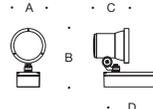
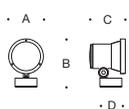
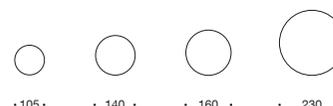


Ausleger und Montagedose

Seite 214



Erdspeiß

84 369
84 370
84 371
84 362

LED-Kompaktscheinwerfer mit Montagedose · engbündelnd											Ergänzungsteile			
	LED		Netzteil	SK	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC			
77 680	11,0 W	765 lm	DALI	I	A++	7°	140	205	140	100	✓	70 075	70 756	70 712
77 700	15,0 W	1110 lm	DALI	I	A++	9°	160	225	165	100	✓	70 076	70 757	70 720
77 639	52,5 W	3275 lm	DALI	I	A++	10°	230	305	225	130	✓	70 077	70 758	70 721
77 709	77,2 W	5660 lm	DALI	I	A++	17°	230	305	225	130	✓	70 077	70 758	70 721

LED-Kompaktscheinwerfer mit Montagedose · bündelnd											Ergänzungsteile			
	LED		Netzteil	SK	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC			
77 601	4,3 W	360 lm	on/off	I	A++	30°	105	150	110	90	✓	70 050	70 755	—
77 604	9,3 W	930 lm	ohne* · 24 V DC	III	A++	28°	105	150	110	90	—	70 050	70 755	—
77 681	15,5 W	1260 lm	DALI	I	A++	33°	140	205	140	100	✓	70 055	70 756	70 760
77 701	24,0 W	2000 lm	DALI	I	A++	29°	160	225	165	100	✓	70 060	70 757	70 796
77 659	52,5 W	4540 lm	DALI	I	A++	25°	230	305	225	130	✓	70 065	70 758	70 775
77 739	77,2 W	7855 lm	DALI	I	A++	21°	230	305	225	130	✓	70 065	70 758	70 775

LED-Kompaktscheinwerfer mit Montagedose · streuend											Ergänzungsteile			
	LED		Netzteil	SK	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC			
77 602	4,3 W	350 lm	on/off	I	A++	51°	105	150	110	90	✓	70 050	70 755	—
77 607	9,3 W	920 lm	ohne* · 24 V DC	III	A++	47°	105	150	110	90	—	70 050	70 755	—
77 682	15,5 W	1260 lm	DALI	I	A++	46°	140	205	140	100	✓	70 055	70 756	—
77 702	24,0 W	1930 lm	DALI	I	A++	43°	160	225	165	100	✓	70 060	70 757	—
77 689	52,5 W	4615 lm	DALI	I	A++	51°	230	305	225	130	✓	70 065	70 758	—
77 749	77,2 W	7875 lm	DALI	I	A++	50°	230	305	225	130	✓	70 065	70 758	—

LED-Kompaktscheinwerfer mit Montagedose · RGB W · streuend											Ergänzungsteile			
	LED		Netzteil	SK		β	A	B	C	D				
84 369	14,5 W	720 lm	DALI DT 8	I		60°	105	195	110	190 × 90		70 050	70 755	—
84 370	20,0 W	1105 lm	DALI DT 8	I		43°	140	245	140	190 × 90		70 055	70 756	—
84 371	28,5 W	1470 lm	DALI DT 8	I		39°	160	275	165	240 × 105		70 060	70 757	—
84 362	58,0 W	2920 lm	DALI DT 8	I		48°	230	350	225	240 × 105		70 065	70 758	—

* Passende Netzteile finden Sie auf Seite 537.

SK = Schutzklasse

 β = Halbstreuwinkel

Austauschglas bandförmig



Blende

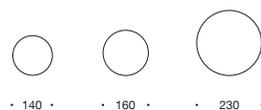
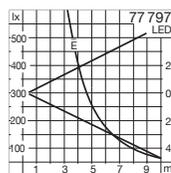
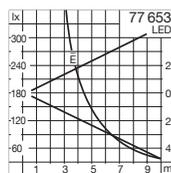
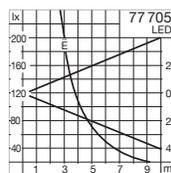
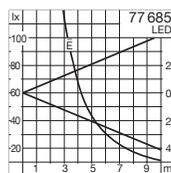
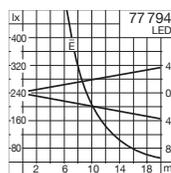
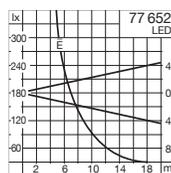
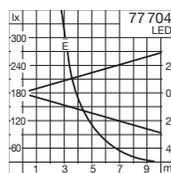
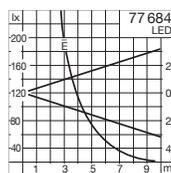
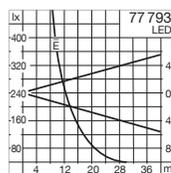
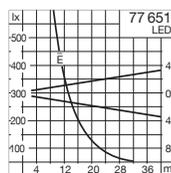
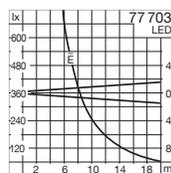
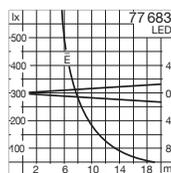


Zylinderblende



Raster





LED-Kompaktscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½

Symmetrisch-engbündelnde, -bündelnde oder -streuende Lichtstärkeverteilung

Auf den Seiten 210 bis 215 finden Sie die BEGA Kompaktscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen. Drei Gehäusegrößen und ein Leuchten-Lichtstrom von mehr als 7800 Lumen zeichnen diese wirtschaftliche, kompakte und effiziente Baureihe aus. Für unterschiedliche Anwendungssituationen haben wir hocheffiziente Reflektoren mit engbündelnder, bündelnder oder streuender Lichtstärkeverteilung entwickelt.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Als Ergänzungsteile liefern wir:

• Austauschgläser • Blenden • Raster

Ergänzungsteile können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden. Sie sind separat zu bestellen.

Scheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 können mit passenden bauseits vorhandenen Gewindebohrungen oder Ergänzungsteilen der Seiten 544 bis 545 verschraubt werden.

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

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

In Sonderfertigung auch in 2200 K lieferbar

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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

Ergänzungsteile:



Zylinderblende



Blende



Raster



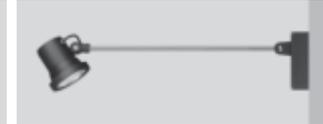
Austauschglas
bandförmig

Seite 210



Montagedose

Seite 214

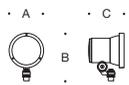


Ausleger und Montagedose

Seite 214



Erdspeiß



LED-Kompaktscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ · engbündelnd

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	AC/DC	
77 683	11,0 W	765 lm	DALI	A++	7°	140	200	140	✓
77 703	15,0 W	1110 lm	DALI	A++	9°	160	215	165	✓
77 651	52,5 W	3275 lm	DALI	A++	10°	230	295	230	✓
77 793	77,2 W	5660 lm	DALI	A++	17°	230	295	230	✓

Ergänzungsteile

70 075	70 756	70 712
70 076	70 757	70 720
70 077	70 758	—
70 077	70 758	—

LED-Kompaktscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ · bündelnd

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	AC/DC	
77 684	15,5 W	1260 lm	DALI	A++	33°	140	200	140	✓
77 704	24,0 W	2000 lm	DALI	A++	29°	160	215	165	✓
77 652	52,5 W	4540 lm	DALI	A++	25°	230	295	230	✓
77 794	77,2 W	7855 lm	DALI	A++	21°	230	295	230	✓

Ergänzungsteile

70 055	70 756	70 760
70 060	70 757	70 796
70 065	70 758	70 775
70 065	70 758	70 775

LED-Kompaktscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ · streuend

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	AC/DC	
77 685	15,5 W	1260 lm	DALI	A++	46°	140	200	140	✓
77 705	24,0 W	1930 lm	DALI	A++	43°	160	215	165	✓
77 653	52,5 W	4615 lm	DALI	A++	51°	230	295	230	✓
77 797	77,2 W	7875 lm	DALI	A++	50°	230	295	230	✓

Ergänzungsteile

70 055	70 756
70 060	70 757
70 065	70 758
70 065	70 758

β = Halbstreuwinkel



Austauschglas bandförmig



Blende

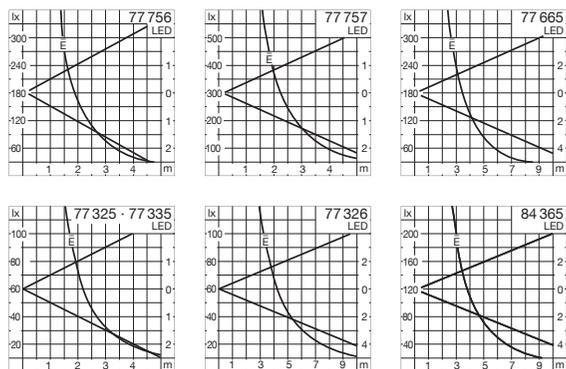


Zylinderblende

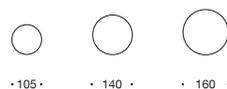


Raster





77 335



LED-Kompaktscheinwerfer mit Ausleger und Montagedose oder mit Erdspieß Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

Auf den Seiten 210 bis 215 finden Sie die BEGA Kompaktscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen. Drei Gehäusegrößen und ein Leuchten-Lichtstrom von mehr als 2100 Lumen zeichnen diese wirtschaftliche, kompakte und effiziente Baureihe aus. Für unterschiedliche Anwendungssituationen haben wir hoch-effiziente Reflektoren mit engbündelnder, bündelnder oder streuender Lichtstärkeverteilung entwickelt.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Erdspieß aus glasfaserverstärktem Kunststoff · 77 335 Standrohr aus Aluminium
Scheinwerfer mit Erdspieß anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker Schutzart IP X4

Als Ergänzungsteile liefern wir:

- Austauschgläser
- Blenden

Ergänzungsteile können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden. Sie sind separat zu bestellen.

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

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

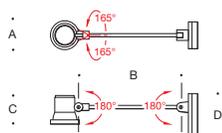
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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

Scheinwerfer mit Erdspieß

■ Leuchtenfarbe Grafit

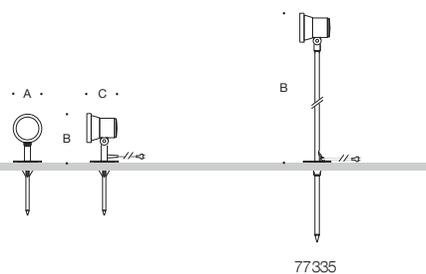


Scheinwerfer ortsfest mit Ausleger und Montagedose · streuend

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC	
77 756	10,3 W	760 lm	DALI	A++	56°	105	700	110	90 x 190	✓
77 757	16,3 W	1655 lm	DALI	A++	49°	140	700	140	90 x 190	✓
77 665	20,2 W	2125 lm	DALI	A++	47°	160	700	165	90 x 190	✓

Ergänzungsteile

70 050	70 755	
70 055	70 756	
70 060	70 757	



Scheinwerfer ortsveränderlich mit Erdspeiß · streuend

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C		
77 325	4,3 W	350 lm	on/off	A++	51°	105	175	110	70 050 70 755
77 326	15,5 W	1260 lm	on/off	A++	46°	140	215	140	70 055 70 756
84 365	21,6 W	1775 lm	on/off	A++	43°	160	230	165	70 060 70 757
77 335	4,3 W	350 lm	on/off	A++	51°	105	810	110	70 050 70 755

Ergänzungsteile

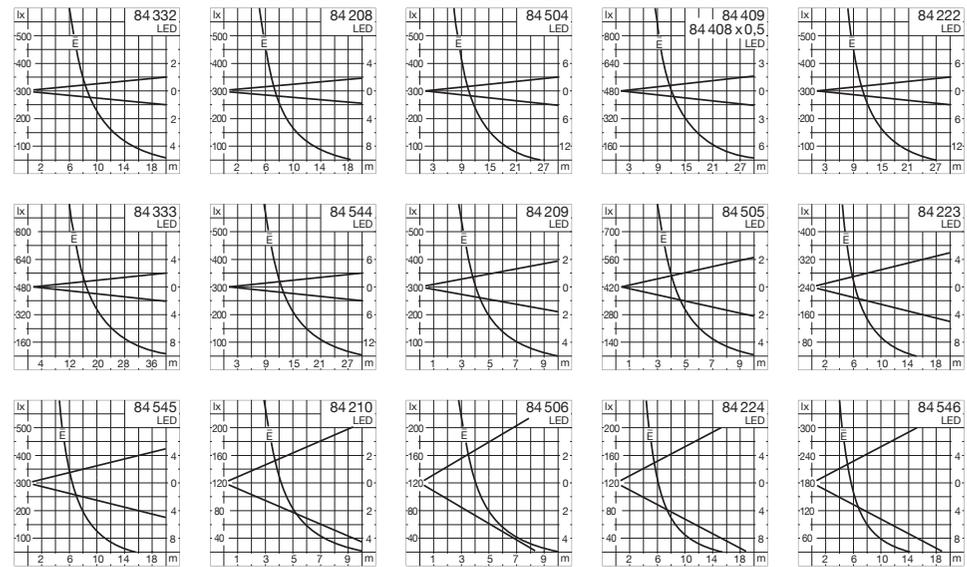
70 050	70 755	
70 055	70 756	
70 060	70 757	
70 050	70 755	

β = Halbstreuwinkel

Austauschglas bandförmig

Blende





LED-Leistungsscheinwerfer mit Montagedose

Symmetrisch-engbündelnde, -bündelnde oder -streuende Lichtstärkeverteilung

Auf den Seiten 216 bis 219 finden Sie den BEGA LED-Leistungsscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen. Diese Scheinwerfer in vier Größen zeichnen sich durch ihre sehr kompakte Bauform und einen Leuchten-Lichtstrom von mehr als 8100 Lumen aus. Ihre sehr hohe LED- und Netzteil-Lebensdauer kennzeichnet diese Scheinwerfer ebenso wie ihr brillantes optisches System. Für unterschiedliche Anwendungssituationen haben wir hocheffiziente Reflektoren mit engbündelnder, bündelnder oder streuender Lichtstärkeverteilung entwickelt. Zur Lichtlenkung und Wirkungsgradoptimierung verwenden wir ausschließlich Materialien, die nahezu keiner Alterung unterliegen, wie Glas, Silikon oder Aluminium. BEGA verwendet keine Polymerlinsen, deren Alterungsbeständigkeit und thermische Stabilität fraglich sind.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektoroberfläche Reinaluminium · optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®

Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Als Ergänzungsteile liefern wir:

- Streuscheiben
- Blenden
- Raster

Ergänzungsteile sind separat zu bestellen.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

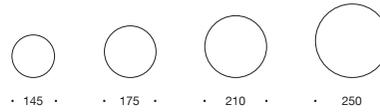
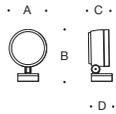
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



mit Raster



mit Blende

Anschluss-
gewinde G 1/2

LED-Leistungsscheinwerfer mit Montagedose · engbündelnd										
	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC
84 332	9,0 W	395 lm	on/off	A++	6°	145	225	120	100	✓
84 208	20,7 W	1120 lm	DALI	A++	10°	145	225	100	100	✓
84 408	16,4 W	615 lm	DALI	A++	6°	175	255	125	100	✓
84 504	42,5 W	2305 lm	DALI	A++	10°	175	255	100	100	✓
84 409	29,8 W	1230 lm	DALI	A++	6°	210	310	130	130	✓
84 222	68,0 W	4150 lm	DALI	A++	12°	210	310	130	130	✓
84 333	60,0 W	2565 lm	DALI	A++	6°	250	350	140	130	✓
84 544	79,0 W	4825 lm	DALI	A++	11°	250	350	140	130	✓

Ergänzungsteile		
—	—	integriert
71 120	71 118	integriert
—	—	integriert
71 113	71 111	integriert
—	—	integriert
71 123	71 121	integriert
—	—	integriert
71 074	71 072	integriert

LED-Leistungsscheinwerfer mit Montagedose · bündelnd										
	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC
84 209	19,0 W	1900 lm	DALI	A++	20°	145	225	100	100	✓
84 505	42,0 W	3850 lm	DALI	A++	21°	175	255	100	100	✓
84 223	66,0 W	7000 lm	DALI	A++	26°	210	310	130	130	✓
84 545	77,2 W	8165 lm	DALI	A++	28°	250	350	140	130	✓

Ergänzungsteile		
71 120	71 118	71 119
71 113	71 111	71 112
71 123	71 121	71 122
71 074	71 072	71 073

LED-Leistungsscheinwerfer mit Montagedose · streuend										
	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC
84 210	19,0 W	1900 lm	DALI	A++	48°	145	225	100	100	✓
84 506	42,0 W	3915 lm	DALI	A++	58°	175	255	100	100	✓
84 224	66,0 W	7030 lm	DALI	A++	55°	210	310	130	130	✓
84 546	77,2 W	8155 lm	DALI	A++	55°	250	350	140	130	✓

Ergänzungsteile		
71 120	71 118	—
71 113	71 111	—
71 123	71 121	—
71 074	71 072	—

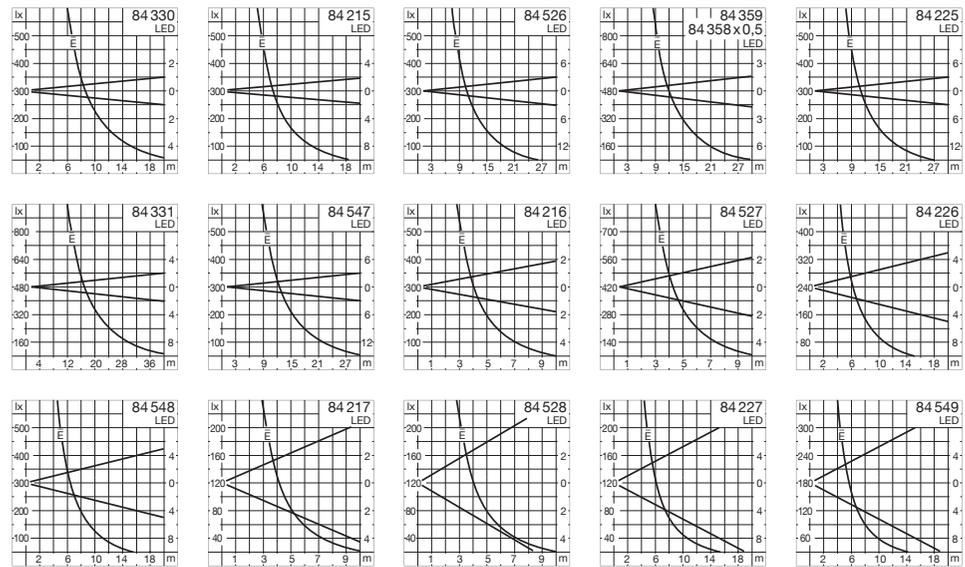
 β = Halbstreuwinkel

Streuscheibe bandförmig

Blende

Raster





LED-Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½

Symmetrisch-engbündelnde, -bündelnde oder -streuende Lichtstärkeverteilung

Auf den Seiten 216 bis 219 finden Sie den BEGA LED-Leistungsscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen. Diese Scheinwerfer in vier Größen zeichnen sich durch ihre sehr kompakte Bauform und einen Leuchten-Lichtstrom von mehr als 8100 Lumen aus. Für unterschiedliche Anwendungssituationen haben wir hocheffiziente Reflektoren mit engbündelnder, bündelnder oder streuender Lichtstärkeverteilung entwickelt. Ihre sehr hohe LED- und Netzteil-Lebensdauer kennzeichnet diese Scheinwerfer ebenso wie ihr brillantes optisches System. Zur Lichtlenkung und Wirkungsgradoptimierung verwenden wir ausschließlich Materialien, die nahezu keiner Alterung unterliegen, wie Glas, Silikon oder Aluminium. BEGA verwendet keine Polymerlinsen, deren Alterungsbeständigkeit und thermische Stabilität fraglich sind.

Für die Montage von BEGA Leistungsscheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 steht ein umfangreiches Programm an perfektem Zubehör zur Verfügung. Eine Übersicht über alle Ergänzungsteile finden Sie auf Seite 544 bis 545. Das für jeden Scheinwerfertyp geeignete Zubehör finden Sie auf unserer Website unter der jeweiligen Bestellnummer.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium · optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Als Ergänzungsteile liefern wir:

- Streuscheiben
- Blenden
- Raster

Ergänzungsteile sind separat zu bestellen.

Scheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 können mit passenden bauseits vorhandenen Gewindebohrungen oder Ergänzungsteilen der Seiten 544 bis 545 verschraubt werden.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

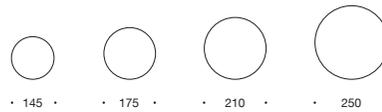
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



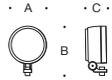
mit Raster



mit Blende



Montagedose



LED-Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ · engbündelnd

	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
84 330	9,0 W	395 lm	on/off	A ⁺⁺	6°	145	225	120	✓
84 215	20,7 W	1120 lm	DALI	A ⁺⁺	10°	145	225	100	✓
84 358	16,4 W	615 lm	DALI	A ⁺⁺	6°	175	255	125	✓
84 526	42,5 W	2305 lm	DALI	A ⁺⁺	10°	175	255	100	✓
84 359	29,8 W	1230 lm	DALI	A ⁺⁺	6°	210	310	130	✓
84 225	68,0 W	4150 lm	DALI	A ⁺⁺	12°	210	310	130	✓
84 331	60,0 W	2565 lm	DALI	A ⁺⁺	6°	250	350	140	✓
84 547	79,0 W	4825 lm	DALI	A ⁺⁺	11°	250	350	140	✓

Ergänzungsteile

	—	—	integriert
71 120	71 118		integriert
	—	—	integriert
71 113	71 111		integriert
	—	—	integriert
71 123	71 121		integriert
	—	—	integriert
71 074	71 072		integriert

LED-Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ · bündelnd

	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
84 216	19,0 W	1900 lm	DALI	A ⁺⁺	20°	145	225	100	✓
84 527	42,0 W	3850 lm	DALI	A ⁺⁺	21°	175	255	100	✓
84 226	66,0 W	7000 lm	DALI	A ⁺⁺	26°	210	310	130	✓
84 548	77,2 W	8165 lm	DALI	A ⁺⁺	28°	250	350	140	✓

Ergänzungsteile

71 120	71 118	71 119	
71 113	71 111	71 112	
71 123	71 121	71 122	
71 074	71 072	71 073	

LED-Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ · streuend

	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
84 217	19,0 W	1900 lm	DALI	A ⁺⁺	48°	145	225	100	✓
84 528	42,0 W	3915 lm	DALI	A ⁺⁺	58°	175	255	100	✓
84 227	66,0 W	7030 lm	DALI	A ⁺⁺	55°	210	310	130	✓
84 549	77,2 W	8155 lm	DALI	A ⁺⁺	55°	250	350	140	✓

Ergänzungsteile

71 120	71 118		—
71 113	71 111		—
71 123	71 121		—
71 074	71 072		—

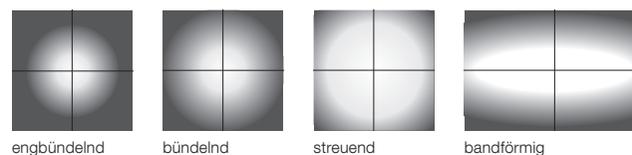
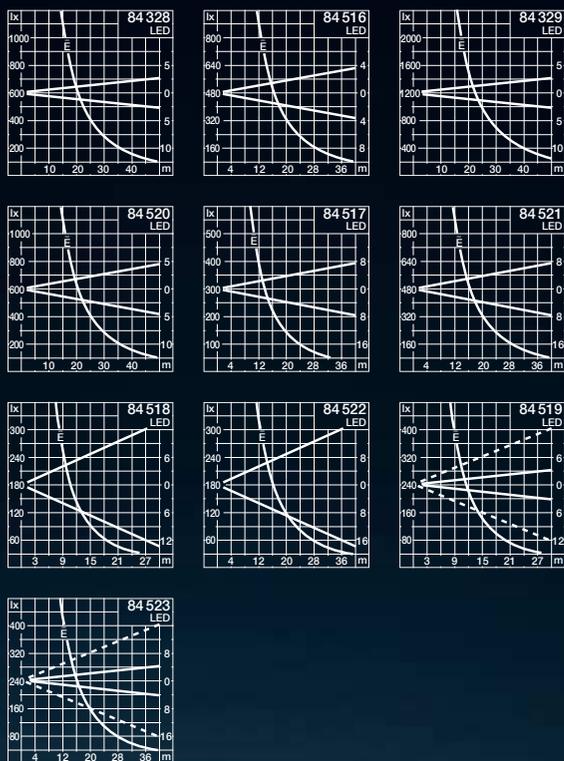
β = Halbstreuwinkel

Streuscheibe bandförmig

Blende

Raster





LED-Hochleistungsscheinwerfer

Symmetrisch-engbündelnde, -bündelnde, -streuende oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Auf den Seiten 220 bis 223 finden Sie unsere LED-Hochleistungsscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen. Mit mehr als 41 000 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.

Die lichtlenkenden und wirkungsgradoptimierenden Materialien sind Glas, Silikon und Aluminium. Sie sind praktisch verschleißfrei und unterliegen nahezu keiner Alterung.

BEGA verwendet keine Polymerlinsen, deren Alterungsbeständigkeit und thermische Stabilität fraglich sind.

Hocheffiziente Reflektoren erzeugen wahlweise eine engbündelnde, bündelnde, streuende oder bandförmige Lichtstärkeverteilung für die unterschiedlichen Anwendungssituationen.

Zur Blendungsbegrenzung besteht die Möglichkeit, zusätzlich innenliegende Ringraster einzusetzen oder den Scheinwerfer mit einer Blende zu ergänzen.

Für die Montage von BEGA LED-Hochleistungsscheinwerfern steht ein umfangreiches Programm an perfektem Zubehör zur Verfügung. Technische Daten Ergänzungsteile Seite 546 bis 547

Scheinwerfer für Umgebungstemperaturen $t_a = 25^\circ\text{C}$

Scheinwerfer dieser Baureihe für Umgebungstemperaturen $t_a = 45^\circ\text{C}$ finden Sie auf Seite 222

Schutzart IP 67 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektoroberfläche Reinstaluminium · optische Silikonlinse

Leuchten mit engbündelnder und bandförmiger Lichtstärkeverteilung: BEGA Hybrid Optics®

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In vier Stufen einstellbare Leistung 100 % · 70 % · 50 % · 30 %

Befestigungsbügel mit 1 zentraler Bohrung $\varnothing 22\text{ mm}$ und 2 Bohrungen $\varnothing 9\text{ mm}$ · Abstand 80 mm

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Dazu empfehlen wir unsere Steuerung BEGA Control. Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542.

Als Ergänzungsteile liefern wir für diese Leuchten:

- Blenden
- Raster

Blenden und Raster sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen.

LED-Farbtemperatur:

2200 K – Bestellnummer + **K2**

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchten-daten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit

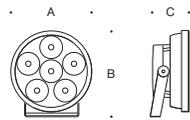
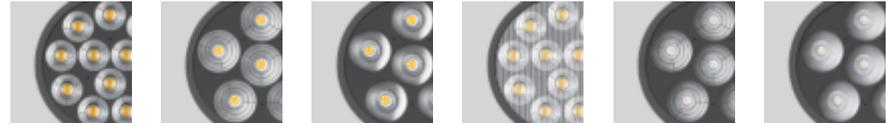
Ergänzungsteile:



Blende



Raster



LED-Hochleistungsscheinwerfer · engbündelnd

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C
84 328	106 W	4615 lm	DALI	A++	6°	380	410 175
84 516	134 W	8435 lm	DALI	A++	11°	380	410 175
84 329	278 W	11 180 lm	DALI	A++	6°	500	530 220
84 520	323 W	18 130 lm	DALI	A++	10°	500	530 220

Ergänzungsteile

Blende	Raster
—	integriert
71 110	integriert
—	integriert
71 101	integriert

LED-Hochleistungsscheinwerfer · bündelnd

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C
84 517	134 W	15 005 lm	DALI	A++	17°	380	410 175
84 521	326 W	40 860 lm	DALI	A++	21°	500	530 220

Ergänzungsteile

Blende	Raster
71 110	71 109
71 101	71 105

LED-Hochleistungsscheinwerfer · streuend

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C
84 518	134 W	15 555 lm	DALI	A++	45°	380	410 175
84 522	326 W	41 750 lm	DALI	A++	48°	500	530 220

Ergänzungsteile

Blende	Raster
71 110	—
71 101	—

LED-Hochleistungsscheinwerfer · bandförmig

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C
84 519	134 W	8425 lm	DALI	A++	12/55°	380	410 175
84 523	323 W	17 150 lm	DALI	A++	11/52°	500	530 220

Ergänzungsteile

Blende	Raster
71 110	integriert
71 101	integriert

LED-Hochleistungsscheinwerfer · bündelnd RGB W

	LED	Netzteile	β	A	B	C
84 524	132 W	8340 lm	DALI DT 8	17°	380	410 175
84 525	260 W	16 385 lm	DALI DT 8	19°	500	530 220

Ergänzungsteile

Blende	Raster
71 110	71 109
71 101	71 105

LED-Hochleistungsscheinwerfer · streuend RGB W

	LED	Netzteile	β	A	B	C
84 529	132 W	8335 lm	DALI DT 8	47°	380	410 175
84 530	260 W	16 050 lm	DALI DT 8	47°	500	530 220

Ergänzungsteile

Blende	Raster
71 110	—
71 101	—



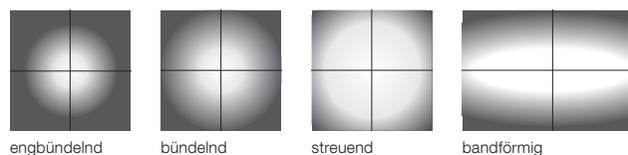
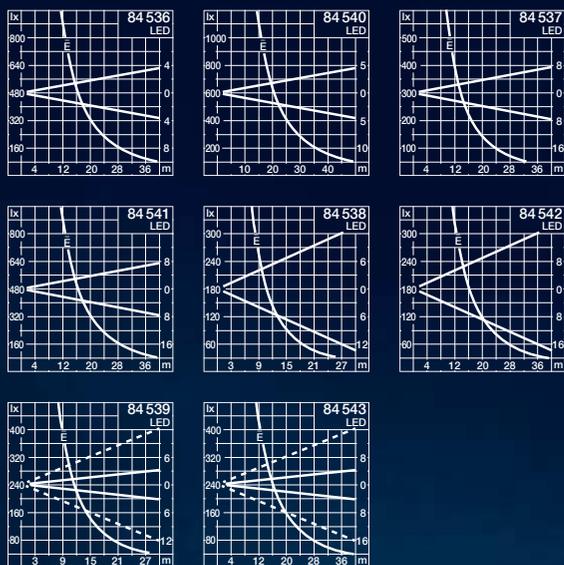
β = Halbstreuwinkel



Blende



Raster



LED-Hochleistungsscheinwerfer für hohe Umgebungstemperaturen · $t_a = 40/45^\circ\text{C}$
Symmetrisch-engbündelnde, -bündelnde, -streuende oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Auf den Seiten 220 bis 223 finden Sie unsere LED-Hochleistungsscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen. Mit mehr als 41 000 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.

Die lichtlenkenden und wirkungsgradoptimierenden Materialien sind Glas, Silikon und Aluminium. Sie sind praktisch verschleißfrei und unterliegen nahezu keiner Alterung.

BEGA verwendet keine Polymerlinsen, deren Alterungsbeständigkeit und thermische Stabilität fraglich sind.

Hocheffiziente Reflektoren erzeugen wahlweise eine engbündelnde, bündelnde, streuende oder bandförmige Lichtstärkeverteilung für die unterschiedlichen Anwendungssituationen.

Zur Blendungsbegrenzung besteht die Möglichkeit, zusätzlich innenliegende Ringraster einzusetzen oder den Scheinwerfer mit einer Blende zu ergänzen.

Für die Montage von BEGA LED-Hochleistungsscheinwerfern steht ein umfangreiches Programm an perfektem Zubehör zur Verfügung. Technische Daten Ergänzungsstelle Seite 546 bis 547

Scheinwerfer für Umgebungstemperaturen $t_a = 40/45^\circ\text{C}$

Scheinwerfer dieser Baureihe für Umgebungstemperaturen $t_a = 25^\circ\text{C}$ finden Sie auf Seite 220

Schutzart IP 67 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektoroberfläche Reinstaluminium · Optische Silikonlinse

Leuchten mit engbündelnder und bandförmiger Lichtstärkeverteilung: BEGA Hybrid Optics

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In vier Stufen einstellbare Leistung 100% · 70% · 50% · 30%

Befestigungsbügel mit 1 zentralen Bohrung $\varnothing 22\text{mm}$ und 2 Bohrungen $\varnothing 9\text{mm}$ · Abstand 80 mm

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Dazu empfehlen wir unsere Steuerung BEGA Control. Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542.

Als Ergänzungsstücke liefern wir für diese Leuchten:

- Blenden
- Raster

Blenden und Raster sind als Ergänzungsstücke separat zu bestellen.

LED-Farbtemperatur:

2200 K – Bestellnummer + **K2**

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchten-daten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit

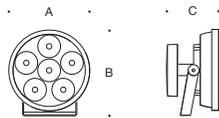
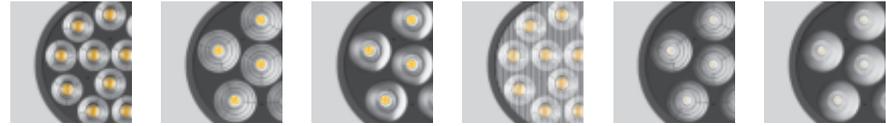
Ergänzungsteile:



Blende



Raster



LED-Hochleistungsscheinwerfer · engbündelnd

	LED		t_a	Netzteil	EEK	β	A	B	C
84 536	134 W	8435 lm	45 °C	DALI	A++	11°	380	410	235
84 540	323 W	18 130 lm	40 °C	DALI	A++	10°	500	530	310

Ergänzungsteile



71 110 integriert
71 101 integriert

LED-Hochleistungsscheinwerfer · bündelnd

	LED		t_a	Netzteil	EEK	β	A	B	C
84 537	134 W	15 005 lm	45 °C	DALI	A++	17°	380	410	235
84 541	326 W	40 860 lm	45 °C	DALI	A++	21°	500	530	310

Ergänzungsteile



71 110 71 109
71 101 71 105

LED-Hochleistungsscheinwerfer · streuend

	LED		t_a	Netzteil	EEK	β	A	B	C
84 538	134 W	15 555 lm	45 °C	DALI	A++	45°	380	410	235
84 542	326 W	41 750 lm	45 °C	DALI	A++	48°	500	530	310

Ergänzungsteile



71 110 –
71 101 –

LED-Hochleistungsscheinwerfer · bandförmig

	LED		t_a	Netzteil	EEK	β	A	B	C
84 539	134 W	8425 lm	45 °C	DALI	A++	12/55°	380	410	235
84 543	323 W	17 150 lm	40 °C	DALI	A++	11/52°	500	530	310

Ergänzungsteile



71 110 integriert
71 101 integriert

LED-Hochleistungsscheinwerfer · bündelnd RGB W

	LED		t_a	Netzteil		β	A	B	C
84 550	132 W	8340 lm	45 °C	DALI DT 8		17°	380	410	235
84 551	260 W	16 385 lm	45 °C	DALI DT 8		19°	500	530	310

Ergänzungsteile



71 110 71 109
71 101 71 105

LED-Hochleistungsscheinwerfer · streuend RGB W

	LED		t_a	Netzteil		β	A	B	C
84 552	132 W	8335 lm	45 °C	DALI DT 8		47°	380	410	235
84 553	260 W	16 050 lm	45 °C	DALI DT 8		47°	500	530	310

Ergänzungsteile



71 110 –
71 101 –

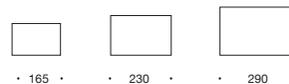
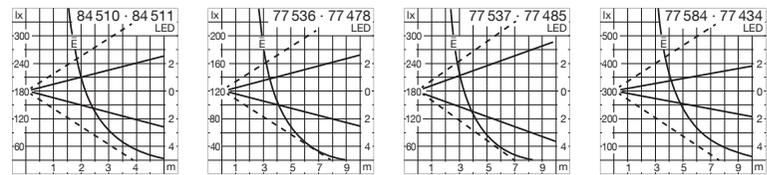
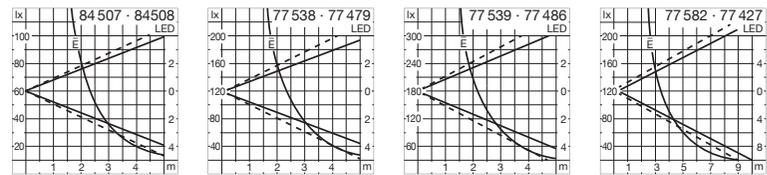


t_a = Umgebungstemperatur

β = Halbstreuwinkel

Blende

Raster



LED-Kompaktscheinwerfer mit Montagedose oder mit Anschlussgewinde G ½ Breitstreuende oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Auf den Seiten 224 bis 227 finden Sie den BEGA Flächenscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen. 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.

Für die Montage von BEGA Kompaktscheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 steht ein umfangreiches Programm an perfektem Zubehör zur Verfügung. Eine Übersicht über alle Ergänzungsteile finden Sie auf Seite 544 bis 545. Das für jeden Scheinwerfertyp geeignete Zubehör finden Sie auf unserer Website unter der jeweiligen Bestellnummer.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF, xy) oder Zigbee (Color Control) gesteuert werden. Dazu empfehlen wir unsere Steuerung BEGA Control. Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542.

Blenden sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen.

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

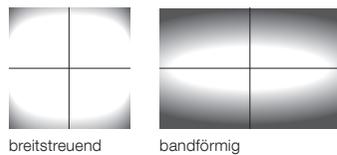
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

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

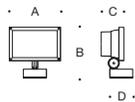
Scheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ wahlweise Grafit oder Silber

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



breitstreuend

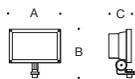
bandförmig



LED-Kompaktscheinwerfer mit Montagedose · breitstreuend											
	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC		
84 507	12,0 W	1125 lm	on/off	A++	80/90°	165	185	90	100	✓	70 500
77 538	20,8 W	2300 lm	DALI	A++	76/89°	165	185	90	100	✓	70 500
77 539	30,7 W	3560 lm	DALI	A++	92/97°	230	225	100	100	✓	70 502
77 582	73,0 W	7025 lm	DALI	A++	85/93°	290	270	125	100	✓	70 525

LED-Kompaktscheinwerfer mit Montagedose · bandförmig											
	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC		
84 510	12,0 W	1010 lm	on/off	A++	28/87°	165	185	90	100	✓	70 500
77 536	20,8 W	2090 lm	DALI	A++	29/86°	165	185	90	100	✓	70 500
77 537	30,7 W	3460 lm	DALI	A++	40/96°	230	225	100	100	✓	70 502
77 584	73,0 W	6565 lm	DALI	A++	32/88°	290	270	125	100	✓	70 525

LED-Kompaktscheinwerfer 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
84 533	24,0 W	1525 lm	Zigbee	89/96°	230	225	100	100	—	70 502
84 534	46,0 W	2825 lm	Zigbee	81/83°	290	270	125	100	✓	70 525



LED-Kompaktscheinwerfer mit Anschlussgewinde G 1/2 · breitstreuend										
	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	AC/DC		
84 508	12,0 W	1125 lm	on/off	A++	80/90°	165	185	90	✓	70 500
77 479	20,8 W	2300 lm	DALI	A++	76/89°	165	185	90	✓	70 500
77 486	30,7 W	3560 lm	DALI	A++	92/97°	230	225	100	✓	70 502
77 427	73,0 W	7025 lm	DALI	A++	85/93°	290	270	125	✓	70 525

LED-Kompaktscheinwerfer mit Anschlussgewinde G 1/2 · bandförmig										
	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	AC/DC		
84 511	12,0 W	1010 lm	on/off	A++	28/87°	165	185	90	✓	70 500
77 478	20,8 W	2090 lm	DALI	A++	29/86°	165	185	90	✓	70 500
77 485	30,7 W	3460 lm	DALI	A++	40/96°	230	225	100	✓	70 502
77 434	73,0 W	6565 lm	DALI	A++	32/88°	290	270	125	✓	70 525

β = Halbstreuwinkel



Seite 226



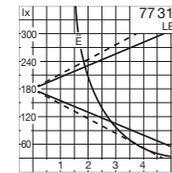
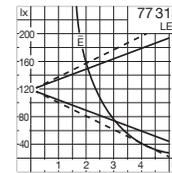
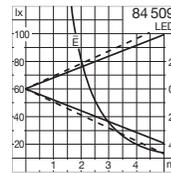
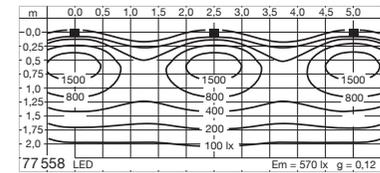
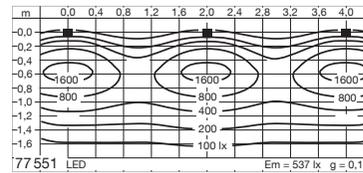
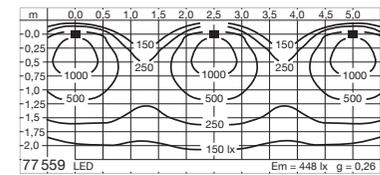
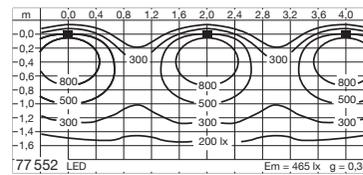
Erdspieß

Seite 226



Ausleger und Montagedose





LED-Kompaktscheinwerfer mit Ausleger und Montagedose oder mit Erdspieß Breitstreuende oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Auf den Seiten 224 bis 227 finden Sie den BEGA Flächenscheinwerfer in unterschiedlichen Bauformen. 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 3500 Lumen.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Scheinwerfer mit Erdspieß aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Farbe Grafit, anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker · Schutzart IP X4

Die RGBW-Leuchte mit Erdspieß kann über Zigbee gesteuert werden. Dazu empfehlen wir unsere Steuerung BEGA Control.

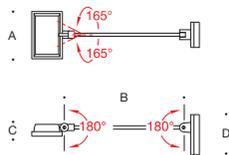
Blenden sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

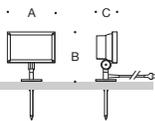
Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Weiß – Bestellnummer + **W**
 Silber – Bestellnummer + **A**

Scheinwerfer mit Erdspieß
 Leuchtenfarbe Grafit



LED-Kompaktscheinwerfer mit Ausleger und Montagedose · breitstreuend											
	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC	
77 552	21,0 W	2300 lm	DALI	A++	76/89°	165×110	700	50	90×190	✓	70 500
77 559	30,7 W	3560 lm	DALI	A++	92/97°	230×150	700	60	105×240	✓	70 502

LED-Kompaktscheinwerfer mit Ausleger und Montagedose · bandförmig											
	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC	
77 551	21,0 W	2090 lm	DALI	A++	29/86°	165×110	700	50	90×190	✓	70 500
77 558	30,7 W	3460 lm	DALI	A++	40/96°	230×150	700	60	105×240	✓	70 502



LED-Kompaktscheinwerfer mit Erdspieß · breitstreuend										
	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C		
84 509	12,0 W	1125 lm	on/off	A++	80/90°	165×110	195	90		70 500
77 313	20,8 W	2300 lm	on/off	A++	76/89°	165×110	195	90		70 500
77 314	30,7 W	3560 lm	on/off	A++	92/97°	230×150	240	100		70 502

LED-Kompaktscheinwerfer mit Erdspieß · RGBW · breitstreuend										
	LED		Netzteil		β	A	B	C		
84 535	24,0 W	1525 lm	Zigbee		89/96°	230×150	240	120		70 502

β = Halbstreuwinkel

 Blende





LED-Flächenscheinwerfer mit **Montagedose** oder **Ausleger**

Asymmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

BEGA Flächenscheinwerfer für eine asymmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung. Kompakt, leistungsstark und vielseitig in zwei Gehäusegrößen mit hocheffizienten BEGA LED-Modulen sowie einem Leuchten-Lichtstrom von mehr als 2500 Lumen. Für die Montage von BEGA Flächenscheinwerfern mit Anschlussgewinde G 1/2 · ISO 228 steht ein umfangreiches Programm an perfektem Zubehör zur Verfügung. Eine Übersicht über alle Ergänzungsteile finden Sie auf Seite 544 bis 545. Das für jeden Scheinwerfertyp geeignete Zubehör finden Sie auf unserer Website unter der jeweiligen Bestellnummer.

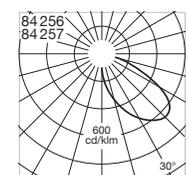
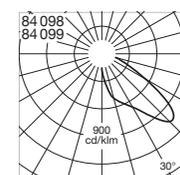
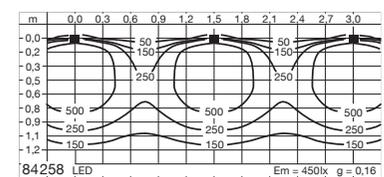
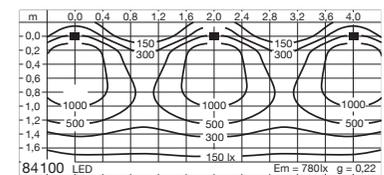
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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

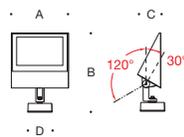




Anschlussgewinde G 1/2

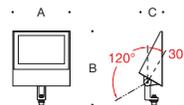


Ausleger und Montagedose



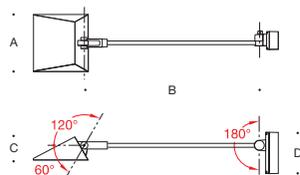
LED-Flächenscheinwerfer mit **Montagedose**

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	D	AC/DC
84 256	13,5 W 900 lm	on/off	A++	180	285	80	90	✓
84 098	22,5 W 2525 lm	DALI	A++	260	360	105	110	✓



LED-Flächenscheinwerfer mit **Anschlussgewinde G 1/2**

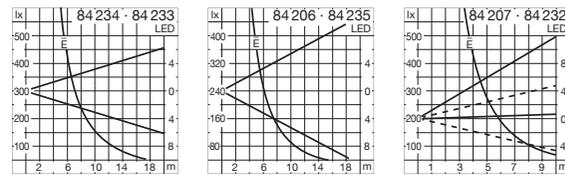
	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	Gewinde	AC/DC
84 257	13,5 W 900 lm	on/off	A++	180	255	80	G 1/2	✓
84 099	22,5 W 2525 lm	DALI	A++	260	335	105	G 1/2	✓



LED-Flächenscheinwerfer mit **Ausleger und Montagedose**

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	D	AC/DC
84 258	13,5 W 900 lm	on/off	A++	180	500	80	Ø 90	✓
84 100	22,5 W 2525 lm	DALI	A++	260	700	105	90 x 190	✓





LED-Leistungsscheinwerfer mit Montagedose oder mit Anschlussgewinde G ½
 Bündelnde, streuende oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Der neue LED-Leistungsscheinwerfer überzeugt nicht nur durch seine hohen Lichtleistungen von mehr als 12 000 Lumen und seine kompakten Baumaße, sondern insbesondere durch sein optisches System und die sehr hohe LED- und Netzteil-Lebensdauer. In puncto Entblendung setzt es durch die BEGA Vortex Optics[®] Maßstäbe und sorgt für höchsten Sehkomfort.

Die Materialien zur Lichtlenkung und Wirkungsgradoptimierung sind nahezu verschleißfrei. BEGA setzt ausschließlich auf Glas, Silikon und Aluminium – nicht auf Kunststofflinsen, deren Alterungsbeständigkeit und thermische Stabilität fraglich sind.

Technische Informationen Seite 10

Die Scheinwerfer stehen mit hocheffizienten Reflektoren in drei Lichtstärkeverteilungen für Ihre Planungsarbeit zur Verfügung.

Für die Montage von BEGA Leistungsscheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 steht ein umfangreiches Programm an perfektem Zubehör zur Verfügung. Eine Übersicht über alle Ergänzungsteile finden Sie auf Seite 544 bis 545. Das für jeden Scheinwerfertyp geeignete Zubehör finden Sie auf unserer Website unter der jeweiligen Bestellnummer.

BEGA Thermal Management[®]

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektoroberfläche aus eloxiertem Reinstaluminium · BEGA Vortex Optics[®]

BEGA Ultimate Driver[®] · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

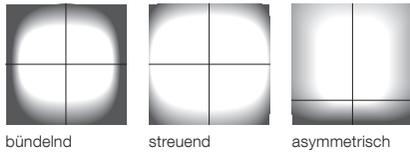
Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Dazu empfehlen wir unsere Steuerung BEGA Control.
 Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management[®].

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

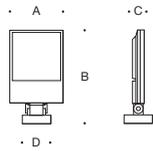
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



bündelnd

streuend

asymmetrisch

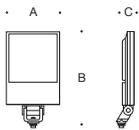


LED-Leistungsscheinwerfer mit **Montagedose**

		LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC
84 234	bündelnd	109,0 W	9200lm	DALI	A++	34°	250	440	55	130	✓
84 206	streuend	109,0 W	12 800lm	DALI	A++	55°	250	440	55	130	✓
84 207	asymmetrisch	109,0 W	11 600lm	DALI	A++	42/50°	250	440	55	130	✓

LED-Leistungsscheinwerfer mit **Montagedose** · RGB W

		LED		Netzteil		β	A	B	C	D	AC/DC
84 348	bündelnd	108,0 W	4950lm	DALI		34°	250	440	55	130	✓
84 349	streuend	108,0 W	6940lm	DALI		55°	250	440	55	130	✓
84 350	asymmetrisch	108,0 W	6250lm	DALI		42/50°	250	440	55	130	✓



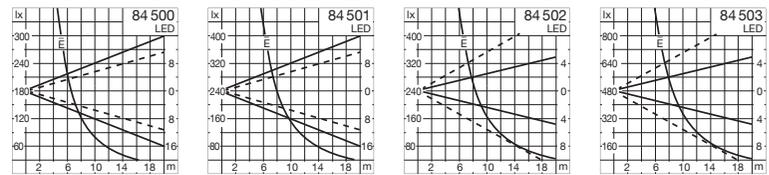
LED-Leistungsscheinwerfer mit **Anschlussgewinde G ½**

		LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
84 233	bündelnd	109,0 W	9200lm	DALI	A++	34°	250	440	55	✓
84 235	streuend	109,0 W	12 800lm	DALI	A++	55°	250	440	55	✓
84 232	asymmetrisch	109,0 W	11 600lm	DALI	A++	42/50°	250	440	55	✓

LED-Leistungsscheinwerfer mit **Anschlussgewinde G ½** · RGB W

		LED		Netzteil		β	A	B	C	AC/DC
84 345	bündelnd	108,0 W	4950lm	DALI		34°	250	440	55	✓
84 346	streuend	108,0 W	6940lm	DALI		55°	250	440	55	✓
84 347	asymmetrisch	108,0 W	6250lm	DALI		42/50°	250	440	55	✓





LED-Hochleistungsscheinwerfer

Breitstreuende oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Mit diesen LED-Hochleistungsscheinwerfern haben wir ein neues Kapitel in unserer Scheinwerfergeschichte aufgeschlagen. Mit der flachen Bauform und einem Leuchten-Lichtstrom 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.

Zur Lichtlenkung und Wirkungsgradoptimierung verwenden wir ausschließlich Materialien, die nahezu keiner Alterung unterliegen, wie Glas, Silikon oder Aluminium.

BEGA verwendet keine Polymerlinsen, deren Alterungsbeständigkeit und thermische Stabilität fraglich sind.

Zur Blendungsbegrenzung besteht die Möglichkeit, zusätzlich innenliegende Raster einzusetzen oder den Scheinwerfer mit einer Blende zu ergänzen.

Für die Montage von BEGA Hochleistungsscheinwerfern steht ein umfangreiches Programm an perfektem Zubehör zur Verfügung. Eine Übersicht dieser Ergänzungsteile finden Sie auf Seite 546 bis 547. Das für jeden Scheinwerfertyp geeignete Zubehör finden Sie auf unserer Website unter der jeweiligen Bestellnummer.

Schutzart IP 67 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In vier Stufen einstellbare Leistung 100 % · 70 % · 50 % · 30 %

Befestigungsbügel mit 1 zentralen Bohrung Ø 22 mm und 2 Bohrungen Ø 9 mm · Abstand 80 mm

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Dazu empfehlen wir unsere Steuerung BEGA Control. Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542.

Als Ergänzungsteile liefern wir für diese Leuchten:

- Blenden
- Raster

Raster und Blenden sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen.

LED-Farbtemperatur:

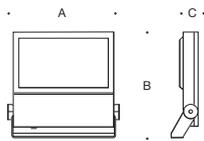
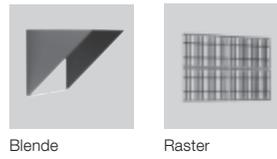
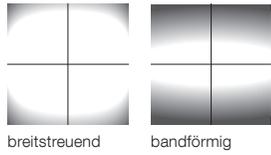
2200 K – Bestellnummer + **K2**

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchten-daten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit



 LED-Hochleistungsscheinwerfer · **breitstreuend**

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	AC/DC
84 500	195,0 W	20 870 lm	DALI	A++	70/62°	525	500	90 ✓
84 501	385,0 W	40 350 lm	DALI	A++	76/58°	620	670	90 ✓

Ergänzungsteile



71 108 71 107
71 102 71 104

 LED-Hochleistungsscheinwerfer · **bandförmig**

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	C	AC/DC
84 502	195,0 W	19 470 lm	DALI	A++	26/72°	525	500	90 ✓
84 503	385,0 W	39 170 lm	DALI	A++	27/76°	620	670	90 ✓

Ergänzungsteile



71 108 71 106
71 102 71 103

 LED-Hochleistungsscheinwerfer · **RGBW · breitstreuend**

	LED	Netzteile		β	A	B	C	AC/DC
84 513	182,0 W	10 935 lm	DALI DT 8		76/71°	525	500	90 ✓
84 514	364,0 W	20 595 lm	DALI DT 8		83/66°	620	670	90 ✓

Ergänzungsteile



71 108 71 107
71 102 71 104

 LED-Hochleistungsscheinwerfer · **RGBW · bandförmig**

	LED	Netzteile		β	A	B	C	AC/DC
84 531	182,0 W	9995 lm	DALI DT 8		23/74°	525	500	90 ✓
84 532	364,0 W	20 180 lm	DALI DT 8		25/79°	620	670	90 ✓

Ergänzungsteile



71 108 71 106
71 102 71 103

β = Halbstreuwinkel



Blende



Raster





LED-Fassadenscheinwerfer

Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Speziell für die flächige Beleuchtung von Fassaden oder von Fassadenabschnitten haben wir einen linearen LED-Fassadenscheinwerfer in zwei Baulängen entwickelt.

Auf den Seiten 236 bis 237 finden Sie diese Leuchten als Fassadenscheinwerfer in Tunable White und RGBW 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 Verbindungsleitung 71 037 kann auch als Wartungsleitung verwendet werden.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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.

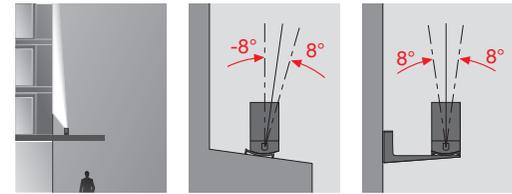
Für die Montage mittels Wandausleger bestellen Sie bitte die Anschlussdose 71 064. Anschlussdosen sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen.

Die Verbindung von Leuchte zu Leuchte erfolgt durch die mit den Leuchten gelieferten Verbindungsleitungen.

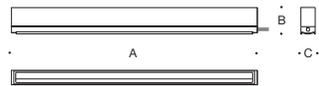
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + A



Fassadenscheinwerfer können auf Kragplatten, Vordächer oder Außenfensterbänke montiert oder mit dem Wandausleger 71 036 auch an einer Fassade befestigt werden. Der Neigungswinkel des Scheinwerfers ist einstellbar. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisungen.



LED-Fassadenscheinwerfer · symmetrisch bündelnd

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
77 152	18,8 W 1300 lm	DALI	A ⁺⁺	12/85°	520	105	60	✓
77 153	36,5 W 2815 lm	DALI	A ⁺⁺	14/89°	1000	105	60	✓



LED-Fassadenscheinwerfer · symmetrisch streuend

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
77 154	18,8 W 1170 lm	DALI	A ⁺⁺	32/93°	520	105	60	✓
77 155	36,5 W 2565 lm	DALI	A ⁺⁺	32/95°	1000	105	60	✓



LED-Fassadenscheinwerfer · asymmetrisch

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
77 156	18,8 W 1020 lm	DALI	A ⁺⁺	43/77°	520	105	60	✓
77 157	36,5 W 2245 lm	DALI	A ⁺⁺	46/77°	1000	105	60	✓

β = Halbstreuwinkel

Anschlussdosen · Wandausleger · Verbindungsleitungen

Für die 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			



LED-Fassadenscheinwerfer · Tunable White · RGBW
Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Speziell für die flächige Beleuchtung von Fassaden oder von Fassadenabschnitten haben wir einen linearen LED-Fassadenscheinwerfer in zwei Baulängen entwickelt.

Auf den Seiten 234 bis 235 finden Sie diese Leuchten als Fassadenscheinwerfer in zwei festen Farbtemperaturen 3000 K oder 4000 K mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung.

Die Scheinwerfer dieser Seite liefern wir mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) oder als RGBW-Leuchten. Die Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Dazu empfehlen wir unsere Steuerung BEGA Control. Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 538 bis 542.

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 Verbindungsleitung 71 037 kann auch als Wartungsleitung verwendet werden.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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.

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + A



symmetrisch bündelnd · Tunable White · 2700 - 6500 K									
	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
84 375	15,0 W	1180 lm	DALI DT 8	A++	12/85°	520	105	60	✓
84 376	30,0 W	2560 lm	DALI DT 8	A++	14/89°	1000	105	60	✓

symmetrisch bündelnd · RGB W									
	LED		Netzteil		β	A	B	C	AC/DC
84 199	17,0 W	635 lm	DALI DT 8		12/85°	520	105	60	✓
84 200	30,0 W	1315 lm	DALI DT 8		14/89°	1000	105	60	✓



symmetrisch streuend · Tunable White · 2700 - 6500 K									
	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
84 377	15,0 W	1065 lm	DALI DT 8	A++	32/93°	520	105	60	✓
84 378	30,0 W	2330 lm	DALI DT 8	A++	32/95°	1000	105	60	✓

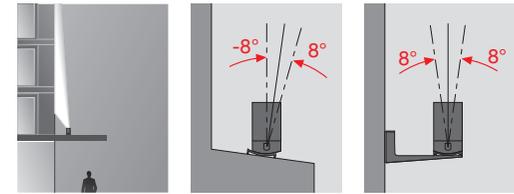
symmetrisch streuend · RGB W									
	LED		Netzteil		β	A	B	C	AC/DC
84 179	17,0 W	560 lm	DALI DT 8		32/93°	520	105	60	✓
84 180	30,0 W	1100 lm	DALI DT 8		32/95°	1000	105	60	✓



asymmetrisch · Tunable White · 2700 - 6500 K									
	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
84 379	15,0 W	925 lm	DALI DT 8	A++	43/77°	520	105	60	✓
84 380	30,0 W	2040 lm	DALI DT 8	A++	46/77°	1000	105	60	✓

asymmetrisch · RGB W									
	LED		Netzteil		β	A	B	C	AC/DC
84 177	17,0 W	470 lm	DALI DT 8		43/77°	520	105	60	✓
84 178	30,0 W	950 lm	DALI DT 8		46/77°	1000	105	60	✓

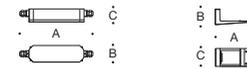
β = Halbstreuwinkel



Fassadenscheinwerfer können auf Kragplatten, Vordächer oder Außenfensterbänke montiert oder mit dem Wandausleger 71 036 auch an einer Fassade befestigt werden. Der Neigungswinkel des Scheinwerfers ist einstellbar. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisungen.

Anschlussdosen · Wandausleger · Verbindungsleitungen

Für die 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 – Werkstoff-Nr. 1.4301 – elektroplattiert
Technische Daten finden Sie im Datenblatt der Verteilerdose auf unserer Website.



70 223 Verteilerdose

LED-Einbauleuchten für Schwimmbäder

Einbauleuchten für Schwimmbäder im privaten und öffentlichen Bereich.
BEGA Unterwasserleuchten in unterschiedlichen Größen und Lichtleistungen 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. Für die Installation und den Betrieb dieser Geräte sind die Sicherheitsvorschriften zu beachten. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

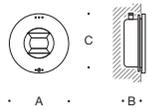
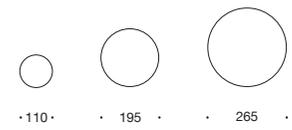
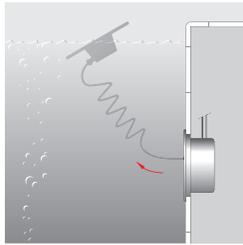
Schutzart IP 68 10m · Schutzklasse III
Edelstahl – Werkstoff-Nr. 1.4401 – elektroplattiert · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Chlorwasserbeständige Leitung
Empfohlene Einbautiefe 400 bis 700 mm unter Wasseroberfläche

Passende Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten finden Sie auf Seite 537

Für den Betrieb der RGBW-Leuchte 99 815 ist ein Betriebsgerät erforderlich.
Technische Daten Betriebsgeräte Seite 542

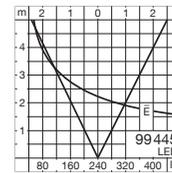
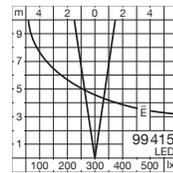
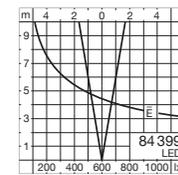
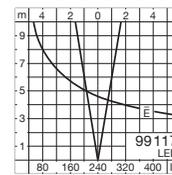
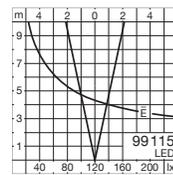
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur.



LED-Einbauleuchten · 24 V DC

	LED		EEK	A	B	C
88 913	3,9 W	205 lm	A++	110	120	80
99 812	10,0 W	815 lm	A++	195	65	150
99 814	18,5 W	1975 lm	A++	265	70	210
84 400	62,0 W	4610 lm	A++	265	70	210
99 815	RGBW	30,0 W	—	265	70	210



LED-Unterwasserscheinwerfer

Unterwasserscheinwerfer für die Beleuchtung von Teichen, Wasserbecken und Wasserspielen im privaten und öffentlichen Bereich.

Diese Leuchten sind in zwei Ausführungen lieferbar:

- Scheinwerfer mit LED 24 V DC · Schutzklasse III · ohne Netzteil
- Scheinwerfer für Hochvolt 230 V AC · Schutzklasse I · mit eingebautem on/off-Netzteil 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.

Für die Installation und den Betrieb dieser Geräte sind die Sicherheitsvorschriften zu beachten. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

Schutzart IP 68 20m

Edelstahl –Werkstoff-Nr. 1.4301 – elektropliert · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

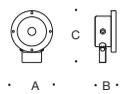
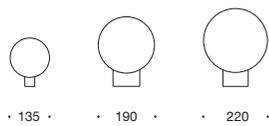
Wasserbeständige Leitung

Befestigungsbügel für horizontale und vertikale Scheinwerfereinstellung

Technische Daten Netzteile für den Betrieb der Scheinwerfer ohne eingebautes Netzteil finden Sie auf Seite 537

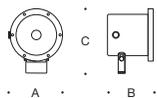
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur.



ohne Netzteil · 24V DC · Schutzklasse III

	LED	EEK	A	B	C
99 115	13,9 W 1250 lm	A++	135	65	170
99 117	18,5 W 1605 lm	A++	190	95	235
84 399	62,0 W 3745 lm	A++	190	95	235

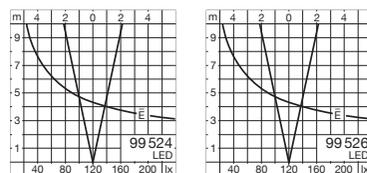


mit eingebautem Netzteil · 230V AC · Schutzklasse I

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C
99 415	21,0 W 1895 lm	on/off	A++	16°	220	195	270
99 445	21,0 W 2015 lm	on/off	A++	54°	220	195	270

β = Halbstreuwinkel





Anschlussfertige LED-Unterwasserscheinwerfer

bestehend aus **einem** oder **zwei** Scheinwerfern
mit externem Netzteil und Anschlussleitung mit Stecker

LED-Unterwasserscheinwerfer für die Beleuchtung von Teichen, Wasserbecken und Wasserspielen im privaten und öffentlichen Bereich bis zu drei Metern Wassertiefe. 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 Geräte sind die Sicherheitsvorschriften zu beachten. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.

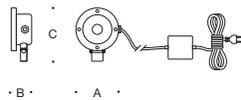
Schutzart IP 68 5 m · Schutzklasse III · BEGA Thermal Management®
Edelstahl –Werkstoff-Nr. 1.4301 – elektroplottiert · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Befestigungsbügel für horizontale und vertikale Scheinwerfereinstellung
Sicherheitstransformator: Schutzart IP 66 · Schutzklasse II
2 m Anschlussleitung mit Netzstecker

99 524 · **1** anschlussfertiger Scheinwerfer **mit** Netzteil
4 m wasserbeständige Leitung zwischen Scheinwerfer und Netzteil

99 526 · **2** anschlussfertige Scheinwerfer **mit** Netzteil
4 m wasserbeständige Leitung zwischen Scheinwerfer und Netzteil
2 m wasserbeständige Leitung zwischen den beiden Scheinwerfern

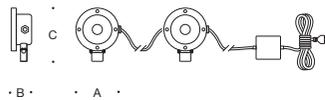
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



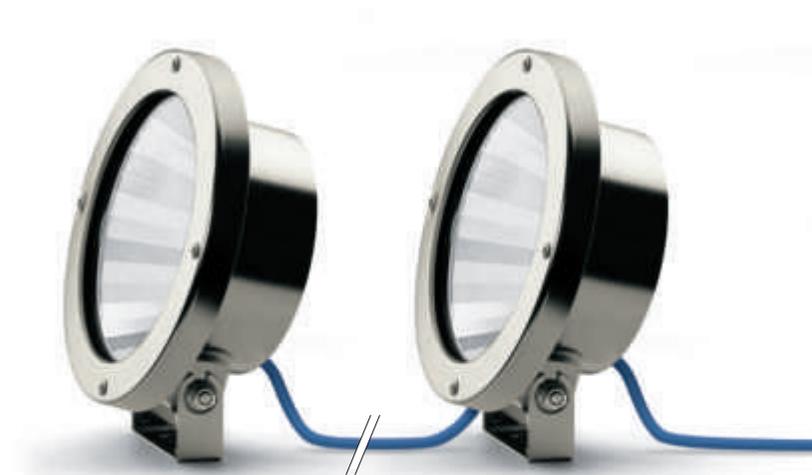
1 anschlussfertiger LED-Scheinwerfer und Netzteil

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C
99 524	19,0 W 1250 lm	on/off	A++	135	65	170



2 anschlussfertige LED-Scheinwerfer und Netzteil

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C
99 526	40,0 W 2500 lm	on/off	A++	135	65	170

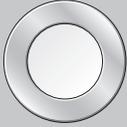
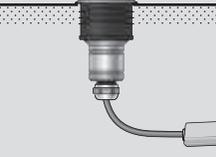
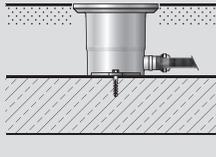
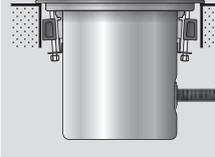
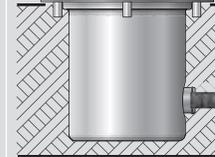
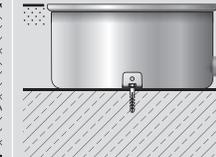
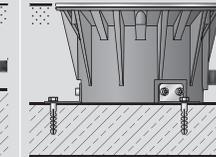
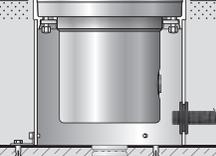
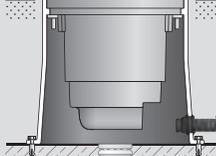
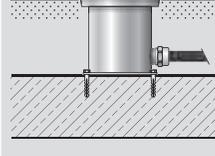
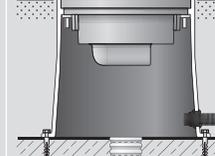
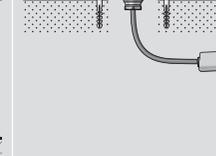
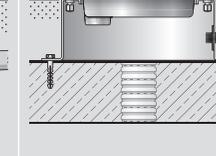


Überrollbare Bodeneinbauleuchten

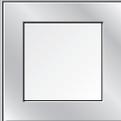
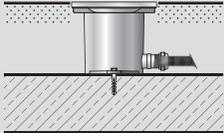
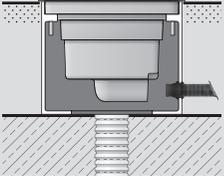
Seit mehr als 50 Jahren beschäftigen wir uns intensiv mit der Beleuchtung aus dem Boden. Viele der gültigen Maßstäbe, nach denen die Qualität dieser Leuchtengruppe beurteilt wird, haben wir selbst geprägt. Es gibt eine Vielzahl von Anforderungen an diese Leuchten und ebenso viele Einbausituationen. Die Druckbelastungen, denen eine Leuchte beim Überrollen ausgesetzt sein kann, sind gleichermaßen von Bedeutung wie der Schutz z. B. 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 Finden der geeigneten Baureihe ermöglichen. Die aktuellen Werte sowie weitere technische Daten finden Sie im Datenblatt der Leuchte auf unserer Website.

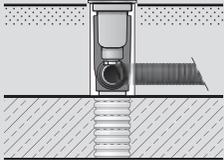
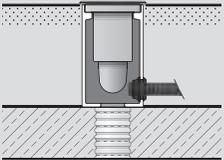
Rund

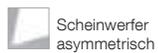
Seite	246	248	250	252	254	256
						
Beschreibung	Leuchten mit geringen Abmessungen für den Einbau in bauseitige Bohrungen	Leuchten mit geringen Abmessungen für den flächenbündigen Einbau	Leuchten für den Einbau in runde Ausschnitte	Leuchten für den Einbau in Bodenflächen	Leuchten für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe und für flächenbündigen Einbau	Leuchten für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe und für flächenbündigen Einbau
Druckbelastung	1000 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg	3000 kg	3000 kg
Material	Edelstahl	Edelstahl · Edelstahlguss	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl · Edelstahlguss	Edelstahl · Kunststoff
Schutzart	IP 68 · 20 m	IP 68 · 10 m	IP 68 · 10 m	IP 68 · 10 m	IP 68 · 10 m	IP 67
Einbautiefe	100 mm	60 · 100 mm	80 - 225 mm	80 - 225 mm	130 mm	145 mm
Größe Ø	37 · 50 · 75 mm	75 · 115 mm	155 - 330 mm	145 - 330 mm	205 · 260 mm	245 mm
Lichtverteilung						
Seite	258	260	268	270	272	274
						
Beschreibung	Leuchten für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung und für flächenbündigen Einbau	Leuchten für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung	Leuchten mit geringen Abmessungen zur Beleuchtung von Bodenflächen	Leuchten für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung zur Beleuchtung von Bodenflächen	Leuchten für die Montage auf dem Boden zur Beleuchtung von Bodenflächen	Leuchten mit geringer Einbautiefe für die Beleuchtung vertikaler Flächen
Druckbelastung	5000 kg	5000 kg	1000 kg	4000 kg	1000 kg	1000 kg
Material	Edelstahl · Edelstahlguss	Edelstahl · Aluguss · Kunststoff	Edelstahl · Aluminiumguss	Aluminiumguss · Kunststoff	Edelstahl · Aluminiumguss	Alu-/Bronzeguss · Edelstahl
Schutzart	IP 68 · 10 m	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Einbautiefe	130 - 255 mm	220 - 250 mm	95 mm	230 mm	—	110 mm
Größe Ø	210 · 255 · 330 mm	205 · 240 · 330 mm	120 mm	240 mm	160 · 270 mm	285 mm
Lichtverteilung						

Quadratisch

Seite	248	262
		
Beschreibung	Leuchten mit geringen Abmessungen für den flächenbündigen Einbau	Leuchten für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung
Druckbelastung	2000 kg	5000 kg
Material	Edelstahl · Edelstahlguss	Edelstahl · Aluguss · Kunstst.
Schutzart	IP 68 · 10m	IP 67
Einbautiefe	60 · 100 mm	160 mm
Größe □	75 · 115 mm	185 · 220 mm
Lichtverteilung		

Rechteckig

Seite	264	266
		
Beschreibung	Leuchten für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe · 24V DC	Leuchten für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe
Druckbelastung	1000 kg	1000 kg
Material	Edelstahl · Aluminium	Edelstahl · Aluminium
Schutzart	IP 67	IP 67
Einbautiefe	70 · 100 mm	130 mm
Länge	100 · 1000 mm	530 · 1025 · 1520 mm
Lichtverteilung		





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten 24V DC

Mit geringen Abmessungen für den Einbau in bauseitige Bohrungen

Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

LED-Bodeneinbauleuchten aus Edelstahl, wahlweise als Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer.
 Leuchten für den Einbau in befestigte Flächen mit bauseitigen Bohrungen $\text{Ø}30\text{ mm} \cdot \text{Ø}45\text{ mm} \cdot \text{Ø}70\text{ mm}$.
 Erfordert die Montagesituation die Verwendung eines Einbaugesäßes, so finden Sie passende Gehäuse aus Edelstahl in der Tabelle. Für diese Einbausituation ist bauseitig ein Fundament mit Drainage zu erstellen. Die Einbaugesäßes übertragen die zulässige Druckbelastung von 1000 kg auf das Fundament. Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

Schutzklasse III

Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium

Einbauhülse aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Wasserstopper · Anschlussleitung

Leuchten ohne Netzteil

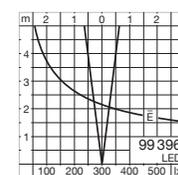
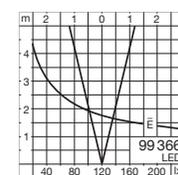
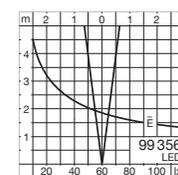
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24V DC erforderlich. Technische Daten Seite 537
 Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Einbaugesäßes als Ergänzungsteile zur Verfügung. Bitte beachten Sie bei der Planung die Datenblätter der Einbaugesäßes auf unserer Website.

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

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

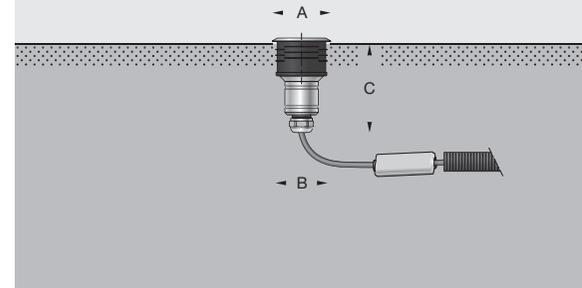
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur.





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten 24 V DC
Mit geringen Abmessungen für den Einbau in
bauseitige Bohrungen

Druckbelastung	1000 kg
Material	Edelstahl
Schutzart	IP 68 · 20 m
Einbautiefe	100 mm
Größe Ø	37 · 50 · 75 mm



LED-Orientierungsleuchten

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	Einbau- gehäuse
99 327	0,35 W 5 lm	ohne* · 24 V DC	A++	37	30	65	70 778
99 328	0,45 W 5 lm	ohne* · 24 V DC	A++	50	45	80	70 779
99 331	2,80 W 60 lm	ohne* · 24 V DC	A++	75	70	80	70 745



LED-Scheinwerfer · **symmetrische** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	Einbau- gehäuse
99 356	0,5 W 30 lm	ohne* · 24 V DC	A++	14°	37	30	65	70 778
99 366	1,4 W 135 lm	ohne* · 24 V DC	A++	27°	50	45	80	70 779
99 396	5,2 W 270 lm	ohne* · 24 V DC	A++	14°	75	70	80	70 745

*Passende Netzteile finden Sie auf Seite 537.

β = Halbstreuwinkel

B = Ø Einbauöffnung





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten

Mit geringen Abmessungen für den flächenbündigen Einbau

Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

LED-Bodeneinbauleuchten mit einem Leuchtengehäuse aus Edelstahlglas. Leuchten mit geringen Abmessungen für den flächenbündigen Einbau in befestigte Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Wahlweise in runder oder quadratischer Ausführung mit überzeugender LED-Technik und von beeindruckender Materialqualität.

Die Leuchten stehen mit ihrem Gehäuse aus Edelstahlglas auf einem bauseits zu erstellenden Fundament, das die Druckbelastungen aufnimmt. Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

BEGA Thermal Management®

Abdeckring aus Edelstahl und Leuchtengehäuse aus Edelstahlglas · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Wasserstopper · Anschlussleitung

Leuchten ohne Netzteil oder mit on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

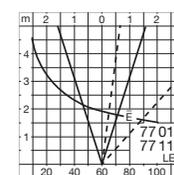
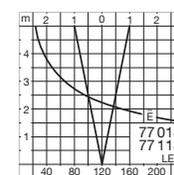
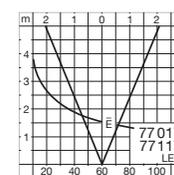
Für den Betrieb der Leuchten mit A = 75 mm ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.

Technische Daten Seite 537

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

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

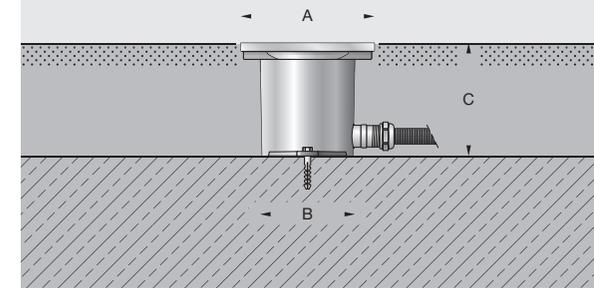
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchten- und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.





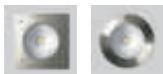
Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Mit geringen Abmessungen für den
flächenbündigen Einbau

Druckbelastung	2000 kg
Material	Edelstahl · Edelstahlguss
Schutzart	IP 68 · 10 m
Einbautiefe	60 · 100 mm
Größe Ø	75 · 115 mm



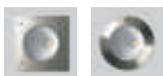
LED-Orientierungsleuchten

quadratisch	rund	LED	Netzteil	SK	EEK	A	B	C	AC/DC	
77 127	77 027	0,8 W	25 lm	ohne* · 24V DC	III	A++	75	45×92	60	—
77 128	77 028	2,7 W	75 lm	on/off	I	A++	115	80×130	100	✓



LED-Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung

quadratisch	rund	LED	Netzteil	SK	EEK	β	A	B	C	AC/DC	
77 117	77 017	1,5 W	135 lm	ohne* · 24V DC	III	A++	44°	75	45×92	60	—
77 118	77 018	4,1 W	350 lm	on/off	I	A++	26°	115	80×130	100	✓



LED-Scheinwerfer · asymmetrische Lichtstärkeverteilung

quadratisch	rund	LED	Netzteil	SK	EEK	β	A	B	C	AC/DC	
77 119	77 019	4,1 W	370 lm	on/off	I	A++	34/35°	115	80×130	100	✓

*Passende Netzteile finden Sie auf Seite 537.

SK = Schutzklasse

β = Halbstreuwinkel





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für den Einbau in runde Ausschnitte
 Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

Eine umfangreiche und leistungsstarke Baureihe speziell für die Befestigung in Bodenflächen mit bau-
 seitigen Bohrungen im Innen- und Außenbereich. Für die Planungsarbeit stehen unterschiedliche
 Lichtcharakteristiken und Lichtleistungen zur Verfügung.
 Die Leuchtgehäuse sind vollständig aus Edelstahl gefertigt. Sie eignen sich besonders für den Einbau
 in Kernbohrungen oder Bodenausschnitte in Oberböden. Das BEGA Befestigungssystem ermöglicht
 den schnellen, sicheren und positionsgenauen Einbau der Leuchten.
 Leuchten dieser Baureihe können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.
 Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Daten-
 blättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen
 Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

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 Bestell-
 nummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch
 breitreuender.

BEGA Thermal Management®
 Abdeckring und Leuchtgehäuse aus Edelstahl · Sicherheitsglas
 Scheinwerfer mit Reflektoren aus eloxiertem Reinstaluminium · Wasserstopper · Anschlussleitung
 77 912 · 77 913 · 77 914 integriertes Raster zur seitlichen Entblendung
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder mit DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

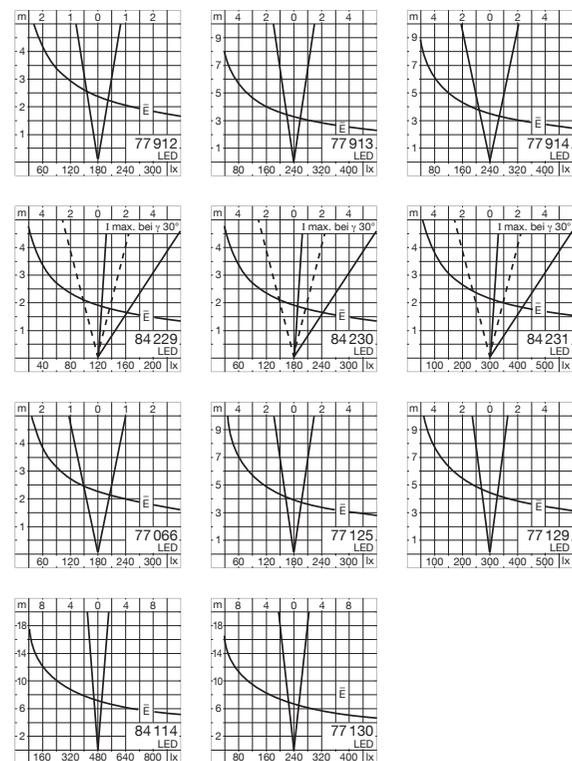
Ergänzungssteile für einstellbare Scheinwerfer:
 • Streuscheiben, streuend oder bandförmig

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF, xy) gesteuert werden.
 Dazu empfehlen wir unsere Steuerung BEGA Control. Technische Daten DALI-Systemkomponenten
 siehe Seite 538 bis 542.

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

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

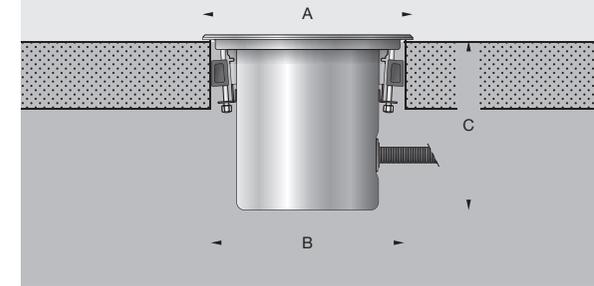
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.
 Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die
 aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben
 Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für den Einbau in runde Ausschnitte

Druckbelastung	2000 kg
Material	Edelstahl
Schutzart	IP 68 · 10 m
Einbautiefe	80 - 225 mm
Größe Ø	155 - 330 mm



LED-Orientierungsleuchten									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC	
	77 812	2,7 W	90 lm	on/off	A++	155	145	80	✓
	77 813	4,1 W	110 lm	on/off	A++	205	182	80	✓
	77 814	5,0 W	125 lm	on/off	A++	245	225	90	✓
	77 815	7,8 W	390 lm	on/off	A++	330	300	100	✓

LED-Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung										
	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC	
	77 912	4,1 W	215 lm	on/off	A++	15°	155	145	160	✓
	77 913	10,2 W	465 lm	DALI	A++	17°	205	182	170	✓
	77 914	16,5 W	965 lm	DALI	A++	23°	245	225	185	✓

LED-Scheinwerfer · Wallwasher										
	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC	
	84 229	9,5 W	835 lm	DALI	A++	40/55°	205	182	170	✓
	84 230	16,2 W	1480 lm	DALI	A++	41/54°	245	225	185	✓
	84 231	30,0 W	2930 lm	DALI	A++	40/55°	330	300	225	✓

LED-Scheinwerfer · einstellbar 0° bis 30°/±180°												
	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC			
	77 066	5,9 W	295 lm	on/off	A++	26°	155	145	160	✓	10 200	10 213
	77 125	7,5 W	565 lm	DALI	A++	16°	205	182	170	✓	10 043	10 014
	77 129	14,0 W	940 lm	DALI	A++	13°	280	257	185	✓	10 047	10 016
	84 114	21,8 W	1220 lm	DALI	A++	9°	280	257	185	✓	—	—
	77 130	20,5 W	1375 lm	DALI	A++	13°	330	300	225	✓	10 048	10 019

RGBW-LED-Scheinwerfer · einstellbar 0° bis 30°/±180°												
	LED		Netzteil		β	A	B	C	AC/DC			
	84 381	14,5 W	545 lm	DALI DT8		22°	205	182	170	✓	10 043	10 014
	84 382	24,5 W	1000 lm	DALI DT8		20°	280	257	185	✓	10 047	10 016
	84 383	37,0 W	1165 lm	DALI DT8		19°	330	300	225	—	10 048	10 019

β = Halbstreuwinkel

B = Ø Einbauöffnung

Streuscheiben



streuend



bandförmig





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für den Einbau in Bodenflächen
 Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

Eine umfangreiche und leistungsstarke Baureihe LED-Bodeneinbauleuchten für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Für die Planungsarbeit stehen unterschiedliche Lichtcharakteristiken und Lichtleistungen zur Verfügung. Die Leuchtengehäuse sind vollständig aus Edelstahl gefertigt.

Je nach erforderlicher Einbausituation können die Leuchten mittels Einbaugehäuse installiert oder einfach „schwimmend“, z. B. in Kies, Rasenflächen, Beete oder befestigte Flächen, eingebaut werden.

Bei einer Verwendung der Leuchten mit Einbaugehäuse ist bauseits ein Fundament einschließlich Drainage zu erstellen.

Leuchten dieser Baureihe können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

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.

BEGA Thermal Management®

Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Edelstahl · Sicherheitsglas

Scheinwerfer mit Reflektoren aus eloxiertem Reinstaluminium · Wasserstopper · Anschlussleitung

77 005 · 77 006 · 77 007 · 77 040 integriertes Raster zur seitlichen Entblendung

Leuchten mit on/off-Netzteil oder mit DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile:

- Einbaugehäuse
- Streuscheiben, streuend oder bandförmig (für einstellbare Scheinwerfer)

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

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden.

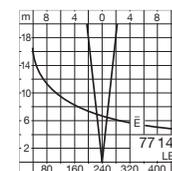
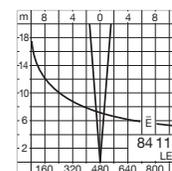
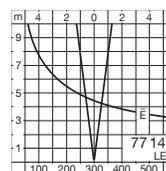
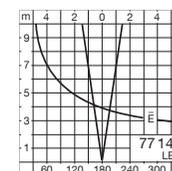
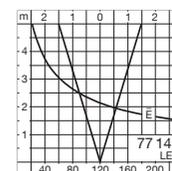
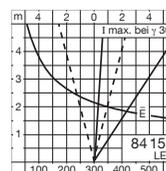
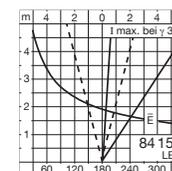
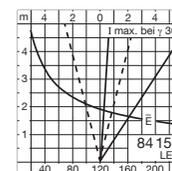
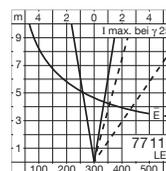
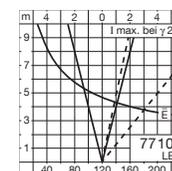
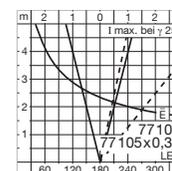
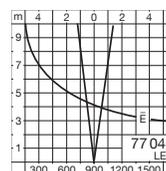
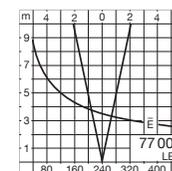
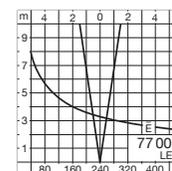
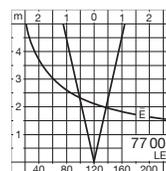
Dazu empfehlen wir unsere Steuerung BEGA Control.

Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542.

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

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

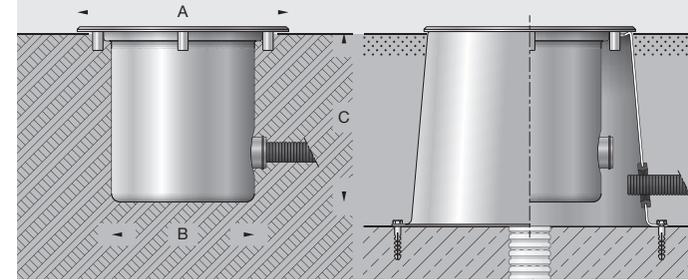
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten Für den Einbau in Bodenflächen

Druckbelastung	2000 kg
Material	Edelstahl
Schutzart	IP 68 · 10 m
Einbautiefe	80 - 225 mm
Größe Ø	145 - 330 mm



LED-Orientierungsleuchten										
	LED		Netzteil	EEK		A	B	C	AC/DC	
	77 055	2,7 W	90 lm	on/off	A++	145	95	80	✓	70 693
	77 056	4,1 W	110 lm	on/off	A++	205	140	80	✓	70 680
	77 057	5,0 W	125 lm	on/off	A++	245	175	90	✓	70 687
	77 058	7,8 W	390 lm	on/off	A++	330	240	100	✓	70 688

LED-Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung											
	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC		
	77 005	4,1 W	205 lm	on/off	A++	20°	145	95	140	✓	70 693
	77 006	10,2 W	465 lm	DALI	A++	17°	205	140	165	✓	70 680
	77 007	16,5 W	965 lm	DALI	A++	23°	245	175	185	✓	70 687
	77 040	39,7 W	2155 lm	DALI	A++	15°	330	240	225	✓	70 688

LED-Scheinwerfer · asymmetrische Lichtstärkeverteilung											
	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC		
	77 105	4,1 W	400 lm	on/off	A++	26/27°	145	95	140	✓	70 693
	77 106	10,2 W	975 lm	DALI	A++	28/29°	205	140	165	✓	70 680
	77 107	16,5 W	1905 lm	DALI	A++	30/32°	245	175	185	✓	70 687
	77 116	39,7 W	4075 lm	DALI	A++	23/24°	330	240	225	✓	70 688

LED-Scheinwerfer · Wallwasher											
	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC		
	84 153	9,5 W	835 lm	DALI	A++	40/55°	205	140	165	✓	70 680
	84 154	16,2 W	1480 lm	DALI	A++	41/54°	245	175	185	✓	70 687
	84 155	30,0 W	2930 lm	DALI	A++	40/55°	330	240	225	✓	70 688

LED-Scheinwerfer · einstellbar 0° bis 30°/±180°										Ergänzungsteile			
	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC				
	77 145	4,1 W	280 lm	on/off	A++	28°	145	95	140	✓	70 693	10 042	10 013
	77 146	7,5 W	565 lm	DALI	A++	16°	205	140	165	✓	70 680	10 043	10 014
	77 147	14,0 W	940 lm	DALI	A++	13°	280	200	185	✓	70 694	10 047	10 016
	84 115	21,8 W	1220 lm	DALI	A++	9°	280	200	185	✓	70 694	—	—
	77 148	20,5 W	1375 lm	DALI	A++	13°	330	240	225	✓	70 688	10 048	10 019

RGBW-LED-Scheinwerfer · einstellbar 0° bis 30°/±180°										Ergänzungsteile			
	LED		Netzteil		β	A	B	C	AC/DC				
	84 384	14,5 W	545 lm	DALI DT8		22°	205	140	165	✓	70 680	10 043	10 014
	84 385	24,5 W	1000 lm	DALI DT8		20°	280	200	185	✓	70 694	10 047	10 016
	84 386	37,0 W	1165 lm	DALI DT8		19°	330	240	225	—	70 688	10 048	10 019

β = Halbstreuwinkel

Einbaueinheit

Streuungscheiben

streuend

bandförmig





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten

Für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe und für flächenbündigen Einbau

Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

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, z. B. Parkdecks oder Zwischendecken im Innen- und Außenbereich. Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt. Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

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.

BEGA Thermal Management®

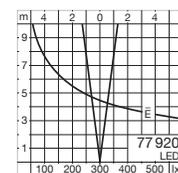
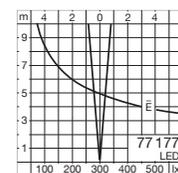
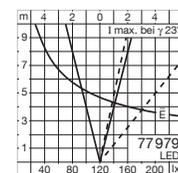
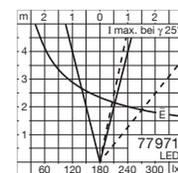
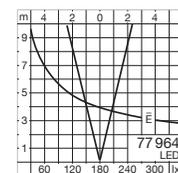
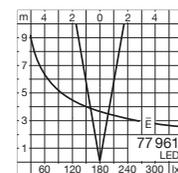
Abdeckung und Leuchtengehäuse aus Edelstahl und Edelstahlguss · Sicherheitsglas
Scheinwerfer mit Reflektoren aus eloxiertem Reinstaluminium · Wasserstopper · Anschlussleitung
Leuchten mit on/off-Netzteil oder mit DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542.

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

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

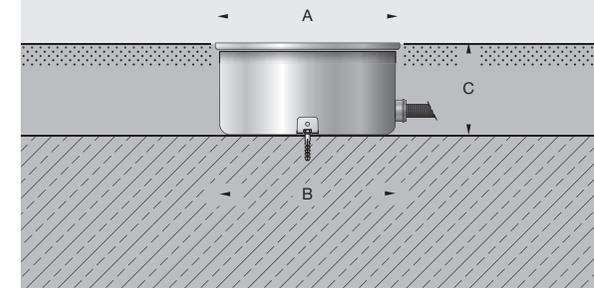




Die Leuchtenkonstruktion aus Edelstahl und Edelstahlguss ist für Bereiche höchster Beanspruchung geeignet.

Überrollbare Bodeneinbauleuchten
Für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe
und für flächenbündigen Einbau

Druckbelastung	3000 kg
Material	Edelstahl · Edelstahlguss
Schutzart	IP 68 · 10 m
Einbautiefe	130 mm
Größe Ø	205 · 260 mm



LED-Orientierungsleuchten	LED		Netzteil	EEK				AC/DC
					A	B	C	
77 162	4,1 W	65 lm	on/off	A++	205	220	130	✓
77 163	5,0 W	95 lm	on/off	A++	260	280	130	✓

LED-Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung	LED		Netzteil	EEK	β				AC/DC
						A	B	C	
77 961	10,0 W	1040 lm	DALI	A++	20°	205	220	130	✓
77 964	17,0 W	1840 lm	DALI	A++	27°	260	280	130	✓

LED-Scheinwerfer · asymmetrische Lichtstärkeverteilung	LED		Netzteil	EEK	β				AC/DC
						A	B	C	
77 971	10,0 W	995 lm	DALI	A++	28/29°	205	220	130	✓
77 979	17,0 W	1835 lm	DALI	A++	28/27°	260	280	130	✓

LED-Scheinwerfer · einstellbar 0° bis 30°/±180°	LED		Netzteil	EEK	β				AC/DC
						A	B	C	
77 177	11,0 W	690 lm	DALI	A++	9°	205	220	130	✓
77 920	14,0 W	1160 lm	DALI	A++	13°	260	280	130	✓

Ergänzungsteile



70 271 **70 272**
70 273 **70 274**



β = Halbstreuwinkel Streuscheiben streuend bandförmig



Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten

Für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe und für flächenbündigen Einbau

Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

Leuchten speziell für den flächenbündigen Einbau in Bodenflächen. Aufgrund der geringen Höhen eignen sich diese Leuchten auch z. B. für Parkdecks oder Zwischendecken im Innen- und Außenbereich.

Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

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.

BEGA Thermal Management®

Abdeckung aus Edelstahl, Leuchtgehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Sicherheitsglas

Scheinwerfer mit Reflektoren aus eloxiertem Reinstaluminium · Wasserstopper · Anschlussleitung

Leuchten mit on/off-Netzteil oder mit DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

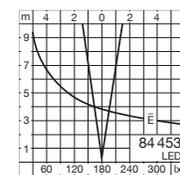
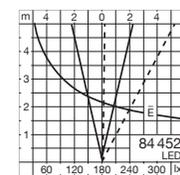
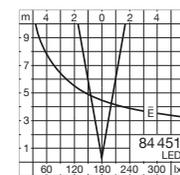
Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542.

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

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.

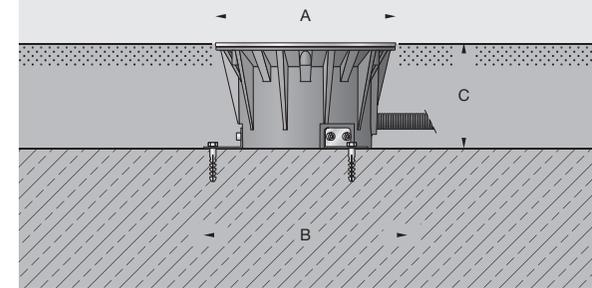
Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe
und für flächenbündigen Einbau

Druckbelastung	3000 kg
Material	Edelstahl · glasfaserverstärkter Kunststoff
Schutzart	IP 67
Einbautiefe	145 mm
Größe Ø	245 mm



LED-Orientierungsleuchte								
	LED	Netzteil	EEK		A	B	C	AC/DC
84 450	5,2 W	235 lm	on/off	A++	245	275	145	✓

LED-Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung									
	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC	
84 451	16,5 W	1985 lm	DALI	A++	20°	245	275	145	✓

LED-Scheinwerfer · asymmetrische Lichtstärkeverteilung									
	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC	
84 452	16,5 W	1955 lm	DALI	A++	42/47°	245	275	145	✓

LED-Scheinwerfer · einstellbar 0° bis 30°/±180°									
	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC	
84 453*	7,0 W	520 lm	DALI	A++	16°	245	275	145	✓

*Streuscheiben für einstellbare Scheinwerfer:  10 043 · streuend  10 014 · bandförmig

β = Halbstreuwinkel





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten

Für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung und für flächenbündigen Einbau

Orientierungsleuchten oder einstellbare Scheinwerfer

Orientierungsleuchten und einstellbare Scheinwerfer speziell für den flächenbündigen Einbau in befestigte Bodenflächen. Leuchten mit überzeugender Lichttechnik und von beeindruckender Materialqualität. Die patentierte Leuchtenkonstruktion aus Edelstahl und Edelstahlguss zeichnet sich durch eine besonders hohe Druckbelastbarkeit von 5000kg aus und ist für Bereiche höchster Beanspruchung geeignet – BEGA Patent EP 2 418 419.

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 beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungs- teilen sowie deren technische Daten.

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.

BEGA Thermal Management®

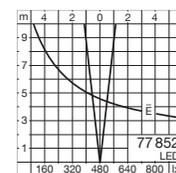
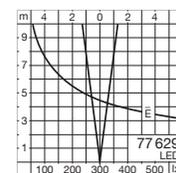
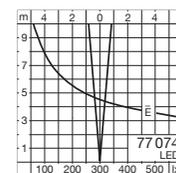
Abdeckung und Leuchtengehäuse aus Edelstahl und Edelstahlguss · Sicherheitsglas
Scheinwerfer Reflektoroberfläche Reinaluminium · Wasserstopper · Anschlussleitung
Leuchten mit on/off-Netzteil oder mit DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542.

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

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

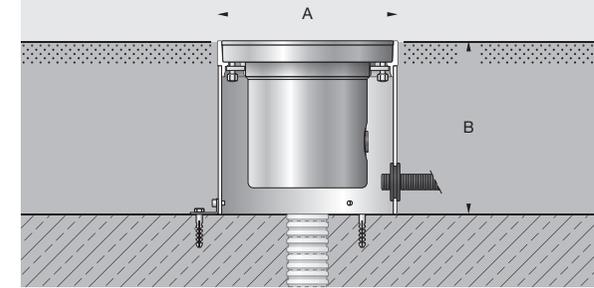




Die patentierte Leuchtenkonstruktion aus Edelstahl und Edelstahlguss zeichnet sich durch eine besonders hohe Druckbelastbarkeit aus und ist für Bereiche höchster Beanspruchung geeignet – BEGA Patent EP 2 418 419.

Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung
und für flächenbündigen Einbau

Druckbelastung	5000 kg
Material	Edelstahl · Edelstahlguss
Schutzart	IP 68 · 10 m
Einbautiefe	130 - 255 mm
Größe Ø	210 · 255 · 330 mm



LED-Orientierungsleuchten

	LED	Netzteile	EEK	A	B	AC/DC
77 071	5,7 W 80 lm	on/off	A++	210	130	✓
77 072	10,0 W 175 lm	DALI	A++	255	130	✓
77 073	15,9 W 655 lm	DALI	A++	330	155	✓



LED-Scheinwerfer · einstellbar 0° bis 30°/±180°

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B	AC/DC
77 074	11,0 W 620 lm	DALI	A++	10°	210	200	✓
77 629	14,0 W 1045 lm	DALI	A++	16°	255	225	✓
77 852	20,5 W 1345 lm	DALI	A++	15°	330	255	✓

Ergänzungsteile



70 271	70 272
70 273	70 274
10 048	10 019

β = Halbstreuwinkel

Streuscheiben



streuend



bandförmig





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung
 Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten mit hohen Lichtleistungen als Orientierungsleuchten und Scheinwerfer für den Einbau in befestigte Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Diese neue Leuchtenserie führt eine Baureihe fort, die wir seit mehr als 30 Jahren fertigen. Wissen, 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 dem Einsatz der besten Materialien und Technologien für diesen Einsatzbereich.

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 5000kg aufnehmen. 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. Die Einbaumaße dieser Baureihe sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten.

Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungen sowie deren technische Daten.

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.

BEGA Thermal Management®

Abdeckung aus Edelstahl · Hochkorrosionsfester Aluminiumguss · glasfaserverstärkter Kunststoff
 Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®

Sicherheitsglas · Scheinwerfer Reflektoroberfläche Reinstaluminium

84 292 · 84 293 · 84 255 · 84 455

84 265 · 84 296 · 84 297 BEGA Hybrid Optics®

Wasserstopper · Anschlussleitung

Leuchten mit on/off-Netzteil oder mit DALI steuerbarem Netzteil

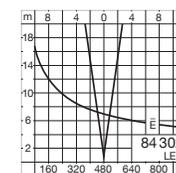
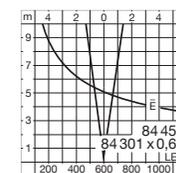
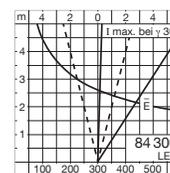
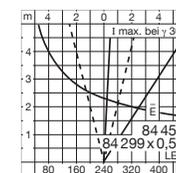
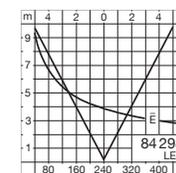
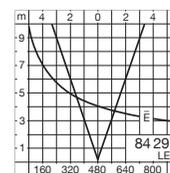
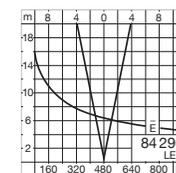
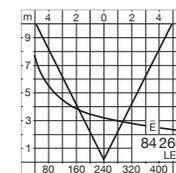
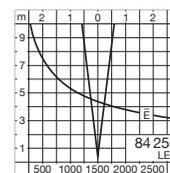
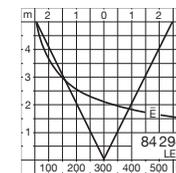
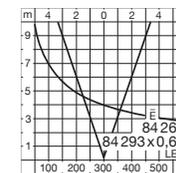
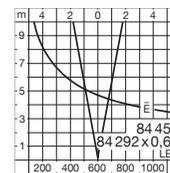
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542.

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

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

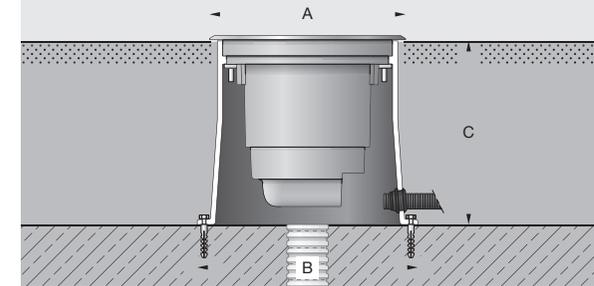
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.





Überrollbare Bodeneinbauleuchten
Für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung

Druckbelastung	5000 kg
Material	Edelstahl · Aluminiumguss · Kunststoff
Schutzart	IP 67
Einbautiefe	220 - 250 mm
Größe Ø	205 · 240 · 330 mm



	LED-Orientierungsleuchten						
	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
	84 289	4,1 W 120 lm	on/off A++	205	250	220	✓
	84 454	5,0 W 150 lm	on/off A++	240	275	230	✓
	84 290	7,8 W 450 lm	on/off A++	330	355	250	✓

	LED-Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung							
	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
	84 292	20,5 W 1870 lm	DALI A++	20°	205	250	220	✓
	84 293	20,5 W 1870 lm	DALI A++	35°	205	250	220	✓
	84 294	20,0 W 1550 lm	DALI A++	50°	205	250	220	✓
	84 255	15,0 W 600 lm	DALI A++	6°	240	275	230	✓
	84 455	33,8 W 3100 lm	DALI A++	20°	240	275	230	✓
	84 265	33,8 W 3100 lm	DALI A++	35°	240	275	230	✓
	84 266	32,8 W 2750 lm	DALI A++	52°	240	275	230	✓
	84 296	52,0 W 5000 lm	DALI A++	20°	330	355	250	✓
	84 297	52,0 W 5000 lm	DALI A++	35°	330	355	250	✓
	84 298	52,5 W 4500 lm	DALI A++	54°	330	355	250	✓

	LED-Scheinwerfer · Wallwasher							
	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
	84 299	20,0 W 1550 lm	DALI A++	40/55°	205	250	220	✓
	84 456	32,8 W 2750 lm	DALI A++	41/55°	240	275	230	✓
	84 300	52,5 W 4500 lm	DALI A++	40/55°	330	355	250	✓

	LED-Scheinwerfer · einstellbarer Neigungswinkel 0° - 25°/senkrechte Achse ±180°							
	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
	84 301	20,5 W 1600 lm	DALI A++	17°	205	250	220	✓
	84 457	32,2 W 2600 lm	DALI A++	15°	240	275	230	✓
	84 302	51,0 W 3600 lm	DALI A++	15°	330	355	250	✓

Ergänzungsteile

	10 043	10 014
	71 154	71 155
	10 048	10 019

β = Halbstreuwinkel Streuscheiben  streuend  bandförmig





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung
 Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten mit hohen Lichtleistungen als Orientierungsleuchten und Scheinwerfer für den Einbau in befestigte Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Diese neue Leuchtenserie führt eine Baureihe fort, die wir seit mehr als 30 Jahren fertigen. Wissen, 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 dem Einsatz der besten Materialien und Technologien für diesen Anwendungsbereich.

Wie auch die Vorgängerleuchten sind es Leuchten für Bereiche mit hoher Beanspruchung, die mit ihrem Einbaugehäuse aus hochfestem Aluminiumguss auf einem Fundament stehen und eine hohe Druckbelastung von 5000kg aufnehmen. 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 beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

Durch Nässe kann es auf den Gläsern zu Rutschgefahr kommen. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas nach DIN 51 130 R 13. Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch breitstreuender.

BEGA Thermal Management®

Abdeckrahmen aus Edelstahl · Hochkorrosionsfester Aluminiumguss · glasfaserverstärkter Kunststoff Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®

Sicherheitsglas · Scheinwerfer Reflektoroberfläche Reinstaluminium · BEGA Vortex Optics®

Wasserstopper · Anschlussleitung

Leuchten mit on/off-Netzteil oder mit DALI steuerbarem Netzteil

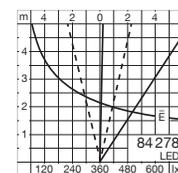
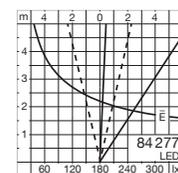
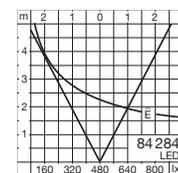
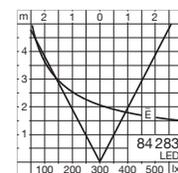
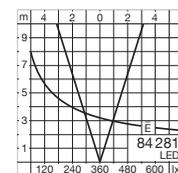
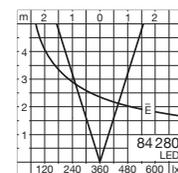
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542.

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

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

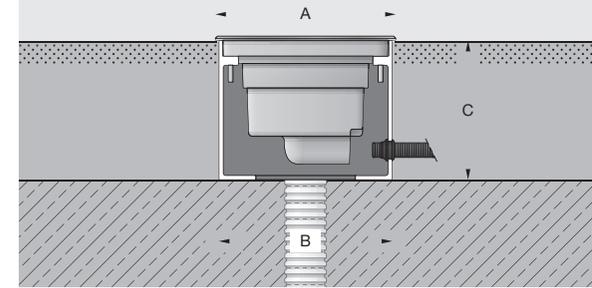
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung

Druckbelastung	5000 kg
Material	Edelstahl · Aluminiumguss · Kunststoff
Schutzart	IP 67
Einbautiefe	160 mm
Größe □	185 · 220 mm



LED-Orientierungsleuchten

	LED	Netzteil	EEK		A	B	C	AC/DC
84 286	4,1 W 140 lm	on/off	A++		185°	200°	160	✓
84 287	5,0 W 180 lm	on/off	A++		220°	235°	160	✓



LED-Scheinwerfer · **symmetrisch-bündelnde** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
84 280	19,7 W 1400 lm	DALI	A++	34°	185°	200°	160	✓
84 281	36,0 W 2620 lm	DALI	A++	34°	220°	235°	160	✓



LED-Scheinwerfer · **symmetrisch-streuende** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
84 283	19,7 W 2150 lm	DALI	A++	55°	185°	200°	160	✓
84 284	36,0 W 4000 lm	DALI	A++	55°	220°	235°	160	✓



LED-Scheinwerfer · Wallwasher · **asymmetrisch-streuende** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
84 277	19,7 W 1850 lm	DALI	A++	46/53°	185°	200°	160	✓
84 278	36,0 W 3450 lm	DALI	A++	46/53°	220°	235°	160	✓

β = Halbstreuwinkel





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten · 24 V DC

Für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe

Orientierungsleuchten, Leuchten mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung oder RGB-Leuchten

Lineare LED-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.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

Schutzart IP 67 · Schutzklasse III

Abdeckrahmen und Leuchtengehäuse aus Edelstahl · Einbaugehäuse aus Aluminium

Sicherheitsglas

Anschlussleitung

Leuchten ohne Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

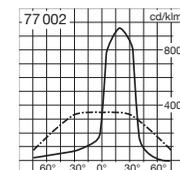
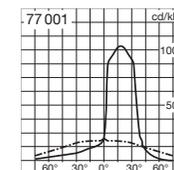
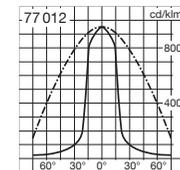
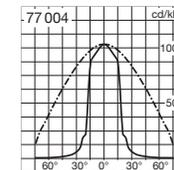
Technische Daten Seite 537

Für den Betrieb der RGB-Leuchten sind zudem ein Betriebsgerät und eine Farblichtsteuerung erforderlich. DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542

RGB-Leuchten, die sich für die Einbindung in Licht- und Gebäudesteuerungssysteme eignen.

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

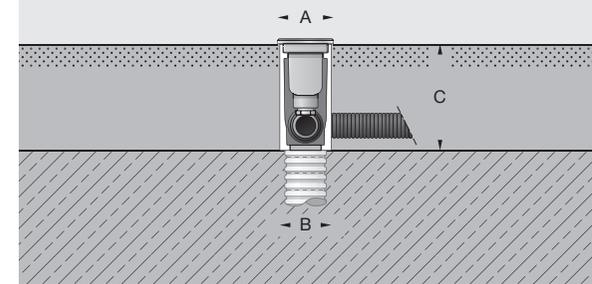
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur.





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten · 24 V DC
Für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe

Druckbelastung	1000 kg
Material	Edelstahl · Aluminium
Schutzart	IP 67
Einbautiefe	70 · 100 mm
Länge	100 - 1000 mm



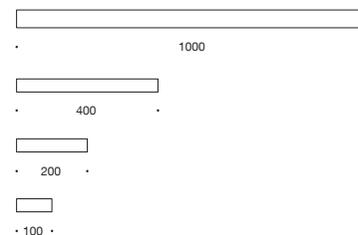
LED-Orientierungsleuchten						
	LED	Netzteile	EEK	A	B	C
88 300	0,2 W	2 lm	ohne* · 24 V DC	A++	100 x 37	34 70
88 301	0,4 W	8 lm	ohne* · 24 V DC	A++	200 x 37	34 70
88 302	1,0 W	20 lm	ohne* · 24 V DC	A++	400 x 37	34 70
88 303	2,0 W	55 lm	ohne* · 24 V DC	A++	1000 x 55	51 100

LED-Bodeneinbauleuchten · symmetrische Lichtstärkeverteilung						
	LED	Netzteile	EEK	A	B	C
77 004	3,6 W	200 lm	ohne* · 24 V DC	A++	400 x 55	51 100
77 012	9,6 W	585 lm	ohne* · 24 V DC	A++	1000 x 55	51 100

LED-Bodeneinbauleuchten · asymmetrische Lichtstärkeverteilung						
	LED	Netzteile	EEK	A	B	C
77 001	3,6 W	175 lm	ohne* · 24 V DC	A++	400 x 55	51 100
77 002	9,6 W	500 lm	ohne* · 24 V DC	A++	1000 x 55	51 100

LED-Bodeneinbauleuchten RGB						
	LED	Netzteile		A	B	C
88 897	4,1 W		ohne* · 24 V DC	200 x 37	34	70
88 898	10,2 W		ohne* · 24 V DC	400 x 37	34	70
88 899	25,0 W		ohne* · 24 V DC	1000 x 55	51	100

*Passende Netzteile finden Sie auf Seite 537.





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe
 Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

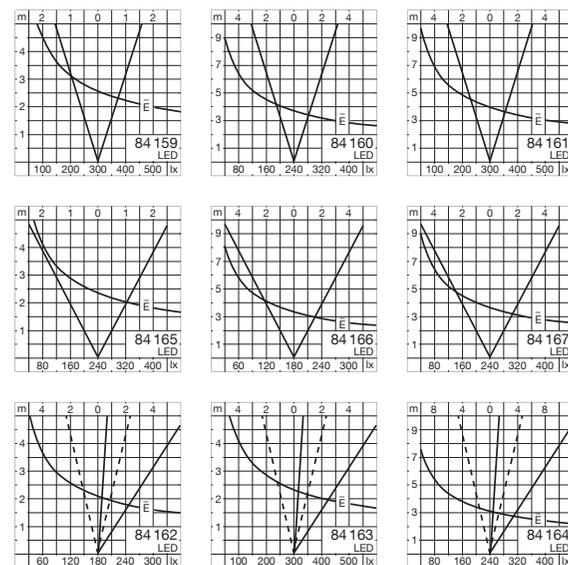
Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten mit hohen Lichtleistungen als Orientierungsleuchten und Scheinwerfer für den Einbau in befestigte Bodenflächen im Innen- und Außenbereich.
 Wir haben alle Scheinwerfer dieser sehr schmalen linearen LED-Bodeneinbauleuchten um ein zusätzliche Lichtleistung erweitert. Für die Planung einer Beleuchtungsanlage stehen sowohl symmetrische als auch asymmetrische Scheinwerfer nun in zwei Lichtleistungen in jeder der drei Längen zur Verfügung.
 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 beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

BEGA Thermal Management®
 Abdeckrahmen aus Edelstahl · Leuchtgehäuse und Einbaugehäuse aus Aluminium und Aluminiumguss
 Sicherheitsglas · Scheinwerfer Reflektoroberfläche Reinstaluminium · BEGA Vortex Optics®
 Wasserstopper · Anschlussleitung
 DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542.

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

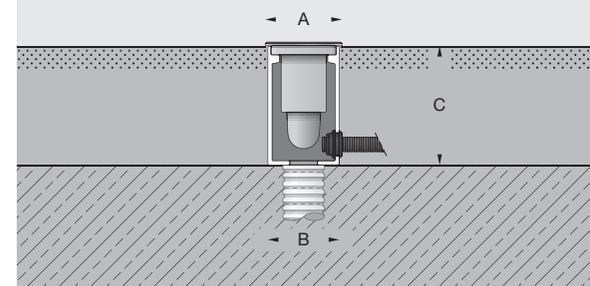
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe

Druckbelastung	1000 kg
Material	Edelstahl · Aluminium · Aluminiumguss
Schutzart	IP 67
Einbautiefe	130 mm
Länge	530 · 1025 · 1520 mm



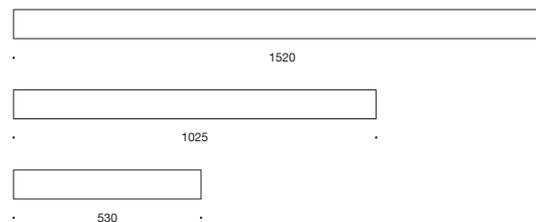
LED-Orientierungsleuchten								
	LED	Netzteil	EEK		A	B	C	AC/DC
84 156	18,5 W	1010 lm	DALI	A++	530×82	78	130	✓
84 157	36,0 W	2035 lm	DALI	A++	1025×82	78	130	✓
84 158	54,0 W	3135 lm	DALI	A++	1520×82	78	130	✓

LED-Scheinwerfer · bündelnde Lichtstärkeverteilung									
	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC	
84 159	18,5 W	1225 lm	DALI	A++	34°	530×82	78	130	✓
84 160	36,0 W	2180 lm	DALI	A++	34°	1025×82	78	130	✓
84 161	54,0 W	3415 lm	DALI	A++	34°	1520×82	78	130	✓

LED-Scheinwerfer · streuende Lichtstärkeverteilung									
	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC	
84 165	18,5 W	1885 lm	DALI	A++	55°	530×82	78	130	✓
84 166	36,0 W	3665 lm	DALI	A++	55°	1025×82	78	130	✓
84 167	54,0 W	5745 lm	DALI	A++	55°	1520×82	78	130	✓

LED-Scheinwerfer · asymmetrische Lichtstärkeverteilung									
	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC	
84 162	18,5 W	1615 lm	DALI	A++	46/53°	530×82	78	130	✓
84 163	36,0 W	3245 lm	DALI	A++	46/53°	1025×82	78	130	✓
84 164	54,0 W	4925 lm	DALI	A++	46/53°	1520×82	78	130	✓

β = Halbstreuwinkel





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten

Mit geringen Abmessungen zur Beleuchtung von Bodenflächen

Bodeneinbauleuchten mit geringen Abmessungen für die Beleuchtung von Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Wahlweise mit einem oder vier Lichtsektoren für unterschiedliche Beleuchtungssituationen.

Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

BEGA Thermal Management®

Leuchtenabdeckung aus Aluminiumguss

Leuchtengehäuse aus Edelstahlguss und Edelstahl · Silikatglas

Wasserstopper · Anschlussleitung

on/off-Netzteil

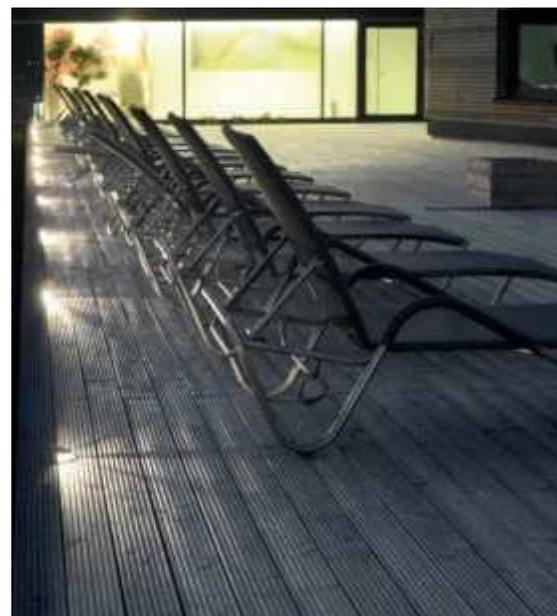
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

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

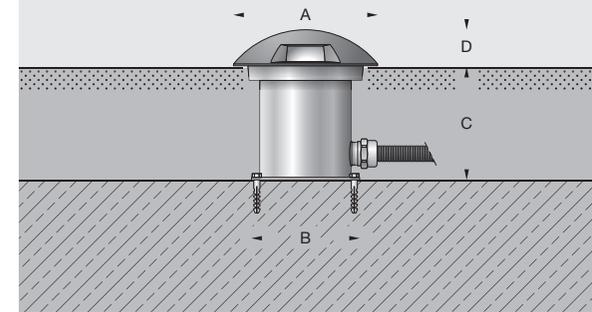
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit



Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Mit geringen Abmessungen zur Beleuchtung von Bodenflächen

Druckbelastung	1000 kg
Material	Edelstahl - Aluminiumguss
Schutzart	IP 67
Einbautiefe	95 mm
Größe Ø	120 mm



1 Lichtsektor · 60°

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
88 671	2,2 W	25 lm	on/off	A++	120	90°	95	30 ✓



1 Lichtsektor · 180°

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
88 673	4,3 W	65 lm	on/off	A++	120	90°	95	30 ✓



4 Lichtsektoren je 60°

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
88 675	6,0 W	90 lm	on/off	A++	120	90°	95	30 ✓





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten

Für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung zur Beleuchtung von Bodenflächen

Bodeneinbauleuchten für die Beleuchtung von Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. 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, 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 dem Einsatz der besten Materialien und Technologien für diesen Anwendungsbereich.

Wie auch die Vorgängerleuchten sind es Leuchten für Bereiche mit hoher Beanspruchung, die mit ihrem Einbaugeschäus aus hochfestem 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. Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungssteilen sowie deren technische Daten.

BEGA Thermal Management®

Hochkorrosionsfester Aluminiumguss · glasfaserverstärkter Kunststoff

Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®

Borosilikatglas · 84 272 Kristallglas innen weiß

Wasserstopper · Anschlussleitung

Leuchten mit on/off-Netzteil oder mit DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 538 bis 542.

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

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

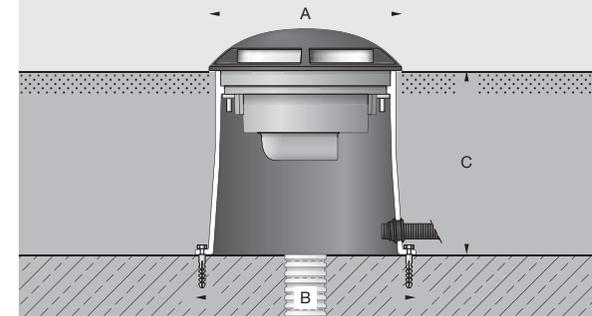
■ Leuchtenfarbe Grafit





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung
zur Beleuchtung von Bodenflächen

Druckbelastung	4000 kg
Material	Aluminiumguss · Kunststoff
Schutzart	IP 67
Einbautiefe	230 mm
Größe Ø	240 mm



1 Lichtsektor · 60°

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
84 268	9,2 W 130 lm	DALI	A++	240	275	230	50	✓



1 Lichtsektor · 180°

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
84 269	13,8 W 350 lm	DALI	A++	240	275	230	50	✓



4 Lichtsektoren je 60°

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
84 271	23,0 W 550 lm	DALI	A++	240	275	230	50	✓



freistrahlend mit Gitter

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
84 272	5,0 W 150 lm	on/off	A++	240	275	230	50	✓





Überrollbare LED-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 den Kabeldurchgang muss bauseitig lediglich ein Kernloch erstellt werden.

Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe, z. B. Sand oder Kies, montiert werden. Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse oder ein Erdstück als separat zu bestellendes Ergänzungsteil an. Technische Daten Anschlussgehäuse Seite 552 und Erdstücke Seite 553

Die Druckbelastbarkeit entspricht bei entsprechender Tragfähigkeit des Bodens 1000 kg – die Leuchten können dann von luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss und Edelstahl · Borosilikatglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Wasserstopper · Anschlussleitung

Leuchten ohne Netzteil oder mit on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Betrieb der Leuchten 77 069 · 77 070 ist ein separates Netzteil 24V DC erforderlich.

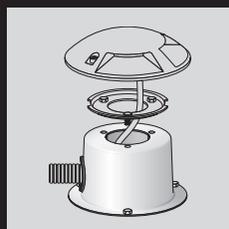
Technische Daten Seite 537

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

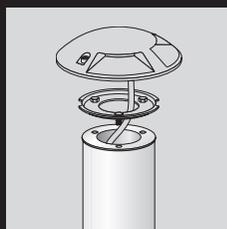
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchten-daten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit





Anschlussgehäuse

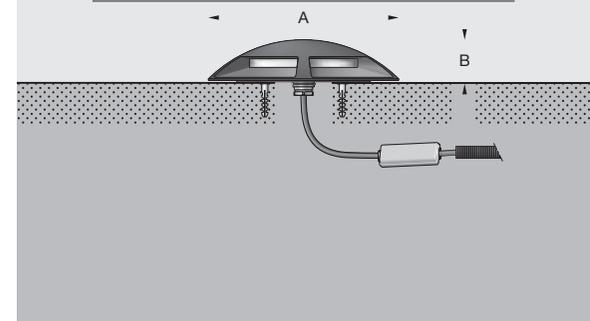


Erdstück

Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Erdstück oder ein Anschlussgehäuse als Ergänzungsteil an. Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe, z. B. Sand oder Kies, montiert werden.

Überrollbare LED-Bodenaufbauleuchten
Für die Montage auf dem Boden
zur Beleuchtung von Bodenflächen

Druckbelastung	1000 kg
Material	Edelstahl · Aluminiumguss
Schutzart	IP 67
Größe Ø	160 · 270 mm



1 Lichtsektor · 180°

	LED	Netzteil	SK	EEK	A	B	AC/DC
77 069	1,3 W 20 lm	ohne* · 24 V DC	III	A++	160	40	—
77 089	7,0 W 175 lm	on/off	I	A++	270	55	✓

Ergänzungsteile

Anschlussgehäuse	Erdstück
70 751	70 894
70 753	70 896



1 Lichtsektor · 360°

	LED	Netzteil	SK	EEK	A	B	AC/DC
77 070	2,6 W 30 lm	ohne* · 24 V DC	III	A++	160	40	—
77 090	13,4 W 265 lm	on/off	I	A++	270	55	✓

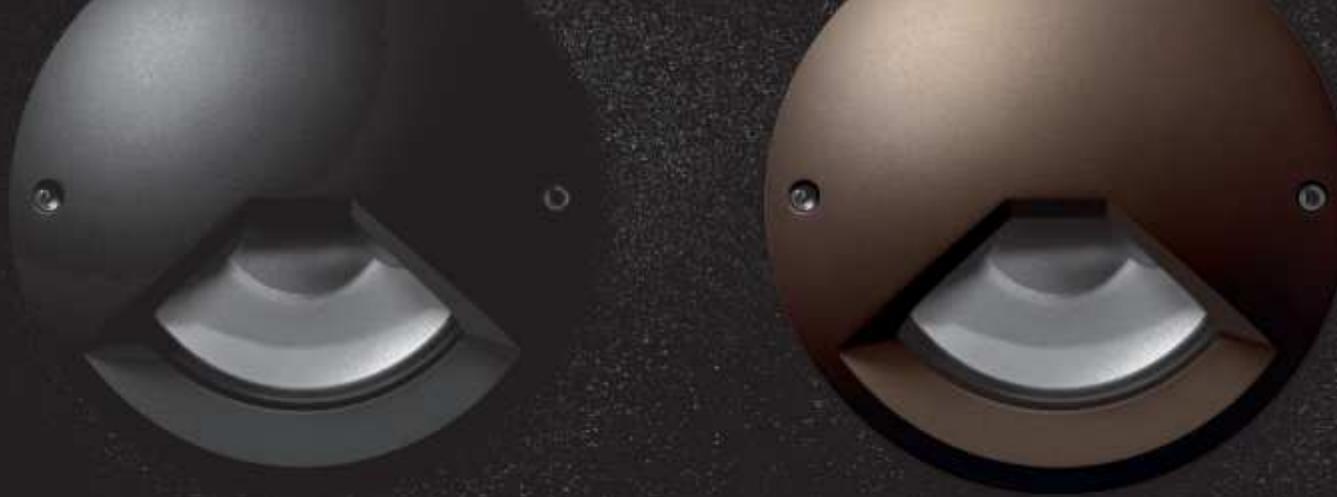
Ergänzungsteile

Anschlussgehäuse	Erdstück
70 751	70 894
70 753	70 896

*Passende Netzteile finden Sie auf Seite 537.

SK = Schutzklasse





Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten · Wallwasher
Mit geringer Einbautiefe für die Beleuchtung vertikaler Flächen

Die Konstruktion dieser Bodeneinbauscheinwerfers macht es möglich, eine vertikale Fläche, z. B. eine Fassade, aus dem Boden heraus bis zur Unterkante des Daches vollständig auszuleuchten. Die untere Begrenzung der Lichtstärkeverteilung ist geradlinig, ohne die sonst üblichen „Lichtkegel“. Die Leuchten stehen in einem Einbaugehäuse 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 beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.

BEGA Thermal Management®

Abdeckung aus Aluminium- oder Bronzeguss · Leuchtengehäuse aus Alumiumguss

Einbaugehäuse aus Edelstahl · gehärtetes Kristallglas · Silikonstreulinse

Reflektoroberfläche Reinstaluminium

Wasserstopper · Anschlussleitung

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

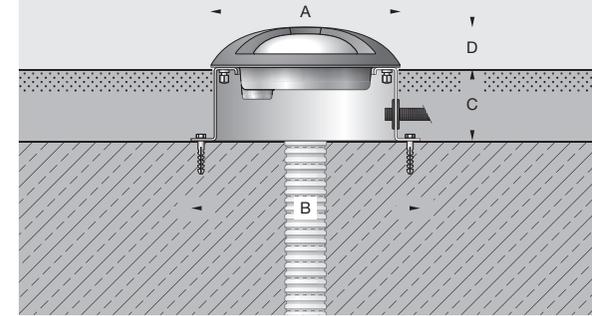
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Überrollbare Bodeneinbauleuchten
 Mit geringer Einbautiefe für die Beleuchtung
 vertikaler Flächen

Druckbelastung	1000 kg
Material	Aluminium- oder Bronzeguss
Schutzart	IP 67
Einbautiefe	110 mm
Größe Ø	285 mm



LED-Bodeneinbauleuchte · **Wallwasher** · Abdeckung aus **Aluminiumguss**

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D
84 618	27,4 W	2335 lm	DALI	A++	Ø 285	345	110 60

LED-Bodeneinbauleuchte · **Wallwasher** · Abdeckung aus **Bronzeguss**

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D
84 175	27,4 W	2335 lm	DALI	A++	Ø 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	LED	27,4 W	1,5m	4,0m	3,0m	127 lx	21,0 lx
			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





LED-Bodenaufbauleuchten · Wallwasher

Für die Montage auf dem Boden zur Beleuchtung vertikaler Flächen

Die Konstruktion dieses Bodenaufbauscheinwerfers macht es möglich, eine vertikale Fläche, z. B. eine Fassade, vom Bodenniveau aus bis zur Unterkante des Daches nahezu vollständig auszuleuchten. Der deutlich geringere Installationsaufwand gegenüber Einbauleuchten und die unterschiedlichen Montagevarianten reduzieren die Montagekosten und bieten ein hohes Maß an Flexibilität. Die Leuchten werden einfach mit einer Montageplatte auf dem Untergrund befestigt. Für den Kabeldurchgang muss bauseitig lediglich ein Kernloch erstellt werden.

Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe, z. B. Sand oder Kies, montiert werden. Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse oder ein Erdstück als separat zu bestellendes Ergänzungsteil an. Technische Daten Anschlussgehäuse Seite 552 und Erdstücke Seite 553.

BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Einbaugehäuse aus Aluminium · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Wasserstopper · Anschlussleitung

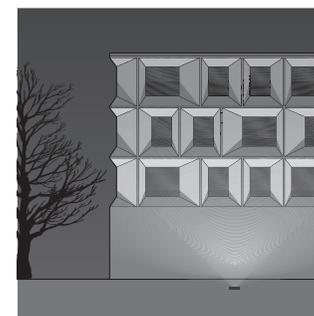
DALI steuerbar

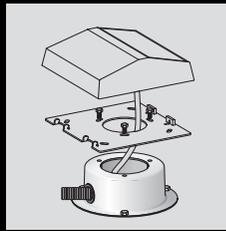
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

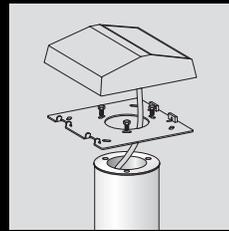
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit





Anschlussgehäuse

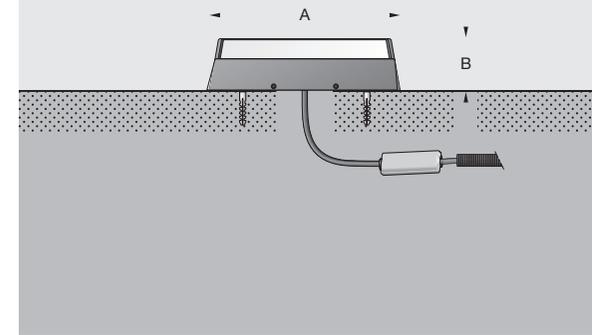


Erdstück

Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse oder ein Erdstück als Ergänzungsteil an. Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe, z. B. Sand oder Kies, montiert werden.

LED-Bodenaufbauleuchten
Für die Montage auf dem Boden
zur Beleuchtung vertikaler Flächen

Material	Aluminiumguss · Edelstahl
Schutzart	IP 67
Größe	260 x 250 mm
Höhe	75 mm



LED-Bodenaufbauleuchte · **Wallwasher**

	LED	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
84 174	33,2 W 3970 lm	DALI	A++	260 x 250	75	✓

Ergänzungsteile

Anschlussgehäuse	Erdstück
70 753	70 896

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	E	E _{min}
84 174	LED 33,2 W	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
E – mittlere Beleuchtungsstärke auf der Fassade E_{min} – minimale Beleuchtungsstärke





LED-Bodenaufbauleuchten

Lichtaustritt 180° oder 360°

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Baudetails in zahlreichen Außenanlagen weltweit. Wir haben diese Leuchten weiterentwickelt und in Konstruktion und Gestalt perfekt auf unsere LED-Technik abgestimmt.

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.

Die Leuchten können auf unbefestigte Untergründe, z. B. Sand oder Kies, montiert werden.

Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse oder ein Erdstück als separat zu bestellendes Ergänzungsteil an. Technische Daten Anschlussgehäuse Seite 552 und Erdstücke Seite 553.

Schutzart IP 67 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®

Wasserstopper · Anschlussleitung

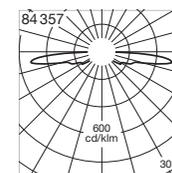
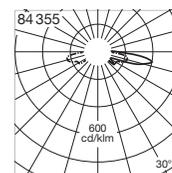
DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

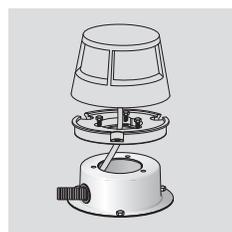
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchten-daten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

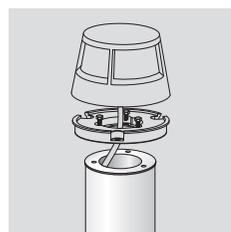
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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





Anschlussgehäuse

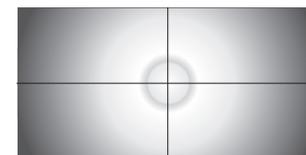


Erdstück

Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse oder ein Erdstück als Ergänzungsteil an. Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe, z. B. Sand oder Kies, montiert werden.



180°



360°



LED-Bodenaufbauleuchte · Lichtaustritt 180°									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	Anschlussgehäuse	Erdstück
84 355	13,6 W	575 lm	DALI	A++	210	150	✓	70 753	70 896
LED-Bodenaufbauleuchte · Lichtaustritt 360°									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	Anschlussgehäuse	Erdstück
84 357	22,7 W	1440 lm	DALI	A++	210	150	✓	70 753	70 896





passende Wandleuchten Seite 60



asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung



LED-Bodenaufbauleuchte · Flächenstrahler Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-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.

BEGA Bodenaufbauleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

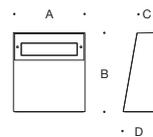
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe wahlweise Grafit oder Silber

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



LED-Bodenaufbauleuchte · asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung										
	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	
84081	14,5 W	845 lm	DALI	A++	340	375	90	155	✓	71 890



asymmetrische
Lichtstärkeverteilung



LED-Bodenaufbauleuchten

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Kompakte LED-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.

BEGA Bodenaufbauleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

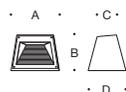
Schutzart IP 67 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe wahlweise Grafit oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + A



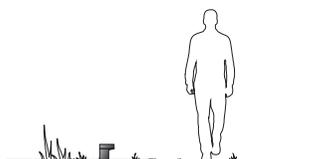
LED-Bodenaufbauleuchten · asymmetrische Lichtstärkeverteilung										
	LED		Netzteil	E EK	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück
77 791	11,2 W	340 lm	DALI	A++	230	170	90	180	✓	70 894
84 815	19,5 W	710 lm	DALI	A++	230	170	90	180	✓	70 894





bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Bodenaufbauleuchte



Kompakte LED-Bodenaufbauleuchte zur blendfreien Beleuchtung von Bodenflächen aus geringer Lichtpunkthöhe – im nahen Umfeld des Montageortes. Die Leuchten haben eine bandförmige Lichtstärkeverteilung.

Die Leuchten eignen 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. Technische Daten Seite 553

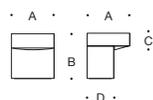
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas
 on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe wahlweise Grafit oder Silber

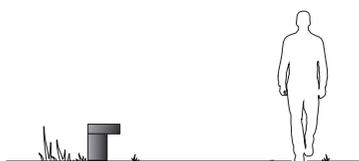
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Bodenaufbauleuchte · bandförmige Lichtstärkeverteilung										
	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	
77 735	11,0 W	470 lm	on/off	A++	200	210	60	125	✓	70 894



LED-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 Freiflächen-gestaltung. Leuchtende und robuste Gestaltungselemente aus Aluminiumguss für die blendfreie Beleuchtung von Bodenflächen aus geringer Lichtpunkthöhe.

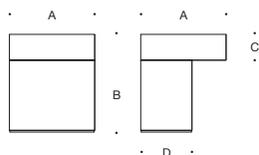
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Mit Montageplatte aus feuerverzinktem Stahl zum Aufschrauben auf ein Fundament.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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

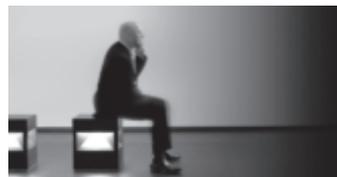


bandförmige Lichtstärkeverteilung



LED-Lichtgestaltungselement · bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	E EK	A	B	C	D	AC/DC
77 754	14,6 W 885 lm	DALI	A++	400 × 400	460	120	240	✓



LED-Lichtgestaltungselemente

Freistrahlandes oder abgeblendetes Licht

Lichtgestaltungselemente zur Strukturierung und Gliederung von Flächen und Plätzen in privaten wie auch in öffentlichen Bereichen. 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.

Eindrucksvolle Lichtgestaltungselemente, die auch als Sitzgelegenheit zum Verweilen einladen – bei Tag und bei Nacht.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

77764 Kunststoffabdeckung · 77744 · 77786 innenliegendes Kristallglas

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Mit Montageplatte aus feuerverzinktem Stahl zum Aufschrauben auf ein Fundament.

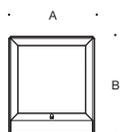
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

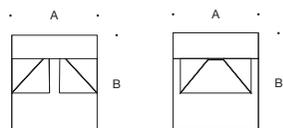
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**





Freistrahler LED-Lichtgestaltungselement · Abb. links

		LED	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
77 764	quadratisch	21,3 W	860 lm	DALI	A+	400 460	✓



Abgeblendete LED-Lichtgestaltungselemente · Abb. rechts

		LED	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
77 744	rund	18,2 W	770 lm	DALI	A++	400 450	✓
77 786	quadratisch	18,2 W	760 lm	DALI	A++	400 460	✓





LED-Lichtgestaltungselemente

Lichtgestaltungselemente zur Strukturierung und Gliederung von Flächen und Plätzen in privaten wie auch in öffentlichen Bereichen. 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 Aluminium für die blendfreie Beleuchtung von Bodenflächen aus geringer Lichtpunkthöhe.

Eindrucksvolle Lichtgestaltungselemente, die auch als Sitzgelegenheit zum Verweilen einladen – bei Tag und bei Nacht. Die BEGA Lichtgestaltungselemente erhalten Sie optional in einer lackierten Ausführung aus Aluminium und Aluminiumguss oder mit einer zusätzlichen Echtholz Sitzfläche aus Kebony.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

84 236 · 84 237 mit Echtholzsitzfläche aus Kebony

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Mit 2 Montageplatten zum Aufschrauben auf ein Fundament.

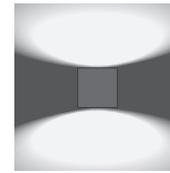
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

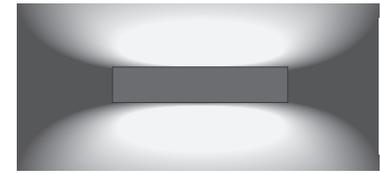
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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

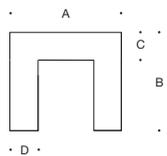




77 731 · 84 237



77 730 · 84 236



LED-Lichtgestaltungselement · „Hocker“									
	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	D	AC/DC	
77 731	7,5 W	525 lm	DALI	A++	500×400	460	120	120	✓

LED-Lichtgestaltungselement · „Hocker“ · mit Echtholz Sitzfläche aus Kebony									
	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	D	AC/DC	
84 237	7,5 W	525 lm	DALI	A++	500×400	490	150	120	✓



LED-Lichtgestaltungselement · „Bank“									
	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	D	AC/DC	
77 730	15,0 W	1055 lm	DALI	A++	1800×400	460	120	120	✓

LED-Lichtgestaltungselement · „Bank“ · mit Echtholz Sitzfläche aus Kebony									
	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	D	AC/DC	
84 236	15,0 W	1055 lm	DALI	A++	1800×400	490	150	120	✓



BEGA LED-Systempollerleuchten

BEGA LED-Systempollerleuchten ermöglichen als modulares System die Kombination von Leuchtenköpfen und Pollerrohren mit verschiedenen Zusatzfunktionen.

Oft werden in einer Beleuchtungsanlage Leuchten gleicher Bauart und Lichttechnik, jedoch in unterschiedlichen Höhen oder Durchmessern gewünscht, hier können Zusatzkomponenten eine sinnvolle Ergänzung sein: eingebaute LED-Scheinwerfer, Notlichtbatterien, Bewegungs- und Lichtsensoren, Steuermodule, Durchfahrtschutz – BEGA Vehicle Blocker[®], abschließbare Steckdosen und Lademoduleinsätze für E-Fahrzeuge. Separate zusätzliche Installationen entfallen und die Kosten werden reduziert.

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 290 und 291 stellt kompakt die verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten dar. Alle BEGA LED-Systempollerleuchten finden Sie auf den Seiten 292 bis 313.



Seite 292



Seite 294



Seite 296



Seite 298



Seite 300



Seite 302



Seite 304



Seite 308



Seite 310

BEGA LED-Systempollerleuchten · Übersicht

Bei Pollerleuchten sind neben der reinen Beleuchtungsfunktion oftmals zusätzliche Funktionen gefordert. Integrierte Bewegungs- und Lichtsensoren, Notlichtbatterien, eingebaute elektrische Anschlussmöglichkeiten und BEGA Vehicle Blocker® sind nur einige Beispiele.

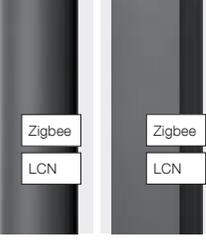
BEGA LED-Systempollerleuchten ermöglichen die Kombination eines Pollerleuchtenkopfs und eines Pollerrohrs mit Zusatzfunktion. Zur Planung Ihrer Beleuchtungsanlage entscheiden Sie sich für den Pollerleuchtenkopf mit der gewünschten Lichtverteilung. Zusätzliche Funktionen erreichen Sie durch die Wahl des passenden Pollerrohrs.

Die Übersicht auf dieser Doppelseite stellt kompakt die Kombinationsmöglichkeiten der verschiedenen Pollerleuchtenköpfe mit den Pollerrohren und deren Zusatzfunktionen dar.

Auf der Seite 291 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 Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.

Pollerrohre mit Schutzkontaktsteckdosen enthalten serienmäßig den Steckdosentyp F (deutsches/europäisches System). Auf Anfrage liefern wir die Pollerrohre zum Katalogpreis auch mit weiteren Steckdosentypen. Technische Daten Steckdosentypen auf der Seite 548

BEGA Pollerleuchtenköpfe															
Katalogseite		292	294	296	298	300	302	304	308	310					
BEGA Pollerrohre Ø · □ in mm		Ø140 · Ø190	Ø140 · Ø190 · Ø265	Ø140 · Ø190	Ø190	Ø140 · Ø190	Ø190 · Ø265	Ø190	□160 · □220	□160 · □220					
A	ohne Komponenten in zwei Höhen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
B	mit LED-Scheinwerfer		•		•		•		•		•		•		•
C	mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
D	mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor DALI · Zigbee · LCN		•		•		•		•		•		•		•
E	mit Steuermodul Zigbee · LCN		•		•		•		•		•		•		•
F	mit Notlichteinzelbatterie		•		•		•		•		•		•		•
G	Durchfahrtschutz bis 7,5 t 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 LED-Systempollerleuchten.</p>		<p>BEGA Vehicle Blocker® Pollerrohre als Durchfahrtschutz*</p> <p>Betonausgießbare Pollerrohre für bauseitig zu erstellende Fundamente. Bei Bestellung liefern wir 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 LED-Scheinwerfer</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem LED-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.</p> <p>LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + K3 oder 4000 K – Bestellnummer + K4</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, 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 · Zigbee · LCN</p> <p>Pollerrohre mit Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung. Weitere Leuchten können über ein Zigbee-Netzwerk oder einen DALI- bzw. LCN-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 Steuermodul Zigbee · LCN</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Steuermodul Zigbee oder LCN können über ein Zigbee-Netzwerk oder einen LCN-Bus gesteuert werden.</p>		<p>Pollerrohre mit einer eingebauten Schutzkontaktsteckdose</p> <p>Pollerrohre mit einer frei zugänglich 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 Pollerrohres ohne Beleuchtungsfunktion, z. B. als Absperrpoller mit Durchfahrtschutz – BEGA Vehicle Blocker®.</p>	

*Zur Veranschaulichung zeigt das Pollerrohr mit Durchfahrtschutz den innenliegenden Betonkern.



LED-Systempollerleuchten
Freistrahlend · Lichtaustritt **360°**

LED-Systempollerleuchten sind ein modulares LED-Leuchtenprogramm.

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 für diesen Pollerleuchtenkopf möglichen Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 306

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffzylinder weiß
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

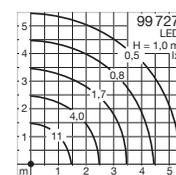
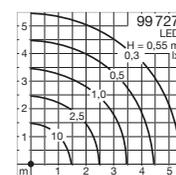
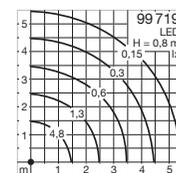
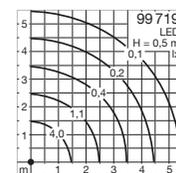
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

BEGA LED-Systempollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Das Befestigungssystem ermöglicht ein Ausrichten der Leuchte. Erdstücke sind Ergänzungssteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

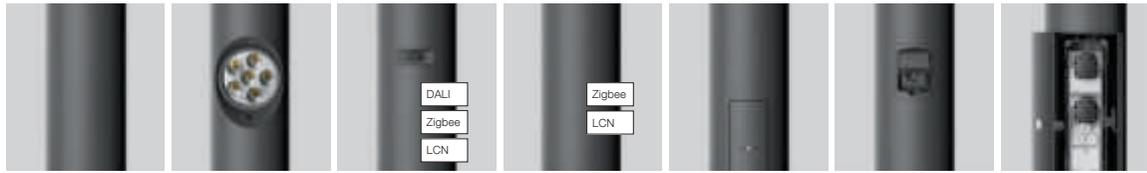
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



Passende Pollerrohre Seite 306



ohne Komponenten

mit LED-Scheinwerfer

mit PIR-Bewegungs-
und Lichtsensor

mit Steuermodul
Zigbee · LCN

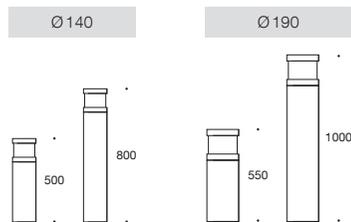
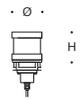
mit Notlicht-
einzelbatterie

mit einer Schutz-
kontaktsteckdose

mit zwei innen-
liegenden Schutz-
kontaktsteckdosen



Rohrabschluss
ohne Beleuch-
tungsfunktion



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 360°

	LED	Netzteil	EEK	Ø	H	AC/DC
99 719	7,1 W 315 lm	on/off	A++	140	140	✓
99 727	20,0 W 935 lm	DALI	A++	190	185	✓





LED-Systempollerleuchten

Freistrahlend mit Schutzgitter · Lichtaustritt **180°** oder **360°**

LED-Systempollerleuchten sind ein modulares LED-Leuchtenprogramm.

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 für diesen Pollerleuchtenkopf möglichen Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 306

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß

Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

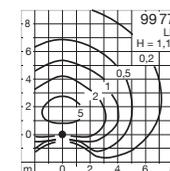
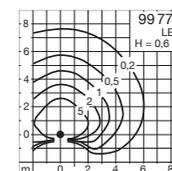
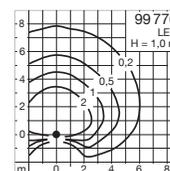
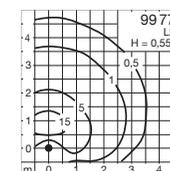
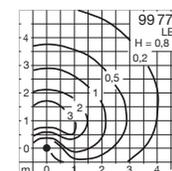
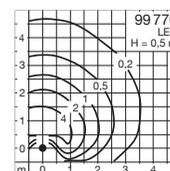
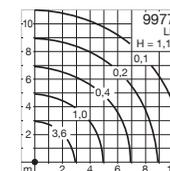
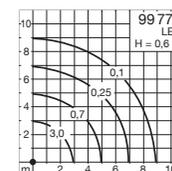
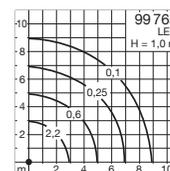
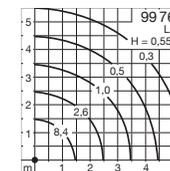
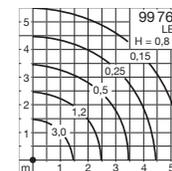
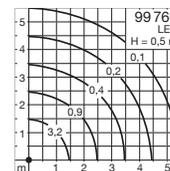
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

BEGA LED-Systempollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Das Befestigungssystem ermöglicht ein Ausrichten der Leuchte. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

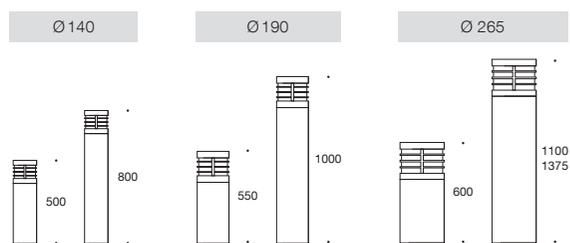
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + A





ohne Komponenten mit LED-Scheinwerfer mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor mit Steuermodul Zigbee · LCN mit Notlicht-einzelbatterie als Durchfahrtschutz bis 7,5 t mit einer Schutzkontaktsteckdose mit zwei innenliegenden Schutzkontaktsteckdosen mit abschließbarer Tür mit oder ohne Installationseinsätze mit Lademoduleinsatz für E-Fahrzeuge Rohrabschluss ohne Beleuchtungsfunktion



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 360°

	LED	Netzteile	EEK	Ø	H	AC/DC
99 760	7,1 W 205 lm	on/off	A++	140	140	✓
99 765	20,0 W 565 lm	DALI	A++	190	185	✓
99 777	33,0 W 770 lm	DALI	A++	265	225	✓



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 180°

	LED	Netzteile	EEK	Ø	H	AC/DC
99 770	7,1 W 100 lm	on/off	A++	140	140	✓
99 776	20,0 W 310 lm	DALI	A++	190	185	✓
99 778	33,0 W 400 lm	DALI	A++	265	225	✓





LED-Systempollerleuchten

Abgeblendet mit Reflektor · Lichtaustritt **180°** oder **360°**

LED-Systempollerleuchten sind ein modulares LED-Leuchtenprogramm.

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 für diesen Pollerleuchtenkopf möglichen Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 306

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Borosilikatglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

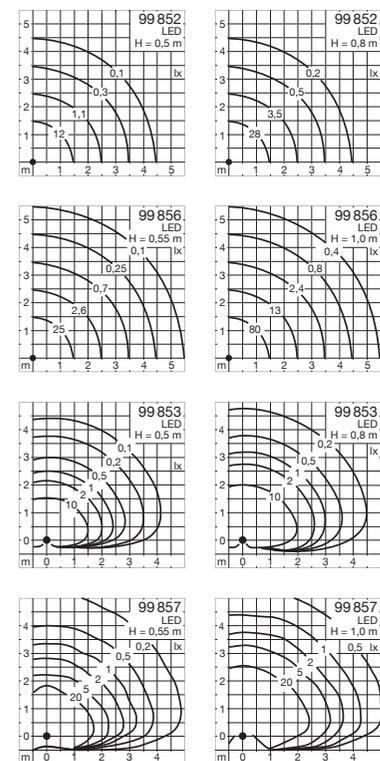
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

BEGA LED-Systempollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Das Befestigungssystem ermöglicht ein Ausrichten der Leuchte. Erdstücke sind Ergänzungssteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

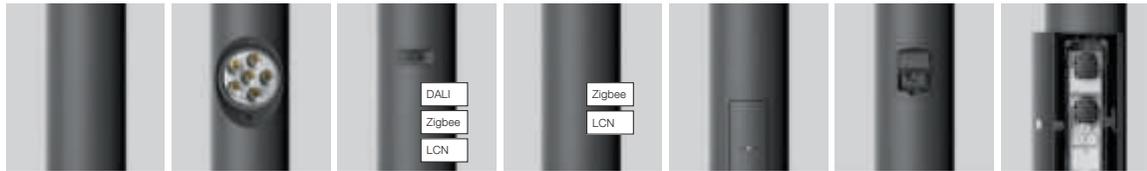
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



Passende Pollerrohre Seite 306



ohne Komponenten

mit LED-Scheinwerfer

mit PIR-Bewegungs-
und Lichtsensor

mit Steuermodul
Zigbee · LCN

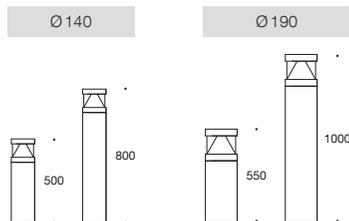
mit Notlicht-
einzelbatterie

mit einer Schutz-
kontaktsteckdose

mit zwei innen-
liegenden Schutz-
kontaktsteckdosen



Rohrabschluss
ohne Beleuch-
tungsfunktion



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 360°

	LED	Netzteile	EEK	Ø	H	AC/DC	
99 852	7,1 W	665 lm	on/off	A++	140	140	✓
99 856	20,0 W	1835 lm	DALI	A++	190	185	✓

LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 180°

	LED	Netzteile	EEK	Ø	H	AC/DC	
99 853	7,1 W	335 lm	on/off	A++	140	140	✓
99 857	20,0 W	920 lm	DALI	A++	190	185	✓





LED-Systempollerleuchte
Abgeblendet · Lichtaustritt **360°**

LED-Systempollerleuchten sind ein modulares LED-Leuchtenprogramm.

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 für diesen Pollerleuchtenkopf möglichen Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 306

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas klar
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

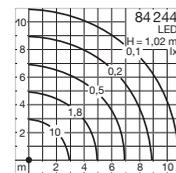
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

BEGA LED-Systempollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Das Befestigungssystem ermöglicht ein Ausrichten der Leuchte. Erdstücke sind Ergänzungssteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

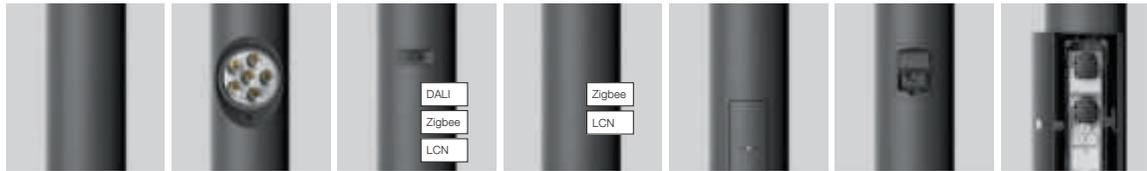
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



Passende Pollerrohre Seite 306



ohne Komponenten

mit LED-Scheinwerfer

mit PIR-Bewegungs-
und Lichtsensor

mit Steuermodul
Zigbee · LCN

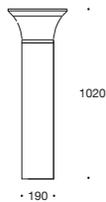
mit Notlicht-
einzelbatterie

mit einer Schutz-
kontaktsteckdose

mit zwei innen-
liegenden Schutz-
kontaktsteckdosen



Rohrabschluss
ohne Beleuch-
tungsfunktion



LED-Systempollerleuchtenkopf · Lichtaustritt 360°						
	LED	Netzteil	EEK	Ø	H	AC/DC
84 244	19,0 W	1550 lm	DALI	A++	360	205 ✓



LED-Systempollerleuchten
Freistrahlend mit Schutzgitter · Lichtaustritt 360°

LED-Systempollerleuchten sind ein modulares LED-Leuchtenprogramm.

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 für diesen Pollerleuchtenkopf möglichen Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 306

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

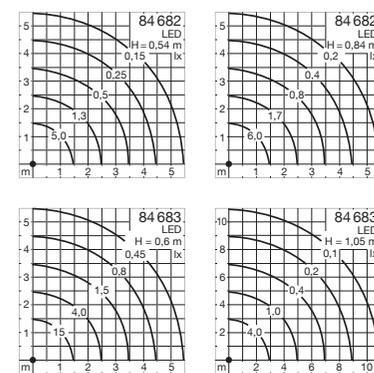
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

BEGA LED-Systempollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Das Befestigungssystem ermöglicht ein Ausrichten der Leuchte. Erdstücke sind Ergänzungssteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

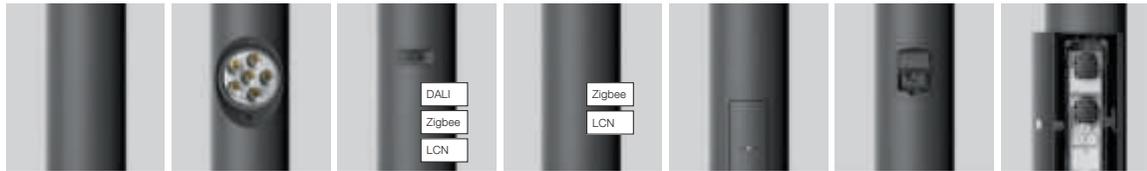
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



Passende Pollerrohre Seite 306



ohne Komponenten

mit LED-Scheinwerfer

mit PIR-Bewegungs-
und Lichtsensor

mit Steuermodul
Zigbee · LCN

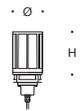
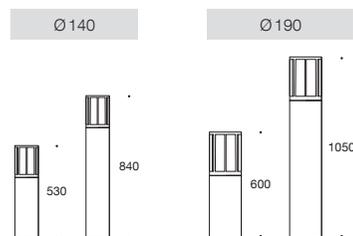
mit Notlicht-
einzelbatterie

mit einer Schutz-
kontaktsteckdose

mit zwei innen-
liegenden Schutz-
kontaktsteckdosen



Rohrabschluss
ohne Beleuch-
tungsfunktion



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 360°

	LED	Netzteile	EEK	Ø	H	AC/DC
84 682	7,1 W 450 lm	on/off	A++	140	180	✓
84 683	20,0 W 1165 lm	DALI	A++	190	230	✓





LED-Systempollerleuchten
Abgeblendet · Lichtaustritt **360°**

LED-Systempollerleuchten sind ein modulares LED-Leuchtenprogramm.

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 für diesen Pollerleuchtenkopf möglichen Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 306

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

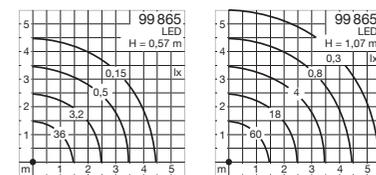
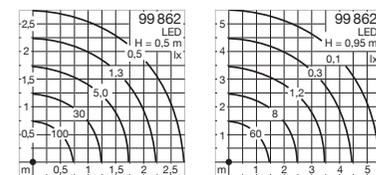
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

BEGA LED-Systempollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Das Befestigungssystem ermöglicht ein Ausrichten der Leuchte. Erdstücke sind Ergänzungssteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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





ohne Komponenten

mit LED-Scheinwerfer

mit PIR-Bewegungs-
und Lichtsensor

mit Steuermodul
Zigbee · LCN

mit Notlicht-
einzelbatterie

als Durchfahrtschutz
bis 7,5 t

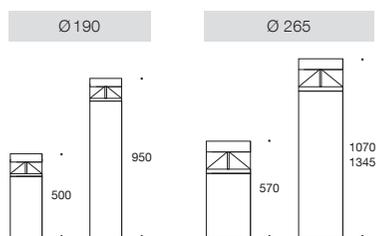
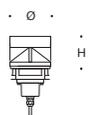
mit einer Schutz-
kontaktsteckdose

mit zwei innen-
liegenden Schutz-
kontaktsteckdosen

mit abschließbarer Tür
mit oder ohne
Installationseinsätze

mit Lademoduleinsatz
für E-Fahrzeuge

Rohrabschluss
ohne Beleuch-
tungsfunktion



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 360°

	LED	Netzteile	EEK	Ø	H	AC/DC
99 862	20,0 W 1285 lm	DALI	A++	190	135	✓
99 865	33,0 W 1575 lm	DALI	A++	265	195	✓





LED-Systempollerleuchte
Abgeblendet · Lichtaustritt **360°**

LED-Systempollerleuchten sind ein modulares LED-Leuchtenprogramm.

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 für diesen Pollerleuchtenkopf möglichen Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 306

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas klar
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

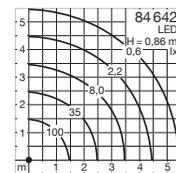
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

BEGA LED-Systempollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Das Befestigungssystem ermöglicht ein Ausrichten der Leuchte. Erdstücke sind Ergänzungssteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

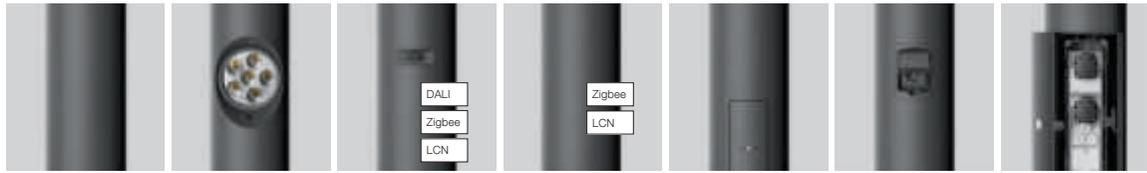
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



Passende Pollerrohre Seite 306



ohne Komponenten

mit LED-Scheinwerfer

mit PIR-Bewegungs-
und Lichtsensor

mit Steuermodul
Zigbee · LCN

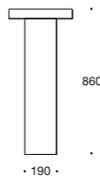
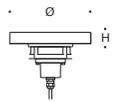
mit Notlicht-
einzelbatterie

mit einer Schutz-
kontaktsteckdose

mit zwei innen-
liegenden Schutz-
kontaktsteckdosen



Rohrabschluss
ohne Beleuch-
tungsfunktion



LED-Systempollerleuchtenkopf · Lichtaustritt 360°

	LED	Netzteil	EEK	Ø	H	AC/DC
84 642	36,0 W	4315 lm	DALI	A++	380 45	✓



BEGA Pollerrohre · rund
als Ergänzung zu BEGA Pollerleuchtenköpfen

Auf dieser Seite finden Sie alle Pollerrohre für die Pollerleuchtenköpfe der Seiten 292 bis 305. Eine Kurzbeschreibung auf Seite 307 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 zum Katalogpreis auch mit weiteren Steckdosentypen. Technische Daten Steckdosentypen auf der Seite 549

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

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 Ergänzungsstücke und separat zu bestellen.

Technische Daten Seite 553

Pollerrohrfarbe Grafit oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + A

		Pollerrohre		Anschlusskasten	Tür	H	Erdstück	
Ø 140	A	99 614	Ø 140	ohne Komponenten · niedrig	Klemmen 3 x 4 [□]	–	350	70 894
		99 620	Ø 140	ohne Komponenten · hoch	Klemmen 3 x 4 [□]	–	660	70 894
		84 611	Ø 140	mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor	71 601	✓	660	70 894
		84 168	Ø 140	mit Schutzkontaktsteckdose 250 V Typ F	70 629	✓	660	70 894
		71 126	Ø 140	Rohrabschluss ohne Beleuchtungsfunktion	–	–	20	–
Ø 190	A	99 615	Ø 190	ohne Komponenten · niedrig	Klemmen 3 x 4 [□]	–	365	70 895
		99 622	Ø 190	ohne Komponenten · hoch	70 632	✓	815	70 896
		99 644	Ø 190	mit LED-Scheinwerfer 14,0 W · 1015 lm	EEK A++ 70 629	✓	815	70 896
		84 633	Ø 190	mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor	71 601	✓	815	70 896
		84 170	Ø 190	mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · DALI	71 601	✓	815	70 896
		84 615	Ø 190	mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · Zigbee	71 601	✓	815	70 896
		84 397	Ø 190	mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · LCN	71 601	✓	815	70 896
		84 640	Ø 190	mit Steuermodul · Zigbee	71 601	✓	815	70 896
		84 638	Ø 190	mit Steuermodul · LCN	70 854	✓	815	70 896
		84 634	Ø 190	mit Notlichteinzelbatterie 10 W · 3 h	70 871	–	815	70 896
		84 169	Ø 190	mit Schutzkontaktsteckdose 250 V Typ F	70 629	✓	815	70 896
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	–	
Ø 265	A	99 619	Ø 265	ohne Komponenten · niedrig	Klemmen 3 x 4 [□]	–	375	70 896
		99 624	Ø 265	ohne Komponenten · hoch	70 632	✓	875	70 896
		84 635	Ø 265	mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor	71 601	✓	875	70 896
		84 173	Ø 265	mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · DALI	71 601	✓	875	70 896
		84 616	Ø 265	mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · Zigbee	71 601	✓	875	70 896
		84 398	Ø 265	mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · LCN	71 601	✓	875	70 896
		84 641	Ø 265	mit Steuermodul · Zigbee	71 601	✓	875	70 896
		84 639	Ø 265	mit Steuermodul · LCN	70 854	✓	875	70 896
		84 636	Ø 265	mit Notlichteinzelbatterie 10 W · 3 h	70 871	–	875	70 896
		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	–	–	875	inklusive
		99 627	Ø 265	mit 2 Schutzkontaktsteckdosen 250 V Typ F hinter einer abschließbaren Tür	70 869	✓	875	70 896
		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
84 096	Ø 265	ohne Installationseinsätze mit 2 Sicherungskästen, 8-teilig	–	–	1150	70 896		
84 097	Ø 265	mit E-Fahrzeuge Lademodulsatz (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 LED-Systempollerleuchten.</p>		G	<p>BEGA Vehicle Blocker® Pollerrohre als Durchfahrtschutz*</p> <p>Betonausgießbare Pollerrohre für bauseitig zu erstellende Fundamente. Bei Bestellung liefern wir geprüfte Fundamentpläne für unterschiedliche Fundamenthöhen und Anwendungssituationen – zertifiziert für Durchfahrtschutz bis 7,5 t · 50 km/h.</p>	
B	<p>Pollerrohre mit LED-Scheinwerfer</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem LED-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.</p> <p>LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + K3 oder 4000 K – Bestellnummer + K4</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 250 V, zwei CEE-Steckdosen 400 V, 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 · Zigbee · LCN</p> <p>Pollerrohre mit Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung. Weitere Leuchten können über ein Zigbee-Netzwerk oder einen DALI- bzw. LCN-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 Steuermodul Zigbee · LCN</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Steuermodul Zigbee oder LCN können über ein Zigbee-Netzwerk oder einen LCN-Bus gesteuert werden.</p>		K	<p>Pollerrohre mit einer eingebauten Schutzkontaktsteckdose</p> <p>Pollerrohre mit einer frei zugänglich 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 Pollerrohres ohne Beleuchtungsfunktion, z. B. als Absperrpoller mit Durchfahrtschutz – BEGA Vehicle Blocker®.</p>	

*Zur Veranschaulichung zeigt das Pollerrohr mit Durchfahrtschutz den innenliegenden Betonkern.



LED-Systempollerleuchten

Freistrahlend mit Schutzgitter · Lichtaustritt 360°

LED-Systempollerleuchten sind ein modulares LED-Leuchtenprogramm.

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 für diesen Pollerleuchtenkopf möglichen Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Technische Daten aller quadratischen Pollerrohre auf Seite 312

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

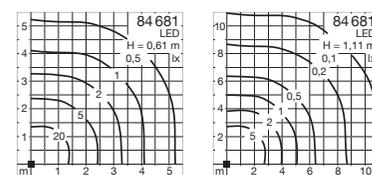
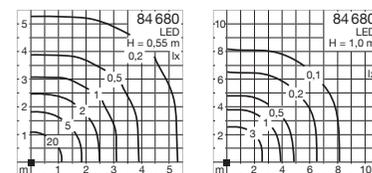
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

BEGA LED-Systempollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Das Befestigungssystem ermöglicht ein Ausrichten der Leuchte. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



Passende Pollerreihe Seite 312



ohne Komponenten

mit LED-Scheinwerfer

mit PIR-Bewegungs-
und Lichtsensor

mit Steuermodulen
Zigbee · LCN

mit Notlicht-
einzelbatterie

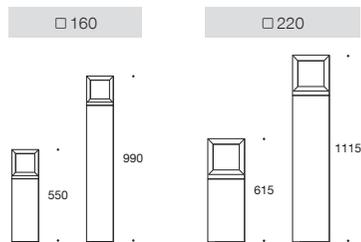
als Durchfahrtschutz
bis 7,5 t

mit einer Schutz-
kontaktsteckdose

mit zwei innen-
liegenden Schutz-
kontaktsteckdosen



Rohrabschluss
ohne Beleuch-
tungsfunktion



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 360°

	LED	Netzteile	EEK	□	H	AC/DC
84 680	11,0 W	775 lm	DALI	A++	160 175	✓
84 681	18,7 W	1690 lm	DALI	A++	220 235	✓





LED-Systempollerleuchten
Abgeblendet · Lichtaustritt **360°**

LED-Systempollerleuchten sind ein modulares LED-Leuchtenprogramm.

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 für diesen Pollerleuchtenkopf möglichen Pollerrohre finden Sie oben auf der nächsten Seite. Technische Daten aller quadratischen Pollerrohre auf Seite 312

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Borosilikatglas
 DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

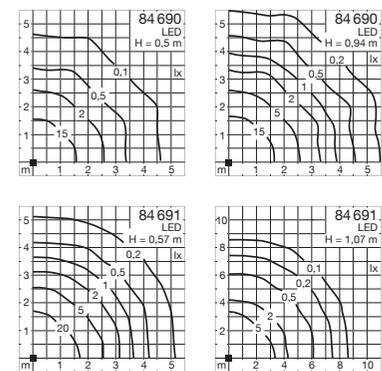
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

BEGA LED-Systempollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Das Befestigungssystem ermöglicht ein Ausrichten der Leuchte. Erdstücke sind Ergänzungssteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



Passende Pollerrohre Seite 312



ohne Komponenten

mit LED-Scheinwerfer

mit PIR-Bewegungs-
und Lichtsensor

mit Steuermodulen
Zigbee · LCN

mit Notlicht-
einzelbatterie

als Durchfahrtschutz
bis 7,5 t

mit einer Schutz-
kontaktsteckdose

mit zwei innen-
liegenden Schutz-
kontaktsteckdosen



Rohrabschluss
ohne Beleuch-
tungsfunktion



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 360°

	LED	Netzteile	EEK	□	H	AC/DC	
84 690	20,0 W	390 lm	DALI	A++	160	125	✓
84 691	30,0 W	715 lm	DALI	A++	220	190	✓





BEGA Pollerrohre · quadratisch

als Ergänzung zu BEGA Pollerleuchtenköpfen

Auf dieser Seite finden Sie alle Pollerrohre für die Pollerleuchtenköpfe der Seiten 308 bis 311. Eine Kurzbeschreibung auf Seite 307 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 zum Katalogpreis auch mit weiteren Steckdosentypen. Technische Daten Steckdosentypen auf der Seite 549

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

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. Technische Daten Seite 553

Pollerrohrfarbe Grafit oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + A

	Pollerrohre	Anschlusskasten	Tür	H	Erdstück
□ 160	A 84 000 □ 160 ohne Komponenten · niedrig	Klemmen 3 x 4 [□]	–	375	70 895
	84 002 □ 160 ohne Komponenten · hoch	70 632	–	815	70 895
	C 84 005 □ 160 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor	71 601	✓	815	70 895
	D 84 150 □ 160 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · DALI	71 601	✓	815	70 895
	84 612 □ 160 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · Zigbee	71 601	✓	815	70 895
	84 394 □ 160 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · LCN	71 601	✓	815	70 895
	E 84 022 □ 160 mit Steuermodul · Zigbee	71 601	✓	815	70 895
	84 020 □ 160 mit Steuermodul · LCN	70 854	✓	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 Rohrabchluss ohne Beleuchtungsfunktion	–	–	20	–	

	Pollerrohre	Anschlusskasten	Tür	H	Erdstück
□ 220	A 84 001 □ 220 ohne Komponenten · niedrig	Klemmen 3 x 4 [□]	–	375	70 896
	84 003 □ 220 ohne Komponenten · hoch	70 632	✓	875	70 896
	B 84 214 □ 220 mit LED-Scheinwerfer 14,0 W · 1015 lm	EEK A ⁺⁺ 70 629	✓	875	70 896
	C 84 007 □ 220 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor	71 601	✓	875	70 896
	84 152 □ 220 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · DALI	71 601	✓	875	70 896
	D 84 613 □ 220 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · Zigbee	71 601	✓	875	70 896
	84 395 □ 220 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · LCN	71 601	✓	875	70 896
	E 84 023 □ 220 mit Steuermodul · Zigbee	71 601	✓	875	70 896
	84 021 □ 220 mit Steuermodul · LCN	70 854	✓	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 Rohrabchluss ohne Beleuchtungsfunktion	–	–	20	–	

* BEGA Vehicle Blocker®

A

Pollerrohre ohne Komponenten

Pollerrohre ohne zusätzliche Komponenten sind die Basisrohre der LED-Systempollerleuchten.



F

Pollerrohre mit Notlichteinzelbatterie

Pollerrohre mit eingebautem Notlichtbatterieeinsatz mit Selbsttestfunktion für drei Stunden Notlichtbetrieb.



B

Pollerrohre mit LED-Scheinwerfer

Pollerrohre mit eingebautem LED-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.

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



G

**BEGA Vehicle Blocker®
Pollerrohre als Durchfahrtschutz***

Betonausgießbare Pollerrohre für bauseitig zu erstellende Fundamente. Bei Bestellung liefern wir geprüfte Fundamentpläne – zertifiziert für Durchfahrtschutz bis 1,5 t · 50 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 · Zigbee · LCN

Pollerrohre mit Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung. Weitere Leuchten können über ein Zigbee-Netzwerk oder einen DALI- bzw. LCN-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 zugänglich eingebauten Schutzkontaktsteckdose 250 V Typ F (deutsches/europäisches System) Abdeckklappe aus Aluminiumguss.



E

Pollerrohre mit Steuermodul Zigbee · LCN

Pollerrohre mit eingebautem Steuermodul Zigbee oder LCN können über ein Zigbee-Netzwerk oder einen LCN-Bus gesteuert werden.



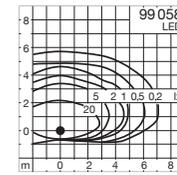
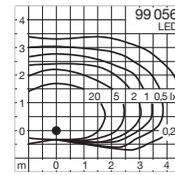
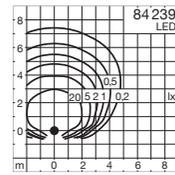
L

Rohrabschlüsse für Pollerrohre

Rohrabschlüsse ermöglichen die Nutzung eines Pollerrohres ohne Beleuchtungsfunktion, z. B. als Absperrpoller mit Durchfahrtschutz – BEGA Vehicle Blocker®.



*Zur Veranschaulichung zeigt das Pollerrohr mit Durchfahrtschutz den innenliegenden Betonkern.



LED-Pollerleuchten

Asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Abgeblendete LED-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 ermöglichen Leuchten mit bandförmiger Lichtstärkeverteilung.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

Anschlusskasten mit Klemmen 5 × 2,5² · on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

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

4000 K – Bestellnummer + **K4**

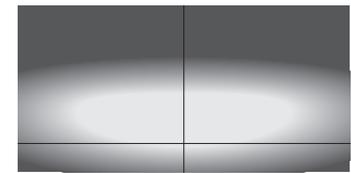
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

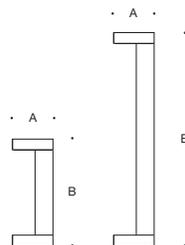
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrische Lichtstärkeverteilung



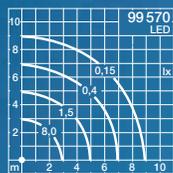
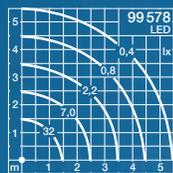
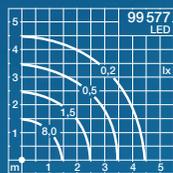
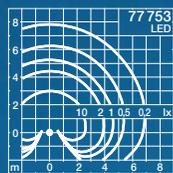
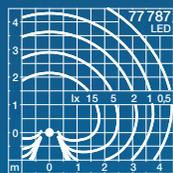
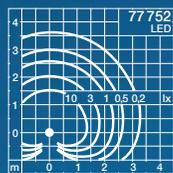
bandförmige Lichtstärkeverteilung

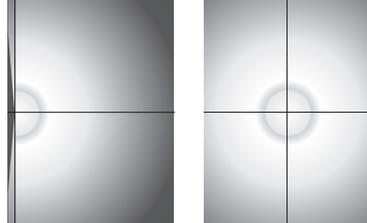


LED-Pollerleuchte · asymmetrische Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	Erdstück
84 239	13,5 W	1625 lm	on/off	A++	Ø 190	1000	✓	70 895

LED-Pollerleuchten · bandförmige Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	Erdstück
99 056	13,8 W	1360 lm	on/off	A++	Ø 190	550	✓	70 895
99 058	13,8 W	1360 lm	on/off	A++	Ø 190	1000	✓	70 895







Lichtaustritt 180°

Lichtaustritt 360°

LED-Pollerleuchten

Lichtaustritt 180° oder 360°

Leistungsstarke und wirtschaftliche LED-Pollerleuchten zur Beleuchtung von Bodenflächen. Die hohe Lichtausbeute und die große Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärke zeichnen diese Leuchten aus. Für die verschiedenen Dimensionen des Aufstellungsorts liefern wir diese Leuchten in drei Größen. Durch ihre stabile Konstruktion sind sie besonders geeignet für Bereiche, in denen ein hoher Anspruch an Robustheit gestellt wird. Leuchten zur Beleuchtung von Wegen, Eingangsbereichen und Zufahrten in privaten und öffentlichen Anlagen.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Borosilikatglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 on/off-Netzteil

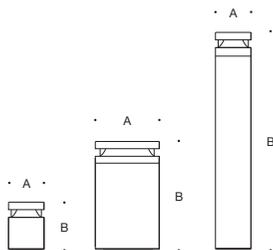
BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

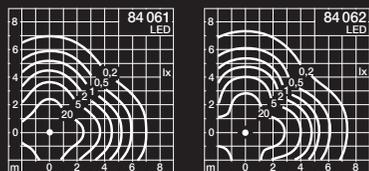
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Pollerleuchten · Lichtaustritt 180°									
	LED		Netzteil	EEK	Anschlusskasten	A	B	AC/DC	Erdstück
77 752	9,0 W	360 lm	on/off	A++	Klemmen 3 × 4 [□]	165	220	✓	70 895
77 787	7,3 W	325 lm	on/off	A++	70 632	300	500	✓	70 896
77 753	9,0 W	360 lm	on/off	A++	70 632	165	1000	✓	70 895

LED-Pollerleuchten · Lichtaustritt 360°									
	LED		Netzteil	EEK	Anschlusskasten	A	B	AC/DC	Erdstück
99 577	16,9 W	745 lm	on/off	A++	Klemmen 3 × 4 [□]	165	220	✓	70 895
99 578	14,6 W	705 lm	on/off	A++	70 632	300	500	✓	70 896
99 570	16,9 W	745 lm	on/off	A++	70 632	165	1000	✓	70 895





LED-Pollerleuchten

Abgeblendetes Licht

Abgeblendete LED-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 418.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Anschlusskasten 70 632 · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungssteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

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

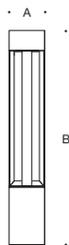
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



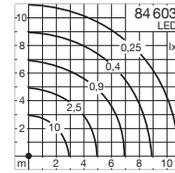
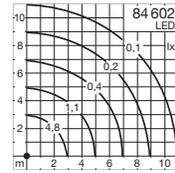
Seite 418



LED-Pollerleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	Erdstück
84 061	23,0 W	1380 lm	DALI	A++	165	1000	✓	70 895
84 062	33,5 W	1715 lm	DALI	A++	220	1200	✓	70 896





LED-Pollerleuchten Freistrahlendendes Licht

Freistrahkende LED-Pollerleuchten mit rotationssymmetrischer 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 begrenzendende Funktion. Leuchten zur Beleuchtung von Fußwegen, Plätzen, Gartenanlagen und Zufahrtsstraßen.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung weiß
on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Pollerleuchten

	LED		Netzteil	EEK	Anschlusskasten	A	B	AC/DC	Erdstück
84 602	18,0 W	1940 lm	on/off	A++	Klemmen 3 × 4 [□]	160	850	✓	70 895
84 603	36,0 W	2560 lm	on/off	A++	70 632	230	1100	✓	70 896





LED-Pollerleuchte
Abgeblendetes Licht

Abgeblendete Pollerleuchte mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Das Licht wird über einen Reflektor umgelenkt und rotationssymmetrisch auf die zu beleuchtenden Flächen gerichtet. Durch ihre stabile Konstruktion eignet sich diese Leuchte besonders für Bereiche, die ein hohes Maß an Robustheit erfordern. Leuchte für die flächige Beleuchtung von Fußwegen, Eingangsbereichen oder Zufahrten in privaten und öffentlichen Anlagen.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Borosilikatglas
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
Anschlusskasten 70 632 · on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

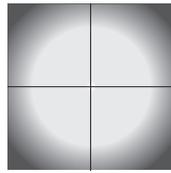
BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

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

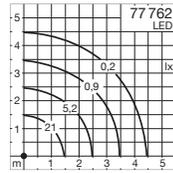
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



Lichtaustritt 360°



LED-Pollerleuchte								
	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC	Erdstück
77 762	13,6 W 425 lm	on/off	A++	165	860	220	✓	70 896





LED-Pollerleuchte

Abgeblendetes Licht

Abgeblendete LED-Pollerleuchte mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Das Licht der LED wird von oben über den breitstreuenden Reflektor umgelenkt und rotationssymmetrisch auf die zu beleuchtenden Bodenflächen gerichtet. Pollerleuchte für die flächige Beleuchtung z. B. von Fußwegen, Eingangsbereichen oder Zufahrten in privaten und öffentlichen Anlagen.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
Anschlusskasten 70 632 · on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

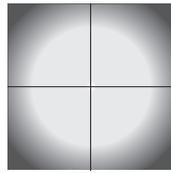
BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

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

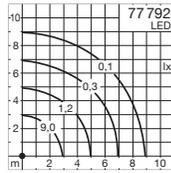
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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

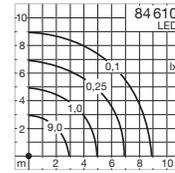
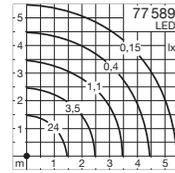
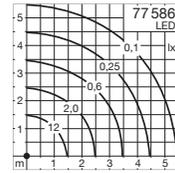


Lichtaustritt 360°



LED-Pollerleuchte									
	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC	Erdstück	
77 792	24,1 W	1455 lm	on/off	A++	220	810	220	✓	70 896





LED-Pollerleuchten

Pollerleuchten mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Das Licht wird über den Dachreflektor auf die zu beleuchtende Fläche umgelenkt. Für die verschiedenen Dimensionen des Aufstellungsorts liefern wir diese Leuchten in zwei Durchmessern und unterschiedlichen Höhen. Leuchten zur blendfreien flächigen Beleuchtung von Zufahrten, Plätzen, Fußwegen und Eingangsbereichen.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

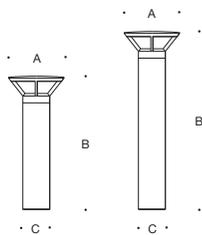
BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

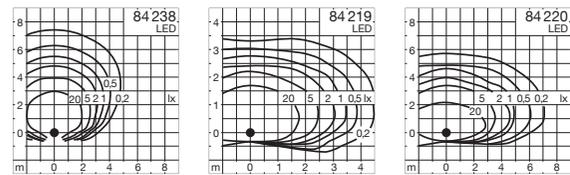
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Pollerleuchten

	LED		Netzteil	EEK	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück
77 586	21,8 W	535 lm	on/off	A++	Klemmen 3 × 4 [□]	260	600	140	✓	70 894
77 589	21,8 W	550 lm	on/off	A++	Klemmen 3 × 4 [□]	260	800	140	✓	70 896
84 610	40,5 W	1695 lm	DALI	A++	70 632	340	1100	165	✓	70 896





LED-Pollerleuchten

Asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Abgeblendete LED-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 ermöglichen Leuchten mit bandförmiger Lichtstärkeverteilung. Lichtbauelemente mit gleichen Gestaltungsmerkmalen, jedoch mit anderen Abmessungen finden Sie auf Seite 410.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Anschlussklemmen 5 × 4³ · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

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

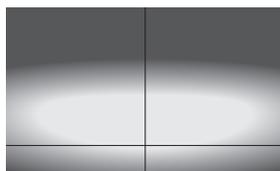
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

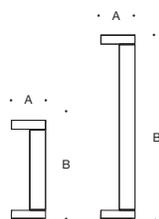
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrische Lichtstärkeverteilung



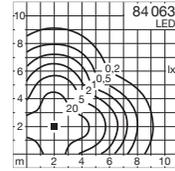
bandförmige Lichtstärkeverteilung



LED-Pollerleuchte · asymmetrische Lichtstärkeverteilung							
	LED	Netzteile	EEK	A	B	AC/DC	Erdstück
84 238	13,5 W 1625 lm	on/off	A++	160 × 160	945	✓	70 895

LED-Pollerleuchten · bandförmige Lichtstärkeverteilung							
	LED	Netzteile	EEK	A	B	AC/DC	Erdstück
84 219	13,5 W 1360 lm	on/off	A++	160 × 160	495	✓	70 894
84 220	13,5 W 1360 lm	on/off	A++	160 × 160	945	✓	70 895





LED-Pollerleuchte

Abgeblendetes Licht

Abgeblendete LED-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 begrenzende Funktion. Zur Beleuchtung von Plätzen, Eingangsbereichen und Zufahrten.

Lichtbauelemente mit gleichen Gestaltungsmerkmalen, jedoch mit anderen Abmessungen finden Sie auf Seite 416.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Anschlusskasten 70 632 · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

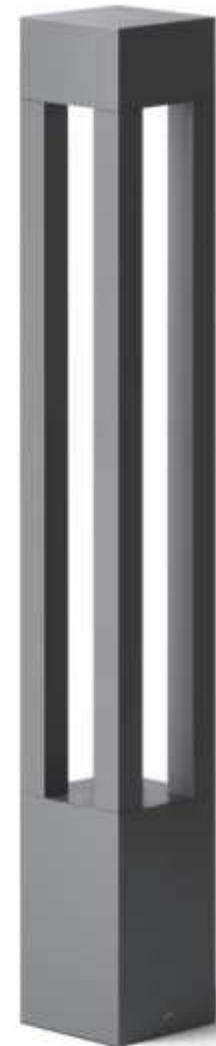
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**

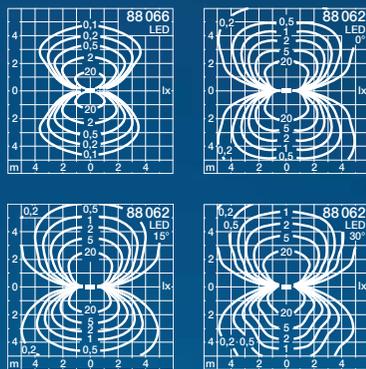


Lichtbauelemente Seite 416



LED-Pollerleuchte								
	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	Erdstück
84 063	23,0 W	1370 lm	DALI	A++	160 × 160	1000	✓	70 895





Lichtbauelemente Seite 402

LED-Pollerleuchten

Fest eingestellte symmetrische Lichtstärkeverteilung oder einstellbare Lichtstärkeverteilung

LED-Pollerleuchten mit fest eingestellter symmetrischer oder einstellbarer Lichtstärkeverteilung.

Die Leuchte 88 066 hat eine feststehende symmetrische Lichtstärkeverteilung. Die Leuchte 88 062 hat eine innenliegende Verstelleinrichtung. Diese ermöglicht die Einstellbarkeit des optischen Systems von 0° auf 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 402.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Anschlussklemmen 5 × 4³ · on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Das optische System ist bei der Leuchte 88 062 auf 0°, 15° oder 30° einstellbar.

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

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

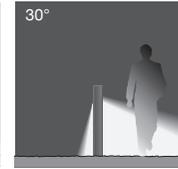
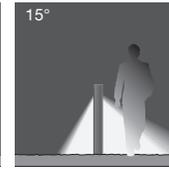
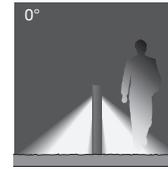
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie erhalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

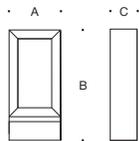
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



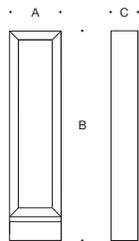
88 066 Fest eingestellte
symmetrische Lichtstärkeverteilung



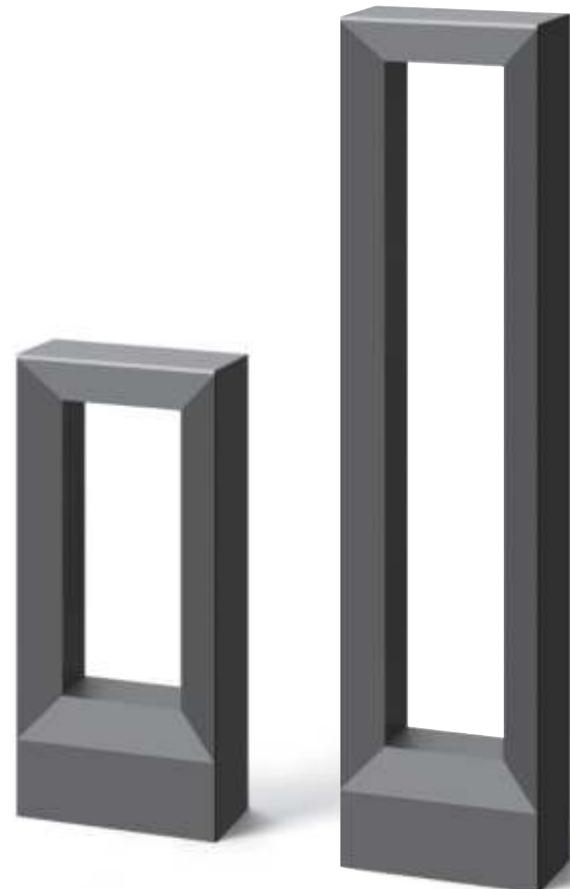
88 062 Einstellbare Lichtstärkeverteilung

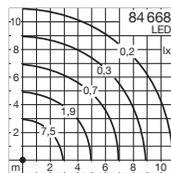
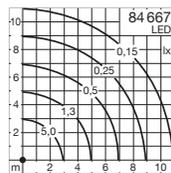
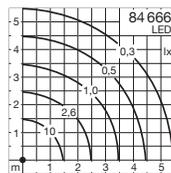


LED-Pollerleuchte · symmetrische Lichtstärkeverteilung									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC	Erdstück
88 066	9,4 W	590 lm	on/off	A++	270	600	140	✓	70 895



LED-Pollerleuchte · einstellbare Lichtstärkeverteilung									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC	Erdstück
88 062	21,0 W	1700 lm	on/off	A++	270	1100	140	✓	70 895





LED-Pollerleuchten Freistrahlesndes Licht

Freistrahkende LED-Pollerleuchten mit quadratischem Grundriss und vierseitigem Lichtaustritt. Es sind leuchtende Gestaltungselemente für den öffentlichen Bereich. Sie haben orientierende, leitende und begrenzende Funktion und eignen sich besonders für die Gliederung oder Strukturierung von Außenräumen, 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 136 – passende Lichtbauelemente auf Seite 414.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung weiß
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



Lichtbauelemente Seite 414



LED-Pollerleuchten									
	LED		Netzteil	EEK	Anschlusskasten	A	B	AC/DC	Erdstück
84 666	9,6 W	850 lm	on/off	A++	Klemmen 3 × 4 [□]	120 × 120	800	✓	70 894
84 667	27,0 W	2370 lm	on/off	A++	70 632	160 × 160	1100	✓	70 895
84 668	36,0 W	2840 lm	DALI	A++	70 632	220 × 220	1200	✓	70 896





LED-Pollerleuchten

Freistrahlesndes Licht, bandförmige oder asymmetrisch-abgeblendete Lichtstärkeverteilung

Pollerleuchten mit gleichen Gestaltungsmerkmalen, jedoch mit unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen.

- **Freistrahlesndes 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.

- **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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

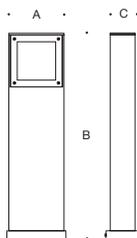
BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungssteile und separat zu bestellen.

Technische Daten Seite 553

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit



LED	LED-Pollerleuchten · freistrahlesndes Licht							Erdstück		
	Netzteil	EEK	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC			
84 410	3,9 W	310 lm	on/off	A++	Klemmen 3 × 4 [□]	160	800	110	✓	70 894
84 411	11,5 W	790 lm	DALI	A++	70 632	270	1000	120	✓	70 895

LED	LED-Pollerleuchten · bandförmige Lichtstärkeverteilung							Erdstück		
	Netzteil	EEK	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC			
84 412	4,1 W	375 lm	on/off	A++	Klemmen 3 × 4 [□]	160	800	110	✓	70 894
84 413	13,5 W	1625 lm	DALI	A++	70 632	270	1000	120	✓	70 895

LED	LED-Pollerleuchten · asymmetrisch-abgeblendete Lichtstärkeverteilung							Erdstück		
	Netzteil	EEK	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC			
84 414	4,1 W	250 lm	on/off	A++	Klemmen 3 × 4 [□]	160	800	110	✓	70 894
84 415	13,5 W	1055 lm	DALI	A++	70 632	270	1000	120	✓	70 895



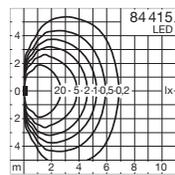
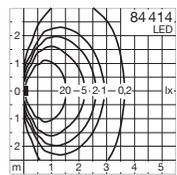
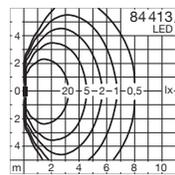
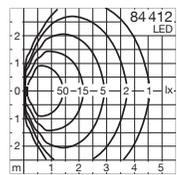
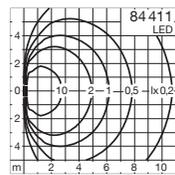
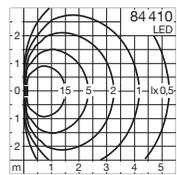
freistrahlenes Licht



bandförmige Lichtstärkeverteilung



asymmetrisch-abgeblendete
Lichtstärkeverteilung





LED-Pollerleuchten

Freistrahles Licht, bandförmige oder asymmetrisch-abgeblendete Lichtstärkeverteilung

Pollerleuchten mit gleichen Gestaltungsmerkmalen, jedoch mit unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen.

• Freistrahles Licht

Diese Leuchten geben ihr Licht freistrahrend 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.

• 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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.

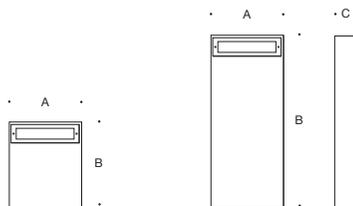
Technische Daten Seite 553

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

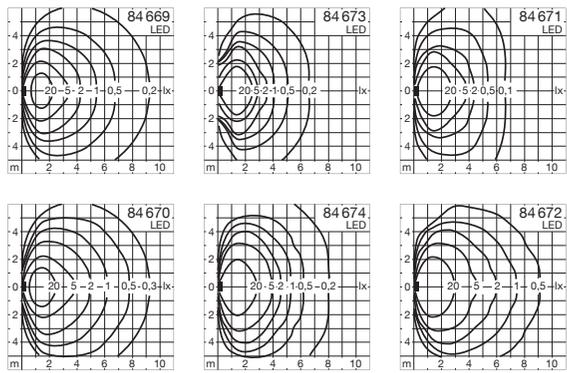
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Pollerleuchten · freistrahles Licht										
	LED	Netzteil	EEK	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück	
84 669	14,5 W	905 lm	DALI	A++	Klemmen 5 × 4 [□]	340	400	100	✓	71 890
84 670	14,5 W	905 lm	DALI	A++	70 632	340	800	100	✓	71 890

LED-Pollerleuchten · bandförmige Lichtstärkeverteilung										
	LED	Netzteil	EEK	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück	
84 673	14,5 W	1025 lm	DALI	A++	Klemmen 5 × 4 [□]	340	400	100	✓	71 890
84 674	14,5 W	1025 lm	DALI	A++	70 632	340	800	100	✓	71 890

LED-Pollerleuchten · asymmetrisch-abgeblendete Lichtstärkeverteilung										
	LED	Netzteil	EEK	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück	
84 671	14,5 W	1100 lm	DALI	A++	Klemmen 5 × 4 [□]	340	400	100	✓	71 890
84 672	14,5 W	1100 lm	DALI	A++	70 632	340	800	100	✓	71 890



freistrahendes Licht



bandförmige Lichtstärkeverteilung



asymmetrisch-abgeblendete Lichtstärkeverteilung



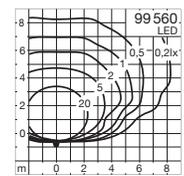
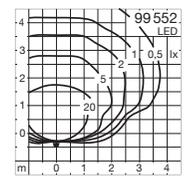
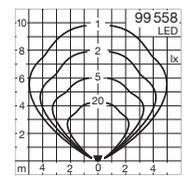
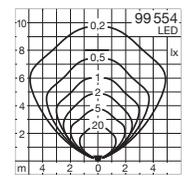
freistrahendes Licht

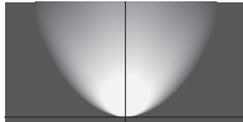


bandförmige Lichtstärkeverteilung



asymmetrisch-abgeblendete Lichtstärkeverteilung





räumlich tiefe Ausleuchtung



bandförmige Ausleuchtung



LED-Pollerleuchten

Räumlich tiefe oder bandförmige Ausleuchtung von horizontalen Flächen

Pollerleuchten zur blendfreien Beleuchtung von Bodenflächen. Leuchten für die räumlich tiefe oder bandförmige Ausleuchtung von horizontalen Flächen. Zur Erzeugung eines hohen Beleuchtungsstärkenniveaus auf Plätzen, Einfahrten und breiten Fußwegen in privaten und öffentlichen Anlagen.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

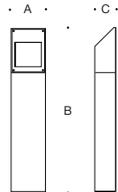
BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

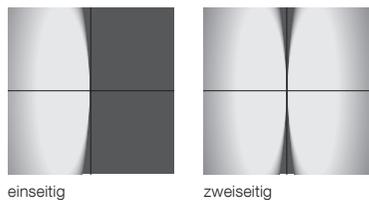
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Pollerleuchten für die räumlich tiefe Ausleuchtung horizontaler Flächen										
	LED		Netzteil	EEK	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück
	99 554	5,4 W 405 lm	on/off	A ⁺⁺	Klemmen 3 × 4 [□]	160	800	110	✓	70 894
	99 558	14,9 W 1300 lm	on/off	A ⁺⁺	70 632	250	1100	140	✓	70 895

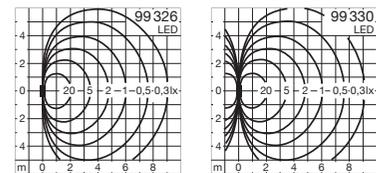
LED-Pollerleuchten für die bandförmige Ausleuchtung horizontaler Flächen										
	LED		Netzteil	EEK	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück
	99 552	7,0 W 595 lm	on/off	A ⁺⁺	Klemmen 3 × 4 [□]	160	800	110	✓	70 894
	99 560	21,5 W 1905 lm	on/off	A ⁺⁺	70 632	250	1100	140	✓	70 895





einseitig

zweiseitig



LED-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 beeindruckend und bei Tag durch ihre kontrastreiche Gestalt überzeugen. Geeignet für Anlagen im privaten und öffentlichen Bereich, in denen keine Gefahr der mutwilligen Zerstörung besteht.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas · Anschlussklemmen 3 × 4² · on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

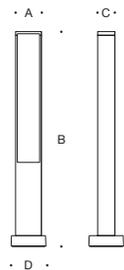
BEGA Garten- und Wegeleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®

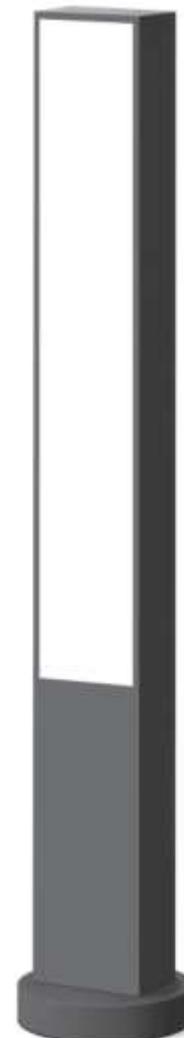
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

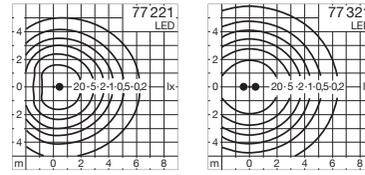
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Garten- und Wegeleuchten · einseitig									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	Erdstück
99 326	13,5 W	815 lm	on/off	A ⁺⁺	120	1000	80	160	70 895

LED-Garten- und Wegeleuchten · zweiseitig									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	Erdstück
99 330	26,5 W	1645 lm	on/off	A ⁺⁺	120	1000	80	160	70 895





LED-Garten- und Wegeleuchten

Abgeblendetes Licht in 1-fach und 2-fach Anordnung

LED-Garten- und Wegeleuchten in 1-fach und 2-fach Anordnung. Blendfreie Leuchten für hohen Sehkomfort zur gleichmäßigen Ausleuchtung von Bodenflächen. Die bandförmige breitstreuende Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Ausleuchtung von Wegen und Eingangsbereichen, Einfahrten und vielen Bereichen der Garten- und Landschaftsarchitektur.

Leuchten mit gleichen Gestaltungsmerkmalen, jedoch mit anderen Abmessungen finden Sie auf Seite 368.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Lichtlenkung durch Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur

Anschlussklemmen 3 × 4² · on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Garten- und Wegeleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

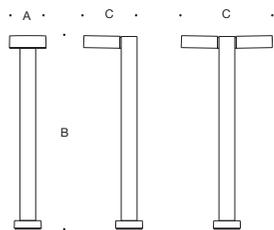
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



einseitig

zweiseitig



LED-Garten- und Wegeleuchte · **1-fach**

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC	Erdstück
77 221	10,0 W 750 lm	on/off	A++	190	1000	275	✓	70 895



LED-Garten- und Wegeleuchte · **2-fach**

	2 LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC	Erdstück
77 321	20,0 W 1460 lm	on/off	A++	190	1000	475	✓	70 895





LED-Flächenstrahler

Flächenstrahler für die gleichmäßige Beleuchtung von Bodenflächen. Das Leuchtengehäuse ist einstellbar, die Lichtstärkeverteilung kann somit den Erfordernissen des Aufstellungsorts angepasst werden. Die asymmetrische Lichtstärkeverteilung findet bei der räumlichen tiefen Ausleuchtung von Eingangsbereichen und Einfahrten Anwendung. Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung ermöglicht große Leuchtenabstände und eignet sich besonders für die Beleuchtung von Wegen. LED-Flächenstrahler für viele Bereiche der Garten- und Landschaftsarchitektur.

Aufsatzleuchten mit gleichen Gestaltungsmerkmalen, jedoch mit anderen Abmessungen finden Sie auf Seite 400.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Anschlussklemmen 3 × 4² · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Anstellwinkel stufenlos einstellbar von 0° bis 90° · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

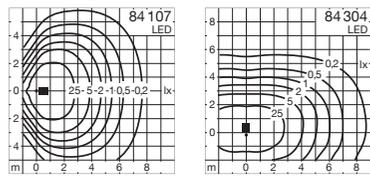
BEGA Flächenstrahler werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

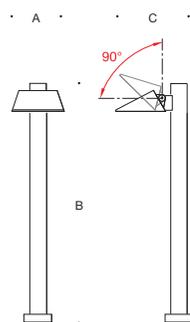
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrisch

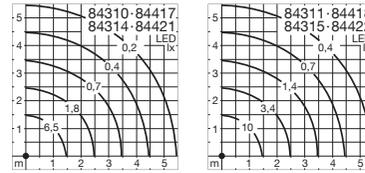


asymmetrisch-bandförmig



LED-Flächenstrahler · asymmetrisch									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC	Erdstück
84 107	22,5 W	2450 lm	DALI	A++	260	1200	360	✓	70 895
LED-Flächenstrahler · asymmetrisch-bandförmig									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC	Erdstück
84 304	15,5 W	2000 lm	DALI	A++	260	1200	360	✓	70 895





Garten- und Wegeleuchten

Freistrahlend · Lichtaustritt 360°

Wahlweise mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

Garten- und Wegeleuchten für freistrahelndes Licht, wahlweise mit LED oder für Lampen für Schraubsockel E 27.

Leuchten mit mundgeblasenem dreischichtigen Opalglas und angenehm gleichmäßiger Lichtwirkung. Geeignet für Anlagen im privaten und öffentlichen Bereich, in denen keine Gefahr der mutwilligen Zerstörung besteht.

LED-Leuchten mit eingebautem 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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas mit Gewinde

Anschlussklemmen 5 × 2,5² · LED-Leuchten: on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Leuchten dieser Baureihe werden mit einem Erdstück aus feuerverzinktem Stahl im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Erdstücke oder Aufschraubsockel sind im Lieferumfang enthalten – Technische Daten Seite 551

Leuchten dieser Baureihe mit Schutzgitter finden Sie auf Seite 350

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

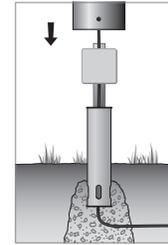
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

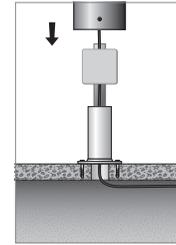
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



Passiv-Infrarot-
Bewegungs- und
Lichtsensoren



Erdstück



Aufschraubsockel



 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 537.

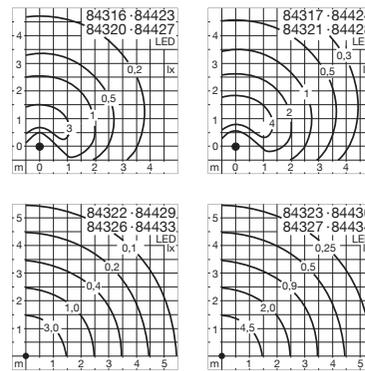
Lichtaustritt 360° · freistrahlend

mit Erdstück	mit Aufschraubsockel	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
84 310	84 417	5,0 W	440 lm	on/off	A++	110	730	✓
84 311	84 418	9,8 W	730 lm	on/off	A++	140	900	✓
		Leuchtmittel		Sockel				
84 312	84 419	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	110	730	—
84 313	84 420	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	140	900	—

Lichtaustritt 360° · freistrahlend · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

mit Erdstück	mit Aufschraubsockel	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
84 314	84 421	5,5 W	440 lm	on/off	A++	110	730	✓
84 315	84 422	10,3 W	730 lm	on/off	A++	140	900	✓





Garten- und Wegeleuchten

Mit Schutzgitter · Lichtaustritt 180° oder 360°
Wahlweise mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

Garten- und Wegeleuchten mit Schutzgitter · Lichtaustritt 180° oder 360°, wahlweise mit LED oder für Lampen für Schraubsockel E 14 und E 27.

Leuchten mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas und angenehm gleichmäßiger Lichtwirkung. Geeignet für Anlagen im privaten und öffentlichen Bereich, in denen keine Gefahr der mutwilligen Zerstörung besteht.

LED-Leuchten mit eingebautem 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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas mit Gewinde
Anschlussklemmen 5 × 2,5² · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Leuchten dieser Baureihe werden mit einem Erdstück aus feuerverzinktem Stahl im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Erdstücke oder Aufschraubsockel sind im Lieferumfang enthalten – Technische Daten Seite 551

Leuchten dieser Baureihe ohne Schutzgitter finden Sie auf Seite 348.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

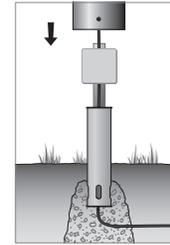
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 · E 27 finden Sie auf Seite 534.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

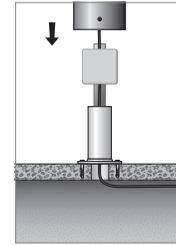
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



Passiv-Infrarot-
Bewegungs- und
Lichtsensor



Erdstück



Aufschraubsockel



Lichtaustritt 180° · mit Schutzgitter

mit Erdstück	mit Aufschraubsockel	LED	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
84 316	84 423	5,0 W 95 lm	on/off	A++	110	730	✓
84 317	84 424	9,8 W 180 lm	on/off	A++	140	900	✓
		Leuchtmittel	Socket				
84 318	84 425	1 Lampe 40 W	E 14	A++-E	110	730	—
84 319	84 426	1 Lampe 60 W	E 27	A++-E	140	900	—

Lichtaustritt 180° · mit Schutzgitter · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

mit Erdstück	mit Aufschraubsockel	LED	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
84 320	84 427	5,5 W 95 lm	on/off	A++	110	730	✓
84 321	84 428	10,3 W 180 lm	on/off	A++	140	900	✓

Lichtaustritt 360° · mit Schutzgitter

mit Erdstück	mit Aufschraubsockel	LED	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
84 322	84 429	5,0 W 180 lm	on/off	A++	110	730	✓
84 323	84 430	9,8 W 350 lm	on/off	A++	140	900	✓
		Leuchtmittel	Socket				
84 324	84 431	1 Lampe 40 W	E 14	A++-E	110	730	—
84 325	84 432	1 Lampe 60 W	E 27	A++-E	140	900	—

Lichtaustritt 360° · mit Schutzgitter · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

mit Erdstück	mit Aufschraubsockel	LED	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
84 326	84 433	5,5 W 180 lm	on/off	A++	110	730	✓
84 327	84 434	10,3 W 350 lm	on/off	A++	140	900	✓





LED-Garten- und Wegeleuchten

Abgeblendetes Licht

LED-Garten- und Wegeleuchten, die sich durch hohen Sehkomfort auszeichnen. Die zu beleuchtenden Bodenflächen werden blendfrei und mit sehr gleichmäßiger Beleuchtungsstärke ausgeleuchtet. Perfekte Leuchten für die Beleuchtung von Einfahrten und Wegen sowie vieler Bereiche der Landschafts- und Gartenarchitektur. Geeignet für Anlagen im privaten und öffentlichen Bereich, in denen keine Gefahr der mutwilligen Zerstörung besteht. Für die Abstimmung auf die jeweilige Beleuchtungssituation liefern wir die Leuchten in zwei unterschiedlichen Lichtpunkthöhen.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium · on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

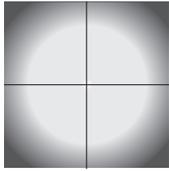
BEGA Garten- und Wegeleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder auf ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.
Technische Daten Erdstücke und Anschlusskästen Seite 553 und 555

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

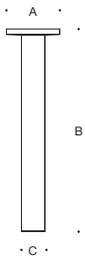
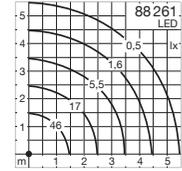
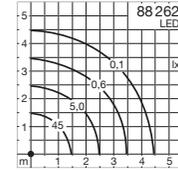
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



Lichtaustritt 360°



LED- Garten- und Wegeleuchten										
	LED		Netzteil	EEK	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück
88 262	24,8 W	1730 lm	on/off	A++	Klemmen 3×4 [□]	250	550	110	✓	70 894
88 261	24,8 W	1730 lm	on/off	A++	70 632	250	950	110	✓	70 894





LED-Wegeleuchte · LED-Hinweisleuchte mit von außen beleuchtetem Schild

Diese Wege- und Hinweisleuchten stehen Ihnen in zwei Ausführungen zur Verfügung. Wahlweise als Wegeleuchten und gestalterische Alternative zu Pollerleuchten, zur Ausleuchtung von Wegen, Eingängen und Zufahrten. Oder als Hinweisleuchten, die zusätzlich mit einem Schild ausgestattet werden. Dabei 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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Tür und Anschlusskasten 70 632 · Technische Daten Anschlusskästen
Seite 555. Mit Erdstück zum Einbau ins Erdreich.

99 069

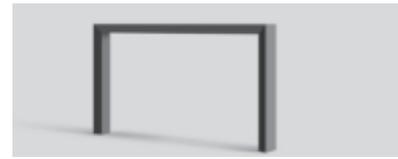
Höhe des beschrifteten Schilds je nach Schriftgröße und Zeilenanzahl
150 bis 350 mm. Einseitige oder zweiseitige Beschriftung.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

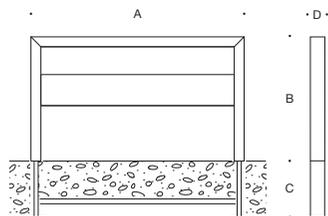
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Wegeleuchte



LED-Hinweisleuchte mit beleuchtetem Schild



LED-Wegeleuchte

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D
99 061	53,0 W 3655 lm	DALI	A ⁺⁺	1755	1000	600	180 x 80

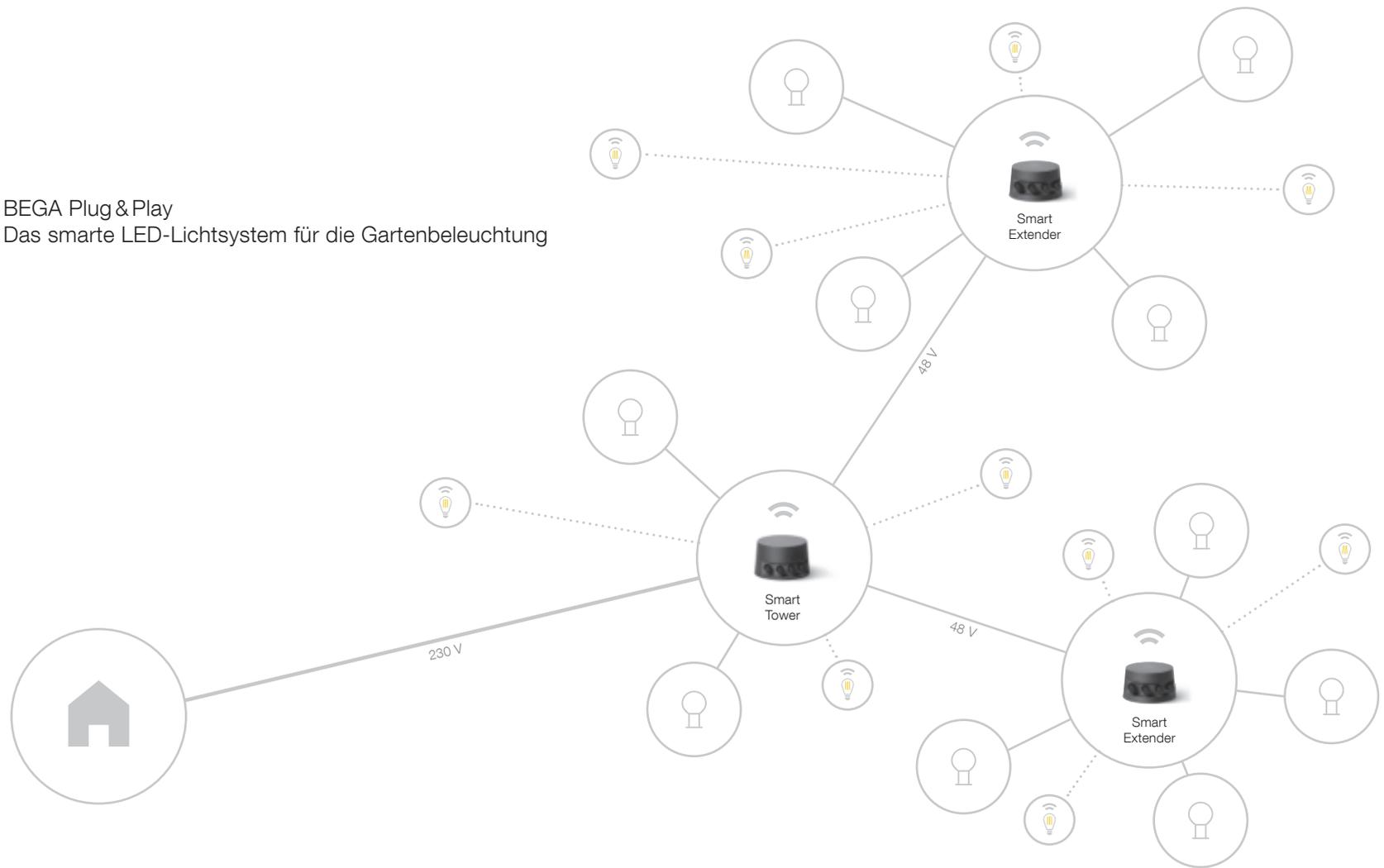
LED-Hinweisleuchte · mit von außen beleuchtetem Schild

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D
99 069	53,0 W 3655 lm	DALI	A ⁺⁺	1755	1000	600	180 x 80





BEGA Plug & Play
Das smarte LED-Lichtsystem für die Gartenbeleuchtung



BEGA Plug & Play ist das smarte LED-Lichtsystem für Ihre Gartenbeleuchtung – denkbar einfach in Installation und Steuerung: Die ortsveränderlichen Leuchten im Garten positionieren und das System mit der kostenlosen App BEGA Smart konfigurieren.



Anschließend kann die BEGA Plug & Play-Anlage per komfortabler Fernsteuerung oder auch über die App BEGA Smart individuell gesteuert werden. Ganz unkompliziert lassen sich in wenigen Schritten Automatisierungen wie z. B. eine Zeitschaltung umsetzen.

Der Smart Tower als intelligente Zentraleinheit von BEGA Plug & Play sorgt für die notwendige Betriebsspannung von 48 V. An die vier sicheren Steckkontakte des Smart Tower können sowohl Leuchten als auch ein bzw. mehrere Smart Extender angeschlossen werden. Smart Extender besitzen ebenfalls jeweils vier Steckkontakte und erweitern das System somit um zusätzliche Anschlussmöglichkeiten.

Die maximale Anschlussleistung aller an einen Smart Tower angeschlossenen Leuchten beträgt 50 Watt. Eine Erweiterung ist jederzeit mit einem

zusätzlichen Smart Tower möglich (siehe auch Seite 360).

Die flexiblen Kabel des Systems können einfach oberhalb des Erdbereichs zwischen der Bepflanzung verlegt werden – eine aufwendige und kostspielige Verlegung von Erdkabeln entfällt. Umgestaltungen und Erweiterungen sind somit jederzeit und sehr schnell möglich.

Bedient werden kann das System über die in zwei Ausführungen zur Verfügung stehenden BEGA Fernsteuerungen oder über die App BEGA Smart. Mit ihnen lassen sich die angeschlossenen Leuchten schalten und dimmen sowie individuelle Lichtszenen aufrufen.



In BEGA Plug & Play können zudem die BEGA Zigbee LED-Leuchtmittel integriert werden. So lassen sich auch konventionelle Leuchten mit E 14 oder E 27 Schraubsockel individuell steuern – im Innen- wie im Außenbereich.

Das flexible System ist zudem offen für Zigbee 3.0 Geräte anderer Hersteller, die ebenfalls in das smarte LED-Lichtsystem eingebunden werden können.



Konfiguration per App

Für die Konfiguration steht die kostenlose App BEGA Smart zur Verfügung. In dieser können intuitiv und mit geringem Aufwand Leuchtengruppen und Beleuchtungsszenen zusammengestellt werden.

Auch das automatisierte und uhrzeitabhängige Schalten der Anlage lässt sich konfigurieren.

In der näheren Umgebung der Leuchten kann die Steuerung der Plug & Play-Anlage ebenfalls über die App erfolgen. Wir empfehlen zur komfortablen Steuerung, auch aus größeren Distanzen, die Fernsteuerungen PRO oder ONE.

Bedienung per Fernsteuerung

Für die benutzerfreundliche Bedienung der BEGA Plug & Play-Anlage stehen die Fernsteuerungen PRO und ONE zur Verfügung. Beide können über die kostenlose App BEGA Smart programmiert werden.

PRO bietet eine Menüsteuerung per Display und Touchring. Zwei frei programmierbare Favoritentasten ermöglichen darüber hinaus den Schnellzugriff auf beliebige Szenen.

ONE verfügt über zehn frei programmierbare Tasten. Diesen können einzelne Leuchten, Leuchtengruppen, Szenen oder Lichtfarben zugewiesen werden.

Die bestechende Optik der PRO überzeugt dank eines Gehäuses aus mattschwarz eloxiertem Aluminiumguss und einer Front aus bruch- und kratzfestem Gorilla® Glas.

BEGA Smart · Die neue komfortable App

Einfache Konfiguration

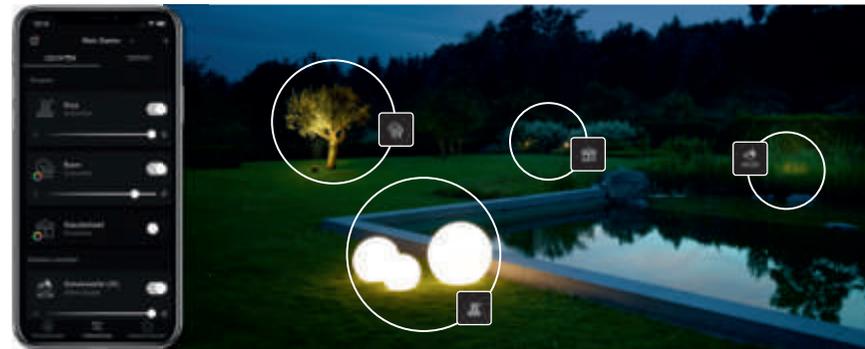
Die kostenlose Smartphone-App BEGA Smart ermöglicht die komfortable Konfiguration des LED-Lichtsystems BEGA Plug & Play: Für eine schnelle und unkomplizierte Einrichtung des Lichtsystems wird jeweils einfach ein Code auf den Komponenten mit dem Smartphone gescannt. Anschließend kann die individuelle Beleuchtungsplanung beginnen.



Komfort für ein sicheres Zuhause

Nach Erfassung aller Komponenten des Systems können individuelle Leuchtengruppen erstellt und nach Bedarf automatisiert werden. So wird der eigene Garten mit BEGA Plug & Play über sichere Zigbee- oder Bluetooth-Verbindungen jederzeit und individuell ins rechte Licht gesetzt.

Durch das automatisierte und uhrzeitabhängige Schalten der Anlage wirkt das Zuhause zudem zu keiner Zeit verlassen – das Sicherheitsgefühl wird verstärkt.



Smart erweiterbar

Mit den BEGA Zigbee LED-Leuchtmitteln lässt sich die BEGA Plug & Play Anlage um konventionelle Leuchten mit E 14 oder E 27 Schraubsockel erweitern. Die individuelle Steuerung kann somit auch auf Innenräume ausgeweitet werden.

Für Außen- und Innenräume ist zudem mit den BEGA RGBW-Leuchtmitteln die Erstellung von Farbszenen möglich, die das Zuhause in einer Auswahl von 16 Millionen Farben erstrahlen lassen.

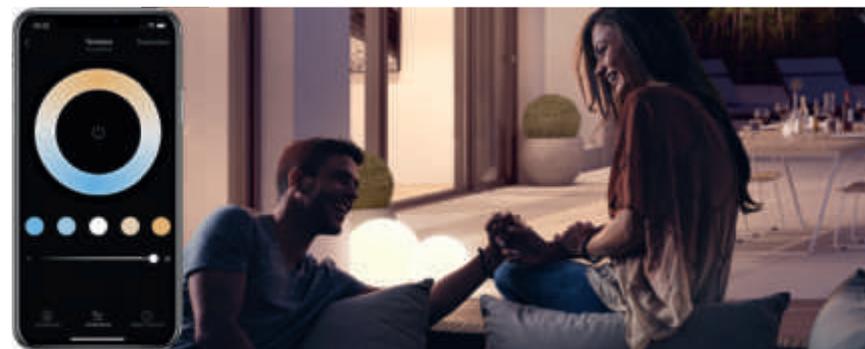
BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 und E 27 finden Sie auf Seite 534.



Tunable White – ganz nach Stimmung

Die Kombination aus App BEGA Smart und der BEGA Tunable-White-LED-Leuchtmitteln bietet die Möglichkeit, die Farbtemperatur zuhause situations- und stimmungsgerecht anzupassen.

Ob warm und gemütlich oder aktivierend kühl – die App bietet zahlreiche Optionen.





Planung einer BEGA Plug & Play -Anlage

Die Basis von BEGA Plug & Play ist der Smart Tower. Er ist die intelligente Schaltzentrale des Systems und sorgt gleichzeitig für die notwendige Betriebsspannung von 48 V. Wahlweise liefern wir den Smart Tower mit 5 m Anschlussleitung inklusive Netzstecker zum Betrieb an einer 230V-Steckdose oder ohne Netzstecker mit freiem Leitungsende. Wir empfehlen in diesem Fall für den elektrischen Anschluss die Verwendung einer BEGA Verteilerdose.

An die vier Steckkontakte des Smart Tower können sowohl Leuchten als auch ein bzw. mehrere Smart Extender angeschlossen werden.

Smart Extender besitzen ebenfalls vier Steckkontakte und erweitern das System somit um zusätzliche Anschlussmöglichkeiten.

Die maximale Anschlussleistung aller an einen Smart Tower angeschlossenen Leuchten beträgt 50 Watt. Sollen weitere Leuchten angeschlossen werden, lässt sich die Anlage jederzeit mit einem zusätzlichen Smart Tower erweitern.





Mit der BEGA Smart Socket Anschlussssäule können auch nicht smart steuerbare Leuchten sowie andere elektrische Geräte in die Plug & Play Anlage integriert werden. Informationen zu BEGA Smart Socket Anschlussssäulen auf Seite 396

BEGA Fernsteuerungen PRO und ONE

Zigbee 3.0 · Funkreichweite im freien Feld: 30 m
Inklusive magnetischer Wandhalterung
Konfiguration via App BEGA Smart

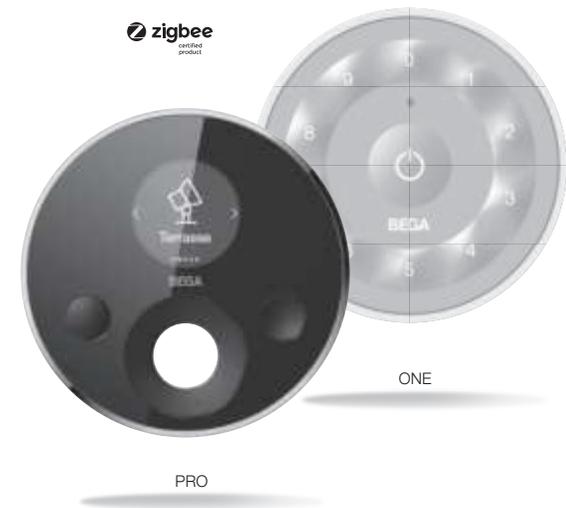
Fernsteuerung PRO

E-Paper-Display und Touchring zur Menü-Navigation 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

		Ø
13 569	Fernsteuerung PRO	80
10 526	Fernsteuerung ONE	75



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 V AC / 48 V DC · Anschlussleistung max. 50 Watt
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. Technische Daten Seite 550

Farbe Grafit

		A	B
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 48 V-Stecker	130	65





BEGA Plug & Play

Ortsveränderliche LED-Gartenleuchten 48 V DC mit Erdspeiß
für freistrahlenendes Licht

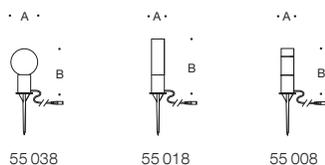
Schutzart IP 65 · Gehäuse und Erdspeiß aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Opalglas mit Gewinde · Mit 5 m Anschlussleitung und 48 V-Stecker
BEGA Ultimate Driver®
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Betrieb dieser Leuchten wird ein BEGA Plug & Play Smart Tower benötigt,
siehe Seite 361

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der
Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte.
Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer,
Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur.

■ Leuchtenfarbe Grafit

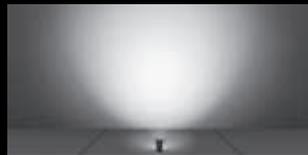


LED-Gartenleuchten					
	LED		EEK	A	B
55 038	2,4 W	240 lm	A++	150	260
55 018	2,4 W	235 lm	A++	70	340
55 008	2,4 W	185 lm	A++	65	270





24 364



24 367 · 24 368



24 378



BEGA Plug & Play

Ortsveränderliche LED-Gartenscheinwerfer 48 V DC

für gerichtetes Licht

Schutzart IP 65 · Gehäuse und Erdspeiß aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium

Mit 5 m Anschlussleitung und 48V-Stecker

Den Bodenaufbau-Scheinwerfer 24 378 liefern wir mit optional zu verwendendem Erdspeiß.

24 378 BEGA Hybrid Optics®

BEGA Ultimate Driver®

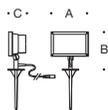
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Betrieb dieser Leuchten wird ein BEGA Plug & Play Smart Tower benötigt, siehe Seite 361

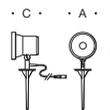
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur.

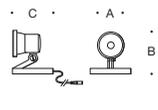
■ Leuchtenfarbe Grafit



24 364



24 367



24 368



24 378



Scheinwerfer mit Ringsockel



Kabelaufwicklung im Ringsockel



LED-Gartenscheinwerfer

		LED	EEK	A	B	C	
24 364	Scheinwerfer mit Erdspeiß	10,0 W	845 lm	A++	165	185	50
24 367	Scheinwerfer mit Erdspeiß	4,0 W	340 lm	A++	105	175	110
24 368	Scheinwerfer mit Ringsockel	4,0 W	340 lm	A++	105	175	110
24 378	Bodenaufbau-Scheinwerfer	7,8 W	695 lm	A++	185	75	—



BEGA Plug & Play

Ortsveränderliche LED-Kugelleuchten 48 V DC

bestehend aus 3 oder 5 Leuchten mit optionalem Erdspeiß oder Haken

Freistrahkende LED-Gartenleuchten. Drei oder fünf Leuchten als anschlussfertige Einheit wahlweise mit Erdspeiß oder Haken.

Schutzart IP 65

Gehäuse, Erdspeiß und Haken aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Kunststoffkugel weiß

Mit 5 m Anschlussleitung zwischen 48V-Stecker und der ersten Leuchte.

Leitungslänge zwischen den Leuchten 2 m

BEGA Ultimate Driver®

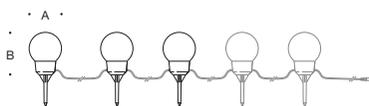
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Betrieb dieser Leuchten wird ein BEGA Plug & Play
Smart Tower benötigt, siehe Seite 361

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur.

■ Leuchtenfarbe Grafit



LED-Kugelleuchten mit Haken

LED-Kugelleuchten · mit Erdspeiß oder Haken

	LED	EEK	A	B	
24 376	3 Leuchten mit Erdspeiß	12,0 W	1545 lm	A++	120 160
24 379	5 Leuchten mit Erdspeiß	20,0 W	2580 lm	A++	120 160
24 377	3 Leuchten mit Haken	12,0 W	1545 lm	A++	120 200
24 380	5 Leuchten mit Haken	20,0 W	2580 lm	A++	120 200





BEGA Plug & Play

**Ortsveränderliche LED-Gartenscheinwerfer 48V DC
bestehend aus 3 Leuchten mit Erdspeiß**

Drei LED-Gartenscheinwerfer mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung als anschlussfertige Einheit mit Erdspeiß.

Schutzart IP 65

Gehäuse und Erdspeiß aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Sicherheitsglas

Reflektoroberfläche Reinstaluminium

Mit 5 m Anschlussleitung zwischen 48V-Stecker und dem Verteiler.

Leitungslänge zwischen Verteiler und jedem Scheinwerfer 3 m

BEGA Ultimate Driver®

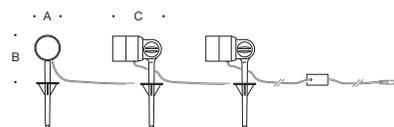
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Betrieb dieser Leuchten wird ein BEGA Plug & Play Smart Tower benötigt, siehe Seite 361

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur.

■ Leuchtenfarbe Grafit



LED-Gartenscheinwerfer · mit Erdspeiß

	LED	EEK	A	B	C		
24 366	3 Scheinwerfer mit Erdspeiß	12,0 W	840 lm	A++	55	110	100





LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Freistrahlenes Licht

Auf Wegen, Terrassen, in Beeten und an Hauszuwegungen erzeugen diese freistrahlenen Leuchten eine angenehme Lichtwirkung. Der Glaskörper aus hochwertigem dreischichtigem Opalglas ist wahlweise als Zylinder oder Kugel erhältlich. Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000K.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 551

Ortsveränderliche Leuchten mit gleicher Formensprache finden Sie auf Seite 390.

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 550

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Opalglas mit Gewinde · on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

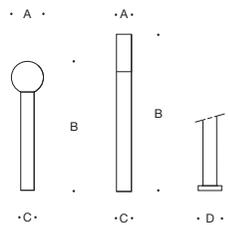
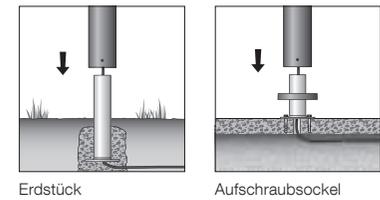
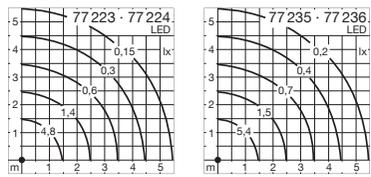
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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





LED-Gartenleuchten · Kugel

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
77 223 mit Erdstück	5,6 W 490 lm	on/off	A++	150	800	70	—	✓
77 224 mit Aufschraubsockel	5,6 W 490 lm	on/off	A++	150	800	70	110	✓

LED-Gartenleuchten · Zylinder

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
77 235 mit Erdstück	5,6 W 450 lm	on/off	A++	70	900	70	—	✓
77 236 mit Aufschraubsockel	5,6 W 450 lm	on/off	A++	70	900	70	110	✓





LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Rotationssymmetrisch breitstrahlende Lichtstärkeverteilung

Leuchten, die blendfrei und gleichmäßig viele Situationen an Wegen und Terrassen im privaten Garten und am Hauseingang ausleuchten. Die wirtschaftliche und effiziente LED-Technik macht diese Leuchten zu wartungsarmen und zeitgemäßen Leuchten der Gartenarchitektur. Die Farbtemperatur entspricht 3000K warmweiß.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 551

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 550

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Lichtlenkung durch Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur · on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

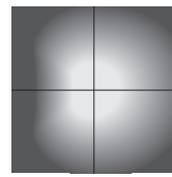
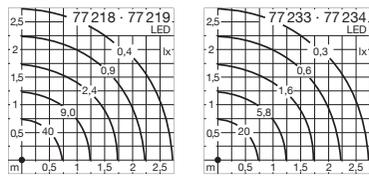
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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

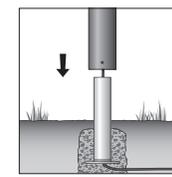




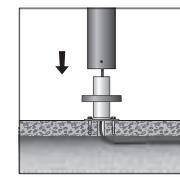
77 218 · 77 219



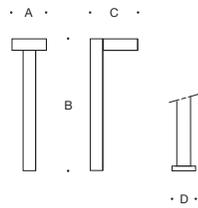
77 233 · 77 234



Erdstück

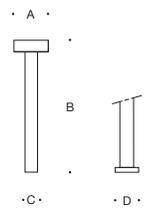


Aufschraubsockel



LED-Garten- und Wegeleuchten

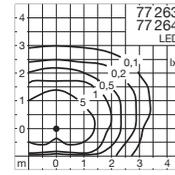
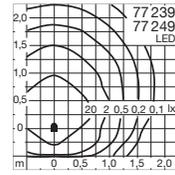
		LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
77 218	mit Erdstück	5,1 W 345 lm	on/off	A++	160	700	230	—	✓
77 219	mit Aufschraubsockel	5,1 W 345 lm	on/off	A++	160	700	230	110	✓



LED-Garten- und Wegeleuchten

		LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
77 233	mit Erdstück	5,6 W 130 lm	on/off	A++	160	700	70	—	✓
77 234	mit Aufschraubsockel	5,6 W 130 lm	on/off	A++	160	700	70	110	✓





LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Abgeblendetes bandförmiges, nach unten gerichtetes Licht

LED-Garten- und Wegeleuchten mit nach unten gerichtetem Licht zur Beleuchtung von Wegen, Terrassen und Hauseingängen. Leuchten zur gleichmäßigen und blendfreien Beleuchtung von Bodenflächen. 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

Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 551

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 550

77 263 · 77 264 Schutzart IP 65

77 239 · 77 249 Schutzart IP 64

BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

77 239 · 77 249 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

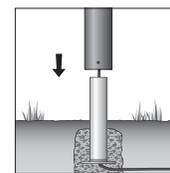
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



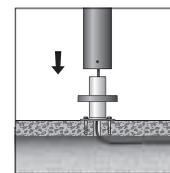
77 263 · 77 264



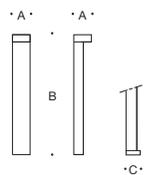
77 239 · 77 249



Erdstück

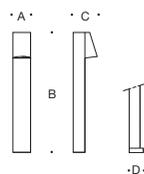


Aufschraubsockel



LED-Garten- und Wegeleuchten

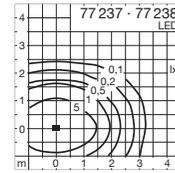
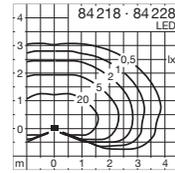
		LED	Netzteile	EEK	A	B	C	AC/DC
77 263	mit Erdstück	2,7 W 145 lm	on/off	A++	110	700	—	✓
77 264	mit Aufschraubsockel	2,7 W 145 lm	on/off	A++	110	700	110	✓



LED-Garten- und Wegeleuchten

		LED	Netzteile	EEK	A	B	C	D	AC/DC
77 239	mit Erdstück	2,5 W 145 lm	on/off	A++	75	700	125	—	✓
77 249	mit Aufschraubsockel	2,5 W 145 lm	on/off	A++	75	700	125	65	✓





LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Abgeblendetes bandförmiges, nach unten gerichtetes Licht

LED-Garten- und Wegeleuchten mit nach unten gerichtetem Licht zur Beleuchtung von Wegen, Terrassen und Hauseingängen. Leuchten zur gleichmäßigen und blendfreien Beleuchtung von Bodenflächen. 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

Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 551

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 550

84 218 · 84 228 Schutzart IP 65

77 237 · 77 238 Schutzart IP 64

BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

84 218 · 84 228 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

on/off-Netzteil

BEGA Ultimate Driver®

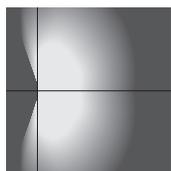
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

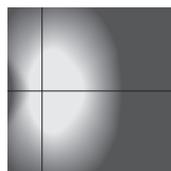
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

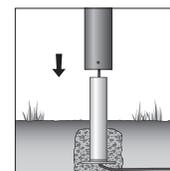
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



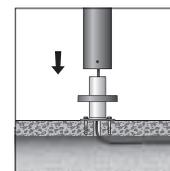
84 218 · 84 228



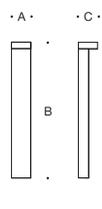
77 237 · 77 238



Erdstück

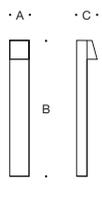


Aufschraubsockel



LED-Garten-und Wegeleuchten

		LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
84 218	mit Erdstück	5,3 W 305 lm	on/off	A++	110	700	110	—	✓
84 228	mit Aufschraubsockel	5,3 W 305 lm	on/off	A++	110	700	110	110	✓



LED-Garten-und Wegeleuchten

		LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
77 237	mit Erdstück	2,7 W 135 lm	on/off	A++	90	700	105	—	✓
77 238	mit Aufschraubsockel	2,7 W 135 lm	on/off	A++	90	700	105	65	✓





LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Gerichtetes oder einseitig freistrahlenes Licht

Zwei LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Garten, den Hauseingang und für viele Situationen an Wegen und Terrassen.

- Die Leuchten 77 265 und 77 266 erzeugen, abhängig von der Umfeldhelligkeit, eine interessante Lichtgrafik zu beiden Seiten der Leuchte.
- Die freistrahlenen Leuchten 77 246 und 77 247 eignen sich besonders für Beleuchtungssituationen mit geringer Umfeldhelligkeit, die nur zu einer Seite Licht erfordern.

Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000K.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 551

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 550

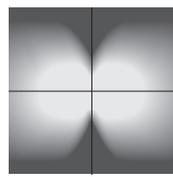
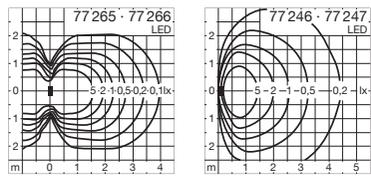
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

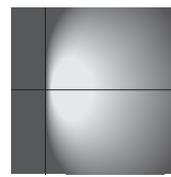
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

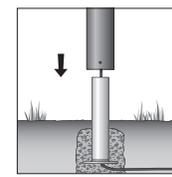
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



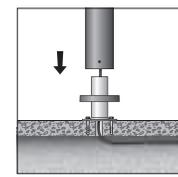
77 265 · 77 266



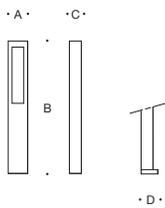
77 246 · 77 247



Erdstück

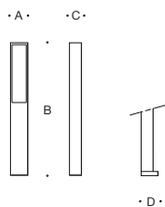


Aufschraubsockel



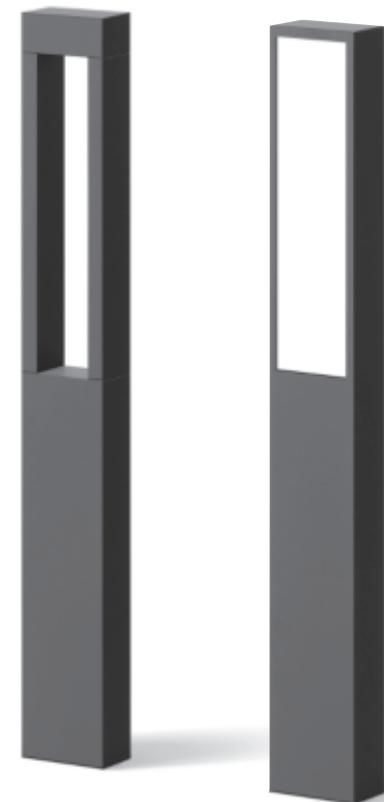
LED-Garten- und Wegeleuchten · **gerichtetes Licht**

		LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
77 265	mit Erdstück	5,3 W 170 lm	on/off	A++	90	700	50	—	✓
77 266	mit Aufschraubsockel	5,3 W 170 lm	on/off	A++	90	700	50	80	✓



LED-Garten- und Wegeleuchten · **einseitig freistrahlenendes Licht**

		LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
77 246	mit Erdstück	2,5 W 135 lm	on/off	A++	90	700	55	—	✓
77 247	mit Aufschraubsockel	2,5 W 135 lm	on/off	A++	90	700	55	65	✓





LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich Freistrahlandes Licht

Freistrahkende LED-Garten- und Wegeleuchten mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Die Leuchten sind kompakt und vergittert. Starkwandige Kristallgläser mit lichtstreuender Struktur verteilen das Licht gleichmäßig. Leuchten zur Begrenzung und optischen Führung im privaten Bereich. Diese robusten Leuchten ermöglichen es, Flächen abzugrenzen und das Grundstück zu strukturieren. Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000 K.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 551

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 550

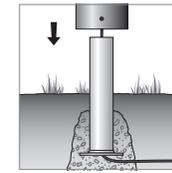
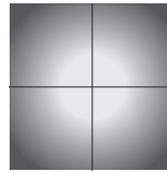
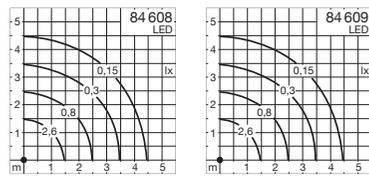
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

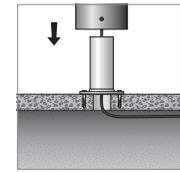
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



Erdstück



Aufschraubsockel



LED-Garten- und Wegeleuchten

		LED	Netzteile	EEK	A	B	AC/DC
84 608	mit Erdstück	4,0 W	205 lm	on/off	A++	110 700	✓
84 609	mit Aufschraubsockel	4,0 W	205 lm	on/off	A++	110 700	✓





LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Freistrahlandes Licht

Diese LED-Garten- und Wegeleuchten mit freistrahledem Licht werden in zwei Höhen angeboten, sodass eine Vielzahl unterschiedlicher Beleuchtungsanforderungen erfüllt werden kann. Die Leuchten haben einen quadratischen Grundriss. Ein markanter Rahmen umgreift das starkwandige Leuchtenglas, ohne den Lichtaustritt zu beeinträchtigen. Diese robusten Leuchten ermöglichen es, Flächen abzugrenzen und das Grundstück zu strukturieren. Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000K.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 551

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 550

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

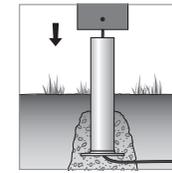
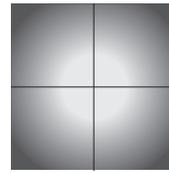
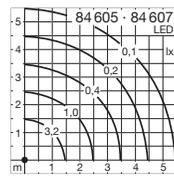
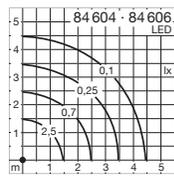
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

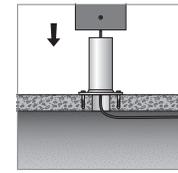
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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

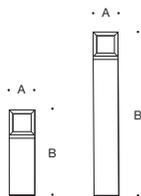




Erdstück



Aufschraubsockel



LED-Garten- und Wegeleuchten

		LED	Netzteile	EEK	A	B	AC/DC
84 604	mit Erdstück	4,0 W 260 lm	on/off	A ⁺⁺	120 × 120	400	✓
84 606	mit Aufschraubsockel	4,0 W 260 lm	on/off	A ⁺⁺	120 × 120	400	✓
84 605	mit Erdstück	4,0 W 260 lm	on/off	A ⁺⁺	120 × 120	800	✓
84 607	mit Aufschraubsockel	4,0 W 260 lm	on/off	A ⁺⁺	120 × 120	800	✓





LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich Abgeblendetes, nach unten gerichtetes Licht

LED-Garten- und Wegeleuchten für Licht aus geringer Lichtpunkthöhe. 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. Die Farbtemperatur entspricht 3000K warmweiß.

Wahlweise bestellen Sie die Leuchten bitte:

- mit Erdstück
- mit Montageplatte

Technische Daten Erdstücke und Montageplatte Seite 551

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 550

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas · on/off-Netzteil

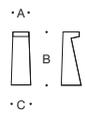
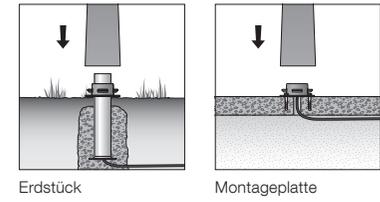
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Garten-und Wegeleuchten									
		LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
77 276	mit Erdstück	5,0 W	225 lm	on/off	A++	70 × 70	250	90 × 90	✓
77 277	mit Montageplatte	5,0 W	225 lm	on/off	A++	70 × 70	250	90 × 90	✓
84 108	mit Erdstück	13,6 W	810 lm	on/off	A++	125 × 85	355	150 × 110	✓
84 176	mit Montageplatte	13,6 W	810 lm	on/off	A++	125 × 85	355	150 × 110	✓





Ortveränderliche LED-Scheinwerfer bestehend aus 3 Leuchten mit Erdspeiß

Drei LED-Gartenscheinwerfer als eine anschlussfertige Einheit. Die Scheinwerfer sind untereinander verbunden und benötigen lediglich einen Netzanschluss. Mit je einem Erdspeiß werden sie einfach in das Erdreich gesteckt und beleuchten dann gemeinsam Pflanzen, kleinere Bäume oder Objekte im privaten Garten. Scheinwerfergehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff und mit werkzeugloser Einstellbarkeit. Ein effektvolles und wirtschaftliches Trio, mit dem sich schnell und perfekt viele Beleuchtungsaufgaben lösen lassen.

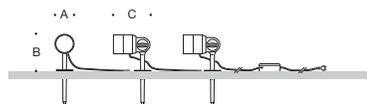
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Gehäuse und Erdspeiß aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinaluminium · on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Brennlagenverstellung werkzeuglos

Mit 5 m Leitung zwischen Netzstecker IP X4 und dem Verteiler
Leitungslänge zwischen Verteiler und jedem Scheinwerfer 3 m

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

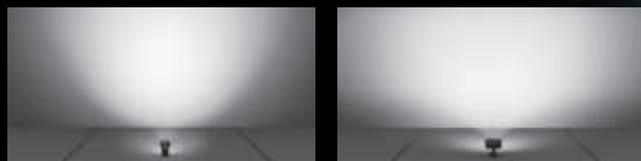
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit



3 LED-Gartenscheinwerfer mit Erdspeiß		LED	Netzteil	EEK	A	B	C
84 393	3 Scheinwerfer mit Erdspeiß	12,0 W	840 lm	on/off	A++	55	110 100





LED-Scheinwerfer mit Montagedose, mit Erdspieß oder mit Ringsockel

Kompakter LED-Gartenscheinwerfer zur Beleuchtung von Objekten, Pflanzen und Baudetails im privaten Bereich. Leuchten in drei Ausführungen: mit Montagedose für den ortsfesten Betrieb auf Wand, Decke, Fundament oder für wechselnde Einsatzzwecke mit Erdspieß oder mit Ringsockel. Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000 K.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Gehäuse, Montagedose, Erdspieß und Ringsockel aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium · on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

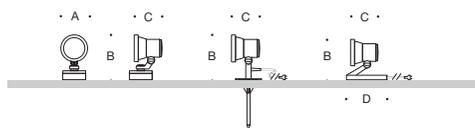
Brennlagenverstellung werkzeuglos

Scheinwerfer mit Erdspieß oder Ringsockel anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker IP X4

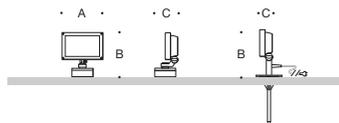
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchten-daten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit

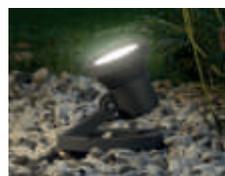


LED-Gartenscheinwerfer rund											
	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC		
84 366	mit Montagedose	6,5 W	440 lm	on/off	A++	36°	105	190	110	—	✓
84 367	mit Erdspieß	6,5 W	440 lm	on/off	A++	36°	105	180	110	—	✓
84 368	mit Ringsockel	6,5 W	440 lm	on/off	A++	36°	105	175	110	175	✓



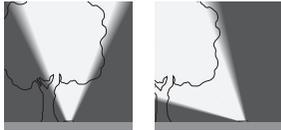
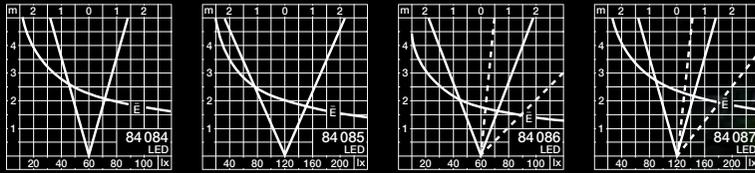
LED-Gartenscheinwerfer eckig											
	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C				
84 360	mit Montagedose	12,0 W	905 lm	AC-Modul	A++	78/94°	165	190	100		
84 361	mit Erdspieß	12,0 W	905 lm	AC-Modul	A++	78/94°	165	185	50		

β = Halbstreuwinkel



Eine praktische Kabelaufwicklung ermöglicht es, die Anschlussleitung im Ringsockel aufzurollen.





symmetrisch asymmetrisch

Trittfeste LED-Bodeneinbauleuchten

Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Trittfeste LED-Bodeneinbauleuchten mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Das Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit einem Abdeckung aus Edelstahl kann ohne Drainage oder Fundament ins Erdreich eingesetzt werden.

Es sind Leuchten, die kleine Bäume, Sträucher und Objekte in privaten Gartenanlagen inszenieren und akzentuieren. Leuchten, die auch bei Dunkelheit die Schönheit des Gartens erlebbar machen. Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000K.

Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.

Unser umfangreiches Bodeneinbauleuchten-Programm für den Einsatz in öffentlichen Anlagen mit Leuchten, die von Fahrzeugen überrollt werden können, finden Sie auf Seite 244 bis 275.

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 550

Schutzart IP 67 · BEGA Thermal Management®

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Abdeckung aus Edelstahl und Sicherheitsglas liegen plan in einer Ebene.

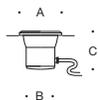
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · mit Anschlussleitung und Wasserstopper

BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.

Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Bodeneinbauleuchten · symmetrische Lichtstärkeverteilung

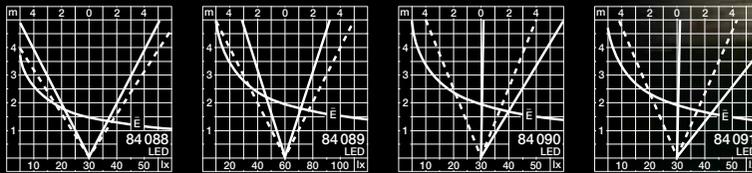
	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
84 084	4,1 W 320 lm	on/off	A++	32°	110	70	120	✓
84 085	6,0 W 615 lm	on/off	A++	47°	155	95	170	✓

LED-Bodeneinbauleuchten · asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
84 086	4,1 W 320 lm	on/off	A++	42°	110	70	120	✓
84 087	6,0 W 680 lm	on/off	A++	31°	155	95	170	✓



β = Halbstreuwinkel



symmetrisch

asymmetrisch

Trittfeste LED-Bodeneinbauleuchten

Symmetrische und asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Trittfeste LED-Bodeneinbauleuchten mit symmetrischer und asymmetrischer flächiger Lichtstärkeverteilung. Das Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit einem Abdeckrahmen aus Edelstahl kann ohne Drainage oder Fundament ins Erdreich eingesetzt werden.

Mit diesen Leuchten werden Fassaden, Wandflächen und Objekte in Gartenanlagen in der Farbtemperatur 3000K inszeniert und akzentuiert. Diese Leuchten bringen bei Dunkelheit die Schönheit des Gartens und seiner architektonischen Details zur Geltung.

Die geringe Anschlussleistung und die hohe Lebensdauer der LED machen diese Leuchten zu wirtschaftlichen Geräten mit sehr langen Wartungsintervallen.

Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.

Unser umfangreiches Bodeneinbauleuchten-Programm für den Einsatz in öffentlichen Anlagen mit Leuchten, die von Fahrzeugen überrollt werden können, finden Sie auf Seite 244 bis 275.

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 550

Schutzart IP 67 · BEGA Thermal Management®

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Abdeckung aus Edelstahl und Sicherheitsglas liegen plan in einer Ebene.

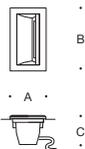
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · mit Anschlussleitung und Wasserstopper

BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.

Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Bodeneinbauleuchten · symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
84 088	5,2 W 340 lm	on/off	A++	93/103°	80	160	85	✓
84 089	7,2 W 580 lm	on/off	A++	60/90°	115	240	95	✓

LED-Bodeneinbauleuchten · asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	AC/DC
84 090	5,2 W 325 lm	on/off	A++	49/110°	80	160	85	✓
84 091	7,2 W 420 lm	on/off	A++	56/108°	115	240	95	✓

β = Halbstreuwinkel





Ortsveränderliche LED-Bodenaufbauscheinwerfer für den privaten Bereich
Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Der Garten lebt vom jahreszeitlichen Wechsel, vom sich verändernden Bewuchs und von verschiedenen Nutzungen. Ortsveränderliche BEGA Scheinwerfer 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. Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000 K.

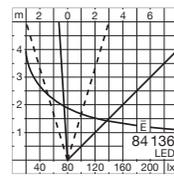
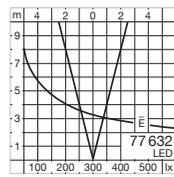
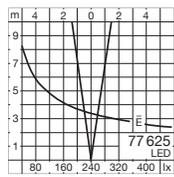
Für den elektrischen Anschluss empfehlen wir BEGA Anschlussäulen mit Schutzkontaktsteckdosen. Technische Daten Anschlussäulen Seite 394 bis 397

Schutzart IP 67 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium · on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker Schutzart IP X4
Die nicht benötigte Leitungslänge kann unkompliziert im Boden der Leuchte aufgerollt werden.

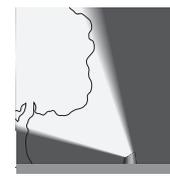
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit



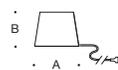
symmetrisch



asymmetrisch

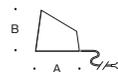


Eine praktische Kabelaufwicklung ermöglicht es, die nicht benötigte Anschlussleitung im Boden des Leuchtengehäuses aufzurollen.



symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B
77 625	9,4 W 855 lm	on/off	A ⁺⁺	17°	175	140
77 632	19,0 W 2030 lm	on/off	A ⁺⁺	28°	205	150



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	EEK	β	A	B
84 136	19,4 W 1975 lm	on/off	A ⁺⁺	75/60°	205	200

β = Halbstreuwinkel





Ortsveränderliche LED-Gartenleuchte mit Erdspeiß für den privaten Bereich
 Abgeblendetes gerichtetes Licht

Diese vielseitige LED-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 Erdspeiß in Rasen, Beete oder in eine Bepflanzung eingesteckt wird. Bei Bedarf lassen sich die Leuchten schnell an einen anderen Standort versetzen. Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000K.

Für den elektrischen Anschluss empfehlen wir BEGA Anschlussssäulen mit Schutzkontaktsteckdosen.
 Technische Daten Anschlussssäulen Seite 394 bis 397

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss und Edelstahl · Standrohr Aluminium eloxiert
 Lichtlenkung durch Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur
 Anschlussfertig mit 5m Leitung und Netzstecker Schutzart IP X4
 BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

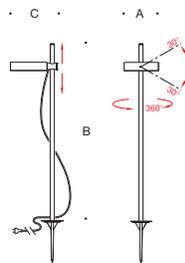
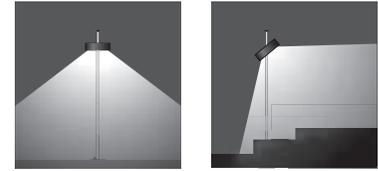
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit





Diese ortsveränderlichen
Leuchten werden mit einem
Erdspeiß im Erdreich befestigt.



LED-Gartenleuchte						
	LED	Netzteile	EEK	A	B	C
55 045	5,1 W	455 lm	on/off	A++	160	1000 225







Diese ortsveränderlichen Leuchten werden mit einem Erdspieß im Erdreich befestigt.



Ortsveränderliche LED-Gartenleuchten mit Erdspieß für den privaten Bereich Freistrahlendendes Licht

Eine Gruppe ortsveränderlicher LED-Leuchten für den privaten Garten. An Wegen, Terrassen und in Beeten erzeugen diese freistrahrenden Leuchten eine angenehme Lichtwirkung. Der Glaskörper aus hochwertigem dreischichtigem Opalglas steht wahlweise in drei Ausführungen für die Beleuchtung zur Verfügung: Kugel oder Zylinder wirken als freistrahkende Lichtverteiler. Flexible, standortvariable Gestaltungselemente für die häuslichen Gartenanlagen. Ortsfeste Leuchten mit gleicher Formensprache finden Sie auf Seite 366. Wirtschaftliche und langlebige Leuchten durch zeitgemäße LED-Technik mit warmweißer Farbtemperatur 3000 K.

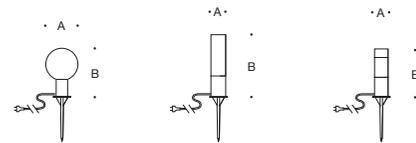
Für den elektrischen Anschluss empfehlen wir die BEGA Anschlusssäulen mit Schutzkontaktsteckdosen. Technische Daten Anschlusssäulen Seite 394 bis 397

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Gehäuse und Erdspieß aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Opalglas mit Gewinde
BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker Schutzart IP X4

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit



LED-Gartenleuchte · Kugel

	LED	Netzteil	EEK	A	B
55 030	2,5 W 245 lm	on/off	A++	150	260



LED-Gartenleuchte · Zylinder

	LED	Netzteil	EEK	A	B
55 010	2,5 W 235 lm	on/off	A++	70	340



LED-Gartenleuchte · Zylinder

	LED	Netzteil	EEK	A	B
55 005	2,5 W 185 lm	on/off	A++	65	270





**Ortsveränderliche Gartenleuchten „Kugel“
für den privaten Bereich**
Freistrahlendendes Licht

Ortsveränderliche Gartenleuchten für stimmungsvolle Beleuchtung in privaten Gärten oder größeren Gartenanlagen. Durch ihre Mobilität können sie den wechselnden Bedingungen ihrer Umgebung angepasst werden. Diese Kugelleuchten für Lampen mit Schraubsockel E 27 haben eine Bodenplatte aus Edelstahl. Sie stehen nur durch ihr Eigengewicht, ohne Befestigung, auf dem Boden.

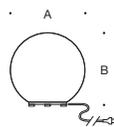
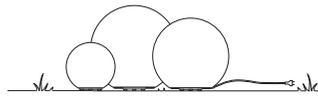
In Gruppen mit unterschiedlichen Kugeldurchmessern entfalten diese Leuchten als Gestaltungselemente ihren unverwechselbaren Charakter. Für den elektrischen Anschluss empfehlen wir die BEGA Anschlussäulen mit Schutzkontaktsteckdosen. Technische Daten Anschlussäulen Seite 394 bis 397

Schutzart IP 65 · Bodenplatte Edelstahl · Kunststoffkugel weiß
Anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker Schutzart IP X4

Weitere technische Daten finden Sie in den Produktdatenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

■ Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Ortsveränderliche Gartenleuchten

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B
55 013	1 Lampe 75 W	E 27	A++-E	350	345
55 014	1 Lampe 100 W	E 27	A++-E	450	445
55 015	1 Lampe 150 W	E 27	A++-E	550	525
55 016	1 Lampe 150 W	E 27	A++-E	630	615





Anschlussssäulen 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 Anschlussssäulen mit Schutzkontaktsteckdosen für das private Haus- und Gartenumfeld.

Wahlweise bestellen Sie die Anschlussssäulen bitte:

- mit Erdspeiß
- mit Aufschraubsockel
- mit Erdstück

Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 551

Anschlussssäulen 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 548.

Schutzart IP 44

Aluminiumguss, Aluminium, Edelstahl - glasfaserverstärkter Kunststoff

Leitungsverbinder 3 x 2,5²

Ortsveränderliche Anschlussssäulen anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker

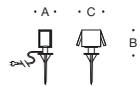
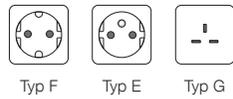
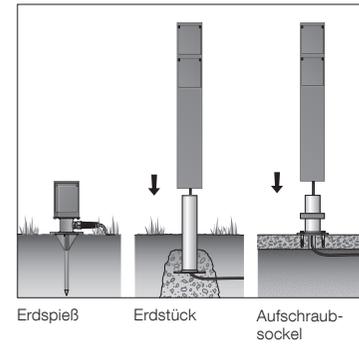
BEGA Smart Socket Anschlussssäulen für den privaten Bereich finden Sie auf Seite 396.

BEGA Anschlussssäulen für den öffentlichen Bereich finden Sie auf Seite 398.

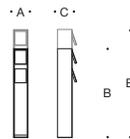
Für die Installation und den Betrieb dieser Anschlussssäulen sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Fehlerstromschutzschalter und Sicherungen sind in der Unterverteilung vorzuschalten. Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Anschlussssäulen auf unserer Website.

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Anschlussssäule gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 550

■ Farbe Grafit



Anschluss säule mit 2 Schutzkontaktsteckdosen						
Typ F	Typ E	Typ G		A	B	C
10713	13543	13577	mit Erdspieß · 2 Schutzkontaktsteckdosen	75	160	125



Anschluss säulen mit 2 Schutzkontaktsteckdosen						
Typ F	Typ E	Typ G		A	B	C
70704	71067	71156	mit Erdstück · 2 Schutzkontaktsteckdosen	75	500	75
70706	71068	71158	mit Aufschraubsockel · 2 Schutzkontaktsteckdosen	75	500	75

Anschluss säulen mit 3 Schutzkontaktsteckdosen						
Typ F	Typ E	Typ G		A	B	C
70705	71069	71157	mit Erdstück · 3 Schutzkontaktsteckdosen	75	600	75
70709	71070	71159	mit Aufschraubsockel · 3 Schutzkontaktsteckdosen	75	600	75





BEGA Smart Socket
Steuerbare Anschlussssäulen für die elektrische Versorgung
im privaten Bereich

Mit den neuen BEGA Smart Socket Anschlussssäulen für den privaten Garten wird Ihre Gartenanlage smart. Dabei können sowohl LED-Leuchten als auch Leuchten mit konventionellen Leuchtmitteln integriert werden. Bedient werden BEGA Smart Socket Anschlussssäulen im Nahbereich mit dem Smartphone und der kostenlosen App BEGA Smart.

Für die komfortable Bedienung aus größeren Distanzen empfehlen wir unsere Fernsteuerungen ONE oder PRO. Technische Daten Fernsteuerung Seite 360
Ganz unkompliziert lassen sich Ihre mit der Smart Socket Anschlussssäule verbundenen Gartenleuchten mit der App BEGA Smart konfigurieren. Intuitiv und mit geringem Aufwand können in der App Leuchtengruppen und Beleuchtungsszenen zusammengestellt oder auch automatisiertes Schalten der Anlage eingestellt werden. Natürlich lassen sich auch andere elektrische Geräte, die an die Smart Socket Anschlussssäulen angeschlossen sind, mit Smartphone oder Fernsteuerung schalten.

Wahlweise bestellen Sie die Anschlussssäulen bitte:

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 551

BEGA Smart Socket 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 548.

Schutzart IP 44
Aluminiumguss, Aluminium, Edelstahl · glasfaserverstärkter Kunststoff
Leitungsverbinder 3 × 2,5[□]
Zigbee 3.0 und Bluetooth

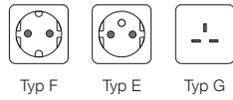
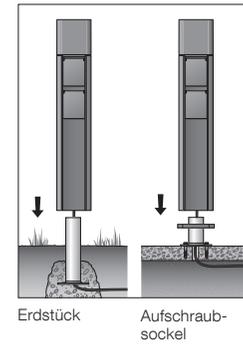
BEGA Anschlussssäulen für den privaten Bereich finden Sie auf Seite 394.
BEGA Anschlussssäulen für den öffentlichen Bereich finden Sie auf Seite 398.

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. Technische Daten Seite 550

■ Farbe Grafit

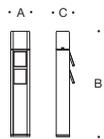




Typ F

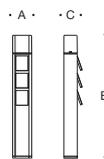
Typ E

Typ G



BEGA Smart Socket Anschlussäulen mit 2 einzeln steuerbaren Schutzkontaktsteckdosen

Typ F	Typ E	Typ G		A	B	C
71 095	71 099	71 132	mit Erdstück · 2 Schutzkontaktsteckdosen	110	600	75
71 097	71 114	71 141	mit Aufschraubsockel · 2 Schutzkontaktsteckdosen	110	600	75



BEGA Smart Socket Anschlussäulen mit 3 einzeln steuerbaren Schutzkontaktsteckdosen

Typ F	Typ E	Typ G		A	B	C
71 096	71 100	71 133	mit Erdstück · 3 Schutzkontaktsteckdosen	110	700	75
71 098	71 115	71 142	mit Aufschraubsockel · 3 Schutzkontaktsteckdosen	110	700	75

zigbee
certified
product





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 Typ 1 · 2 · 3 mit **Installationseinsätzen** sind werkseitig anschlussfertig verdrahtet.

Anschlussäulen Typ 1 und Typ 3 liefern wir **auch ohne Installationseinsätze**. Sie bieten die Möglichkeit, Art und Anzahl der Installationseinsätze für den jeweiligen Bedarf frei zu wählen. Diese Anschlussäulen werden dann leer mit den jeweils bestellten Einsätzen geliefert.

Installationseinsätze 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 548.

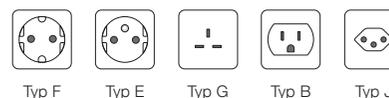
Anschlussäulen für den privaten Bereich finden Sie auf den Seiten 394 bis 397.

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.

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · mit Tür und Anschlussklemmen

Die BEGA Anschlussäulen dieser Baureihe werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder auf ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungssteile und separat zu bestellen. Technische Daten Erdstücke Seite 553

■ Farbe Grafit



Installationseinsätze 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	Kontroll-Wechselschalter	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	

Installationseinsätze für Typ 3 Anschlussäule · 71 014

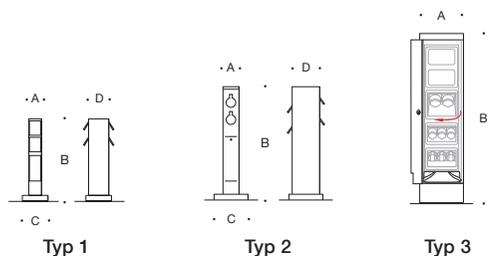
Anschlussraum für maximal 2 Einsätze

- CEE-Steckdosen 16 A · 400 V ~ oder
- CEE-Steckdosen 32 A · 400 V ~

und für maximal 6 Einsätze

- 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 ~



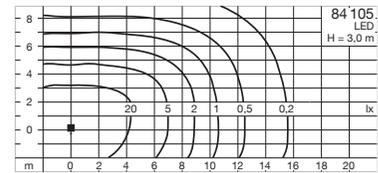
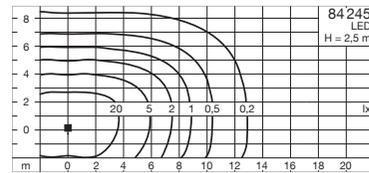
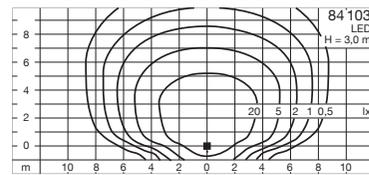
Anschlussssäulen mit Installationseinsätzen · IP 44				Erdstück
			A B C D	
1	70 375	mit 2 Schutzkontaktsteckdosen Typ F	75 500 155 125	70 895
	70 376	mit 1 Schutzkontaktsteckdose Typ F + 1 Schalter	75 500 155 125	70 895
	70 377	mit 4 Schutzkontaktsteckdosen Typ F	75 500 155 125	70 895
	70 378	mit 3 Schutzkontaktsteckdosen Typ F + 1 Schalter	75 500 155 125	70 895
Anschlussssäulen ohne Installationseinsätze · IP 44				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 mit Installationseinsätzen · IP X4				Erdstück
2			A B C D	
	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 mit Installationseinsätzen und mit Sicherheitsschloss · IP X4				Erdstück
3			A B	
	71 013	mit 2 CEE-Steckdosen 16 A · 400V ~ 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	265 1035	70 896
	71 015	mit Lademoduleinsatz für E-Fahrzeuge	265 1035	70 896
Anschlussssäulen · ohne Installationseinsätze und mit Sicherheitsschloss · IP X4				Erdstück
	71 014	ohne Installationseinsätze mit 2 Sicherungskästen, 8-teilig	265 1035	70 896



Typ 1

Typ 2

Typ 3



LED-Aufsatzleuchten

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Aufsatzleuchten mit zwei unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen:

- mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen und kleineren Plätzen oder
- mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung von kleineren Zufahrten und Straßen sowie als Wegebeleuchtung

Die Lichtstärkeverteilung kann durch den einstellbaren Anstellwinkel der Leuchtenehäuse präzise auf die zu beleuchtende Fläche ausgerichtet werden.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

stufenlos einstellbarer Anstellwinkel von 0° bis 90°

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

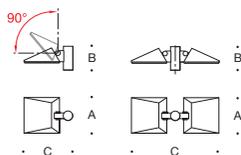
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig

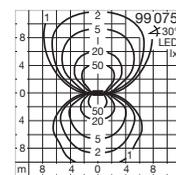
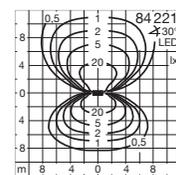
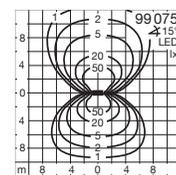
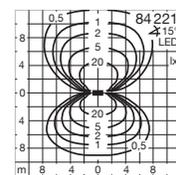
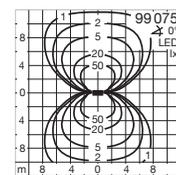
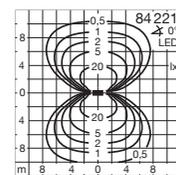


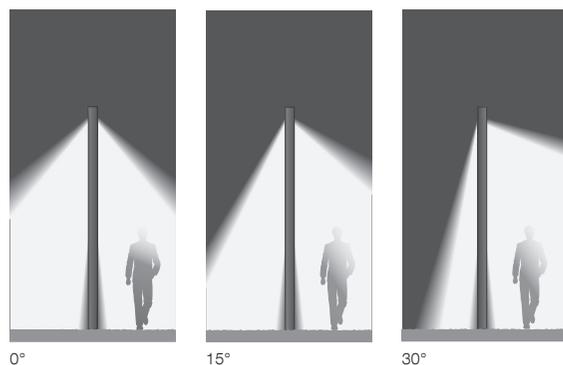
Aufsatzleuchten · **asymmetrisch**

	LED	Netzteile	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste Gruppen
84 103	22,5 W	2525 lm	DALI	A++	✓	1-fach	260 190 360	2500-3000	Ø60	32 · 12
84 104	2 × 22,5 W	5050 lm	DALI	A++	✓	2-fach	260 190 630	2500-3000	Ø60	32 · 12

Aufsatzleuchten · **asymmetrisch-bandförmig**

	LED	Netzteile	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste Gruppen
84 245	15,5 W	2000 lm	DALI	A++	✓	1-fach	260 190 360	2500-3000	Ø60	32 · 12
84 105	22,5 W	2900 lm	DALI	A++	✓	1-fach	260 190 360	2500-3000	Ø60	32 · 12
84 246	2 × 15,5 W	4000 lm	DALI	A++	✓	2-fach	260 190 630	2500-3000	Ø60	32 · 12
84 106	2 × 22,5 W	5800 lm	DALI	A++	✓	2-fach	260 190 630	2500-3000	Ø60	32 · 12





0°

15°

30°

LED-Lichtbauelemente

Einstellbare Lichtstärkeverteilung

LED-Lichtbauelement in unterschiedlichen Lichtpunkthöhen und mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung. Eine innenliegende Verstellvorrichtung ermöglicht die Einstellbarkeit 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 oder geführt werden. Pollerleuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu diesen Leuchten passen, finden Sie auf Seite 332.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Das optische System ist auf 0°, 15° oder 30° einstellbar.

Leuchte 84 221: Tür und Anschlusskasten 71 084

Leuchte 99 075: Tür und Anschlusskasten 70 629 · Technische Daten Anschlusskästen Seite 555

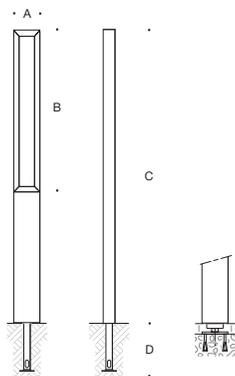
BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden auf einem Erdstück aus feuerverzinktem Stahl im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Erdstücke und Aufschraubsockel sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern der Erdstücke und Aufschraubsockel auf unserer Website.

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

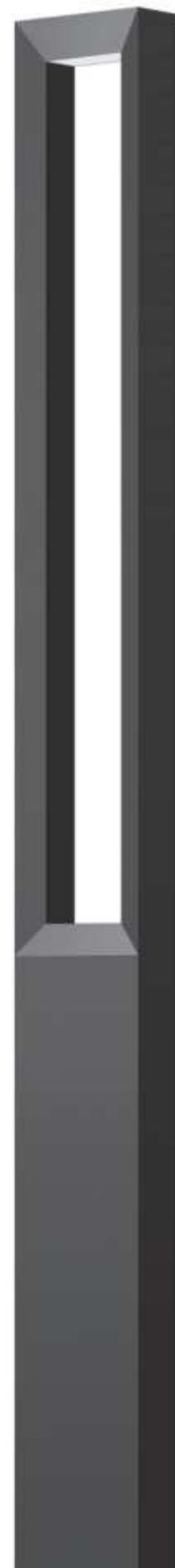
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Lichtbauelemente										Aufschraubsockel	
	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC		Erdstück	
84 221	32,0 W	2345 lm	DALI	A++	270 × 140	1850	3500	800	✓	71 140	70 833
99 075	41,8 W	3700 lm	DALI	A++	400 × 180	2500	4500	800	✓	71 139	70 844





Modulare LED-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 WiFi, 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 mit Hilfe 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 LED-Lichtmodule in Längen 250 · 500 · 1000 · 1500 mm
- WiFi-Modul mit Antenneneinheit
- einstellbare LED-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 LED-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 Public WiFi wird zusammen mit einer Antenneneinheit verbaut. Den Planungs- und Inbetriebnahme-Service erbringen unsere Telekommunikations-Systempartner: „The Cloud Networks Germany GmbH“ und „Telekom Deutschland GmbH“.</p>
	<p>Kameramodul Das Kameramodul ist geeignet für die Identifizierung von Personen, Objekten und Fahrzeugen. Auflösung HDTV 1080 p mit 120 Bildern/s Geeignet für Tag- und Nachbetrieb WDR-Forensic Capture Elektronische Bildstabilisierung Zertifiziert nach IK 10+</p>
	<p>Einstellbares LED-Scheinwerfermodul Im Neigungswinkel einstellbarer LED-Scheinwerfer zur Anstrahlung von Architekturdetails, Bäumen oder Pflanzen. Anschlussleistung 13,1 W · 1115 lm Halbstrahlwinkel 14° 360° drehbar, einstellbarer Neigungswinkel 0°- 30°</p>
	<p>Freistrahlende LED-Lichtmodule Freistrahlende LED-Lichtmodule stellen die Primärlichtquelle eines Lichtbauelements dar. Verfügbare Längen 250 · 500 · 1000 · 1500 mm. Anschlussleistung · Leuchtenlichtstrom 250 mm Lichtmodul · 6,8 W · 505 lm 500 mm Lichtmodul · 13,6 W · 1010 lm 1000 mm Lichtmodul · 27,2 W · 2020 lm 1500 mm Lichtmodul · 40,8 W · 3030 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>LED-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

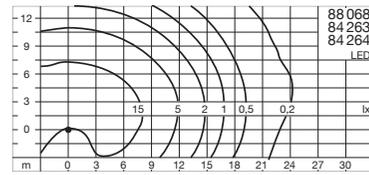
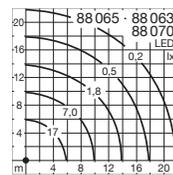
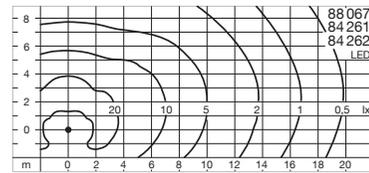
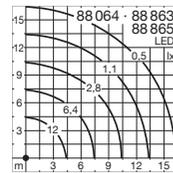
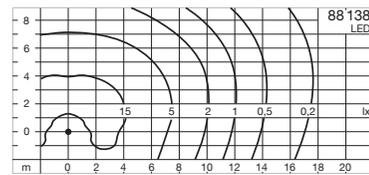
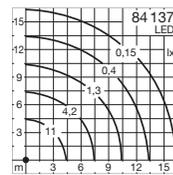
einstellbares
LED-Scheinwerfermodul

freistrahlende
LED-Lichtmodule

Lautsprechermodul

LED-Lichtmodule mit
unterschiedlichen
Lichtstärkeverteilungen





Lichtbauelemente

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

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 oder geführt werden. Ihr Aufmerksamkeitsmoment ist deutlich größer als das von Aufsatzleuchten. Lichtbauelemente können der jeweiligen architektonischen Struktur dienen oder sie eindrucksvoll unterstreichen. Diese Lichtbauelemente eignen sich für die energieeffiziente Beleuchtung von Straßen, Parkplätzen und verkehrsberuhigten Zonen.

Diese Lichtbauelemente eignen sich für die energieeffiziente Beleuchtung von Straßen, Parkplätzen und verkehrsberuhigten Zonen. Wahlweise stehen sie mit symmetrischer oder asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung und in unterschiedlichen Lichtpunkthöhen zur Verfügung. Die symmetrische Lichtstärkeverteilung eignet sich zur Beleuchtung von Plätzen, die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung wird besonders für die Beleuchtung von Straßen eingesetzt.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffzylinder klar

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Leuchte ohne zusätzliche Scheinwerfer: Tür und Anschlusskasten 71 084

Leuchten mit zusätzlichen Scheinwerfern: Tür und Anschlusskasten 70 647

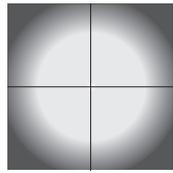
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 554.

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

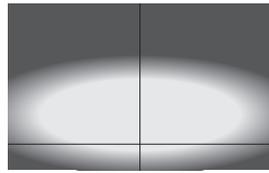
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

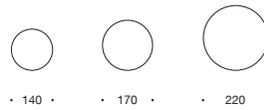
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



symmetrisch

	LED	
84 137	22,5 W	2330 lm
88 064	34,5 W	3590 lm
88 065	53,0 W	6170 lm

symmetrisch + 1 Scheinwerfer

	LED	
88 863	34,5 W 1x 7,0 W	3590 lm 610 lm
88 063	53,0 W 1x 13,0 W	6170 lm 1115 lm

symmetrisch + 2 Scheinwerfer

	LED	
88 865	34,5 W 2x 7,0 W	3590 lm 610 lm
88 070	53,0 W 2x 13,0 W	6170 lm 1115 lm

Lichtbauelemente · asymmetrisch-bandförmig

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
84 138	22,5 W	2255 lm	DALI	A++	140	450	4000	800 ✓
88 067	34,5 W	3565 lm	DALI	A++	170	600	4500	800 ✓
88 068	53,0 W	6110 lm	DALI	A++	220	700	5000	1000 ✓

Lichtbauelemente · asymmetrisch-bandförmig + 1 Scheinwerfer

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC
84 261	34,5 W	3565 lm	DALI	A++	—	170	600	4500	800 ✓
	1x 7,0 W	610 lm	DALI	A++	17°				
84 263	53,0 W	6110 lm	DALI	A++	—	220	700	5000	1000 ✓
	1x 13,0 W	1115 lm	DALI	A++	14°				

Lichtbauelemente · asymmetrisch-bandförmig + 2 Scheinwerfer

	LED	Netzteil	EEK	β	A	B	C	D	AC/DC
84 262	34,5 W	3565 lm	DALI	A++	—	170	600	4500	800 ✓
	2x 7,0 W	610 lm	DALI	A++	17°				
84 264	53,0 W	6110 lm	DALI	A++	—	220	700	5000	1000 ✓
	2x 13,0 W	1115 lm	DALI	A++	14°				

Ergänzungsteile



10 043 10 014

10 047 10 016

Ergänzungsteile



10 043 10 014

10 047 10 016

β = Halbstreuwinkel

Streuscheiben

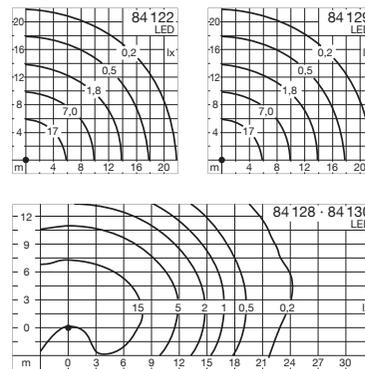


streuend



bandförmig





Antenneneinheit mit WiFi-Modul und Moduleinschub

BEGA WiFi-Lichtbauelemente

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung wahlweise mit 1 einstellbaren Scheinwerfer

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 WiFi gefragt und fast selbstverständlich. BEGA Lichtbauelemente sind die perfekten Installationsorte für die dafür erforderliche Technik. Sie verfügen über eine eingebaute Antenneneinheit und sind vorbereitet für den Einbau eines WiFi-Moduls. Für die Planung und den Inbetriebnahme-Service stehen unsere Telekommunikations-Systempartner „The Cloud Networks Germany GmbH“ oder „Telekom Deutschland GmbH“ zur Verfügung. Technische Angaben zu den Lichtbauelementen finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website. Auf Anfrage liefern wir die Lichtbauelemente auch vorbereitet für den Einbau von WiFi-Modulen anderer Telekommunikations-Systempartner.

Wahlweise stehen diese Lichtbauelemente mit symmetrischer oder asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung und in unterschiedlichen Lichtpunkthöhen zur Verfügung. Die symmetrische Lichtstärkeverteilung eignet sich zur Beleuchtung von Plätzen, die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung wird besonders für die Beleuchtung von Straßen eingesetzt. Zusätzlich besteht die Wahlmöglichkeit eines integrierten, einstellbaren LED-Scheinwerfers zur Anstrahlung architektonischer Details im unmittelbaren Umfeld der Leuchten.

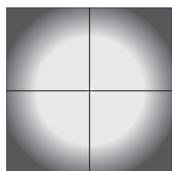
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kunststoffzylinder klar · Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Tür und Anschlusskasten 70 647 · einschließlich Erdstück
 Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 554.

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

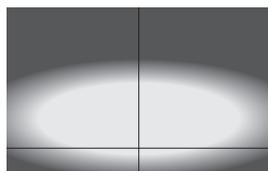
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

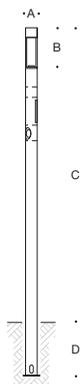
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



symmetrisch

	LED	
84 122	53,0 W	6170 lm

Lichtbauelemente · asymmetrisch-bandförmig

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D
84 128	53,0 W	6110 lm	DALI	A++	220	700	5000	1000

symmetrisch + 1 Scheinwerfer

	LED	
84 129	53,0 W	6170 lm
	14,0 W	1115 lm

Lichtbauelemente · asymmetrisch-bandförmig + 1 Scheinwerfer

	LED		Netzteil	EEK	β	A	B	C	D
84 130	53,0 W	6110 lm	DALI	A++	—	220	700	5000	1000
	14,0 W	1115 lm	DALI	A++	14°				

Ergänzungsteile

		
	—	—
	10047	10016

β = Halbstreuwinkel

Streuscheiben

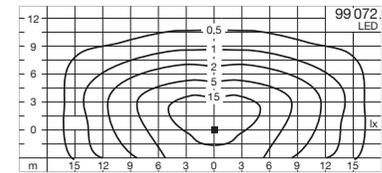
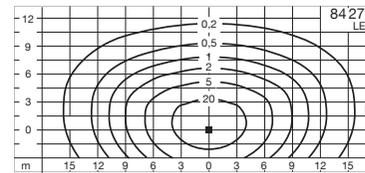
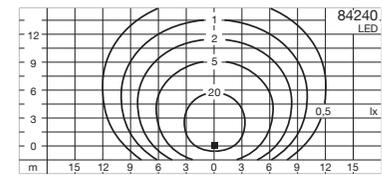
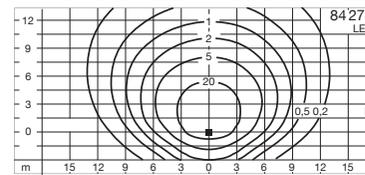


streuend



bandförmig





LED-Lichtbauelemente

Asymmetrische und asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung · 1-fach und 2-fach

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 oder geführt werden. Ihr Aufmerksamkeitsmoment ist deutlich größer als das von Aufsatzleuchten. Lichtbauelemente können der jeweiligen architektonischen Struktur dienen oder sie eindrucksvoll unterstreichen.

Diese Lichtbauelemente eignen sich für die energieeffiziente Beleuchtung von Straßen, Parkplätzen und verkehrsberuhigten Zonen. Wahlweise stehen sie mit symmetrischer oder asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung und in unterschiedlichen Lichtpunkthöhen zur Verfügung.

Die symmetrische Lichtstärkeverteilung eignet sich zur Beleuchtung von Plätzen, die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung wird besonders für die Beleuchtung von Straßen eingesetzt.

In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Wandleuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu diesen Leuchten passen, siehe Seite 192 – Pollerleuchten siehe Seite 328.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Tür und Anschlusskasten 70 629

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 554.

BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden auf einem Erdstück aus feuerverzinktem Stahl im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Erdstücke und Aufschraubsockel sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern der Erdstücke und Aufschraubsockel auf unserer Website.

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

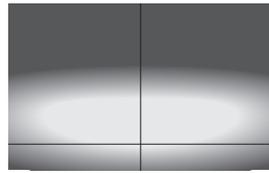
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

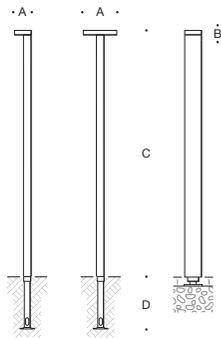
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



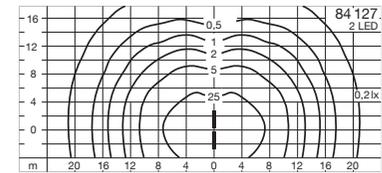
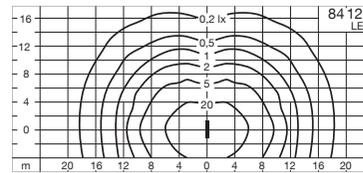
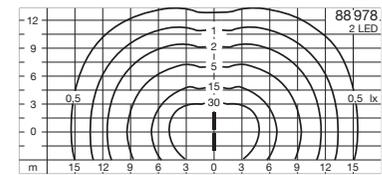
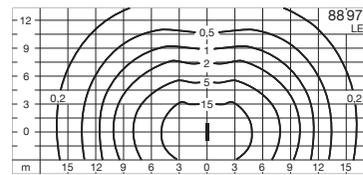
Lichtbauelemente · asymmetrisch

LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	C	D	Aufschraub- sockel	
									Erdstück	
84 274	20,0 W	2405 lm	DALI	A++	✓	1-fach	285 × 240	65 3500 800	71 140	70 833
84 240	20,0 W	2405 lm	DALI	A++	✓	1-fach	320 × 240	105 4500 800	71 140	70 833
84 276	2 × 20,0 W	4810 lm	DALI	A++	✓	2-fach	460 × 240	65 3500 800	71 140	70 833
84 241	2 × 20,0 W	4810 lm	DALI	A++	✓	2-fach	520 × 240	105 4500 800	71 140	70 833

Lichtbauelemente · asymmetrisch-bandförmig

LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	C	D	Aufschraub- sockel	
									Erdstück	
84 273	19,0 W	2380 lm	DALI	A++	✓	1-fach	285 × 240	65 3500 800	71 140	70 833
99 072	19,0 W	2380 lm	DALI	A++	✓	1-fach	320 × 240	105 4500 800	71 140	70 833
84 275	2 × 19,0 W	4760 lm	DALI	A++	✓	2-fach	460 × 240	65 3500 800	71 140	70 833
99 076	2 × 19,0 W	4760 lm	DALI	A++	✓	2-fach	520 × 240	105 4500 800	71 140	70 833





LED-Lichtbauelemente

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung · 1-fach und 2-fach

LED-Lichtbauelemente mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung wahlweise in 1-fach oder 2-fach Anordnung.

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 oder geführt werden. Ihr Aufmerksamkeitsmoment ist deutlich größer als das von Aufsatzleuchten. Lichtbauelemente können der jeweiligen architektonischen Struktur dienen oder sie eindrucksvoll unterstreichen.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 10° · Tür und Anschlusskasten 70 629

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 554.

BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden auf einem Erdstück aus feuerverzinktem Stahl im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Erdstücke und Aufschraubsockel sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern der Erdstücke und Aufschraubsockel auf unserer Website.

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

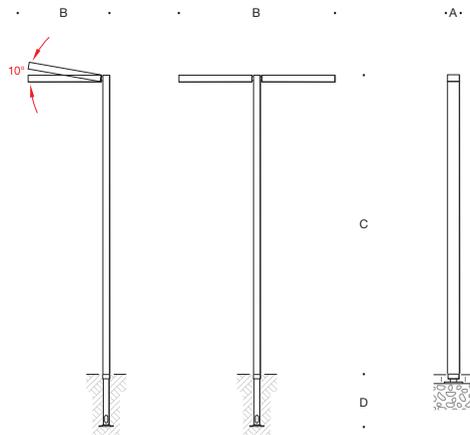
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



asymmetrisch-bandförmig

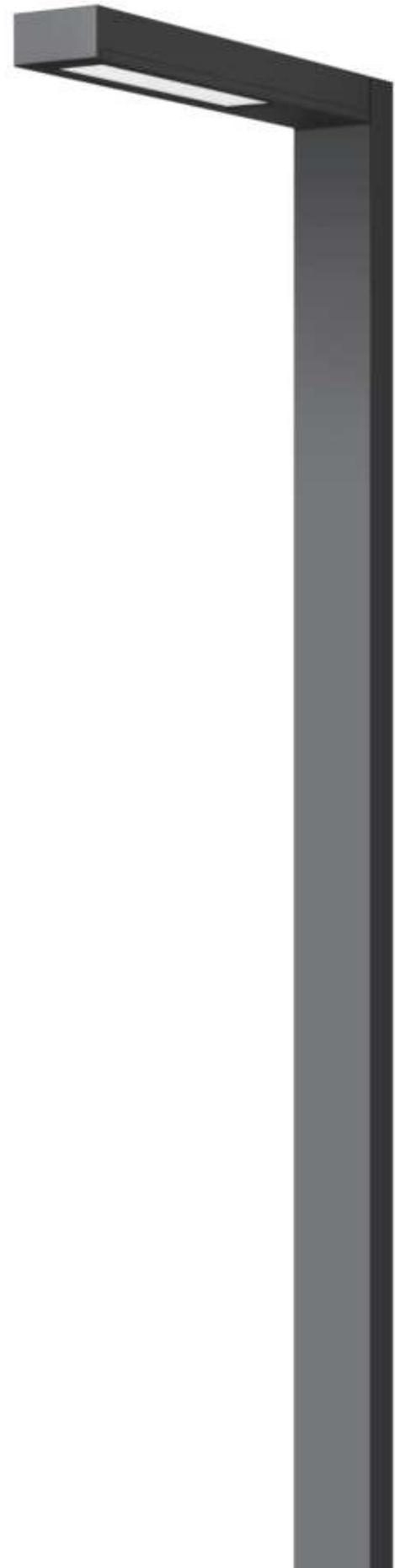


Lichtbauelemente · 1-fach

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	Aufschraub- sockel
88 977	22,0 W	2400 lm	DALI	A++	95 × 155	1100	4600	800	✓	71 140	70 833
84 126	43,5 W	4780 lm	DALI	A++	95 × 155	1100	4600	800	✓	71 140	70 833

Lichtbauelemente · 2-fach

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück	Aufschraub- sockel
88 978	2 × 22,0 W	4800 lm	DALI	A++	95 × 155	2100	4600	800	✓	71 140	70 833
84 127	2 × 43,5 W	9560 lm	DALI	A++	95 × 155	2100	4600	800	✓	71 140	70 833





LED-Lichtbauelemente

LED-Lichtbauelemente mit quadratischem Grundriss. Sie haben einen vierseitig freistehenden 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 334 – Wandleuchten auf Seite 136.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · weiße Kunststoffabdeckung · Tür und Anschlusskasten 71 084 DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 554.

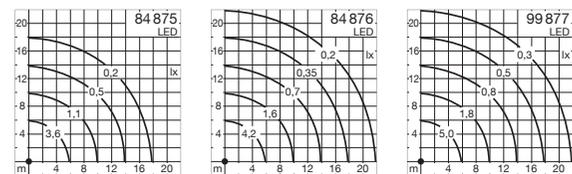
BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden auf einem Erdstück aus feuerverzinktem Stahl im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Erdstücke und Aufschraubsockel sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern der Erdstücke und Aufschraubsockel auf unserer Website.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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

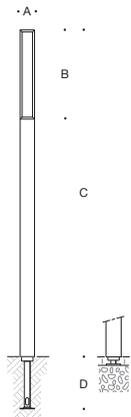




Seite 334



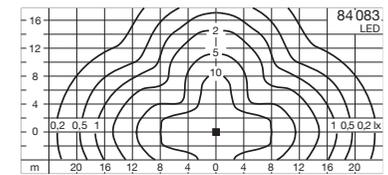
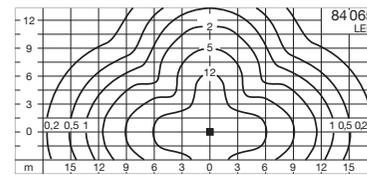
Seite 136



LED-Lichtbauelemente

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC	Aufschraub-sockel	
	W	lm								Erdstück	
84 875	53,0	5420	DALI	A++	160 × 160	1250	4000	800	✓	71 136	70 819
84 876	68,0	6450	DALI	A++	220 × 220	1350	5000	800	✓	71 137	70 829
99 877	96,0	8020	DALI	A++	400 × 400	1350	5000	1200	✓	71 138	—





LED-Lichtbauelemente

Symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung

LED-Lichtbauelemente in unterschiedlichen Lichtpunkthöhen und mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung 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 330.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Schutzklasse II · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium · Tür und Anschlusskasten

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 554.

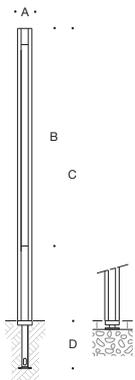
BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden auf einem Erdstück aus feuerverzinktem Stahl im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Erdstücke und Aufschraubsockel sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern der Erdstücke und Aufschraubsockel auf unserer Website.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

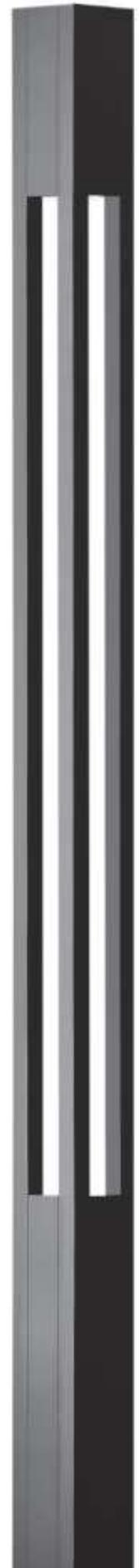
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

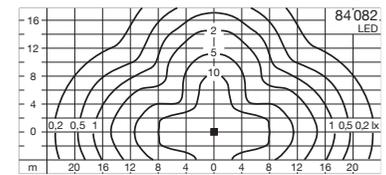
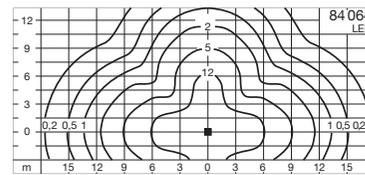
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lichtbauelemente

	LED		Netzteil	EEK	Anschlusskasten	A	B	C	D	AC/DC	Aufschraub- sockel	
	W	lm									Erdstück	sockel
84 065	44,0 W	2595 lm	DALI	A++	70 632	220 × 200	3600	4500	800	✓	71 137	70 829
84 083	66,0 W	5120 lm	DALI	A++	70 629	300 × 300	4800	6000	1000	✓	71 135	70 848





LED-Lichtbauelemente

Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

LED-Lichtbauelemente in unterschiedlichen Lichtpunkthöhen und mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung für hohe Beleuchtungsstärke auf der Bodenfläche.

Lichtbauelemente sind leuchtende Gestaltungsmittel für den öffentlichen Raum, Personen- und Fahrzeugverkehr können mit ihnen geleitet oder geführt 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 318.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Tür und Anschlusskasten 71 084 · einschließlich Erdstück

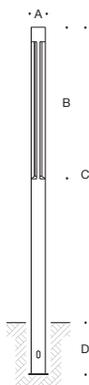
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 554.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie erhalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

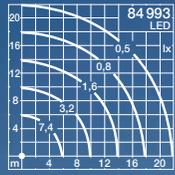
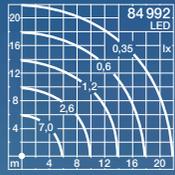
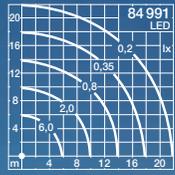
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lichtbauelemente

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	D	AC/DC
84 064	44,0 W 2310 lm	DALI	A++	Ø 220	2300	4500	800	✓
84 082	66,0 W 4705 lm	DALI	A++	Ø 300	3000	6000	1000	✓







· 140 ·

· 170 ·

· 220 ·

LED-Lichtbauelemente

Freisrahendes Licht

Freistrahlende LED-Lichtbauelement in unterschiedlichen Lichtpunkthöhen mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung.

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 oder geführt werden. Ihr Aufmerksamkeitsmoment ist deutlich größer als das von Aufsatzleuchten. Lichtbauelemente können der jeweiligen architektonischen Struktur dienen oder sie eindrucksvoll unterstreichen.

Leuchten dieser Baureihe liefern wir auf Anfrage auch mit Fußplatte.
In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · weißer Kunststoffzylinder
DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Tür und Anschlusskasten 71 084 · einschließlich Erdstück

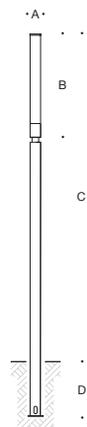
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 554.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

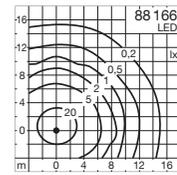
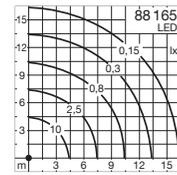
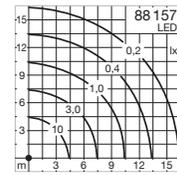
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Lichtbauelemente									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
84 991	54,0 W	7355 lm	DALI	A++	Ø 140	1400	4000	800	✓
84 992	70,0 W	8950 lm	DALI	A++	Ø 170	1600	5000	1000	✓
84 993	80,0 W	10 575 lm	DALI	A++	Ø 220	2000	6500	1000	✓





LED-Lichtbauelemente

Freistrahlenendes Licht, symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

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 oder geführt werden. Ihr Aufmerksamkeitsmoment ist deutlich größer als das von Aufsatzleuchten. Lichtbauelemente können der jeweiligen architektonischen Struktur dienen oder sie eindrucksvoll unterstreichen.

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.

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Kunststoffabdeckung transluzent-weiß oder klar

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

88 165 · 88 166 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Tür und Anschlusskasten 71 084

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 554.

Zylindrischer Mast Ø 135 mm

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

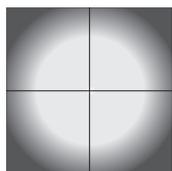
4000 K – Bestellnummer + **K4**

In Sonderfertigung auch in 2200 K lieferbar.

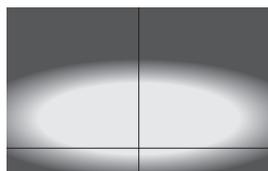
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

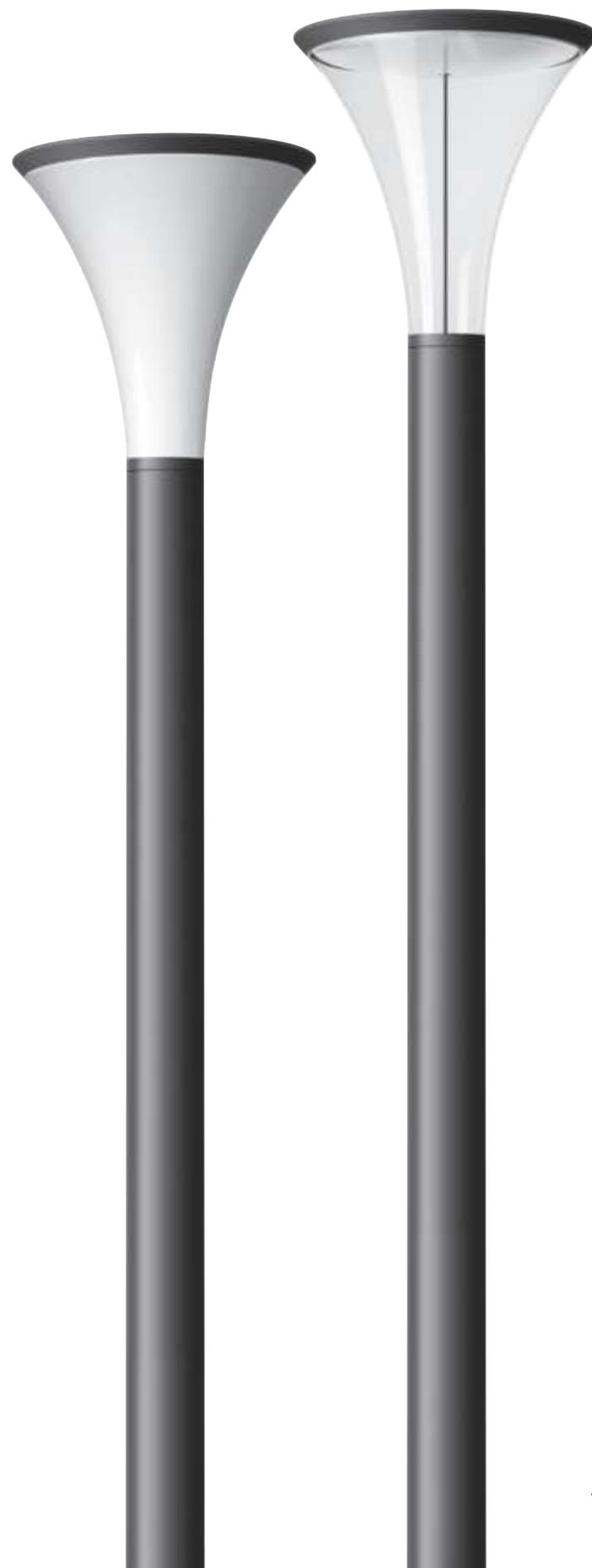
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



freistrahlend · Kunststoffabdeckung **transluzent-weiß**

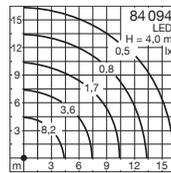
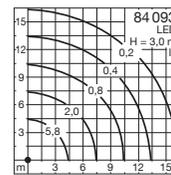
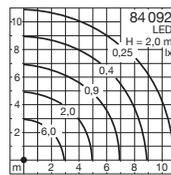
	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	D
88 157	26,7 W	2565 lm	DALI	A++	510	550	4000 800

symmetrisch · Kunststoffabdeckung **klar**

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	D
88 165	26,7 W	2475 lm	DALI	A++	510	550	4000 800

asymmetrisch-bandförmig · Kunststoffabdeckung **klar**

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	D
88 166	26,3 W	2445 lm	DALI	A++	510	550	4000 800



Die Kugel · Aufsatzleuchten

Freistrahlerndes Licht

Die Kugel, in den unterschiedlichsten Varianten, ist sicherlich ein Klassiker unter den freistrahlernden Leuchten. An Aktualität hat diese zeitlose Leuchtengestalt nichts eingebüßt. Seit Jahrzehnten sind diese Leuchten feste Bestandteile unseres Außen- und Innenleuchtenprogramms. Nun haben wir sie zeitgemäß mit LED ausgestattet. Sie erzeugen freistrahlerndes Licht mit hoher Gleichmäßigkeit und sorgen für guten Sehkomfort an Wegen, in Parks, Gartenanlagen, Zufahrten, verkehrsberuhigten Zonen und auf Parkplätzen.

Schutzart IP 65 · 99 282 Schutzart IP 44

BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoff weiß

LED-Leuchten: DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

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 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

■ Leuchtenfarbe Grafit




 LED-Lampen
 finden Sie auf
 Seite 534.

Aufsatzleuchten									Lichtmaste
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
84 092	13,8 W	1875 lm	DALI	A++	✓	Ø 350	2000	Ø 60	32 · 12
84 093	30,8 W	4075 lm	DALI	A++	✓	Ø 450	3000	Ø 60	32 · 12
84 094	54,6 W	6785 lm	DALI	A++	✓	Ø 550	4000	Ø 76	32 · 12
	Leuchtmittel		Sockel						
99 282	1 Lampe	75 W	E 27	A++ - E	—	Ø 300	1700	Ø 48	31 · 11
84 416	1 Lampe	100 W	E 27	A++ - E	—	Ø 350	3000	Ø 60	32 · 12



LED-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.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Kunststoffabdeckung mit weißer lichtstreuender Mattierung

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

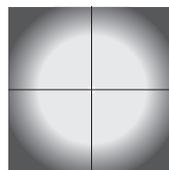
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

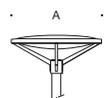
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



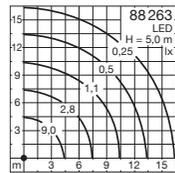
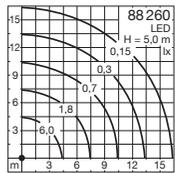
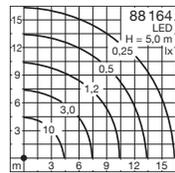
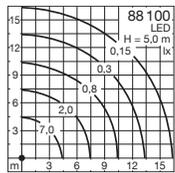
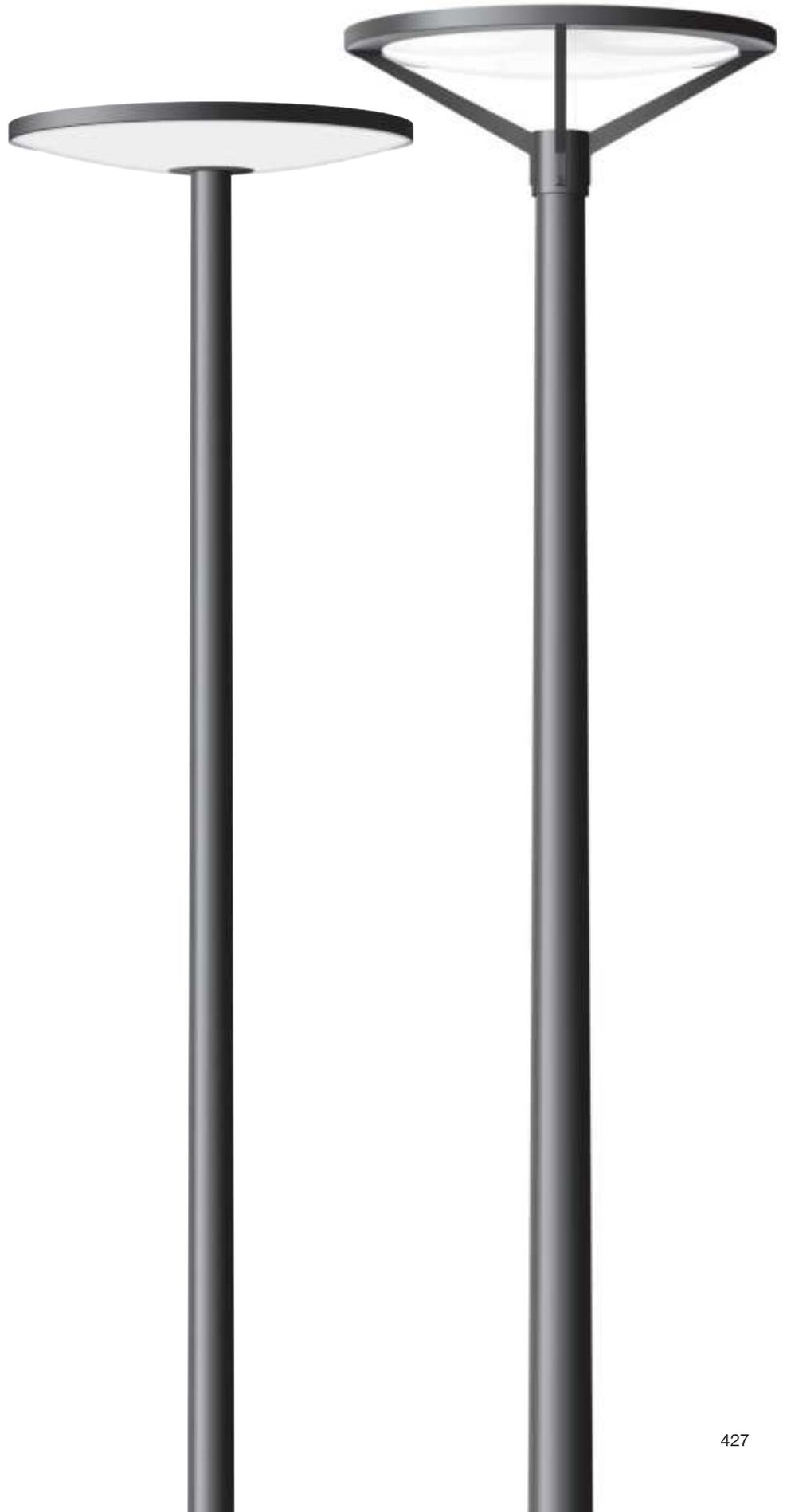
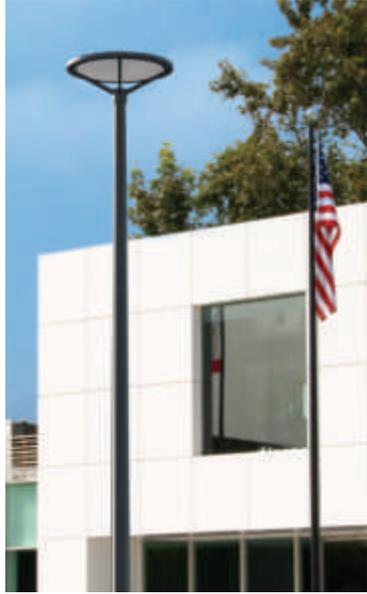
symmetrisch

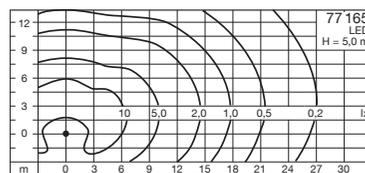
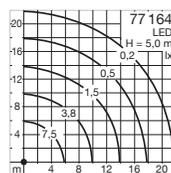
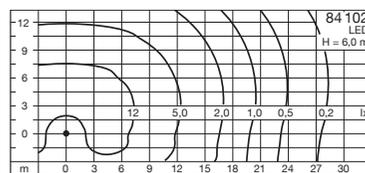
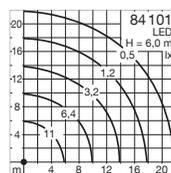
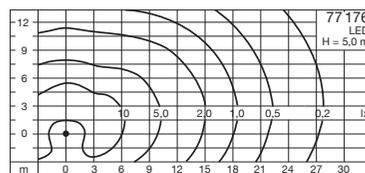
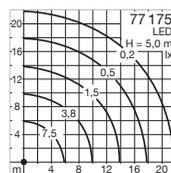


LED-Aufsatzleuchten									Lichtmaste			
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
88 100	19,0 W	1910 lm	DALI	A++	✓	615	130	4000-5000	Ø76	34 · 14	33 · 13	
88 164	27,5 W	2870 lm	DALI	A++	✓	615	130	4000-6000	Ø76	34 · 14	33 · 13	



LED-Aufsatzleuchten									Lichtmaste			
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
88 260	19,0 W	1810 lm	DALI	A++	✓	700	320	4000-5000	Ø76	34 · 14	33 · 13	
88 263	27,5 W	2700 lm	DALI	A++	✓	700	320	4000-6000	Ø76	34 · 14	33 · 13	





LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige 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 13 201.

In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Lichtbauelemente, die in ihrer Form und Konstruktion zu den Leuchten dieser Baureihe passen, siehe Seite 406 bis 409.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Kunststoffzylinder klar · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

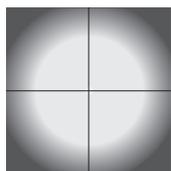
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

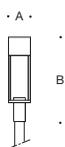
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch

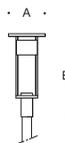


asymmetrisch-bandförmig



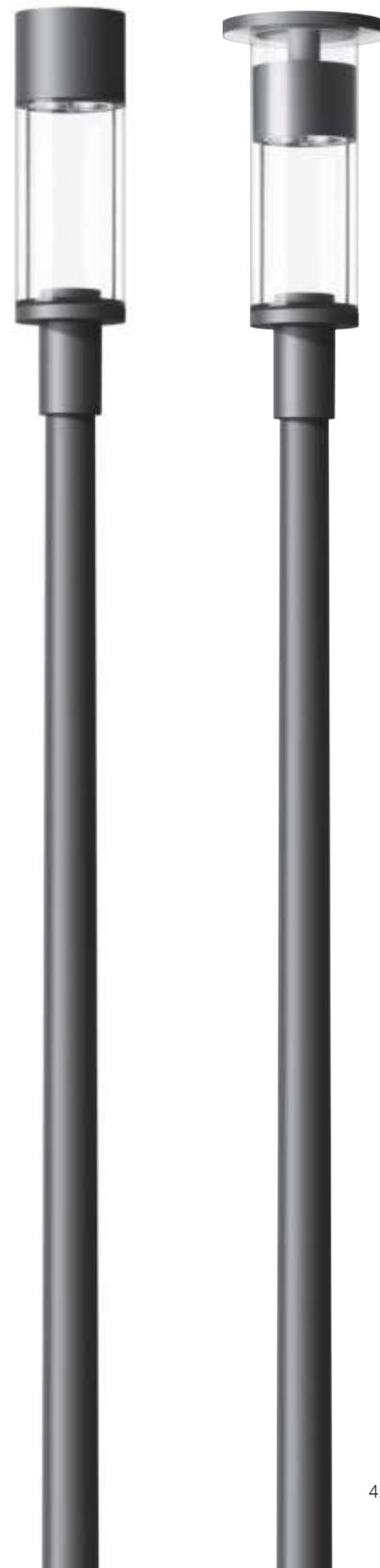
LED-Aufsatzleuchten · symmetrisch									Lichtmaste	
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
77 175	34,5 W	3590 lm	DALI	A++	✓	170	660	3500 - 6000	Ø 76	34 · 14 · 33
84 101	53,0 W	6170 lm	DALI	A++	✓	220	875	5000 - 7000	Ø 76	34 · 14 · 33

LED-Aufsatzleuchten · asymmetrisch-bandförmig									Lichtmaste	
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
77 176	34,5 W	3565 lm	DALI	A++	✓	170	660	3500 - 6000	Ø 76	34 · 14 · 33
84 102	53,0 W	6110 lm	DALI	A++	✓	220	875	5000 - 7000	Ø 76	34 · 14 · 33



LED-Aufsatzleuchten · symmetrisch									Lichtmaste	
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
77 164	34,5 W	3370 lm	DALI	A++	✓	260	660	3500 - 6000	Ø 76	34 · 14 · 33

LED-Aufsatzleuchten · asymmetrisch-bandförmig									Lichtmaste	
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
77 165	34,5 W	3340 lm	DALI	A++	✓	260	660	3500 - 6000	Ø 76	34 · 14 · 33





LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische Lichtstärkeverteilung

Aufsatzleuchten mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung. Wahlweise mit mit klarer Kunststoffabdeckung und innenliegendem Lamellenreflektor für gerichtetes brillantes Licht oder mit weißer lichtstreuender Kunststoffabdeckung für gleichmäßiges weiches Licht. Zur Beleuchtung von Wegen, Straßen, Parkplätzen sowie für verkehrsberuhigte Zonen. In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Kunststoffzylinder weiß oder Kunststoffzylinder klar mit Reflektor

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

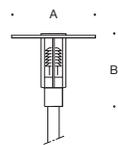
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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

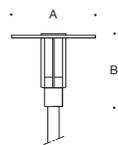


Kunststoffzylinder klar mit Reflektor

	LED	Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	
77 142	26,8 W	1745 lm	DALI	A++	✓	650 600	4000 - 6000	Ø 76	

Lichtmaste

Gruppen	
34 · 14	32 · 12

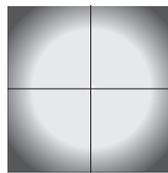
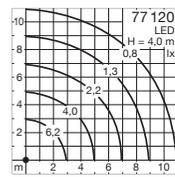
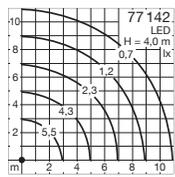
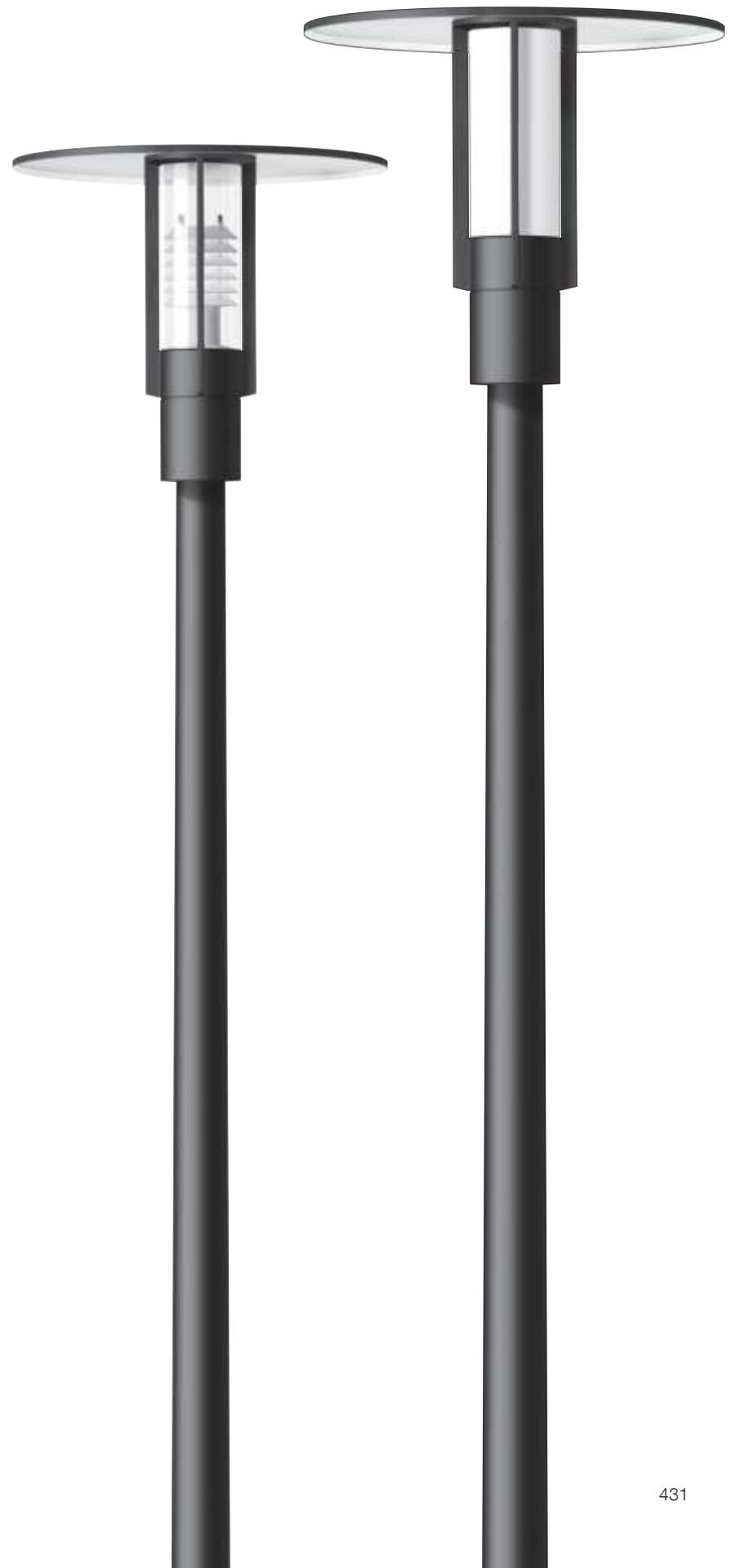


Kunststoffzylinder weiß

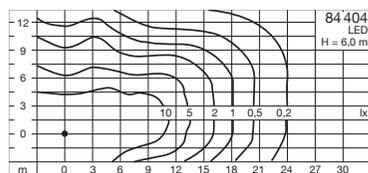
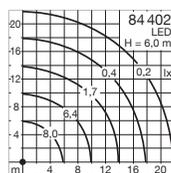
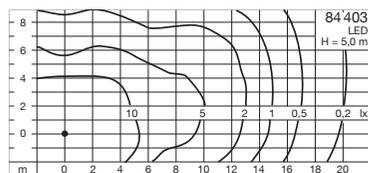
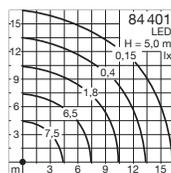
	LED	Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	
77 120	26,8 W	2725 lm	DALI	A++	✓	650 600	4000 - 6000	Ø 76	

Lichtmaste

Gruppen	
34 · 14	32 · 12



symmetrisch



LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Aufsatzleuchten mit symmetrischer oder asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung. In unterschiedlichen Lichtleistungen zur Beleuchtung von Wegen, Straßen, Parkplätzen, Zufahrten und verkehrsberuhigten Zonen. In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

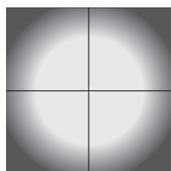
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

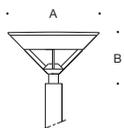
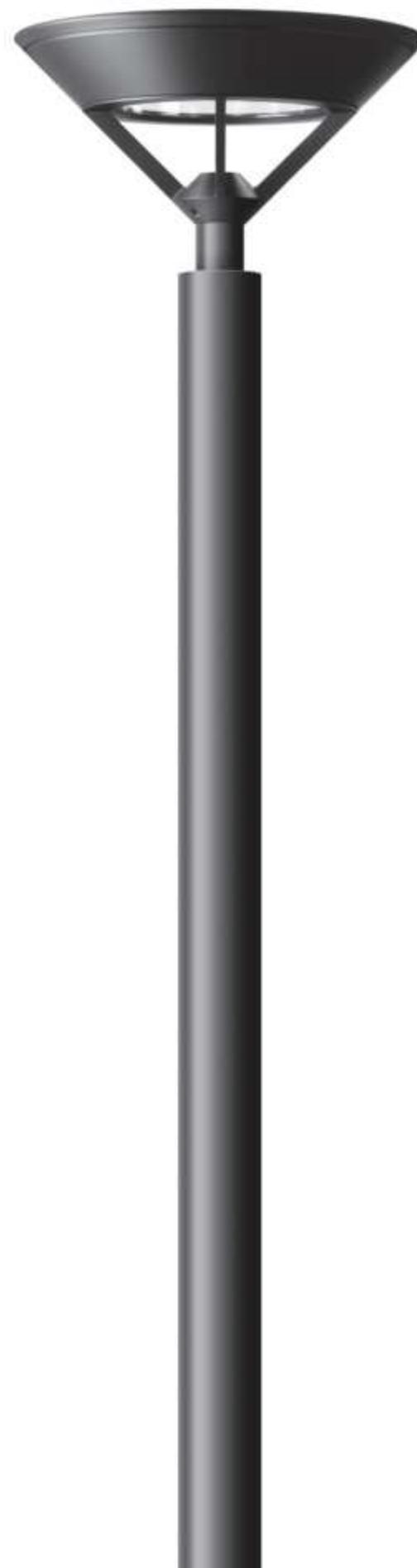
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



LED-Aufsatzleuchten · **symmetrisch**

	LED	Netzteile	EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste	
									Gruppen	
84 401	26,5 W	2155 lm	DALI	A++	✓	710	360	4000 - 6000	Ø 76	34 · 14 · 32 · 12
84 402	53,0 W	3915 lm	DALI	A++	✓	710	360	4000 - 6000	Ø 76	34 · 14 · 32 · 12

LED-Aufsatzleuchten · **asymmetrisch-bandförmig**

	LED	Netzteile	EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste	
									Gruppen	
84 403	26,5 W	2465 lm	DALI	A++	✓	710	360	4000 - 6000	Ø 76	34 · 14 · 32 · 12
84 404	56,0 W	4040 lm	DALI	A++	✓	710	360	4000 - 6000	Ø 76	34 · 14 · 32 · 12



LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische Lichtstärkeverteilung

Aufsatzleuchten mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung. Wahlweise mit weißer lichtstreuender Kunststoffabdeckung für weiches, angenehm gleichmäßiges Licht oder mit klarer Kunststoffabdeckung und innenliegendem Lamellenreflektor für gerichtetes brillantes Licht.

Zur Beleuchtung von Wegen, Straßen, Parkplätzen, Zufahrten und verkehrsberuhigten Zonen.

In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Schutzart IP 54 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung weiß oder Kunststoffabdeckung klar mit Lamellenreflektor

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

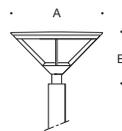
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

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 553 bis 563.

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

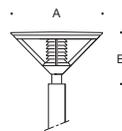
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit



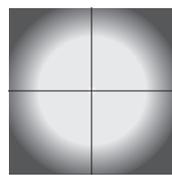
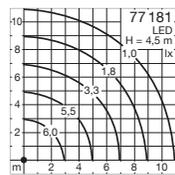
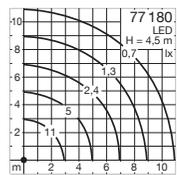
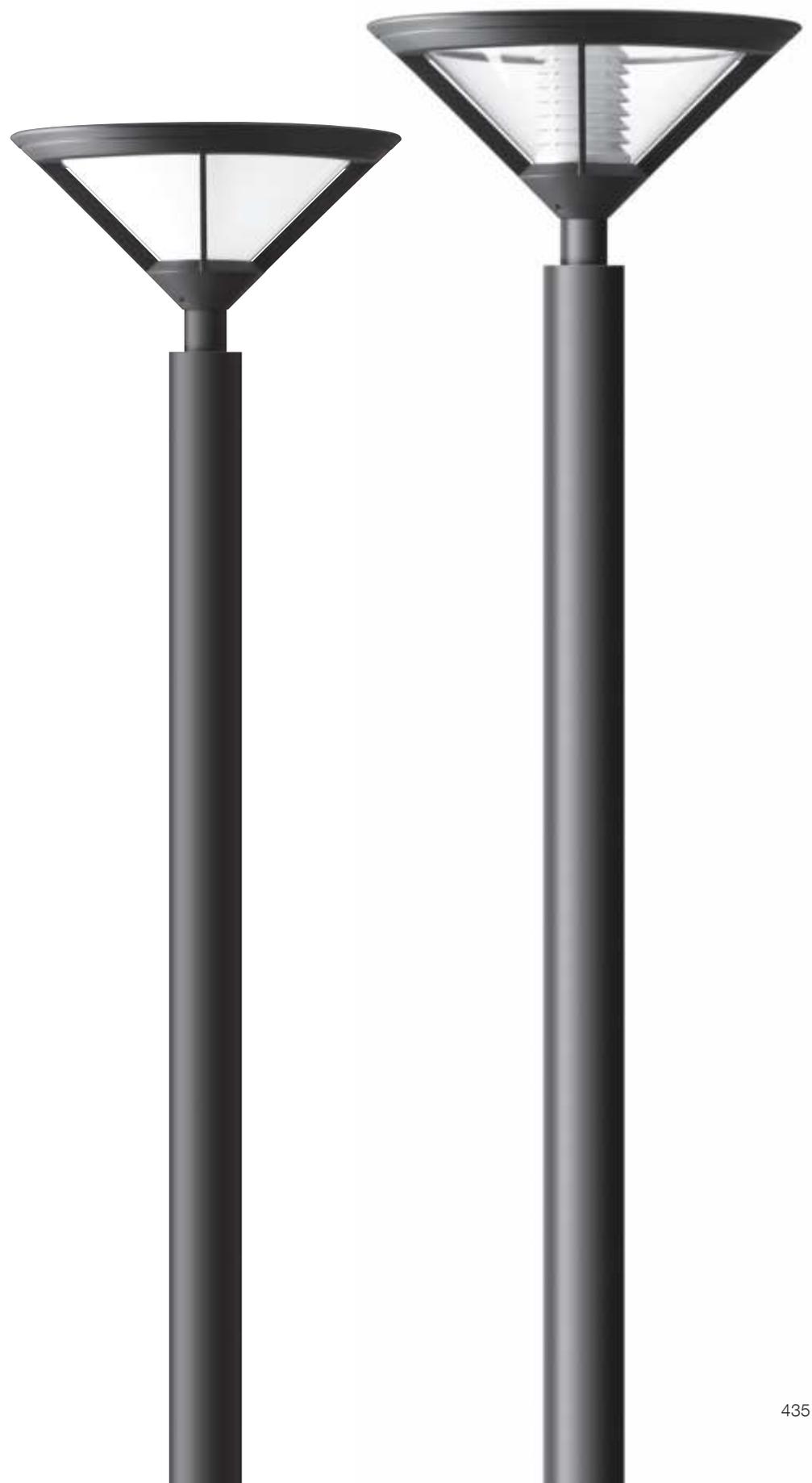
Kunststoffabdeckung **weiß**

Kunststoffabdeckung weiß								Lichtmaste		
LED	Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
77 180	27,2 W	2365 lm	DALI	A++	✓	710	360	3500-5000	Ø76	34 · 14 · 32 · 12

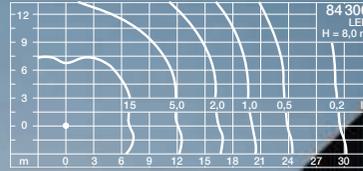
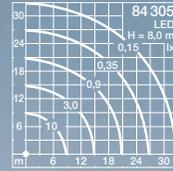
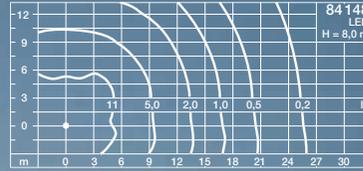
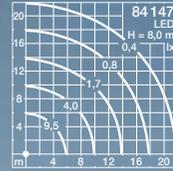
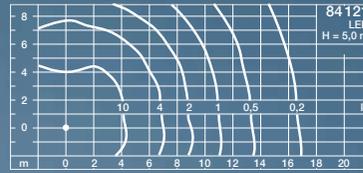
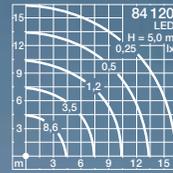


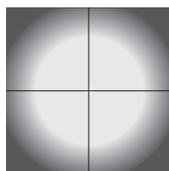
Kunststoffabdeckung **klar** mit Lamellenreflektor

Kunststoffabdeckung klar mit Lamellenreflektor								Lichtmaste		
LED	Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
77 181	27,2 W	2020 lm	DALI	A++	✓	710	360	3500-5000	Ø76	34 · 14 · 32 · 12



symmetrisch





symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig

LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Wirtschaftliche LED-Aufsatzleuchten in zwei Größen, wahlweise mit symmetrischer oder asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung. Produktgestaltung und -konstruktion stehen für eine marktgerechte Umsetzung unserer LED-Technik.

Die Leuchten überzeugen durch ihren hohen Betriebswirkungsgrad und ihre zeitgemäße flache Erscheinung. Ein Leuchtenkonzept, dessen Lichtstärkeverteilung, Gleichmäßigkeit des Lichts und Energieeffizienz sich ideal für die Beleuchtung von Anliegerstraßen, Parkplätzen und verkehrsberuhigten Zonen eignen.

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

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 553 bis 563.

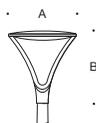
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.

Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

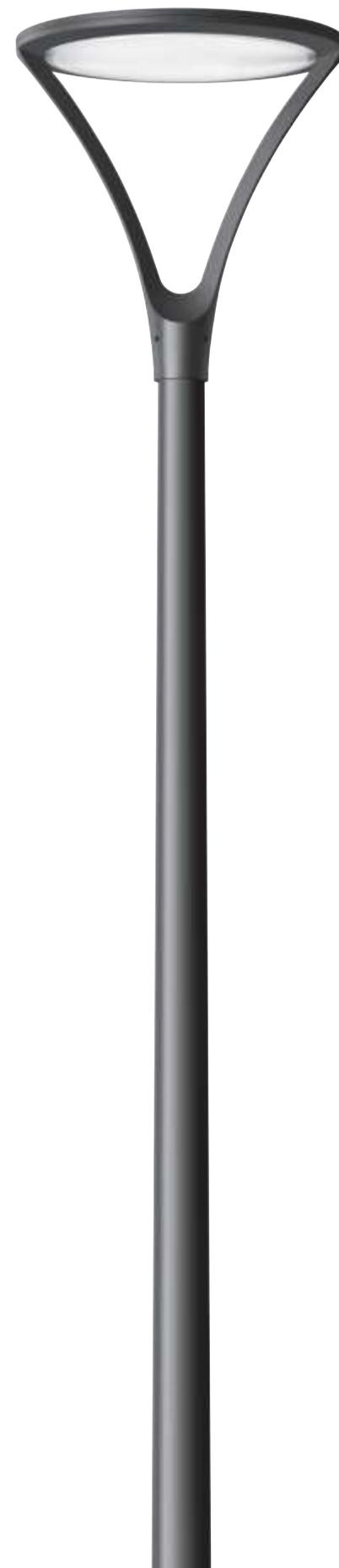
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Aufsatzleuchten · symmetrisch										Lichtmaste		
LED	Netzteil		EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen			
84 120	26,7 W	2530 lm	DALI	A++	✓	525	560	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13		
84 147	52,0 W	4840 lm	DALI	A++	✓	750	820	5000-9000	Ø76	72		
84 305	110,0 W	9400 lm	DALI	A++	✓	750	820	5000-9000	Ø76	72		

LED-Aufsatzleuchten · asymmetrisch-bandförmig										Lichtmaste		
LED	Netzteil		EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen			
84 121	26,2 W	2350 lm	DALI	A++	✓	525	560	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13		
84 148	52,0 W	4660 lm	DALI	A++	✓	750	820	5000-9000	Ø76	72		
84 306	110,0 W	9000 lm	DALI	A++	✓	750	820	5000-9000	Ø76	72		





LED-Aufsatzleuchten

Freistrahlenes Licht, symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Aufsatzleuchten mit transluzent-weißer oder mit klarer Kunststoffabdeckung.

Leuchten mit transluzent-weißer Kunststoffabdeckung zeichnen sich durch eine symmetrische und gleichmäßig weiche Verteilung des Lichts aus.

Leuchten mit klarer Kunststoffabdeckung verfügen wahlweise über eine symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung. Leuchten für die energieeffiziente Beleuchtung von Anliegerstraßen, Parkplätzen und verkehrsberuhigten Zonen.

Produktgestaltung und Konstruktion der Leuchten stehen für die marktgerechte Umsetzung unserer LED-Technik.

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Kunststoffabdeckung transluzent-weiß oder klar · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

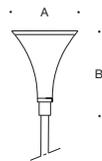
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Leuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

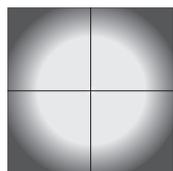
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



freistrahlend · Kunststoffabdeckung transluzent-weiß										Lichtmaste	
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen	
77 121	18,0 W	1700 lm	DALI	A++	✓	390	490	3500-5000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13	
77 122	26,7 W	2565 lm	DALI	A++	✓	510	665	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13	

symmetrisch · Kunststoffabdeckung klar										Lichtmaste	
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen	
77 124	18,0 W	1590 lm	DALI	A++	✓	390	490	3500-5000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13	
77 135	26,7 W	2475 lm	DALI	A++	✓	510	665	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13	

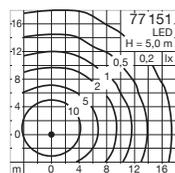
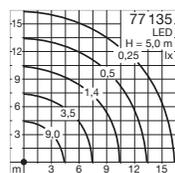
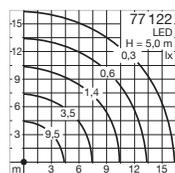
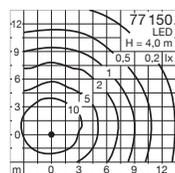
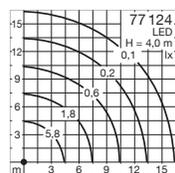
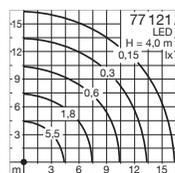
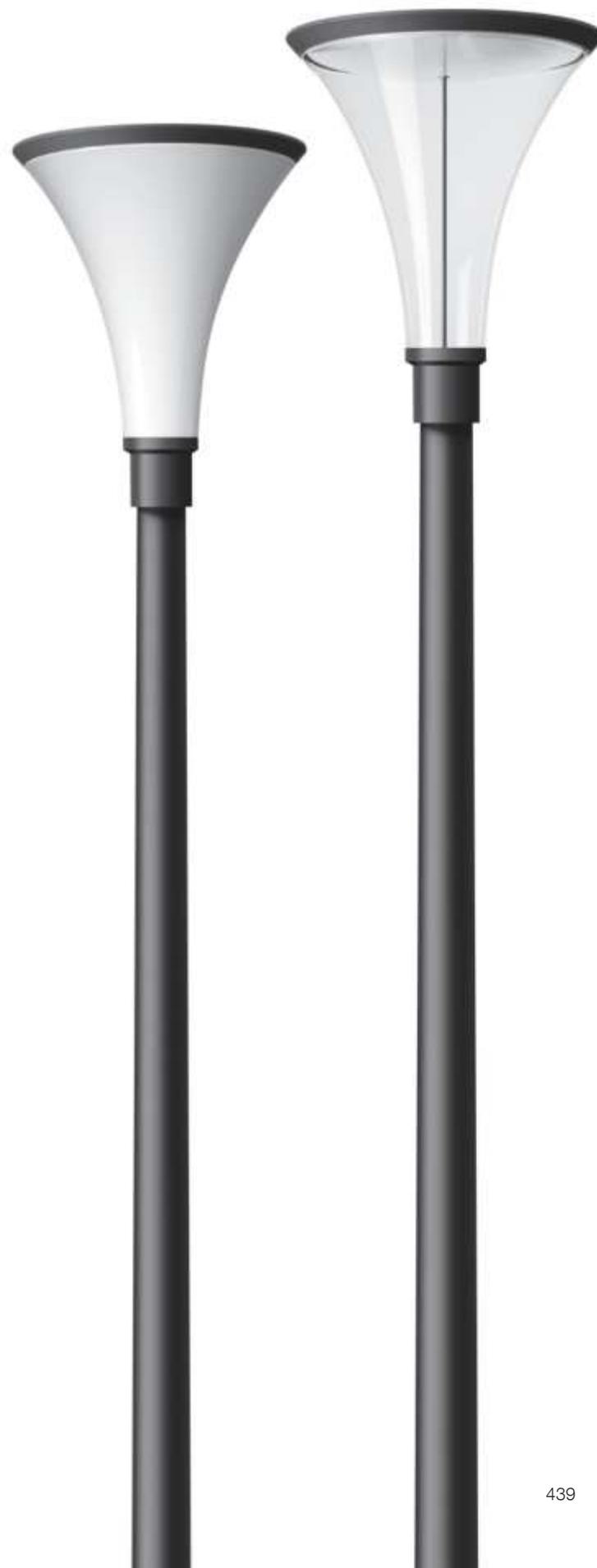
asymmetrisch-bandförmig · Kunststoffabdeckung klar										Lichtmaste	
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen	
77 150	18,0 W	1585 lm	DALI	A++	✓	390	490	3500-5000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13	
77 151	26,3 W	2445 lm	DALI	A++	✓	510	665	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13	

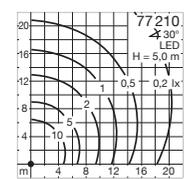
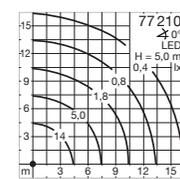
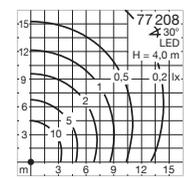
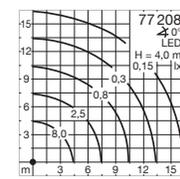
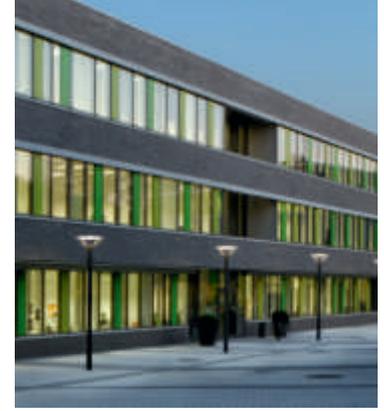
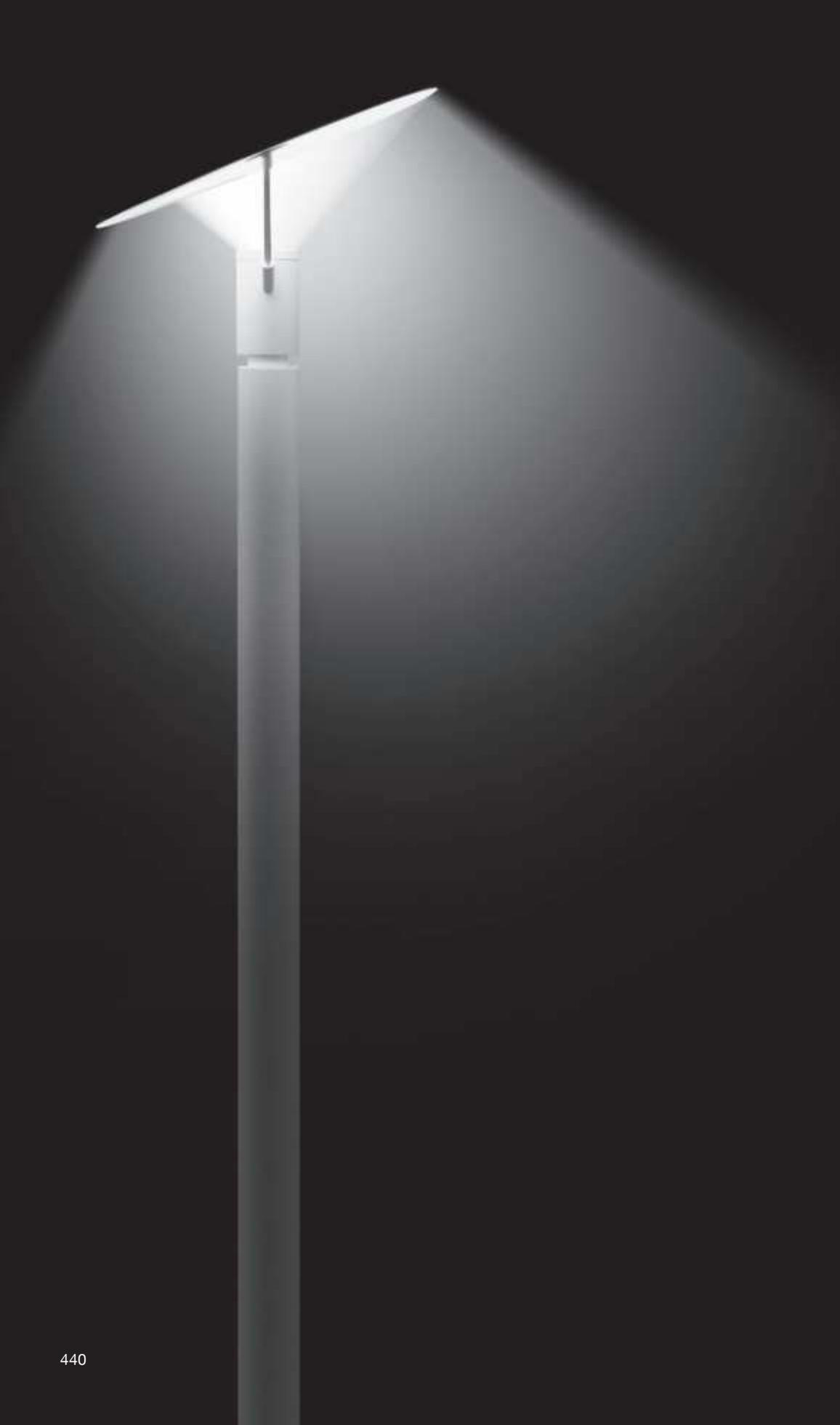


symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig







symmetrisch



asymmetrisch

LED-Aufsatzleuchten

Einstellbare Lichtstärkeverteilung

Das Licht des eingebauten Hochleistungsscheinwerfers 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, die höchste Ansprüche an Gleichmäßigkeit und Blendfreiheit des Lichts stellen. In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch mit anderen elektrischen Einrichtungen und in Schutzklasse II lieferbar.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

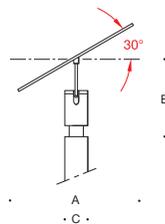
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.

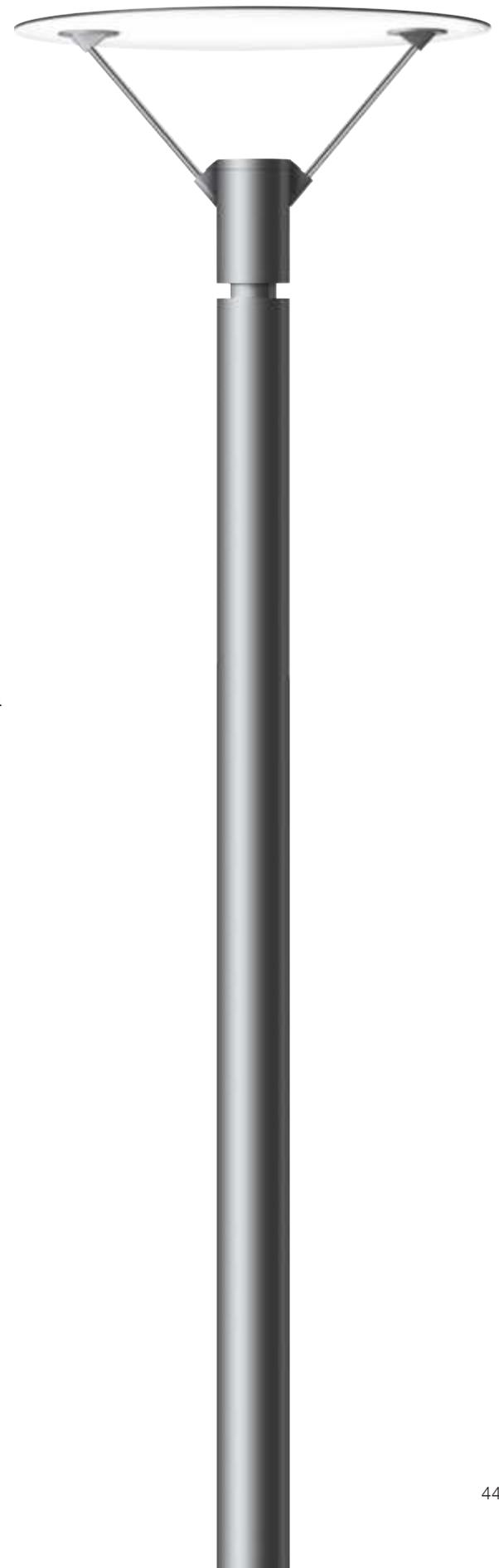
Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

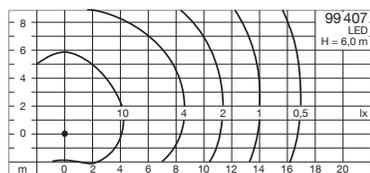
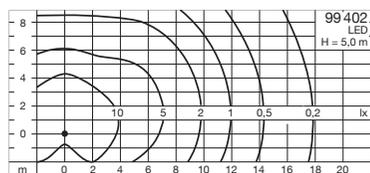
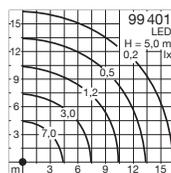
■ Leuchtenfarbe Silber



LED-Aufsatzleuchten										Lichtmaste	
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
77 208	39,7 W	3210 lm	DALI	A++	✓	800	500	140	3500-4000	Ø 76	32 · 12
77 210	50,0 W	3960 lm	DALI	A++	✓	1000	575	170	4000-5000	Ø 76	32* · 12*

* Aus statischen Gründen können für diese Leuchten nur die Maste 70731 · 70734 · 70748 · 70737 eingesetzt werden.





LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Kompakte und wirtschaftliche LED-Aufsatzleuchten, wahlweise mit symmetrischer oder asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung. Montagefertige Aufsatzleuchten in Einfach- oder Zweifach-Anordnung. Produktgestaltung und -konstruktion der Leuchten stehen für die marktgerechte Umsetzung unserer LED-Technik. Leuchten von hoher lichttechnischer und konstruktiver Qualität.

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

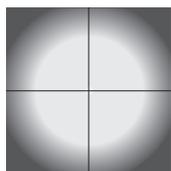
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

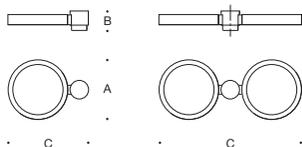
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch

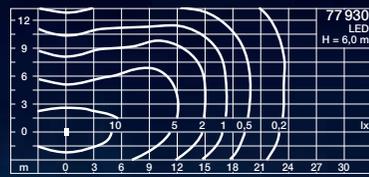
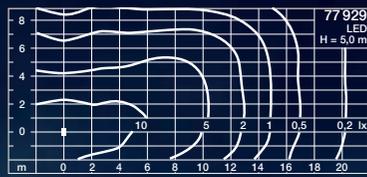


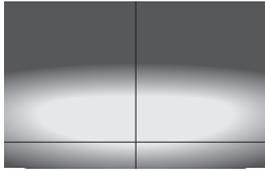
asymmetrisch-bandförmig



LED-Aufsatzleuchten · symmetrisch										Lichtmaste	
LED	Netzteile	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
99 401	18,5 W	1865 lm	DALI	A++	✓	1-fach	300 100 410	4000 - 5000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13	
99 403	2 x 18,5 W	3730 lm	DALI	A++	✓	2-fach	300 100 720	4000 - 5000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13	

LED-Aufsatzleuchten · asymmetrisch-bandförmig										Lichtmaste	
LED	Netzteile	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
99 402	18,5 W	1855 lm	DALI	A++	✓	1-fach	300 100 410	4000 - 5000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13	
99 407	26,8 W	3190 lm	DALI	A++	✓	1-fach	470 70 610	4000 - 6000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13	
99 462	2 x 18,5 W	3710 lm	DALI	A++	✓	2-fach	300 100 720	4000 - 5000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13	
99 408	2 x 26,8 W	6380 lm	DALI	A++	✓	2-fach	470 70 1125	4000 - 6000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13	





asymmetrisch-bandförmig



LED-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. In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Schutzart IP 66 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Werkzeugloses Öffnen der Leuchten

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 543.

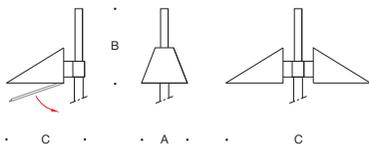
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

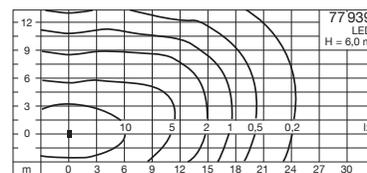
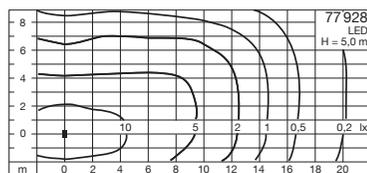
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Aufsatzleuchten · 1-fach										Lichtmaste		
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen	
77 929	18,0 W	2310 lm	DALI	A++	✓	350	585	645	3000-6000	Ø 76	34 · 14 · 72	
77 930	26,3 W	3470 lm	DALI	A++	✓	350	585	645	3000-6000	Ø 76	34 · 14 · 72	

LED-Aufsatzleuchten · 2-fach										Lichtmaste		
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen	
84 242	2 x 18,0 W	4620 lm	DALI	A++	✓	350	585	1200	3000-6000	Ø 76	34 · 14 · 72	
84 243	2 x 26,3 W	6940 lm	DALI	A++	✓	350	585	1200	3000-6000	Ø 76	34 · 14 · 72	



LED-Aufsatzleuchten

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Aufsatzleuchten mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für unterschiedliche Lichtleistungen. Leuchten mit LED 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. In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Schutzart IP 66 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Werkzeugloses Öffnen der Leuchten

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

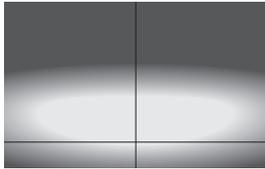
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 553 bis 563.

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

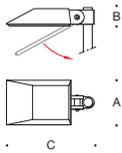
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



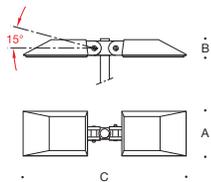
asymmetrisch-bandförmig



LED-Aufsatzleuchten · 1-fach

	LED	Netzteile	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen	
77 928	18,0 W	2240 lm	DALI	A++	✓	290	110	650	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 72
77 939	26,3 W	3340 lm	DALI	A++	✓	290	110	650	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 72

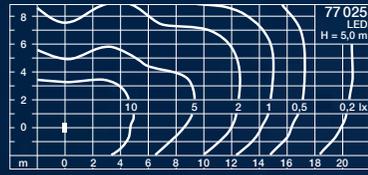
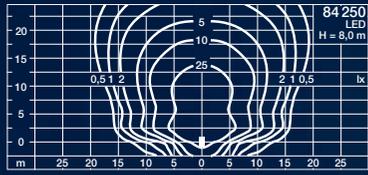
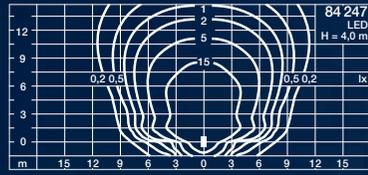
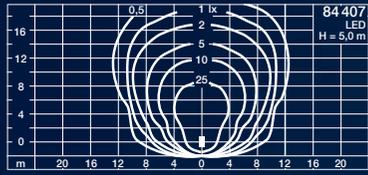
Lichtmaste



LED-Aufsatzleuchten · 2-fach

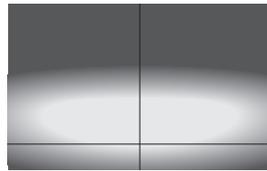
	LED	Netzteile	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen	
84 123	2 x 18,0 W	4480 lm	DALI	A++	✓	290	110	1200	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 72
84 124	2 x 26,3 W	6680 lm	DALI	A++	✓	290	110	1200	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 72

Lichtmaste





asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



LED-Aufsatzleuchten

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Leuchten in unterschiedlichen Größen, Lichtleistungen und zwei Lichtstärkeverteilungen:

- mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen, Plätzen und Parkplätzen oder
- mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung von Zufahrten und Straßen

Die Lichtstärkeverteilung kann durch den einstellbaren Anstellwinkel der Leuchtengehäuse präzise auf die zu beleuchtende Fläche ausgerichtet werden. Montagefertige Leuchten für Einfach- oder Zweifach-Anordnung.

Schutzart IP 66 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI -Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

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 553 bis 563.

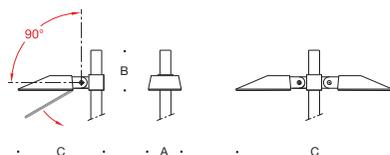
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.

Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

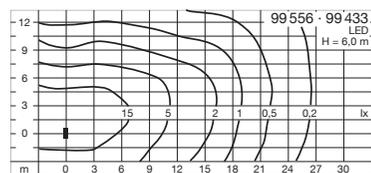
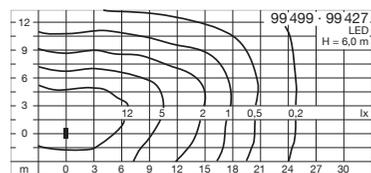
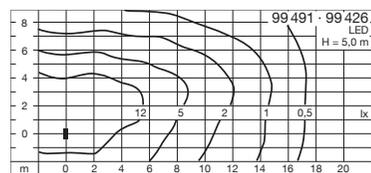
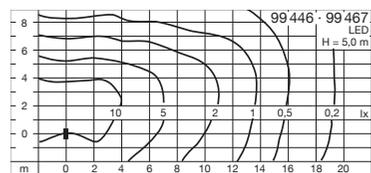
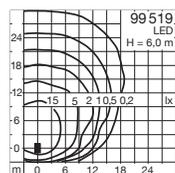
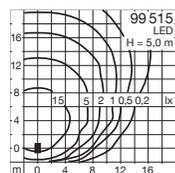
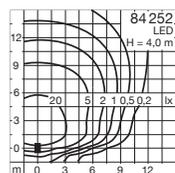
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Aufsatzleuchten · asymmetrisch										Lichtmaste	
LED	Netzteile	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
84 247	24,5 W	3200 lm	DALI	A++	✓	1-fach	225 290 545	4000-5000	Ø76	34 · 14 · 72	
84 407	61,0 W	6675 lm	DALI	A++	✓	1-fach	225 290 545	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 72	
84 250	107,0 W	12 000 lm	DALI	A++	✓	1-fach	315 290 630	6000-8000	Ø76	34 · 72	
84 248	2 x 24,5 W	6400 lm	DALI	A++	✓	2-fach	225 290 1000	4000-5000	Ø76	34 · 14 · 72	
84 249	2 x 61,0 W	13 350 lm	DALI	A++	✓	2-fach	225 290 1000	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 72	
84 251	2 x 107,0 W	24 000 lm	DALI	A++	✓	2-fach	315 290 1200	6000-8000	Ø76	34 · 72	

LED-Aufsatzleuchten · asymmetrisch-bandförmig										Lichtmaste	
LED	Netzteile	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
77 025	19,0 W	2260 lm	DALI	A++	✓	1-fach	225 290 545	4000-5000	Ø76	34 · 14 · 72	
84 254	2 x 19,0 W	4520 lm	DALI	A++	✓	2-fach	225 290 1000	4000-5000	Ø76	34 · 14 · 72	



LED-Aufsatzleuchten und LED-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:

- asymmetrische Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen, Plätzen und Parkplätzen oder
- asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung, besonders geeignet für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201.

Für die wirkungsgradoptimierte und hocheffiziente Lichttechnik verwenden wir ausschließlich Systemkomponenten aus zuverlässigen Materialien. Miro® Reflektoren aus reflexionsintensivem Reinstaluminium, entspiegelte ESG-Verglasung sowie BEGA LED-Module mit 20 Jahren Nachkaufgarantie.

Montagefertige Leuchten für Einfach- und Zweifach-Anordnung.

Diese Leuchten sind auch als Wandleuchten lieferbar – siehe Seite 204.

Schutzart IP 66 · Schutzklasse II · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15° · Werkzeugloses Öffnen der Leuchten

Montagefertige Leuchten für Einfach- oder Zweifach-Anordnung.

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

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 553 bis 563.

Aufsatzleuchten für Mastzopf Ø 76 mm · auf Anfrage auch für Mastzopf Ø 60 mm lieferbar

Ansatzleuchten für Anschluss Ø 42 mm · auf Anfrage auch für Anschluss Ø 60 mm lieferbar

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.

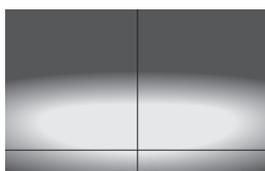
Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

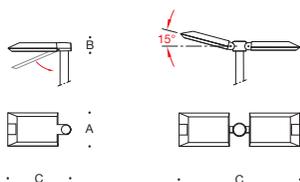
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrisch

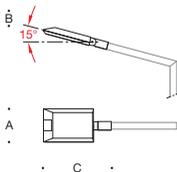


asymmetrisch-bandförmig



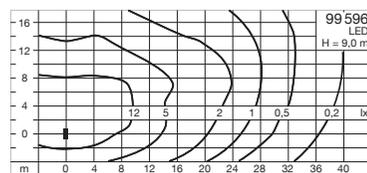
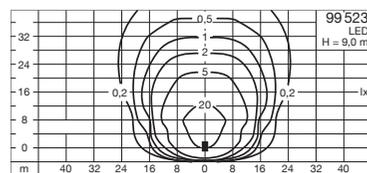
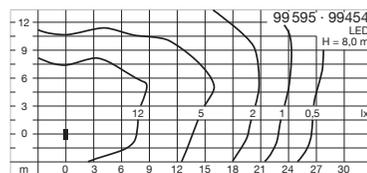
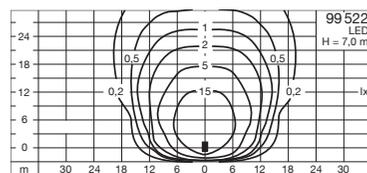
LED-Aufsatzleuchten · asymmetrisch										Lichtmaste		
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC		A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
84 252	14,8 W	1920 lm	DALI	A++	✓	1-fach	255	60	440	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13
99 515	26,0 W	3640 lm	DALI	A++	✓	1-fach	255	60	440	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13
99 519	35,0 W	4850 lm	DALI	A++	✓	1-fach	255	60	440	5000-8000	Ø76	34 · 72 · 33 · 13
84 253	2 × 14,8 W	3840 lm	DALI	A++	✓	2-fach	255	60	815	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13
99 528	2 × 26,0 W	7280 lm	DALI	A++	✓	2-fach	255	60	815	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13
99 529	2 × 35,0 W	9700 lm	DALI	A++	✓	2-fach	255	60	815	5000-8000	Ø76	34 · 72 · 33 · 13

LED-Aufsatzleuchten · asymmetrisch-bandförmig										Lichtmaste		
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC		A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
99 446	14,0 W	1780 lm	DALI	A++	✓	1-fach	255	60	440	3500-5000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13
99 491	18,0 W	2305 lm	DALI	A++	✓	1-fach	255	60	440	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13
99 499	26,5 W	3575 lm	DALI	A++	✓	1-fach	255	60	440	5000-7000	Ø76	34 · 72 · 33 · 13
99 556	35,0 W	4665 lm	DALI	A++	✓	1-fach	255	60	440	5000-8000	Ø76	34 · 72 · 33 · 13
99 447	2 × 14,0 W	3560 lm	DALI	A++	✓	2-fach	255	60	815	3500-5000	Ø76	34 · 14 · 33 · 13
99 473	2 × 26,5 W	7150 lm	DALI	A++	✓	2-fach	255	60	815	5000-7000	Ø76	34 · 72 · 33 · 13
99 474	2 × 35,0 W	9330 lm	DALI	A++	✓	2-fach	255	60	815	5000-8000	Ø76	34 · 72 · 33 · 13



LED-Ansatzleuchten für Auslegermaste · asymmetrisch-bandförmig										
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Anschluss
99 467	14,0 W	1780 lm	DALI	A++	✓	255	60	490	3500-5000	Ø42
99 426	18,0 W	2305 lm	DALI	A++	✓	255	60	490	4000-6000	Ø42
99 427	26,5 W	3575 lm	DALI	A++	✓	255	60	490	5000-7000	Ø42
99 433	35,0 W	4665 lm	DALI	A++	✓	255	60	490	5000-8000	Ø42





LED-Aufsatzleuchten und LED-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:

- asymmetrische Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen, Plätzen und Parkplätzen oder
- asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung, besonders geeignet für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201.

Für die wirkungsgradoptimierte und hocheffiziente Lichttechnik verwenden wir ausschließlich Systemkomponenten aus zuverlässigen Materialien. Miro® Reflektoren aus reflexionsintensivem Reinstaluminium, entspiegelte ESG-Verglasung sowie BEGA LED-Module mit 20 Jahren Nachkaufgarantie.

Montagefertige Leuchten für Einfach- und Zweifach-Anordnung.

Diese Leuchten sind auch als Wandleuchten lieferbar – siehe Seite 204.

Schutzart IP 66 · Schutzklasse II · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15° · Werkzeugloses Öffnen der Leuchten

Montagefertige Leuchten für Einfach- oder Zweifach-Anordnung.

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

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 553 bis 563.

Aufsatzleuchten für Mastzopf Ø 76 mm · auf Anfrage auch für Mastzopf Ø 60 mm lieferbar

Ansatzleuchten für Anschluss Ø 60 mm · auf Anfrage auch für Anschluss Ø 42 mm lieferbar

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.

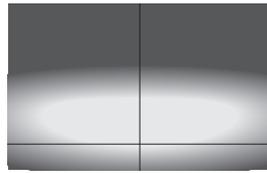
Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

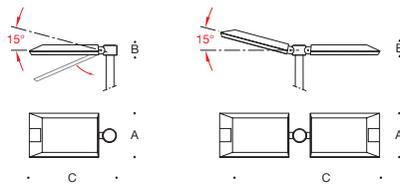
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



LED-Aufsatzleuchten · **asymmetrisch**

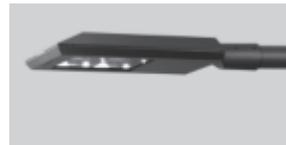
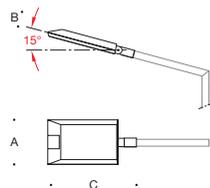
	LED	Netzteile	EEK	AC/DC		A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen	
99 522	54,0 W	6860 lm	DALI	A++	✓	1-fach	340	75	660	7000-9000	Ø76	34 · 72
99 523	70,0 W	9370 lm	DALI	A++	✓	1-fach	340	75	660	7000-9000	Ø76	34 · 72
99 532	2 x 54,0 W	13 720 lm	DALI	A++	✓	2-fach	340	75	1215	7000-9000	Ø76	34 · 72
99 533	2 x 70,0 W	18 740 lm	DALI	A++	✓	2-fach	340	75	1215	7000-9000	Ø76	34 · 72

Lichtmaste

LED-Aufsatzleuchten · **asymmetrisch-bandförmig**

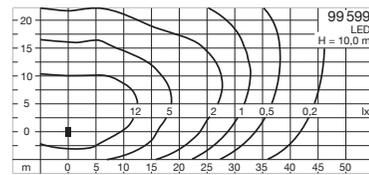
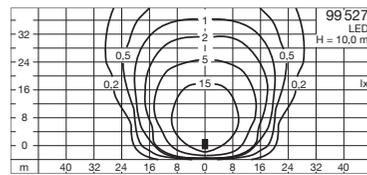
	LED	Netzteile	EEK	AC/DC		A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen	
99 595	54,0 W	7335 lm	DALI	A++	✓	1-fach	340	75	660	7000-9000	Ø76	34 · 72
99 596	70,0 W	9340 lm	DALI	A++	✓	1-fach	340	75	660	7000-9000	Ø76	34 · 72
99 479	2 x 70,0 W	18 680 lm	DALI	A++	✓	2-fach	340	75	1215	7000-9000	Ø76	34 · 72

Lichtmaste



LED-Ansatzleuchten für Auslegermaste · **asymmetrisch-bandförmig**

	LED	Netzteile	EEK	AC/DC		A	B	C	für Masthöhen	Anschluss
99 454	54,0 W	7335 lm	DALI	A++	✓	340	75	695	7000-9000	Ø60



LED-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.

Aufsatzleuchten wahlweise mit zwei Lichtstärkeverteilungen:

- 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.

Für die wirkungsgradoptimierte und hocheffiziente Lichttechnik verwenden wir ausschließlich Systemkomponenten aus zuverlässigen Materialien. Miro[®] Reflektoren aus reflexionsintensivem Reinstaluminium, entspiegelte ESG-Verglasung sowie BEGA LED-Module mit 20 Jahren Nachkaufgarantie.

Montagefertige Leuchten für Einfach- und Zweifach-Anordnung.

Diese Leuchten sind auch als Wandleuchten lieferbar – siehe Seite 204.

Schutzart IP 66 · Schutzklasse II · BEGA Thermal Management[®]

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15° · Werkzeugloses Öffnen der Leuchten

Montagefertige Leuchten für Einfach- oder Zweifach-Anordnung.

BEGA Ultimate Driver[®] · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

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 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.

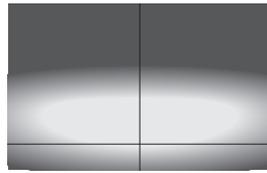
Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management[®].

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

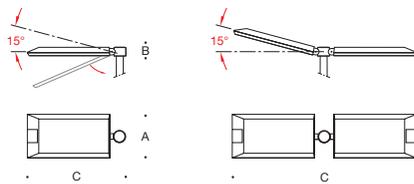
■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig

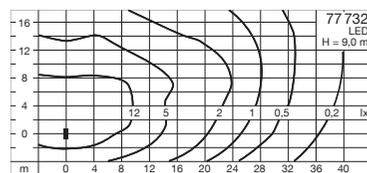
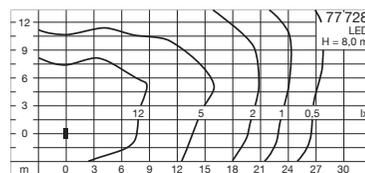
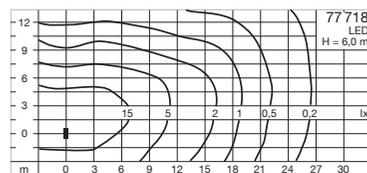


LED-Aufsatzleuchten · **asymmetrisch**

	LED		Netzteil	EEK	AC/DC		A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste
												Gruppe
99 527	105,0 W	13 320 lm	DALI	A++	✓	1-fach	340	75	820	8000-10 000	Ø76	72
99 534	2 x 105,0 W	26 640 lm	DALI	A++	✓	2-fach	340	75	1535	8000-10 000	Ø76	72

LED-Aufsatzleuchten · **asymmetrisch-bandförmig**

	LED		Netzteil	EEK	AC/DC		A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste
												Gruppe
99 599	105,0 W	14 050 lm	DALI	A++	✓	1-fach	340	75	820	8000-10 000	Ø76	72
99 481	2 x 105,0 W	28 100 lm	DALI	A++	✓	2-fach	340	75	1535	8000-10 000	Ø76	72



LED-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. Für die wirkungsgradoptimierte und hocheffiziente Lichttechnik verwenden wir ausschließlich Systemkomponenten aus zuverlässigen Materialien. Miro® Reflektoren aus reflexionsintensivem Reinstaluminium, entspiegelte ESG-Verglasung sowie BEGA LED-Module mit 20 Jahren Nachkaufgarantie.

Montagefertige Leuchten für Einfach- oder Zweifach-Anordnung.

Schutzart IP 66 · Schutzklasse II · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Werkzeugloses Öffnen der Leuchten

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

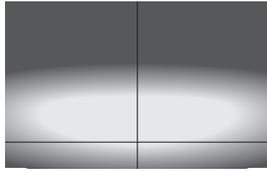
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 553 bis 563.

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

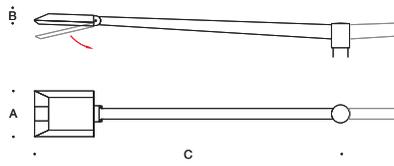
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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

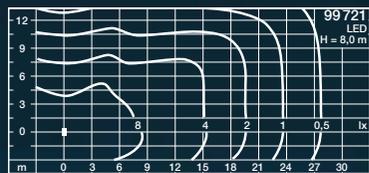
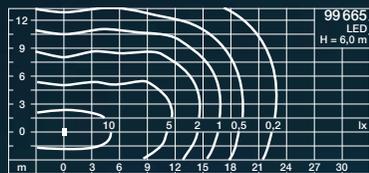
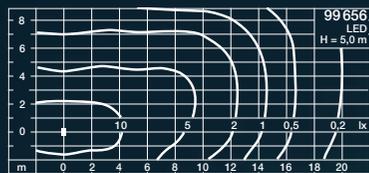


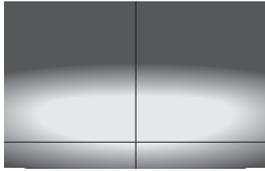
asymmetrisch-bandförmig



LED-Aufsatzleuchten · 1-fach										Lichtmaste	
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppe
77 718	35,0 W	4665 lm	DALI	A++	✓	255	60	1700	5000 - 8000	Ø76	72
77 728	54,0 W	7335 lm	DALI	A++	✓	340	75	1900	7000 - 10000	Ø76	72
77 732	70,0 W	9340 lm	DALI	A++	✓	340	75	1900	7000 - 10000	Ø76	72

LED-Aufsatzleuchten · 2-fach										Lichtmaste	
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppe
77 736	2 x 35,0 W	9330 lm	DALI	A++	✓	255	60	3400	5000 - 8000	Ø76	72
77 758	2 x 54,0 W	14670 lm	DALI	A++	✓	340	75	3800	7000 - 10000	Ø76	72
77 759	2 x 70,0 W	18680 lm	DALI	A++	✓	340	75	3800	7000 - 10000	Ø76	72





asymmetrisch-bandförmig

LED-Aufsatzleuchten

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

BEGA Kofferleuchten sind seit mehr als fünf Jahrzehnten bewährtes Gestaltungselement im öffentlichen Raum. Mit behutsamen Veränderungen haben wir diese Klassiker für die heutigen technischen Anforderungen erneuert. Sie haben sowohl eine hohe Schutzart als auch eine zeitgemäße Lichttechnik. Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201.

Schutzart IP 66 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Werkzeugloses Öffnen der Leuchten

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

Als Ergänzungsteile für diese Aufsatzleuchten liefern wir:

- Traversen mit Anstellwinkel 3° oder 12° für die Montage der Leuchten an Flächen, Gebäudeecken oder an Maste
- Mastaufsätze für die Montage von 2 oder 3 Leuchten auf einem Lichtmast

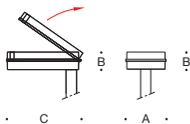
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.

Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit

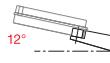


LED-Aufsatzleuchten										Lichtmaste	
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
99 656	18,0 W	2100 lm	DALI	A++	✓	260	125	460	5000-7000	Ø76	34 · 72
99 665	26,3 W	3200 lm	DALI	A++	✓	260	125	460	5000-7000	Ø76	34 · 72
99 721	58,5 W	4890 lm	DALI	A++	✓	315	135	580	6000-9000	Ø76	34 · 72

70 700



70 701



Traversen

70 700 Traverse Anstellwinkel 3°

70 701 Traverse Anstellwinkel 12°



70 702



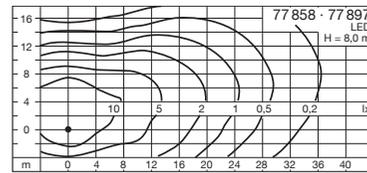
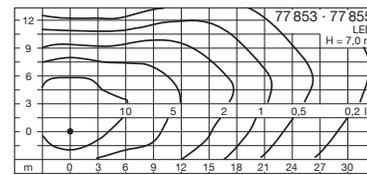
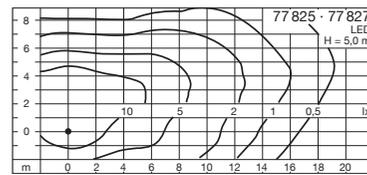
70 703

Mastaufsätze · für Mastzopf Ø76

70 702 Mastaufsatz für 2 Leuchten

70 703 Mastaufsatz für 3 Leuchten





LED-Aufsatzleuchten und LED-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.

Für die wirkungsgradoptimierte und hocheffiziente Lichttechnik verwenden wir ausschließlich Systemkomponenten aus zuverlässigen Materialien. Miro® Reflektoren aus reflexionsintensivem Reinstaluminium, entspiegelte ESG-Verglasung sowie BEGA LED-Module mit 20 Jahren Nachkaufgarantie. Montagefertige Leuchten für den Einfach- und Zweifach-Einsatz.

Schutzart IP 66 · Schutzklasse II · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15° · Werkzeugloses Öffnen der Leuchten

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

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 553 bis 563.

Aufsatzleuchten für Mastzopf Ø 76 mm · auf Anfrage auch für Mastzopf Ø 60 mm lieferbar

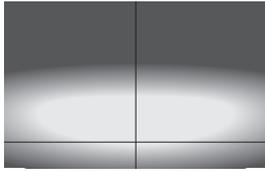
Ansatzleuchten für Anschluss Ø 42 mm · auf Anfrage auch für Anschluss Ø 60 mm lieferbar

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

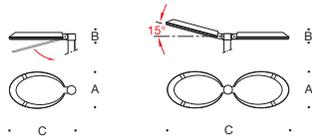
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



asymmetrisch-bandförmig

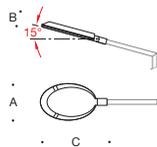


LED-Aufsatzleuchten · 1-fach

	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste Gruppen	
77 825	13,3 W	1845 lm	DALI	A++	✓	260	55	520	3500-5000	Ø76	34 · 14	33 · 13
77 853	26,3 W	3655 lm	DALI	A++	✓	260	55	520	5000-7000	Ø76	72 · 14	33 · 13
77 858	35,0 W	4520 lm	DALI	A++	✓	260	55	520	5000-8000	Ø76	72 · 14	33 · 13

LED-Aufsatzleuchten · 2-fach

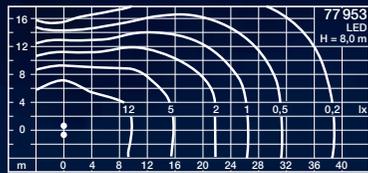
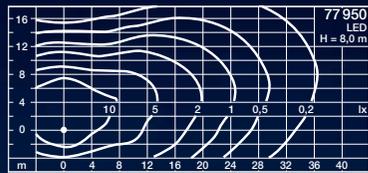
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste Gruppen	
77 826	2 x 13,3 W	3690 lm	DALI	A++	✓	260	55	945	3500-5000	Ø76	34 · 14	33 · 13
77 854	2 x 26,3 W	7310 lm	DALI	A++	✓	260	55	945	5000-7000	Ø76	72 · 14	33 · 13
77 859	2 x 35,0 W	9040 lm	DALI	A++	✓	260	55	945	5000-8000	Ø76	72 · 14	33 · 13

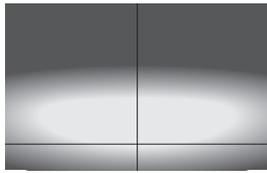


LED-Ansatzleuchten für Auslegermaste

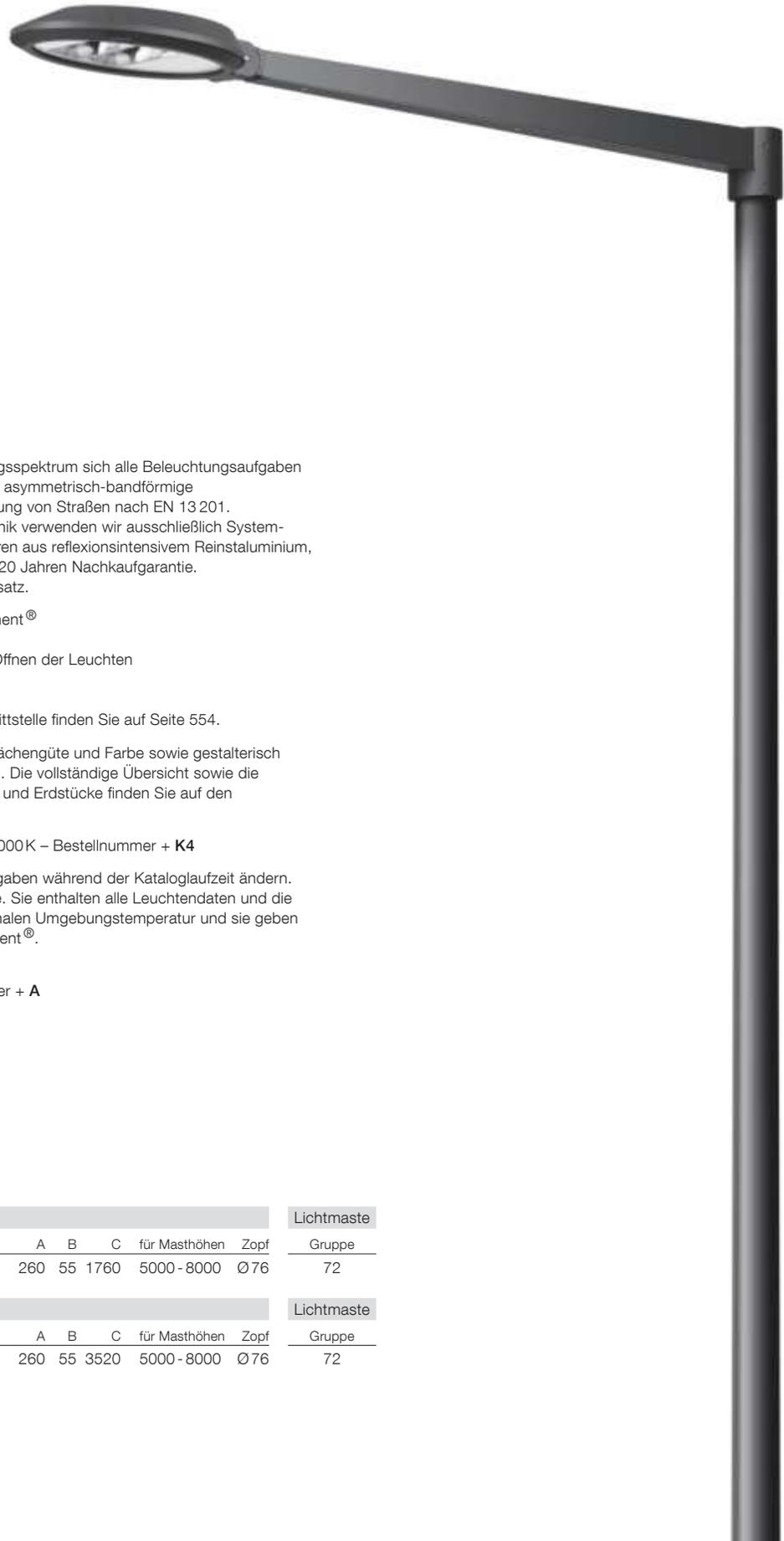
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Anschluss
77 827	13,3 W	1845 lm	DALI	A++	✓	260	55	560	3500-5000	Ø42
77 855	26,3 W	3655 lm	DALI	A++	✓	260	55	560	5000-7000	Ø42
77 897	35,0 W	4520 lm	DALI	A++	✓	260	55	560	5000-8000	Ø42







asymmetrisch-bandförmig



LED-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 13 201. Für die wirkungsgradoptimierte und hocheffiziente Lichttechnik verwenden wir ausschließlich Systemkomponenten aus zuverlässigen Materialien. Miro® Reflektoren aus reflexionsintensivem Reinstaluminium, entspiegelte ESG-Verglasung sowie BEGA LED-Module mit 20 Jahren Nachkaufgarantie. Montagefertige Leuchten für den Einfach- und Zweifach-Einsatz.

Schutzart IP 66 · Schutzklasse II · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Werkzeugloses Öffnen der Leuchten
 BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

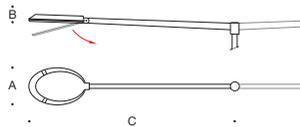
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

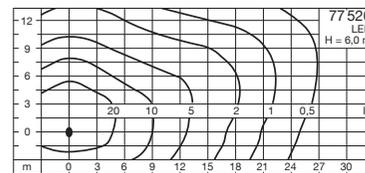
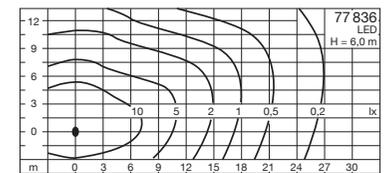
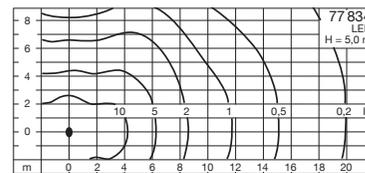
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



LED-Aufsatzleuchte mit Ausleger · 1-fach										Lichtmaste	
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppe
77 950	35,0 W	4520 lm	DALI	A ⁺⁺	✓	260	55	1760	5000 - 8000	Ø 76	72

LED-Aufsatzleuchte mit Ausleger · 2-fach										Lichtmaste	
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppe
77 953	2 x 35,0 W	9040 lm	DALI	A ⁺⁺	✓	260	55	3520	5000 - 8000	Ø 76	72



LED-Aufsatzleuchten

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Aufsatzleuchten mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung in drei Lichtleistungen. Für Lichtpunkthöhen von 4000 bis 8000 mm. Der Anstellwinkel der Leuchten ist auf 0° oder 15° einstellbar. Auf Anfrage erhalten Sie diese Leuchten auch als Ansatzleuchten für Auslegermaste und als Wandleuchten. Montagefertige Leuchten für den Einfach- und Zweifach-Einsatz.

Schutzart IP 66 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur

Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15° · Werkzeugloses Öffnen der Leuchten DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

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 553 bis 563.

In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch für Mastzopf Ø60 mm und als Auslegerleuchte lieferbar.

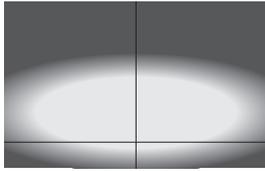
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder

4000 K – Bestellnummer + **K4**

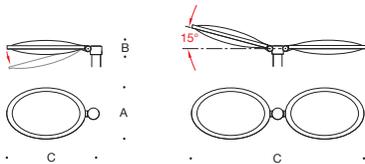
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

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



asymmetrisch-bandförmig



LED-Aufsatzleuchten · 1-fach

	LED	Netzteile	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste Gruppen		
77 834	13,8 W	1655 lm	DALI	A++	✓	400	135	750	4000-5000	Ø76	34 · 14	33 · 13
77 836	34,7 W	4540 lm	DALI	A++	✓	400	135	750	5000-8000	Ø76	34 · 72	33 · 13
77 520	64,0 W	6780 lm	DALI	A++	✓	400	135	750	5000-8000	Ø76	34 · 72	33 · 13

LED-Aufsatzleuchten · 2-fach

	LED	Netzteile	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste Gruppen		
77 839	2 × 13,8 W	3310 lm	DALI	A++	✓	400	135	1400	4000-5000	Ø76	34 · 14	33 · 13
77 841	2 × 34,7 W	9080 lm	DALI	A++	✓	400	135	1400	5000-8000	Ø76	34 · 72	33 · 13
77 530	2 × 64,0 W	13560 lm	DALI	A++	✓	400	135	1400	5000-8000	Ø76	34 · 72	33 · 13



LED-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 haben sowohl eine hohe Schutzart als auch eine zeitgemäße Lichttechnik. Die Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201. In Sonderfertigung sind Leuchten dieser Baureihe auf Anfrage auch als Zweifach-Aufsatzleuchten oder als Ansatzleuchten lieferbar.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

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 553 bis 563.

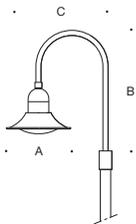
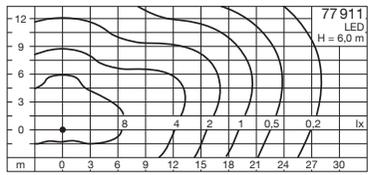
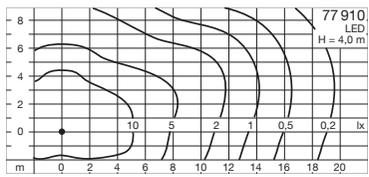
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit



In Sonderfertigung auch als Zweifach-Aufsatzleuchten erhältlich.



LED-Aufsatzleuchten										Lichtmaste	
	LED		Netzteil	EEK	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
77 910	18,0 W	2250 lm	DALI	A++	✓	500	1030	830	4000-6000	Ø 76	34 · 15
77 911	25,8 W	3490 lm	DALI	A++	✓	675	1180	1020	4000-6000	Ø 76	34 · 15





LED-Pendelleuchten für Spannselanlagen

Symmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Pendelleuchte mit symmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für den Einsatz in Spannselanlagen. Die Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach EN 13201.

Die Leuchten können in Queraufhängungs- und Längskettensysteme montiert werden.

Für die wirkungsgradoptimierte und hocheffiziente Lichttechnik verwenden wir ausschließlich Systemkomponenten aus zuverlässigen Materialien. Miro[®] Reflektoren aus reflexionsintensivem Reinstaluminium, entspiegelte ESG-Verglasung sowie BEGA LED-Module mit 20 Jahren Nachkaufgarantie. Leuchten dieser Bauart lassen sich problemlos in unser Lichtsteuersystem BEGA Control einbinden.

Auf Anfrage sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

Schutzart IP 66 · BEGA Thermal Management[®]

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver[®] · DALI steuerbar

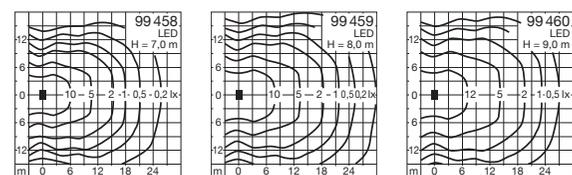
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

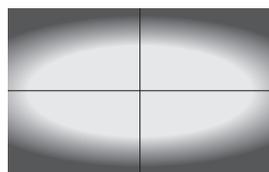
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

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

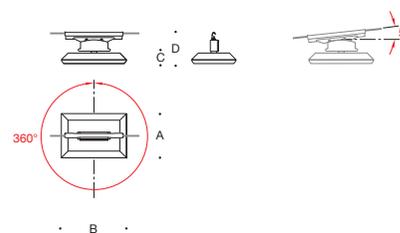
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management[®].

■ Leuchtenfarbe Grafit



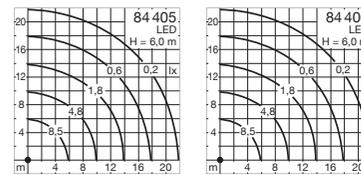


symmetrisch-bandförmig



LED-Pendelleuchten für Spannseilanlagen

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	D	AC/DC
99 458	35,0 W 4885 lm	DALI	A++	310	460	75	230	✓
99 459	54,0 W 7445 lm	DALI	A++	310	460	75	230	✓
99 460	70,0 W 9695 lm	DALI	A++	310	460	75	230	✓



Pendelleuchten Seite 86

LED-Pendelleuchten für Spannseilanlagen

Abgeblendetes Licht, symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

LED-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 in Passagen, Galerien und Durchgängen. Pendelleuchten mit gleichen Gestaltungsmerkmalen, jedoch mit anderen Abmessungen finden Sie auf Seite 86.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

84 406 geschlossener klarer Kunststoffzylinder

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

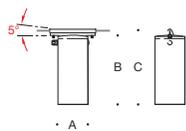
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 554.

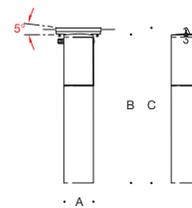
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit



LED-Pendelleuchte für Spannseilanlagen							
	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
84 405	40 W	4205 lm	DALI	A++	190	485	525 ✓



LED-Pendelleuchte für Spannseilanlagen · klarer Kunststoffzylinder							
	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
84 406	40 W	4630 lm	DALI	A++	190	1035	1075 ✓





Die Kollektion BOOM

Die Kollektion BOOM ist eine Leuchtauswahl, 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 abgestimmtes Baudetail dienen sie der Vollendung des niveauvollen 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 besten Korrosionsschutz zu erzielen, vorbehandelt, pulverbeschichtet und mit einer hochwertigen Einbrennlackierung versehen.



Wandeinbauleuchten aus Bronzeguss

Abgeblendetes und freistrahlenes Licht

Extrem robuste Einbauleuchten aus Bronzeguss in beeindruckender Materialqualität. Leuchten, die eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer haben, wenn sie nicht mutwillig zerstört werden. Die geringe Einbautiefe und das BEGA Befestigungssystem ermöglichen eine einfache und wirtschaftliche Montage. Wir liefern diese Leuchten wahlweise mit LED oder für Lampen mit Schraubsockel E 27.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Leuchtenabdeckung aus Bronzeguss · Leuchtengehäuse aus Edelstahl · Kristallglas, innen weiß

LED-Leuchten: on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

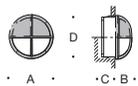
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.



abgeblendet



freistrahlend



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wandeinbauleuchten · abgeblendet

	LED			EEK	A	B	C	D	AC/DC	Einbau- gehäuse
31 100	5,0 W	145 lm	on/off	A++	210	70	80	198	✓	10 001
31 101	9,0 W	225 lm	on/off	A++	265	85	80	253	✓	10 002
	Leuchtmittel		Socket							
31 230	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	210	70	80	198	—	10 001
31 229	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	265	85	80	253	—	10 002

Wandeinbauleuchten · freistrahlend

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC	Einbau- gehäuse
31 103	5,0 W	280 lm	on/off	A++	210	70	80	198	✓	10 001
31 104	9,0 W	400 lm	on/off	A++	265	85	80	253	✓	10 002
	Leuchtmittel		Socket							
31 236	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	210	70	80	198	—	10 001
31 235	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	265	85	80	253	—	10 002



Wandleuchten aus Bronzeguss

Abgeblendetes und freistrahlenes Licht

Extrem robuste Einbauleuchten aus Bronzeguss in beeindruckender Materialqualität. Leuchten, die wenn sie nicht mutwillig zerstört werden, eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer haben. Wahlweise lassen sich die Leuchten werkzeuglos öffnen oder werden mit einem Werkzeug verschraubt. Wir liefern diese Leuchten wahlweise mit LED oder für Lampen mit Schraubsockel E 27. Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Bronzeguss und Messing · Kristallglas innen weiß
LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.



Verschraubung
ohne Werkzeug



Verschraubung
mit Werkzeug



31 120
31 281

LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.



31 159
31 280

LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wandleuchten · Verschraubung **ohne** Werkzeug · **abgeblendet**

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
31 120	5,0 W	215 lm	on/off	A++	215	200	160	✓
31 148	9,4 W	270 lm	on/off	A++	280	260	135	✓
	Leuchtmittel		Socket					
31 281	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	215	200	160	—
31 285	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	280	260	135	—



Wandleuchten · Verschraubung **mit** Werkzeug · **abgeblendet**

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
31 182	5,0 W	150 lm	on/off	A++	210	120	✓
31 183	9,4 W	270 lm	on/off	A++	265	135	✓
	Leuchtmittel		Socket				
31 292	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	210	120	—
31 291	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	265	135	—



Wandleuchten · Verschraubung **mit** Werkzeug · **freistrahlend**

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
31 198	5,0 W	290 lm	on/off	A++	210	120	✓
31 199	9,4 W	410 lm	on/off	A++	265	135	✓
	Leuchtmittel		Socket				
31 296	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	210	120	—
31 295	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	265	135	—

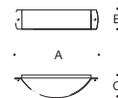


Wandleuchten
Zweiseitiger Lichtaustritt

Wandleuchten in zwei Größen für Schraubsockel E 27.
Nach vorn abgeblendete Leuchten aus Kupfer und mundgeblasenem dreischichtigen Opalglas.
Das Licht der Lampen tritt in zwei Richtungen aus. Die Wandfläche dient dabei als Reflexionsfläche für das nach oben und unten ausstrahlende weiche Streulicht. Leuchten, die durch eine äußerst angenehme Lichtatmosphäre mit hohem Sehkomfort überzeugen. Einzeln oder in Gruppen erlauben sie die Lösung vieler Gestaltungs- und Beleuchtungsaufgaben innen und außen.

Schutzart IP 54 · Kupfer und Messing
Wandbefestigung aus Edelstahl
mundgeblasenes Opalglas

Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Leuchten auf unserer Website.
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534

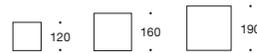
Wandleuchten

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C
31 453	1 Lampe	70 W	E 27	A++-E	300	100 130
31 455	2 Lampen	60 W	E 27	A++-E	400	100 110



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.

Windlicht		
	Ø	Höhe
31 500	80	150



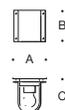
Wandleuchten

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.

Schutzart IP 64 · Kupfer und Messing · Wandbefestigung aus Edelstahl
Mundgeblasenes Kristallblasenglas mit Gewinde

Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Leuchten auf unserer Website. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 und E 27 finden Sie auf Seite 534.



 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wandleuchten

	Leuchtmittel	Sockel	EEK	A	B	C
31206	1 Lampe 40 W	E 14	A++-E	120	120	170
31207	1 Lampe 60 W	E 27	A++-E	160	160	200
31208	1 Lampe 75 W	E 27	A++-E	190	190	220



Wandleuchten

Leuchten für den Einsatz 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 mit Schraubsockel E 14 oder E 27.
- Freistrahkende Leuchten aus Kupfer und Opalglas in zwei Größen. Die Klarheit der Form und die Qualität der verwendeten Materialien machen sie zu überzeugenden und langlebigen Gestaltungselementen der Architektur. Wir liefern diese Leuchten mit LED.

Schutzart IP 44 · BEGA Thermal Management®

Kupfer und Bronzeguss

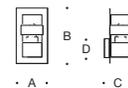
Mundgeblasenes Kristallblasenglas oder mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde. Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

LED-Leuchten: on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



1-fach-Wandleuchten · Kristallblasenglas · abgeblendet

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C	D
31 222	1 Lampe 40 W	E 14	A++-E	115	200	105	90
31 223	1 Lampe 60 W	E 27	A++-E	150	265	135	90



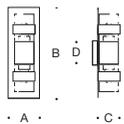
31 222
31 223



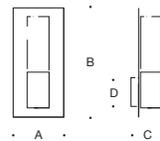
31 225
31 226



31 098
31 099



 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.



2-fach-Wandleuchten · Kristallblasenglas · abgeblendet

	Leuchtmittel	Sockel	EEK	A	B	C	D
31 225	2 Lampen 40 W	E 14	A++-E	115	320	105	90
31 226	2 Lampen 60 W	E 27	A++-E	150	435	135	90

LED-Wandleuchten · Opalglas · freistrahlend

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	D	AC/DC	
31 098	2,5 W	230 lm	on/off	A++	170	360	100	90	✓
31 099	10,0 W	445 lm	on/off	A+	220	570	150	150	✓



Wandleuchten

Nach oben abgeschirmte Leuchten aus Kupfer mit mundgeblasenem dreischichtigen 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.

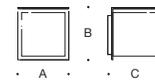
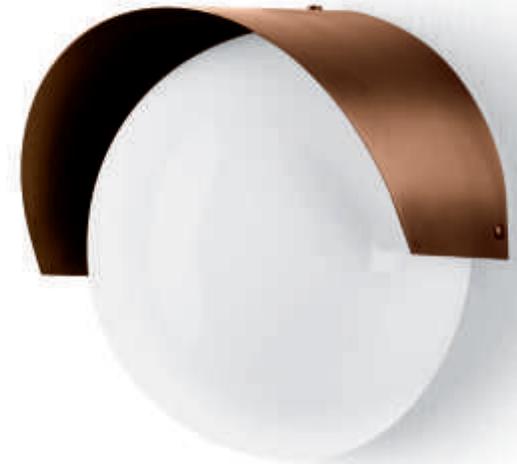
Schutzart IP 44 · mundgeblasenes Opalglas

31 311 · 31 312 Armatur aus Aluminiumguss, Farbe Grafit · Blende aus Kupfer

31 470 Armatur und Blende aus Kupfer

Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Leuchten auf unserer Website.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.




 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wandleuchten · quadratisch

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C
31311	1 Lampe 75 W	E 27	A++-E	200	200	210
31312	1 Lampe 100 W	E 27	A++-E	250	250	265



Wandleuchte · rund

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C
31470	1 Lampe 75 W	E 27	A++-E	245	235	140



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 diese Leuchten wahlweise mit LED oder für Lampen mit Schraubsockel E 27.

Schutzart IP 64 · BEGA Thermal Management®

Kupfer und Messing · Kristallglas innen weiß

Die Leuchten haben auf der Montagefläche Auflagepunkte aus Edelstahl.

LED-Leuchten: on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.





LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.



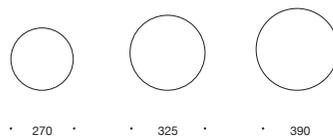
LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Decken- und Wandleuchten · mit Schutzgitter

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
31327	5,0 W	385 lm	on/off	A++	220	130	✓
31329	9,4 W	830 lm	on/off	A++	280	155	✓
	Leuchtmittel		Sockel				
31495	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	220	130	—
31497	1 Lampe	75 W	E 27	A++-E	280	155	—

Decken- und Wandleuchten · freistrahlend

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC
31333	5,0 W	425 lm	on/off	A++	220	120	✓
31394	9,4 W	930 lm	on/off	A++	280	145	✓
	Leuchtmittel		Sockel				
31489	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	220	120	—
31491	1 Lampe	75 W	E 27	A++-E	280	145	—



LED-Decken- und Wandleuchten

Decken- und Wandleuchten in unterschiedlichen Größen für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich. 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.

Diese neu konstruierten Leuchten entsprechen heutigen Anforderungen – ihre Gestalt ist nahezu unverändert geblieben, die mundgeblasenen Opalgläser leuchten jedoch jetzt mit effizienter BEGA LED-Technik. Die hohe Schutzart IP 65 ist neu und erweitert das Anwendungsgebiet in vielen Bereichen der Architektur.

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Kupfer · Armatur Aluminiumguss, Farbe Grafit
Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Decken- und Wandleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
31 041	9,2 W	780 lm	on/off	A++	270	70	205	✓
31 042	16,7 W	1420 lm	DALI	A++	325	90	250	✓
31 043	32,0 W	2520 lm	DALI	A++	390	100	300	✓



LED-Wandfluter

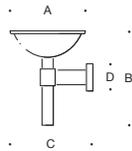
Wandfluter mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung zur Anstrahlung von Wänden und angrenzenden Decken- und Baukonstruktionen.

Zur Beleuchtung von Arkaden, Gewölben und Säulengängen. Überall dort, wo die Beleuchtung der Bausubstanz über das reflektierende Licht von Wänden und Decken erfolgen soll. Leuchten aus Kupfer und gegossener Bronze. Diese robusten Leuchten von ungewöhnlicher Materialqualität sind mit planen Leuchtengläsern ausgestattet, auf denen sich kein Wasser sammeln kann. Klassische Wandleuchten, gefertigt in Anlehnung an Beleuchtungskörper vergangener Epochen und mit moderner Lichttechnik versehen.

Schutzart IP 44 · BEGA Thermal Management®
Bronzeguss, Kupfer und Edelstahl · Sicherheitsglas
Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.
on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Wandfluter

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
31 190	21,0 W	2060 lm	on/off	A++	355	460	395	130 ✓



Wandleuchten

Freistrahkende Wandleuchten in unterschiedlichen Größen. 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 diese Leuchten wahlweise mit LED oder für Lampen mit Schraubsockel E 14. Leuchten mit ähnlichen formalen und lichttechnischen Merkmalen, jedoch aus Kupfer finden Sie auf Seite 508.

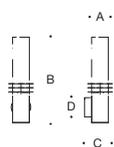
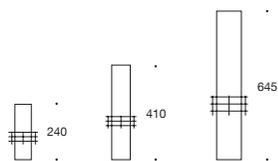
Schutzart IP 44 · BEGA Thermal Management®
Aluminium und Edelstahl · mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde
LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchten-daten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

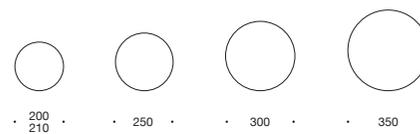
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 finden Sie auf Seite 534.

■ Leuchtenfarbe Grafit




 LED-Lampen
 finden Sie auf
 Seite 534.

Wandleuchten									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
31068	4,1 W	230 lm	on/off	A ⁺⁺	95	240	115	75	✓
31074	4,0 W	360 lm	on/off	A ⁺⁺	120	410	135	90	✓
31075	16,0 W	1990 lm	on/off	A ⁺⁺	160	645	165	110	✓
	Leuchtmittel		Sockel		A	B	C	D	
31201	1 Lampe	40 W	E 14	A ⁺⁺ -E	95	240	115	75	—
31203	1 Lampe	60 W	E 14	A ⁺⁺ -E	120	410	135	90	—



Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten

Vielseitig verwendbare Leuchten in Form einer Kugel.

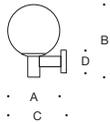
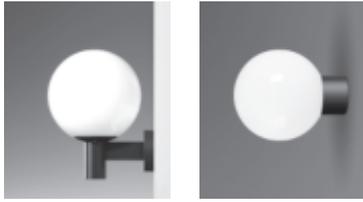
Das mundgeblasene dreischichtige Opalglas ist ein ausgezeichneter lichttechnischer Werkstoff, der das Licht gleichmäßig über die Glasoberfläche verteilt. Unser Opalglas hat eine hohe Transparenz, ist alterungsbeständig, leicht zu reinigen und sieht brillant aus. Wenn es nicht mutwillig zerstört wird, ist es unbegrenzt haltbar. Leuchten mit angenehm weichem Licht für hohen Sehkomfort. Das BEGA Befestigungssystem ermöglicht das einfache Ausrichten der Leuchten. 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.

Schutzart IP 44 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas

Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Leuchten auf unserer Website.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

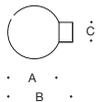
■ Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wandleuchten mit Wandarm

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C	D
55 453	1 Lampe	75 W	E 27	A++-E	210	300	240 110
55 454	1 Lampe	75 W	E 27	A++-E	250	350	280 110
66 165	1 Lampe	150 W	E 27	A++-E	350	480	410 130



Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C
44 568	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	200	250 110
44 668	1 Lampe	75 W	E 27	A++-E	250	310 110
44 769	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	300	350 120



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. Wir liefern diese Leuchten wahlweise mit LED oder für Lampen mit Schraubsockel E 27. 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.

Schutzart IP 44 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas mit Gewinde
LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

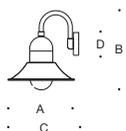
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

■ Leuchtenfarbe Grafit



 LED-Lampen finden Sie auf Seite 534.

Wandleuchten									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
66 410	11,0 W	830 lm	on/off	A++	260	255	310	110	✓
	Leuchtmittel		Sockel						
66 290	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	260	255	310	110	—



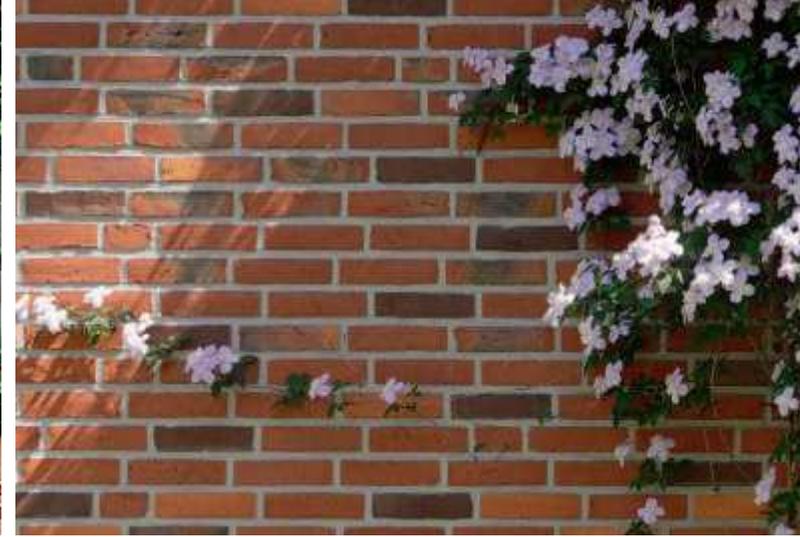
LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wandleuchten									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
66 411	11,0 W	910 lm	on/off	A++	320	380	345	110	✓
	Leuchtmittel		Sockel						
66 491	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	320	380	345	110	—



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wandleuchten									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
31 014	4,1 W	375 lm	on/off	A++	180	215	260	80	✓
31 016	5,0 W	470 lm	on/off	A++	260	260	340	110	✓
	Leuchtmittel		Sockel						
31 118	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	260	260	340	110	—



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 diese Leuchten wahlweise mit LED oder für Lampen mit Schraubsockel E 27.

Schutzart IP 44 · BEGA Thermal Management®

Kupfer und Messing · mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde

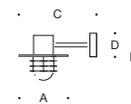
Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

LED-Leuchten: on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

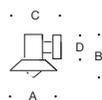
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchten-daten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.



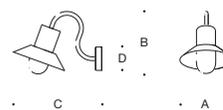
LED-Wandleuchten

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
31171	5,0 W 375 lm	on/off	A++	235	225	370	110	✓



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wandleuchten									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
31 058	4,1 W	305 lm	on/off	A++	180	165	200	90	✓
31 060	5,0 W	410 lm	on/off	A++	260	205	280	110	✓
	Leuchtmittel		Sockel						
31 263	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	260	205	280	110	—



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wandleuchten									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
31 004	4,1 W	375 lm	on/off	A++	180	245	320	90	✓
31 008	5,0 W	470 lm	on/off	A++	260	300	425	110	✓
	Leuchtmittel		Sockel						
31 009	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	260	300	425	110	—



Wandleuchten · Gartenleuchte

Abgeblendete Leuchten mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas schaffen durch ihr weiches Licht eine angenehme Atmosphäre.

Ob als Einzelleuchten, rund um ein Bauwerk oder als Gruppe in einer Anlage: Es sind stilvolle Lichtobjekte für die Beleuchtung von Haus und Gartenanlagen und überall dort, wo ein stimmungsvolles Licht gewünscht wird.

Wandleuchten Schutzart IP 44 · Gartenleuchte Schutzart IP 64
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde

BEGA Gartenleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Leuchte auf unserer Website. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

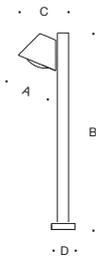
■ Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wandleuchten

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C	D
31 035	1 Lampe 60 W	E 27	A++-E	200	185	220	80
31 039	1 Lampe 100 W	E 27	A++-E	260	245	275	110



Gartenleuchte

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C	D	Erdstück
84 073	1 Lampe 60 W	E 27	A++-E	200	1000	300	140	70 895



Wandleuchten · Gartenleuchte

Gerichtetes Licht

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 Einzeleuchten rund um ein Bauwerk oder als Gruppe in einer Anlage: Es sind stilvolle Lichtobjekte für die Beleuchtung von Haus und Gartenanlagen und überall dort, wo ein stimmungsvolles Licht gewünscht wird.

Schutzart IP 64 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Mundgeblasenes Kristallblasenglas mit Gewinde

BEGA Gartenleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungssteile und separat zu bestellen.
Technische Daten Seite 553

Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Leuchte auf unserer Website.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 und E 27 finden Sie auf Seite 534.

■ Leuchtenfarbe Grafit

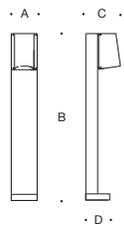




LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wandleuchten

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C
31 196	1 Lampe 40 W	E 14	A++-E	135	185	120
31 197	1 Lampe 60 W	E 27	A++-E	155	220	145



Gartenleuchte

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C	D	Erdstück
84 075	1 Lampe 60 W	E 27	A++-E	160	1000	210	160	70 895





Gartenleuchten

Garten- und Wegeleuchten 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.

Schutzart IP 55 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Gürtellinse aus Kristallglas

BEGA Gartenleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Leuchte auf unserer Website. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

■ Leuchtenfarbe Grafit






 LED-Lampen
 finden Sie auf
 Seite 534.

Gartenleuchten						
	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	Erdstück
84 080	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	140 800	70 894
88 632	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	165 1000	70 895





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 ansprechend gestalteten Leuchten schaffen durch ihr weiches Licht eine angenehme Atmosphäre.

Ob als Einzeleuchten rund um ein Bauwerk oder als Gruppe in einer Anlage: Es sind stilvolle Lichtobjekte für die Beleuchtung von Haus und Gartenanlagen und überall dort, wo ein stimmungsvolles Licht gewünscht wird.

Das Baudetail aus Kupfer hat eine lange und reiche Tradition. Wir setzen diese Tradition fort – mit Leuchten aus Kupfer. Sie werden mit der natürlichen Metalloberfläche geliefert. Kupfer bildet seine eigene Schutzschicht und entfaltet erst durch die entstehende Patina seinen unverwechselbaren Charakter.

Wandleuchten und Gartenleuchten Schutzart IP 44 · Pendelleuchten Schutzart IP 20
Kupfer, Messing und Messingdruckguss
Mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde · 84 074 Kristallblasenglas mit Gewinde

Wandleuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

Pendelleuchte mit Leitungspendel Farbe schwarz

Gartenleuchten mit Fußplatte aus Bronzezuss

BEGA Gartenleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Leuchte auf unserer Website. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.



Gartenleuchten

	Leuchtmittel	Sockel	EEK	A	B	C	Erdstück
84 071	1 Lampe 40 W	E 14	A++-E	220	950	130	70 894
84 074	1 Lampe 60 W	E 27	A++-E	300	1000	150	70 895



Wandleuchten



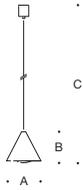
Pendelleuchte



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wandleuchten

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C	D
31472	1 Lampe 60 W	E 27	A++-E	210	185	245	110
31473	1 Lampe 75 W	E 27	A++-E	250	225	285	110



Pendelleuchte · Schutzart IP 20

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C
31073	1 Lampe 60 W	E 27	A++-E	250	225	1500



Gartenleuchte

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C	Erdstück
84072	1 Lampe 60 W	E 27	A++-E	280	1000	150	70895



84 071
84 074



84 072



Wandleuchten · Gartenleuchten

Freistrahkende Leuchten in unterschiedlichen Größen als Wandleuchten und als Gartenleuchten. Für die Beleuchtung von Eingängen, von Arkaden und Wegeführungen. Die Klarheit der Form und die Qualität der verwendeten Materialien machen sie zu überzeugenden und langlebigen Gestaltungselementen der Architektur.

Wir liefern diese Leuchten wahlweise mit LED oder für Lampen mit Schraubsockel E 14.

Leuchten mit ähnlichen formalen und lichttechnischen Merkmalen, jedoch aus Aluminium, Farbe Grafit, finden Sie auf Seite 492.

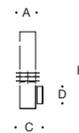
Gartenleuchten Schutzart IP 65 · Wandleuchten Schutzart IP 44

Kupfer und Messing · Gartenleuchten mit Fußplatte aus Bronzeguss
Mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde
LED-Leuchten: on/off-Netzteil · BEGA Thermal Management®
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

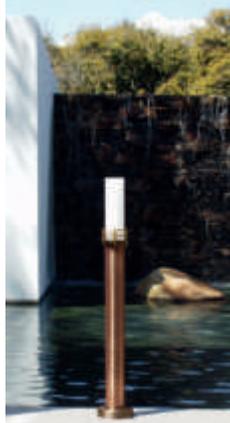
Wandleuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt. Gartenleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 finden Sie auf Seite 534.



Wandleuchten									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
31 093	4,1 W	225 lm	on/off	A++	95	240	115	75	✓
31 094	4,0 W	360 lm	on/off	A++	120	410	135	90	✓
31 095	16,0 W	1990 lm	on/off	A++	160	645	170	110	✓
	Leuchtmittel		Sockel						
31 224	1 Lampe	40 W	E 14	A++-E	95	240	115	75	—



 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Gartenleuchten									
	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC	Erdstück
84 076	4,9 W	500 lm	on/off	A++	120	1000	150	✓	70 895
84 077	16,0 W	1465 lm	on/off	A++	160	1200	200	✓	70 895
	Leuchtmittel		Sockel						
84 069	1 Lampe	60 W	E 14	A++-E	120	1000	150	—	70 895





Wandleuchte · Pfeilerleuchte · Pendelleuchte · Gartenleuchte

Eine umfangreiche Leuchtenfamilie, bestehend aus Wandleuchte, Pfeilerleuchte, Pendelleuchte und Gartenleuchte. Gestaltbestimmendes Element dieser Leuchten sind die beeindruckenden Kristallgläser. Wir haben die optischen Linsen historischen Vorbildern alter Schiffslaternen nachempfunden.

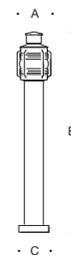
Das Licht der Leuchten wirkt lebendig. Kupfer bildet seine eigene Schutzschicht und entfaltet erst durch die entstehende Patina seinen unverwechselbaren Charakter. Langlebigkeit und Schönheit sind Attribute, mit denen das Material seit Jahrhunderten überzeugt.

Wandleuchten und Gartenleuchten Schutzart IP 44 · Pendelleuchten Schutzart IP 20
 Kupfer · Messinggitter · Gartenleuchte mit Fußplatte aus Bronzeguss
 Gürtellinse aus Kristallglas
 Pendelleuchte mit Kettenpendel und Baldachin aus Kupfer

Wandleuchte und Pfeilerleuchte werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

Gartenleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 553

Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Leuchte auf unserer Website. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.



 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

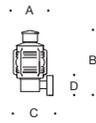
Gartenleuchte								
	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C	Erdstück	
84 070	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	180	1050	150	70 895



Pfeilerleuchte



Pendelleuchte



 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

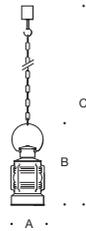
Wandleuchte

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C	D
31019	1 Lampe 100 W	E 27	A++-E	180	345	210	110



Pfeilerleuchte

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C
31020	1 Lampe 100 W	E 27	A++-E	180	430	130



Pendelleuchte · Schutzart IP 20

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C
31021	1 Lampe 75 W	E 27	A++-E	180	440	1600





Wandleuchten · Pfeilerleuchten · Aufsatzleuchte

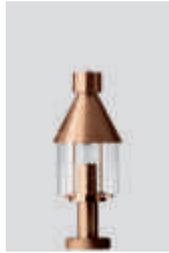
Eine Leuchtenfamilie, bestehend aus Wandleuchten, Pfeilerleuchten und Aufsatzleuchten. Leuchten, deren Gestalt von handwerklicher Fertigung geprägt ist. Kupfer, Messingdruckguss und mundgeblasenes Kristallblasenglas verleihen den langlebigen Leuchten ihren unverwechselbaren Charme. Ob als Einzeleuchten rund um ein Bauwerk oder als Gruppe in einer Anlage: Es sind stilvolle Lichtobjekte für die Beleuchtung von Haus und Gartenanlagen.

Schutzart IP 23 · Kupfer, Messingdruckguss und Messing
Pfeilerleuchten mit Fußplatte aus Bronzeguss
Mundgeblasenes Kristallblasenglas

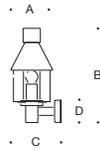
Wandleuchten und Pfeilerleuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

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 553 bis 563.

Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Leuchte auf unserer Website. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.



Pfeilerleuchte



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.



Wandleuchten

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C	D
31 441	1 Lampe 100 W	E 27	A++-E	210	450	240	110
31 323	1 Lampe 150 W	E 27	A++-E	250	530	285	110



Pfeilerleuchten

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C
31 570	1 Lampe 100 W	E 27	A++-E	210	520	130
31 623	1 Lampe 150 W	E 27	A++-E	250	710	150



Aufsatzleuchte

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	für Masthöhen	Zopf
84 032	1 Lampe 100 W	E 27	A++-E	210	390	1700 - 2000	Ø60

Lichtmaste

Gruppe
40



Wandleuchten · Pfeilerleuchten · Pendelleuchte · Aufsatzleuchten

Eine Leuchtenfamilie, bestehend aus Wandleuchten, Pfeilerleuchten, Pendelleuchte und Aufsatzleuchten.

Leuchten aus Kupfer, Messingdruckguss und mundgeblasenem Kristallblasenglas. Kristallblasenglas beeindruckt durch seine auffallende Lebendigkeit. Es sind Glasunikate, entstanden durch das Können unserer Glasmacher. Handwerklich geprägte Leuchten, die durch die Qualität der verwendeten Materialien und ihre unvergängliche Schönheit faszinieren.

Ob als Einzeleuchten rund um ein Bauwerk oder als Gruppe in einer Anlage: Es sind stilvolle Lichtobjekte für die Beleuchtung von Haus und Gartenanlagen.

Wandleuchten, Pfeilerleuchten und Aufsatzleuchten Schutzart IP 44

Pendelleuchten Schutzart IP 20

Kupfer, Messingdruckguss und Messing

Pfeilerleuchten mit Fußplatte aus Bronzeguss · mundgeblasenes Kristallblasenglas

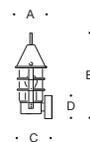
Wandleuchten und Pfeilerleuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

Pendelleuchte mit Kettenpendel und Baldachin aus Kupfer

In der Tabelle empfehlen wir Kupfermaste mit Fußplatte aus Bronzeguss, die gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen.

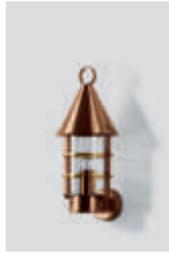
Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller Lichtmaste, Erdstücke und Anschlusskästen finden Sie auf den Seiten 553 bis 563.

Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Leuchte auf unserer Website. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.



Wandleuchten

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C	D
31 382	1 Lampe 75 W	E 27	A++-E	155	415	175	110
31 406	1 Lampe 100 W	E 27	A++-E	210	520	240	110



Wandleuchten



Pfeilerleuchten



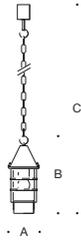
Pendelleuchte



 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Pfeilerleuchten

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C
31 667	1 Lampe 75 W	E 27	A++-E	155	535	130
31 687	1 Lampe 100 W	E 27	A++-E	215	665	150



Pendelleuchte · Schutzart IP 20

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C
31 070	1 Lampe 60 W	E 27	A++-E	155	335	1600



Aufsatzleuchten

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	für Masthöhen	Zopf
84 033	1 Lampe 75 W	E 27	A++-E	155	390	1700-2000	Ø 60
84 034	1 Lampe 100 W	E 27	A++-E	215	490	1700-2000	Ø 60

Lichtmaste

	Gruppe
	40
	40





Wandleuchten · Aufsatzleuchten

Leuchten in Kugelform, mundgeblasene Opalgläser, getragen von einem Wandarm oder Lichtmasten aus Bronzeguss und Kupfer. Diese Werkstoffkombination wird dieser klassischen Leuchtenform in ganz besonderer Weise gerecht. Langlebig und charaktervoll sind die Metalle – eindrucksvoll ist das Glas. Klassische Wandleuchten, gefertigt in Anlehnung an Beleuchtungskörper vergangener Epochen – mit moderner Lichttechnik versehen. Wir liefern diese Leuchten wahlweise mit LED oder für Lampen mit Schraubsockel E 27.

Schutzart IP 44

Bronzeguss, Kupfer und Edelstahl · Mundgeblasenes Opalglas

LED-Leuchten: on/off-Netzteil · BEGA Thermal Management®

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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 553 bis 563.

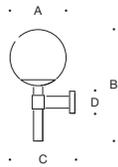
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.



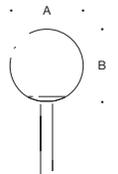
Wandleuchten



 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

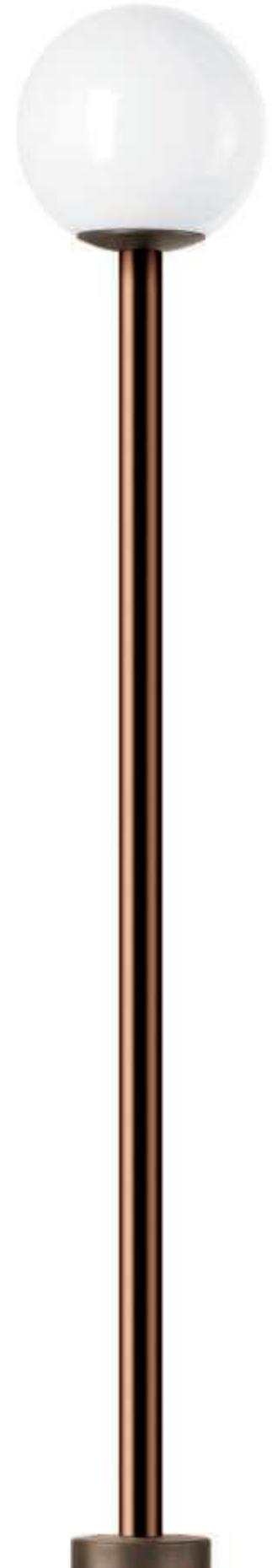
Wandleuchten

	LED	Netzteile	EEK	A	B	C	D	AC/DC
31 218	5,0 W 535 lm	on/off	A ⁺⁺	250	535	310	130	✓
	Leuchtmittel	Socket						
31 212	1 Lampe 60 W	E 27	A ⁺⁺ -E	250	535	310	130	—



Aufsatzleuchten

	LED	Netzteile	EEK	A	B	AC/DC	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste Gruppe
84 035	14,3 W 1000 lm	on/off	A ⁺⁺	350	350	✓	1700-2000	Ø60	40
	Leuchtmittel	Socket							
84 036	1 Lampe 100 W	E 27	A ⁺⁺ -E	350	350	—	1700-2000	Ø60	40





LED-Wandleuchten · LED-Pfeilerleuchten · LED-Aufsatzleuchten

Freistrahkende Leuchten in unterschiedlichen Größen für die Beleuchtung von Eingängen, Arkaden und Wegeführungen.

Pfeilerleuchten und Aufsatzleuchten Schutzart IP 65

Wandleuchten Schutzart IP 44

BEGA Thermal Management®

Bronzeguss, Kupfer und Messing · mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde on/off-Netzteil

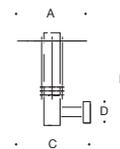
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

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 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

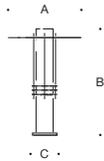


LED-Wandleuchten · Schutzart IP 44

	LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
31 086	4,0 W 300 lm	on/off	A++	350	410	385	110	✓
31 087	16,0 W 1740 lm	on/off	A++	450	645	500	150	✓

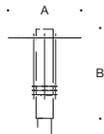


Pfeilerleuchten



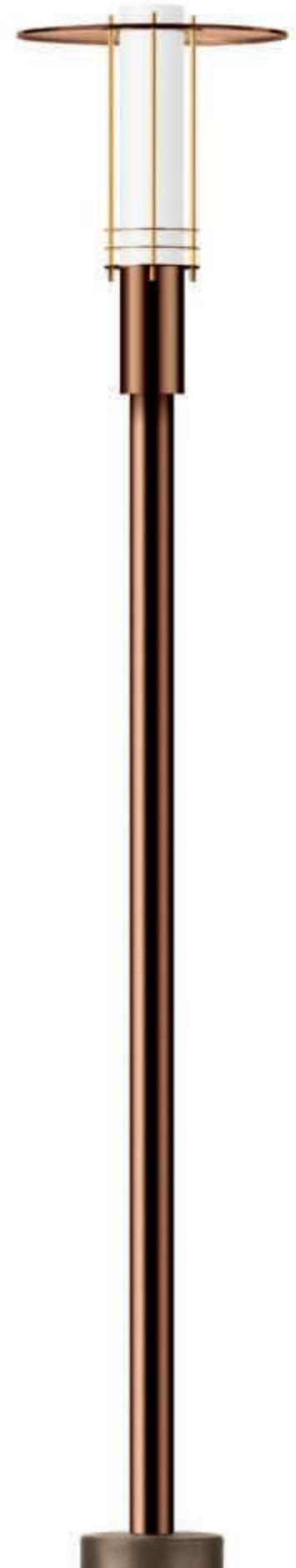
LED-Pfeilerleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
31 400	4,9 W	450 lm	on/off	A++	350	470	135	✓
31 437	16,0 W	1740 lm	on/off	A++	450	705	180	✓



LED-Aufsatzleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste
										Gruppe
84 037	4,9 W	450 lm	on/off	A++	350	410	✓	1700-2000	Ø60	40
84 038	16,0 W	1740 lm	on/off	A++	450	645	✓	2000-2400	Ø80	40





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.

Schutzart IP 23 · 84 043 Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Leuchtdach aus Kupfer · Armatur aus Aluminiumguss und Aluminium · mundgeblasenes Kristallglas

LED-Leuchten: on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In der Tabelle empfehlen wir 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 553 bis 563.

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

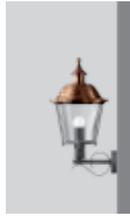
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

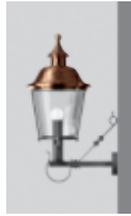
■ Leuchtenfarbe Grafit



Die LED-Leuchten dieser Baureihe liefern wir mit einer Innenkugel aus Opalglas. Das Licht der LED wird dadurch angenehm weich und gleichmäßig verteilt.



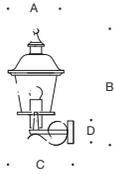
31 078
31 369



31 085



31 805 · 31 806
31 657



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.

Wandleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
31 078	5,0 W	405 lm	on/off	A++	275	570	320	110	✓
31 085	14,3 W	800 lm	on/off	A++	360	840	525	130	✓
	Leuchtmittel		Sockel						
31 369	1 Lampe 100 W		E 27	A++-E	275	570	320	110	—



Pfeilerleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
31 805	5,0 W	405 lm	on/off	A++	275	670	130	✓
31 806	14,3 W	800 lm	on/off	A++	360	1030	150	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
31 657	1 Lampe 100 W		E 27	A++-E	275	670	130	—



Aufsatzleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste Gruppen
84 041	5,0 W	405 lm	on/off	A++	275	500	✓	2000	Ø 60	11 · 31
84 042	14,3 W	800 lm	on/off	A++	360	750	✓	2000 - 2500	Ø 60	31 · 34
84 043	21,0 W	1205 lm	on/off	A+	510	1150	✓	3000 - 3500	Ø 76	14 · 34
	Leuchtmittel		Sockel							
84 044	1 Lampe 100 W		E 27	A++-E	275	500	—	2000	Ø 60	11 · 31





» Schaffhausen «
LED-Wandleuchte · LED-Aufsatzleuchten

Stilvolle LED-Leuchten mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Leuchten mit Rohrbogen zur Montage an Wände oder als Aufsatzleuchten. Aufsatzleuchten der Serie » Schaffhausen « liefern wir auch ohne Rohrbogen für die Montage zentral auf einen Mast. Leuchten zur Beleuchtung von Straßen und Fußgängerbereichen in Innenstädten, Wohnanlagen und Parks.

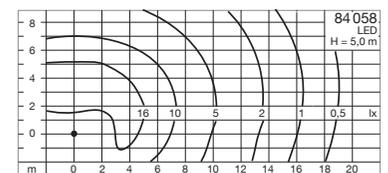
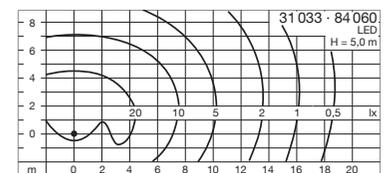
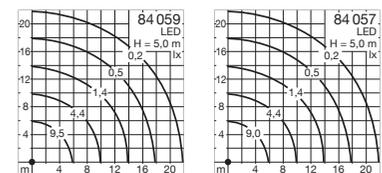
Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl · Klare Kunststoffabdeckung
BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In der Tabelle empfehlen wir 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 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

■ Leuchtenfarbe Grafit

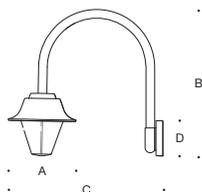




Wandleuchte

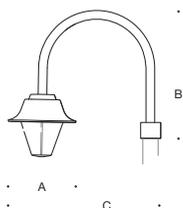


Aufsatzleuchten



LED-Wandleuchte mit Rohrbogen

		LED	Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
31 033	asymmetrisch	39 W 4535 lm	DALI	A++	Ø330	710	760	Ø170	✓

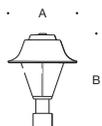


LED-Aufsatzleuchten mit Rohrbogen

		LED	Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC	für Masthöhen	Zopf
84 059	symmetrisch	39 W 4380 lm	DALI	A++	Ø330	710	740	✓	3500-5000	Ø76
84 060	asymmetrisch	39 W 4535 lm	DALI	A++	Ø330	710	740	✓	3500-5000	Ø76

Lichtmaste

Gruppen
13 · 14 33 · 34
13 · 14 33 · 34



LED-Aufsatzleuchten

		LED	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	für Masthöhen	Zopf
84 057	symmetrisch	39 W 4165 lm	DALI	A++	Ø330	450	✓	3500-5000	Ø76
84 058	asymmetrisch	39 W 4275 lm	DALI	A++	Ø330	450	✓	3500-5000	Ø76

Lichtmaste

Gruppen
13 · 14 33 · 34
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 · Pfeilerleuchte · Aufsatzleuchten

Stilvolle Leuchten, die durch Material- und Verarbeitungsqualität überzeugen. Wandleuchten mit unterschiedlicher Ausladung, Wandleuchten mit Wandarm sowie Aufsatzleuchten in unterschiedlichen Größen. Aufsatzleuchten liefern wir wahlweise mit LED oder für Lampen mit Schraubsockel E 27.

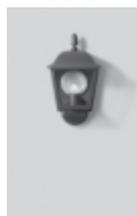
Schutzart IP 44 · 84 046 Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss und Edelstahl · Kristallblasenglas · 31 430 mit Antikverglasung
LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In der Tabelle empfehlen wir 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 553 bis 563.

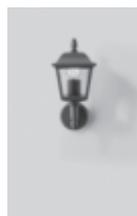
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie erhalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

■ Leuchtenfarbe Grafit



Wandleuchte
31 430



Wandleuchte
31 426

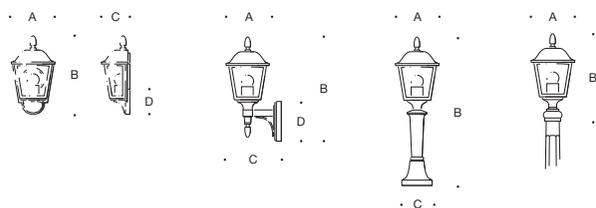


Wandleuchte
31 428



Pfeilerleuchte

 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.



Wandleuchte für wandnahe Montage

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C	D
31 430	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	215	375	140 110

Wandleuchten mit Wandarm

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C	D
31 426	1 Lampe	60 W	E 27	A++-E	170	360	230 110
31 428	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	215	515	275 110

Pfeilerleuchte

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C
31 552	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	215	730 150

Aufsatzleuchten

	LED	Netzteile	EEK	A	B	AC/DC	für Masthöhen	Zopf
84 045	14,3 W	585 lm	on/off	A++	260	555	✓	1600 - 2000 Ø60
84 046	13,6 W	1005 lm	on/off	A++	400	840	✓	2500 - 3000 Ø76
	Leuchtmittel	Socket		A	B			
84 047	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	215	430	—	1600 - 2000 Ø60

Lichtmaste

Gruppe
44
44
44





»Brügge«

Wandleuchten · Pfeilerleuchte · Aufsatzleuchten

Stilvolle Leuchten, die durch Material- und Verarbeitungsqualität überzeugen. Wandleuchten mit unterschiedlicher Ausladung und Pfeilerleuchten sowie Aufsatzleuchten in unterschiedlichen Größen. Aufsatzleuchten liefern wir wahlweise mit LED oder für Lampen mit Schraubsockel E 27.

Schutzart IP 44 · BEGA Thermal Management®
Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl
31 415 · 31 559 · 84 050 Kristallblasenglas
31 435 · 84 048 · 84 049 Antikverglasung
LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In der Tabelle empfehlen wir 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 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

■ Leuchtenfarbe Grafit



Die LED-Leuchten dieser Baureihe liefern wir mit einer Innenkugel aus Opalglas. Das Licht der LED wird dadurch angenehm weich und gleichmäßig verteilt.

Abb. links: In Sonderfertigung auch mit Opalverglasung lieferbar



Wandleuchte
31 435

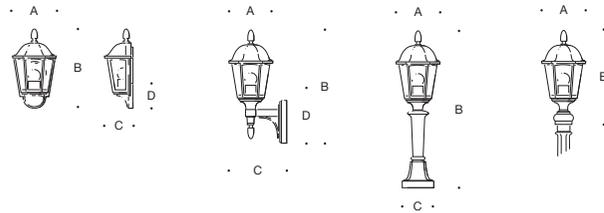


Wandleuchte
31 415



Pfeilerleuchte

 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.



Wandleuchte für wandnahe Montage

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C	D
31 435	1 Lampe	60 W	E 27	A ⁺⁺ -E	215	375	130 110

Wandleuchte mit Wandarm

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C	D
31 415	1 Lampe	100 W	E 27	A ⁺⁺ -E	210	540	270 110

Pfeilerleuchte

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	C
31 559	1 Lampe	100 W	E 27	A ⁺⁺ -E	210	750 150

Aufsatzleuchten

	LED	Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	für Masthöhen	Zopf
84 048	14,3 W	565 lm	on/off	A ⁺⁺	280	585	✓	1600 - 2000 Ø60
84 049	13,6 W	805 lm	on/off	A ⁺⁺	430	895	✓	2500 - 3500 Ø76
	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B	AC/DC	für Masthöhen	Zopf
84 050	1 Lampe	100 W	E 27	A ⁺⁺ -E	210	445	—	1600 - 2000 Ø60

Lichtmaste

Gruppen
44 · 48
44 · 48





In Sonderfertigung auch mit Opalverglasung lieferbar

»Rom«

Wandleuchten · Pfeilerleuchten · LED-Aufsatzleuchten

Stilvolle Leuchten, die durch Material- und Verarbeitungsqualität sowie zeitgemäße Lichttechnik überzeugen. Wandleuchten und Pfeilerleuchten wahlweise mit LED oder für Lampen mit Schraubsockel E 27.

Schutzart IP 23 · 31 431 · 31 553 · 84 052 Schutzart IP 44 · BEGA Thermal Management®
 Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl
 31 431 · 31 553 Antikglas
 31 025 · 31 026 · 84 051 Antikverglasung
 84 052 Antisicherheitsglas (ESG)
 LED-Leuchten: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In der Tabelle empfehlen wir 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 553 bis 563.

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

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

■ Leuchtenfarbe Grafit



Die LED-Leuchten dieser Baureihe liefern wir mit einer Innenkugel aus Opalglas. Das Licht der LED wird dadurch angenehm weich und gleichmäßig verteilt.





31 431



31 025

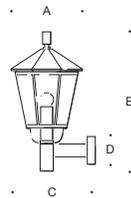


31 553



31 025


 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.



Wandleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
31 025	14,3 W	610 lm	on/off	A++	340	670	400	130	✓
	Leuchtmittel		Sockel						
31 431	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	210	390	260	110	—

Pfeilerleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
31 026	14,3 W	610 lm	on/off	A++	340	830	180	✓
	Leuchtmittel		Sockel		A	B	C	
31 553	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	210	510	130	—

Aufsatzleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	für Masthöhen	Zopf
84 051	14,3 W	610 lm	on/off	A++	340	600	✓	1600 - 2000	Ø60
84 052	13,6 W	930 lm	on/off	A++	470	900	✓	2500 - 3500	Ø76

Lichtmaste

Gruppen
44 · 48
44 · 48





» Berlin «

Wandleuchten · Pfeilerleuchten · Aufsatzleuchten

Stilvolle Leuchten, die durch Material- und Verarbeitungsqualität sowie zeitgemäße Lichttechnik überzeugen. Wandleuchten, Pfeilerleuchten sowie Aufsatzleuchten wahlweise mit LED oder für Lampen mit Schraubsockel E 27.

Schutzart IP 23
 31 029 · 31 032 · 84 055 Schutzart IP 44
 BEGA Thermal Management®
 Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl · Antikverglasung
 LED-Leuchten: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In der Tabelle empfehlen wir 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 553 bis 563.

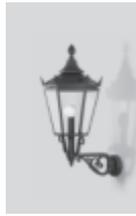
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®. Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 534.

■ Leuchtenfarbe Grafit



Die LED-Leuchten dieser Baureihe liefern wir mit einer Innenkugel aus Opalglas. Das Licht der LED wird dadurch angenehm weich und gleichmäßig verteilt.



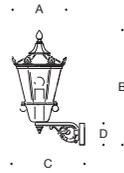
Wandleuchten



Pfeilerleuchten



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 534.



Wandleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	D	AC/DC
31 027	5,0 W	355 lm	on/off	A++	260	565	320	110	✓
31 028	14,3 W	695 lm	on/off	A++	365	800	480	150	✓
31 029	13,6 W	980 lm	on/off	A++	525	1250	710	190	✓
	Leuchtmittel		Socket						
31 410	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	260	565	320	110	—

Pfeilerleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	C	AC/DC
31 030	5,0 W	355 lm	on/off	A++	260	640	130	✓
31 031	14,3 W	695 lm	on/off	A++	365	950	150	✓
31 032	13,6 W	980 lm	on/off	A++	525	1400	200	✓
	Leuchtmittel		Socket					
31 688	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	260	640	130	—

Aufsatzleuchten

	LED		Netzteil	EEK	A	B	AC/DC	für Masthöhen	Zopf
84 053	5,0 W	355 lm	on/off	A++	260	510	✓	1400 - 2000	Ø60
84 054	14,3 W	695 lm	on/off	A++	365	710	✓	2000	Ø60
84 055	13,6 W	980 lm	on/off	A++	525	1070	✓	3000 - 3500	Ø76
	Leuchtmittel		Socket						
84 056	1 Lampe	100 W	E 27	A++-E	260	510	—	1400 - 2000	Ø60

Lichtmaste

Gruppen
41 · 49
49
49



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, Wänden und Böden, die Montage auf bauseits erstellten Fundamenten oder bei besonderen Anforderungen.

Die Netzteile, Steckverbindungen und Transformatoren sowie der Überspannungsschutz sind die idealen Ergänzungsteile für den Betrieb unserer Leuchten.



BEGA LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E 14 oder E 27

Einige unserer Leuchten sind mit konventionellem Lampensockel E 14 oder E 27 ausgerüstet. Für diese Leuchten bieten wir Ihnen eine Auswahl an energiesparenden und langlebigen LED-Lampen in schalt- oder dimmbarer Ausführung. LED-Lampen weisen einen deutlich niedrigeren Energieverbrauch auf als konventionelle Lampen, sind erheblich langlebiger und verursachen deutlich geringere Betriebskosten. Sie weisen zudem keine Einschaltverzögerung auf und sind unempfindlich gegen häufiges Ein- und Ausschalten. BEGA LED-Lampen überzeugen durch 15 000 Stunden Mindestlebensdauer und werden mit einer Lichtfarbe von 2700 Kelvin geliefert. Zudem erhalten Sie unsere LED-Lampen auch in funkgesteuerter Ausführung. Durch den verwendeten Zigbee-Standard lassen sich diese LED-Lampen mühelos in eine Smart-Home-Anlage oder ein Zigbee-gesteuertes Gebäudemanagement einbinden und stehen wahlweise 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 unsere Website geben zu jeder Zeit Auskunft über die aktuellen Werte.



LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E 14

	LED		dimmbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	on/off	Umgebungstemperatur	EEK	A	B
13 549	4,0 W	470 lm	klar	nein	2700K	>80	15 000 h	> 100 000 x	+ 40 bis -20 °C	A++	35 98
13 553	5,0 W	470 lm	klar	ja	2700K	>80	15 000 h	> 100 000 x	+ 40 bis -20 °C	A+	35 120
13 552	4,0 W	470 lm	matt	nein	2700K	>80	15 000 h	> 100 000 x	+ 40 bis -20 °C	A++	35 98
13 554	5,0 W	470 lm	matt	ja	2700K	>80	15 000 h	> 100 000 x	+ 40 bis -20 °C	A+	35 120

LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E 14 · Zigbee

	LED		steuerbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	on/off	Umgebungstemperatur	EEK	A	B
13 558	5,3 W	470 lm	matt	ja	2700K	>80	25 000 h	>30 000 x	+ 40 bis -20 °C	A+	38 110
13 559	5,8 W	470 lm	matt	ja · Tunable White	2700 - 6500K	>80	25 000 h	>30 000 x	+ 40 bis -20 °C	A+	38 110



klar

matt

LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E 27

	LED		dimmbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	on/off	Umgebungstemperatur	EEK	A	B
13 509	7,0 W	805 lm	klar	nein	2700K	>80	15 000 h	>100 000 x	+40 bis -20 °C	A++	60 105
13 511	8,0 W	1055 lm	klar	nein	2700K	>80	15 000 h	>100 000 x	+40 bis -20 °C	A++	67 118
13 562	12,0 W	1520 lm	klar	nein	2700K	>80	15 000 h	>100 000 x	+40 bis -20 °C	A++	70 125
13 547	7,0 W	805 lm	klar	ja	2700K	>80	15 000 h	>100 000 x	+40 bis -20 °C	A++	60 105
13 563	12,0 W	1520 lm	klar	ja	2700K	>80	15 000 h	>100 000 x	+40 bis -20 °C	A++	70 125
13 510	7,0 W	805 lm	matt	nein	2700K	>80	15 000 h	>100 000 x	+40 bis -20 °C	A++	60 105
13 512	8,0 W	1055 lm	matt	nein	2700K	>80	15 000 h	>100 000 x	+40 bis -20 °C	A++	67 118
13 564	12,0 W	1400 lm	matt	nein	2700K	>80	15 000 h	>100 000 x	+40 bis -20 °C	A+	70 125
13 548	7,0 W	805 lm	matt	ja	2700K	>80	15 000 h	>100 000 x	+40 bis -20 °C	A++	60 105
13 565	12,0 W	1400 lm	matt	ja	2700K	>80	15 000 h	>100 000 x	+40 bis -20 °C	A+	70 125

LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E 27 · Zigbee

	LED		steuerbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	on/off	Umgebungstemperatur	EEK	A	B
13 555	9,0 W	805 lm	matt	ja	2700K	>80	25 000 h	>30 000 x	+40 bis -20 °C	A+	60 120
13 556	9,0 W	805 lm	matt	ja · Tunable White	2700 - 6500K	>80	25 000 h	>30 000 x	+40 bis -20 °C	A+	60 120
13 557	9,5 W	805 lm	matt	ja · Tunable White · RGBW	2700 - 6500K	>80	25 000 h	>30 000 x	+40 bis -20 °C	A+	60 120



BEGA Netzteile für LED-Leuchten

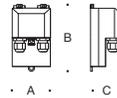
Einige LED-Leuchten in unserem Programm liefern wir ohne Netzteil. Hier finden Sie die passenden Netzteile als Ergänzungsteile. Auf der Seite 536 finden Sie on/off- und DALI-Netzteile, die jeweils zu einer Einbauleuchte gehören. Auf der Seite 537 finden Sie externe Netzteile, an die mehrere LED-Leuchten angeschlossen werden können. Bitte beachten Sie hier die maximale Leistung des Netzteils.

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.



on/off-Netzteile für LED-Kompaktflurstrahler der Seiten 26 bis 31

Eingangsspannung: 220 - 240 V 0/50 - 60 Hz
 Schutzart IP 65
 Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
 und Edelstahl
 13 573 Aluminiumguss
 Einbau von Leuchte und Netzteil in einem Einbaugehäuse
 möglich.

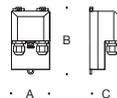


		Strom	Leistung	A	B	C
13 191	Netzteil · on/off	350 mA	3,5 - 15,4 W	76	134	73
13 192	Netzteil · on/off	500 mA	10,0 - 22,5 W	76	134	73
13 193	Netzteil · on/off	700 mA	10,5 - 35,0 W	76	134	73
13 572	Netzteil · on/off	1050 mA	16,0 - 40,0 W	76	134	73
13 573	Netzteil · on/off	1600 mA	32,0 - 86,4 W	146	245	90



DALI-Netzteile für LED-Kompaktflurstrahler der Seiten 26 bis 31

Eingangsspannung: 220 - 240 V 0/50 - 60 Hz
 Schutzart IP 65
 Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
 und Edelstahl
 13 574 Aluminiumguss
 Einbau von Leuchte und Netzteil in einem Einbaugehäuse
 möglich.

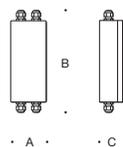


		Strom	Leistung	A	B	C
10 520	Netzteil · DALI	350 mA	3,2 - 16,8 W	76	134	73
10 528	Netzteil · DALI	500 mA	4,5 - 24,0 W	76	134	73
10 530	Netzteil · DALI	700 mA	15,0 - 37,0 W	76	134	73
10 554	Netzteil · DALI	1050 mA	16,0 - 34,5 W	76	134	73
13 574	Netzteil · DALI	1600 mA	32,0 - 86,4 W	146	245	90



Elektronisches Netzteil · 24 V DC · 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

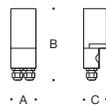


		Leistung			
		A	B	C	
70 114	Netzteil 24 V DC	0 - 42 W	105	240	70



Magnetische Netzteile · 24 V DC · 15 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

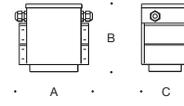


		Leistung			
		A	B	C	
70 564	Netzteil 24 V DC	0 - 15 W	55	215	50
70 465	Netzteil 24 V DC	0 - 25 W	55	215	50
70 565	Netzteil 24 V DC	0 - 35 W	55	215	50



Magnetische Netzteile · 24 V DC · 50 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



		Leistung			
		A	B	C	
70 566	Netzteil 24 V DC	0 - 50 W	155	130	90
70 567	Netzteil 24 V DC	0 - 75 W	155	130	90
70 169	Netzteil 24 V DC	0 - 150 W	185	175	110



DALI-Systemkomponenten

Bei diesen Komponenten steht die einfache und komfortable Steuerung von Licht im Vordergrund.

BEGA DALI-Systemkomponenten basieren auf dem Standard EN 62 386 und sind kompatibel mit marktüblichen DALI-Produkten.

Auch im Außenbereich lassen sich gebäudenähe Leuchten mit DALI steuern. Die vollständigen technischen Daten aller DALI-Systemkomponenten finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website.

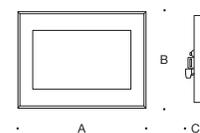


DALI-Display

DALI-Display 7 Zoll zur Parametrierung und Steuerung von zwei DALI-Linien und 99 Sequenzen. Geeignet für Tages- und Wochenablaufplan, DALI-Farblichtsteuerung von LED-, Tunable-White- und RGBW-Leuchten (DT6, DT8, RGBWAF) und zur tageszeitabhängigen Steuerung von Tunable-White-Leuchten. Mit USB- und Ethernet-Anschluss. Eine eigene DALI-Stromversorgung für jede Linie ist erforderlich.

Ein Hutschienen-Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.

Für Unterputzmontage



- 71 026** DALI-Display 7 Zoll für Unterputzmontage
- 71 016** Einbaurahmen zu DALI-Display 71 026

A	B	C
200	150	33

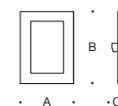


DALI-Touchpanels

Ein multifunktionales Bediengerät mit austauschbarer Bedienoberfläche zum Steuern von Leuchten mit DALI-Schnittstelle. Für die manuelle Ansteuerung von LED, Tunable White und RGBW-Leuchten (DT6, DT8, RGBWAF).

Zur Konfiguration steht die Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

Für Wandmontage



- 71 027** DALI-Touchpanel · weiß
- 71 057** DALI-Touchpanel · schwarz

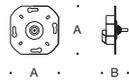
A	B	C
83	112	17
83	112	17



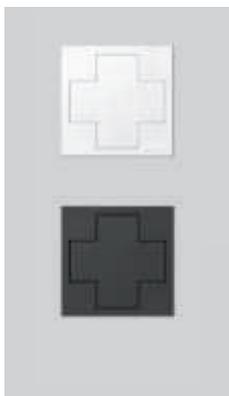
DALI-Drehdimmer

DALI-Drehdimmer für die Ansteuerung von LED-Leuchten. Zum Schalten und Einstellen der Helligkeit von DALI-Leuchten, zur Steuerung von Tunable-White-Leuchten (DT8) oder RGB-Leuchten (DT8). Das Steuergerät passt in handelsübliche Unterputzdosen und kann in Kombination mit den meisten Schalterprogrammen verwendet werden.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



		A	B
71 129	Drehdimmer	70	38
71 130	Drehdimmer Tunable White	70	38
71 131	Drehdimmer RGB	70	38

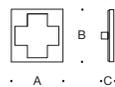


DALI-Kreuztaster

Vier Tasten für frei zuzuordnende Funktionen. Gruppen, Lichtszenen oder Treppenhaussteuerung können per Software zugewiesen werden. Auch für manuelle Ansteuerung von LED- und Tunable-White-Leuchten (DT6, DT8).

Zur Konfiguration steht die Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



		A	B	C
71 025	Kreuztaster · Farbe weiß	80	80	17
71 056	Kreuztaster · Farbe schwarz	80	80	17

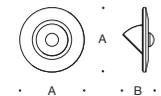


DALI-Sensoren

DALI-Sensoren zur Erfassung von Personenbewegungen, Helligkeitswerten und Temperaturen. Für die Ansteuerung von LED-Leuchten (DT6)

Die Konfigurationssoftware DALI-Cockpit steht auf unserer Website zur Verfügung.

Für Unterputzmontage



		A	B
71 028	PIR-Bewegungs- und Lichtsensor	100	40
71 029	Lichtsensor	100	40



DALI-USB-Schnittstelle

Für die Verbindung der DALI-Linie mit einem PC. Die Konfigurationssoftware DALI-Cockpit steht auf unserer Website zur Verfügung.

Für Hutschienenmontage



A B C

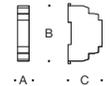
71 054 DALI-USB-Schnittstelle 18 98 57



DALI-Stromversorgung

Für die Stromversorgung von DALI-Betriebsgeräten auf einer DALI-Linie.

Für Hutschienenmontage



A B C

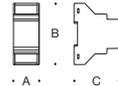
70 866 DALI-Stromversorgung 250 mA 18 98 56



DALI-Repeater

Zur Erweiterung des DALI-Busses. Die DALI-Leitung ist so von 300 m auf bis zu 600 m verlängerbar. 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 Hutschienenmontage



A B C

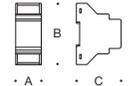
71 038 DALI-Repeater 38 92 67



Bluetooth-DALI-Gateway

Für die Inbetriebnahme und Stromversorgung von DALI-Betriebsgeräten und Steuerungskomponenten einer DALI-Linie mit max. 64 Geräten. Die Konfiguration und Parametrierung der Komponenten erfolgt komfortabel über die App BEGA Tool.

Für Hutschienenmontage



A B C

71 075 Bluetooth-DALI-Gateway 38 92 67



DALI-Schaltaktor

Für die Steuerung eines Relaiskontakts über den DALI-Bus. Das Modul ist für eine max. Nennlast von 2000 W und 1000 VA ausgelegt. Die Konfigurationssoftware DALI-Cockpit steht auf unserer Website zur Verfügung.

Für Hutschienenmontage



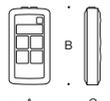
A B C

71 116 DALI-Schaltaktor 18 98 57



DALI-Programmer

DALI-Programmer zum Parametrieren von DALI-Geräten. Vier Tasten können mit DALI Parametern programmiert werden. Die Konfiguration und Parametrierung der Komponenten erfolgt komfortabel über die App BEGA Tool.



A B C

71 153 DALI-Programmer 70 120 25

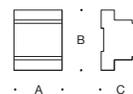


IPAS KNX-DALI-Gateway

IPAS KNX-DALI-Gateway für die Integration von bis zu 64 DALI-Betriebsgeräten in eine KNX-Anlage. Parametrierung von 16 DALI-Gruppen, von 16 DALI-Lichtszenen und von 16 Sequenzen mittels Applikationsprogramm in der ETS Software. Auch die DALI-Farblightsteuerung von Tunable-White- und RGBW-Leuchten (DT8, 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 62 386-202.

Für Hutschienenmontage



A B C

71 065 IPAS KNX-DALI-Gateway 70 86 58



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 steuern und parametrieren. Die App ermöglicht das Erstellen von Lichtszenen, Helligkeitsregulierungen, sowie das Konfigurieren von Tastern und Sensoren. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



DALI-USB-Schnittstelle

Für die Verbindung der DALI-Linie mit einem PC. Die Konfigurationssoftware DALI-Cockpit steht auf unserer Website zur Verfügung.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



A	B	C
33	60	15

71 024 DALI-USB-Schnittstelle 33 60 15



DALI-Tastermodul

Für vier potentialfreie Schalter/Taster mit frei zuzuordnender Funktion. Max. 4 Schalter/100 k Ω -Potentiometer. Die Konfigurationssoftware DALI-Cockpit steht auf unserer Website zur Verfügung.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



A	B	C
28	40	15

71 030 DALI-Tastermodul 28 40 15



DALI-Sequenzmodul

Zur Speicherung von vier unabhängigen Sequenzen. Die Konfigurationssoftware DALI-Cockpit steht auf unserer Website zur Verfügung.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



A	B	C
28	40	15

71 060 DALI-Sequenzmodul 28 40 15



DALI-Timer

Für Schaltuhrfunktionen mit bis zu 14 Einträgen zum Aufrufen von Lichtszenen für LED-, Tunable-White- und RGBW-Leuchten (DT6, DT8, RGBWAF, xy). Die Konfigurationssoftware DALI-Cockpit steht auf unserer Website zur Verfügung.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



A	B	C
33	60	15

71 043 DALI-Timer 33 60 15



DALI-Stromversorgung

Für die Stromversorgung von DALI-Betriebsgeräten auf einer DALI-Linie.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



A	B	C
33	60	15

71 094 DALI-Stromversorgung 30 mA 33 60 15



DALI-Schaltermodul

Für vier 230 V-Schalter/Taster mit frei zuzuordnender Funktion.

Die Konfigurationssoftware DALI-Cockpit steht auf unserer Website zur Verfügung.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



A	B	C
33	60	15

71 058 DALI-Schaltermodul 33 60 15



DALI-Tageslichtmodul

Für die tageszeitabhängige Steuerung von Tunable-White-Leuchten.

Die Konfigurationssoftware DALI-Cockpit steht auf unserer Website zur Verfügung.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



A	B	C
33	60	15

71 059 DALI-Tageslichtmodul 33 60 15



DALI-Schaltaktor

Für die Steuerung eines Relaiskontakts über den DALI-Bus. Das Modul ist für eine max. Nennlast von 1000 W und 500 VA ausgelegt.

Die Konfigurationssoftware DALI-Cockpit steht auf unserer Website zur Verfügung.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



A	B	C
33	60	15

71 117 DALI-Schaltaktor 33 60 15



DALI-Leistungsreduzierer

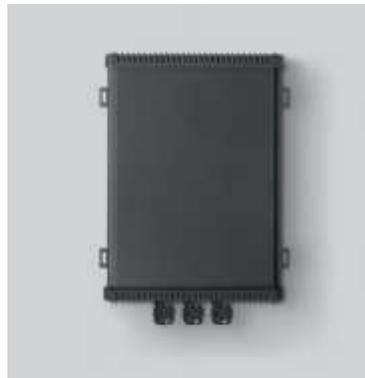
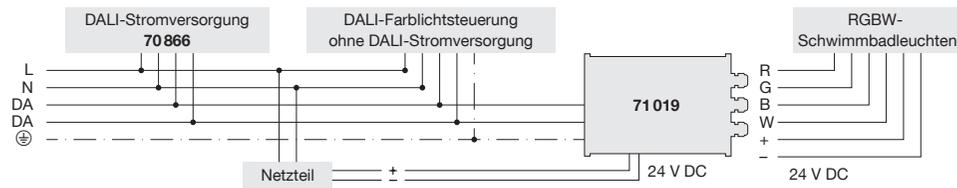
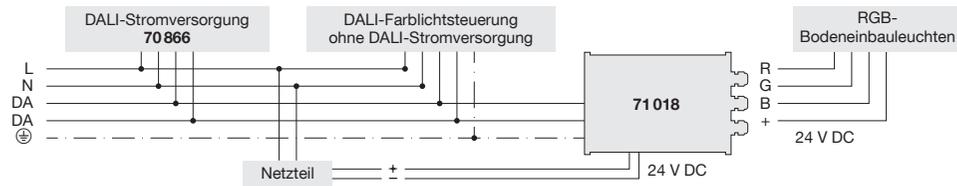
Steuergerät zur automatischen Leistungsreduzierung/Nachtabsenkung der Helligkeit mit integrierter DALI-Stromversorgung für bis zu neun Standard-DALI-Lasten

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens



A	B	C
33	60	15

71 150 DALI-Leistungsreduzierer 33 60 15



DALI-Betriebsgeräte

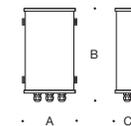
DALI-Betriebsgeräte für

- 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 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. Technische Daten Netzteile Seite 537



71 018 für RGB-Einbauleuchten 24 V DC

71 019 für RGBW-Schwimmbadleuchten 24 V DC

A	B	C
215	310	65
215	310	65



DALI-Repeater in einem IP-65-Gehäuse

Zur Verlängerung des DALI-Busses.

Die DALI-Leitung ist so von 300 m auf bis zu 600 m verlängerbar.

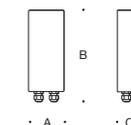
Der Repeater trennt die Busteilnehmer galvanisch (DS = DALI-SELV).

Für max. 64 Busteilnehmer auf der gesamten DALI-Linie.

Schutzart IP 65 · Schutzklasse I

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Eingebautes 24 V DC Netzteil



71 063 DALI-Repeater im Gehäuse

A	B	C
105	240	68



BEGA Überspannungsschutz und Einschaltstrombegrenzer

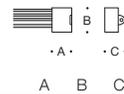
Für LED-Leuchten besteht eine erhöhte Gefahr durch Überspannungen. Überspannungsschäden zeigen sich in Teil- oder Komplettausfällen der LED-Module, Helligkeitsverlusten oder im Ausfall der Steuerung. Das Überspannungsereignis wirkt sich negativ auf die Lebensdauer der LED-Leuchte aus, auch wenn sie funktionsfähig bleibt. Zum Schutz Ihrer LED-Beleuchtungsanlage empfehlen wir den Einsatz von Überspannungsschutzkomponenten und Einschaltstrombegrenzern für unterschiedliche Anwendungsfälle.



Überspannungsschutz zum Einbau in Leuchten oder Anschlusskästen

CITEL Überspannungsschutz (gemäß EN 61643-11) für den Schutz von 1-phasig versorgten Endgeräten. Mittel- und Feinschutz

Für den Einbau in Leuchten oder Anschlusskästen



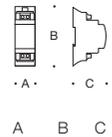
	A	B	C
71 045 Überspannungsschutz	30	37	30



Einschaltstrombegrenzer für Hutschienenmontage

Begrenzt den Einschaltstrom von elektronischen Vorschaltgeräten und LED-Treibern auf einen für den Leitungsschutz verträglichen Wert von 33,9A für 300ms.

Für Hutschienenmontage



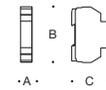
	A	B	C
71 039 Einschaltstrombegrenzer	37	110	62



Überspannungsschutz von 1-phasig versorgten Endgeräten (on/off Netzteil)

CITEL Überspannungsschutz (gemäß EN 61643-11) für den Schutz von 1-phasig versorgten Endgeräten (on/off Netzteil). Mittel- und Feinschutz

Für Hutschienenmontage



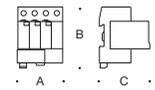
	A	B	C
71 048 Überspannungsschutz	18	90	58



Überspannungsschutz von 3-phasig versorgten Endgeräten (on/off-Netzteil)

CITEL Überspannungsschutz (gemäß EN 61643-11) für den Schutz von 3-phasig versorgten Endgeräten für die Anwendung in TT- und TNS-Niederspannungsnetzen. Grob-, Mittel- und Feinschutz

Für Hutschienenmontage



	A	B	C
71 049 Überspannungsschutz	72	100	80



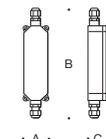
Überspannungsschutz von 1-phasig versorgten Endgeräten (on/off Netzteil)

CITEL Überspannungsschutz (gemäß EN 61643-11) für den Schutz von 1-phasig versorgten Endgeräten (on/off Netzteil).

Für den Einbau in Lichtmaste, Pollerleuchten und Zwischendecken sowie für alle Montagearten außerhalb von Leuchten- oder Leuchtengruppen.

Mittel- und Feinschutz

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff



	A	B	C
71 046 Überspannungsschutz	55	250	45



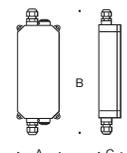
Überspannungsschutz von LED-Leuchten mit 1-10V oder DALI-Schnittstellen

CITEL Überspannungsschutz (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.

Mittel- und Feinschutz

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff



	A	B	C
71 047 Überspannungsschutz	90	270	45



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 · ISO 228 individuell verschraubt werden können.

LED-Kompaktscheinwerfer der Seiten 212 und 213 in Kombination mit den Ergänzungsteilen der Seite 554 liefern wir werkseitig montiert und anschlussfertig. Auf unserer Website finden Sie zu jedem Ergänzungsteil Datenblätter und Gebrauchsanweisungen.

Farbe Grafit, Weiß oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer

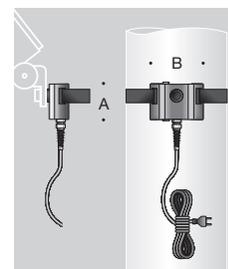
□ Weiß – Bestellnummer + W

■ Silber – Bestellnummer + A

Erdspieß 70 204: Farbe Grafit · Holzschraube 70 252: Edelstahl

Adapter mit Spangurt 70 889: Adapter wahlweise Grafit oder Silber

Mastadapter 71 042: wahlweise Grafit oder Silber



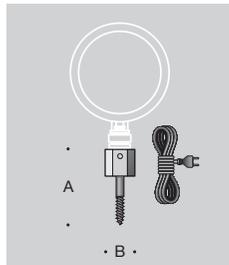
Adapter mit Spangurt

G ½

Für die ortsveränderliche Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 an Bäumen, Masten oder Pfeilern.

Aluminiumguss · schwarzer Spangurt aus Polyester
Spannbereich Ø 150 - 600 mm
10 m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

	A	B
70 889	90	120



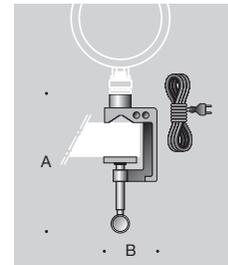
Holzschraube

G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 an bauseitigen Holzkonstruktionen oder Bäumen.

Edelstahl · Teilgewinde für Holz oder Dübel
Einschraubtiefe 30 mm
5 m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

	A	B
70 252	80	27



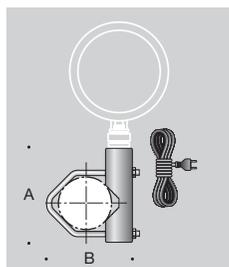
Schraubklemme

G ½

Für die ortsveränderliche Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 an bauseitigen Konstruktionen.

Aluminiumguss und glasfaserverstärkter Kunststoff
Klemmbereich 1 - 55 mm
5 m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

	A	B
70 283	200	80



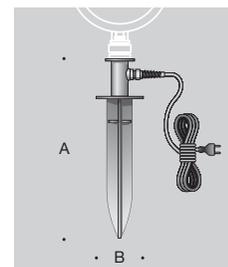
Rohrschelle

G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 an Bäumen oder bauseitigen Konstruktionen.

Aluminiumguss und Edelstahl
Klemmbereich 30 - 80 mm
5 m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

	A	B
70 280	140	140



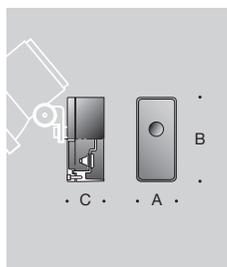
Erdspieß

G ½

Für die ortsveränderliche Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 im Erdreich.

Glasfaserverstärkter Kunststoff
Einstecktiefe 250 mm
5 m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

	A	B
70 204	390	100

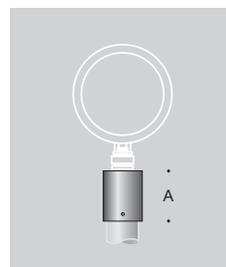


Montagedose · rechteckig G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 an Pfeilern, Wänden oder Decken.

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss und Edelstahl
2 Leitungseinführungen · Anschlussklemme 2,5[□]

		A	B	C
70 245	rechteckig	60	125	55

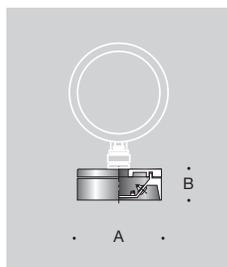


Aufsatzmuffen für Maste G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 auf Masten.

Aluminiumguss und Edelstahl

	Mastzopf	Einstecktiefe	A
70 214	Ø 48	50	60
70 248	Ø 60	80	90
70 249	Ø 76	95	105
70 229	Ø 82	100	110

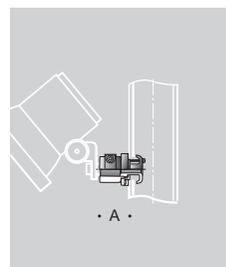


Montagedosen · rund G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 an Pfeilern, Wänden oder Decken.

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss und Edelstahl
2 Leitungseinführungen · Anschlussklemme 2,5[□]

		A	B
70 217	rund	Ø 110	45
70 294	rund	Ø 130	50
70 284	rund	Ø 150	55

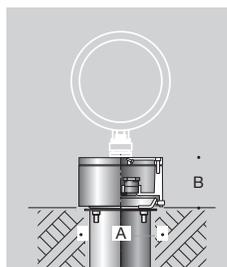


Mastadapter G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 an Masten.

Aluminiumguss, Edelstahlguss und Edelstahl
Einbauöffnung 30 mm

	A
71 042	40

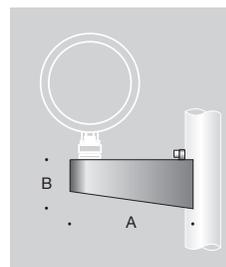


Montagedose für Fundamente oder Erdstücke G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 auf ein Fundament oder ein Erdstück* 70 894.

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss und Edelstahl
2 Leitungsverraubungen für Anschlussleitung Ø9-15 mm
Anschlussklemme 4[□]

		A	B
70 221		Ø 130	80
70 894	Erdstück* für 70 221		



Traverse für Maste G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 an Masten Ø ≥ 60 mm oder an Wandflächen.

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Anschlussklemme 2,5[□]

	A	B
70 379	190	80

* Erdstücke sind zusätzliche Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Erdstücke Seite 553



Ergänzungsteile für BEGA LED-Hochleistungsscheinwerfer

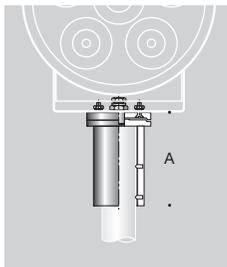
mit Befestigungsbügel mit einer zentralen Bohrung $\varnothing 22$ mm und zwei Bohrungen $\varnothing 9$ mm · Abstand 80 mm

Für Scheinwerfer gibt es eine Vielzahl unterschiedlicher Montagesituationen. Hier bieten wir Ihnen Ergänzungsteile für den ortsfesten Betrieb von BEGA LED-Hochleistungsscheinwerfern mit Befestigungsbügel der Katalogseiten 220 bis 223 und 232 an, die Sie individuell verschrauben können.

Bitte beachten Sie die technischen Angaben zu jedem Ergänzungsteil in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.

Farbe Grafit oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + A

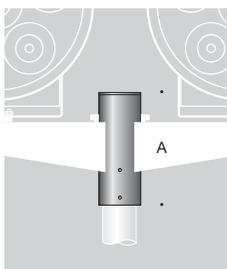


Aufsatzmuffen für Maste

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern auf Maste.

Aluminiumguss und Edelstahl
1 Leitungsverschraubung

	Mastzopf	Einstecktiefe	A
70 341	$\varnothing 60$	150	175
70 342	$\varnothing 76$	150	175
70 343	$\varnothing 89$	150	175

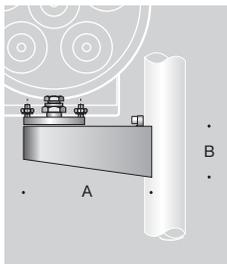


Aufsatzmuffen für Traversen

Für die ortsfeste Montage von 1 oder 2 Traversen 70 391 auf Maste.

Aluminiumguss und Edelstahl

	Mastzopf	Einstecktiefe	A
70 386	$\varnothing 60$	120	320
70 387	$\varnothing 76$	120	340
70 388	$\varnothing 89$	120	340

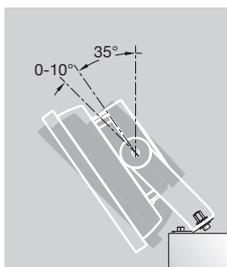


Traverse für Maste

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern an Maste $\varnothing \geq 76$ mm, an die Aufsatzmuffen 70 386 · 70 387 · 70 388 oder an Wandflächen.

Schutzart IP 44 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Anschlussklemmen 2,5[□] · 1 Leitungsverschraubung

	A	B
70 391	380	165

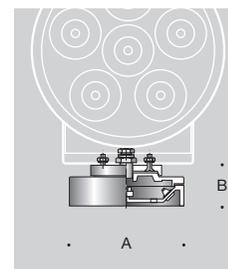


Scheinwerferbefestigung

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern an Gebäudekanten oder Vorsprüngen. Scheinwerferbefestigung zur Erweiterung des Schwenkbereichs um 35°.

Edelstahl

	A
71 071	240

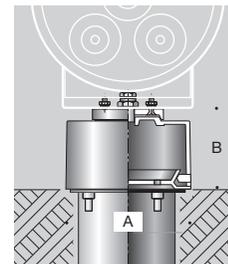


Montagedose

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern an Pfeilern, Wänden oder Decken.

Schutzart IP 55 · Aluminiumguss und Edelstahl
2 Leitungseinführungen · Anschlussklemmen 5 x 4[□]

	A	B
70 348	$\varnothing 180$	80

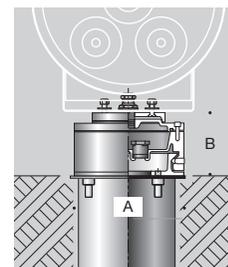


Befestigungssockel zur Aufnahme einer Abzweigdose

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern auf Pfeiler, Wände, Fundamente oder Erdstücke* 70 895.

Aluminiumguss und Edelstahl
Befestigungsplatte aus verzinktem Stahl

	A	B
70 208	$\varnothing 200$	120
70 895	Erdstück* für 70 208	



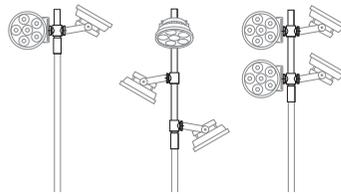
Montagedose für Fundamente oder Erdstücke

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 $\varnothing 9$ -15 mm
Anschlussklemme 4[□]

	A	B
70 225	$\varnothing 180$	110
70 895 · 70 896	Erdstücke* für 70 225	

* Erdstücke sind zusätzliche Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Erdstücke Seite 553



Mastaufsätze für BEGA LED-Hochleistungsscheinwerfer

Für die Mehrfachanordnung von BEGA LED-Hochleistungsscheinwerfern der Seiten 220 bis 223 und 232 auf einem BEGA Stahl-Lichtmast der Gruppen 62 oder 72.

Technische Daten Maste Seite 562.

Montagefertige Mastaufsätze für 2, 3 oder 4 Scheinwerfer.

Aus statischen Gründen dürfen Blenden nicht verwendet werden.

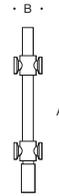
Passende Anschlusskästen Seite 555.

Alle technischen Daten enthalten die Gebrauchsanweisungen der Mastaufsätze.

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Farbe Grafit oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer · ■ Silber – Bestellnummer + A



		Mastzopf	Einstecktiefe	A	B
70762	Mastaufsatz für 2 Scheinwerfer	∅76	150	565	195
70763	Mastaufsatz für 3 Scheinwerfer	∅76	150	1765	195
70764	Mastaufsatz für 4 Scheinwerfer	∅76	150	1165	195



Traversen für BEGA LED-Hochleistungsscheinwerfer

Für die Mehrfachanordnung von BEGA LED-Hochleistungsscheinwerfern der Seiten 220 bis 223 und 232. Traversen können auf Wandflächen, an Tragwerkkonstruktionen und unter Decken befestigt werden. Zur Befestigung auf Bodenflächen können sie wahlweise auf ein Fundament oder auf zwei Erdstücke montiert werden. Passende Erdstücke finden Sie in der Tabelle. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Erdstücke Seite 553

Die einzelnen Montageknoten der Scheinwerfer sind in 90°-Schritten drehbar.

Die Lieferung erfolgt einschließlich Anschlusskasten aus Aluminiumguss.

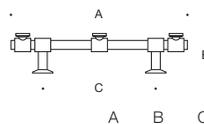
Alle wichtigen technischen Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Traversen.

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Farbe Grafit oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + A



		A	B	C
70761	Traverse für 3 Scheinwerfer	1510	300	960
70765	Traverse für 6 Scheinwerfer	1510	300	960
70896	Erdstück für 70761 · 70765			





Steckdosentypen

Weltweit sind unterschiedliche Steckdosen und Stecker gebräuchlich, die nicht immer miteinander kompatibel sind. Zur besseren Unterscheidung haben wir die von uns angebotenen Steckdosentypen hier aufgelistet 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.

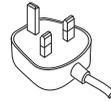
Auf der rechten Seite bieten wir Schutzkontaktsteckdosen und Schalter für den Einbau in Pollerleuchten oder Lichtmaste an.



Typ F



Typ E



Typ G



Typ B



Typ J

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 ~



Steckdosen oder Schalter mit Einbaugehäuse

für den Einbau in BEGA Lichtmaste oder Garten- und Pollerleuchtenrohre mit

- Durchmesser ≥ 82 mm oder
- Querschnitt $\geq 80 \times 80$ mm

Schutzart IP 44 · Einbaugehäuse aus Aluminiumguss und Edelstahl
Abdeckklappe aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Farbe Grafit

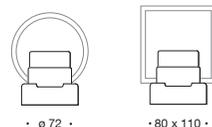
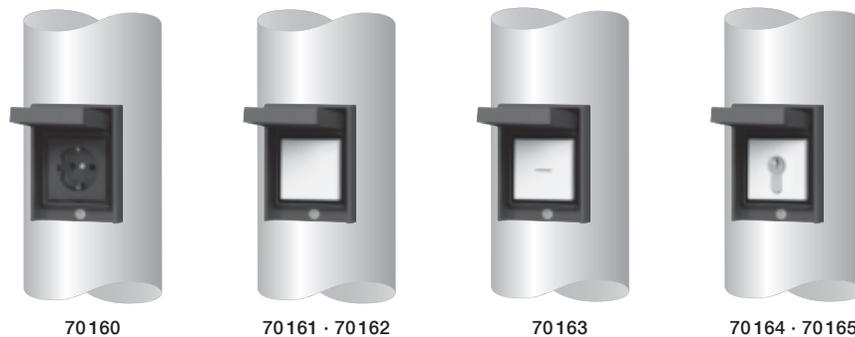
Der Einbau in Lichtmaste ist werkseitig vorbereitet, muss aber wegen Gefahr von Transportbeschädigungen bauseits erfolgen.

Der Einbau in Garten- und Pollerleuchten erfolgt werkseitig.

Farbe Grafit oder Silber

■ Grafit – Bestellnummer

■ Silber – Bestellnummer + A



Schutzkontaktsteckdosen		
70160	Steckdose Typ F mit Einbaugehäuse	16 A · 250 V \sim
70166	Steckdose Typ E mit Einbaugehäuse	16 A · 250 V \sim
70167	Steckdose Typ G mit Einbaugehäuse	13 A · 250 V \sim
70168	Steckdose Typ B mit Einbaugehäuse	20 A · 125 V \sim
Schalter · Taster · Zylinder		
70161	Wechselschalter mit Einbaugehäuse	10 A · 250 V \sim
70162	Taster Schließer	10 A · 250 V \sim
70163	Kontroll-Wechselschalter	10 A · 250 V \sim
70164	Schlüsselschalter Wechsel	10 A · 250 V \sim
70165	Schlüsselschalter Taster	10 A · 250 V \sim
70180	Schlüsselzylinder 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 366 bis 381 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.

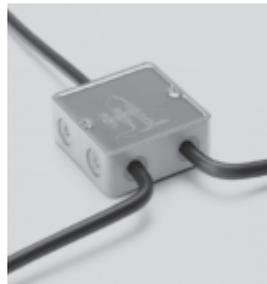
Verteilerdosen für den Anschluss mehrerer Leuchten finden sie auf dieser Seite.

BEGA Verteilerdosen

zur Durchverdrahtung von Garten- und Wegeleuchten und Anschlussssäulen

Sollen mehrere Garten- und Wegeleuchten oder Anschlussssäulen miteinander verbunden werden, empfehlen wir die Durchverdrahtung mittels der BEGA Verteilerdose 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 × 4[□]

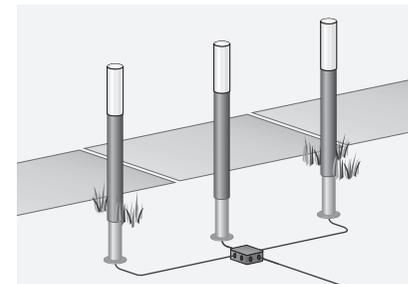
71 053 10 Leitungseinführungen · Anschlussklemme 6 × 16[□]

Vergussmasse: Kartusche mit Gelfüllung

Nach der Montage muss die Verteilerdose vergossen werden.



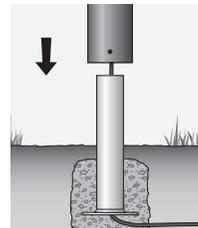
		A	B	C
70 730	Verteilerdose · 7 Leitungseinführungen	95	95	55
71 053	Verteilerdose · 10 Leitungseinführungen	150	115	55



BEGA Erdstück · inklusive für die Leuchten der Seiten 366 bis 381

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. Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, so empfehlen wir die Verwendung der Verteilerdose 70 730 · 71 053 (siehe Seite 550).

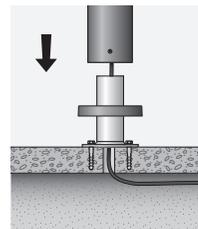


BEGA Aufschraubsockel · inklusive für die Leuchten der Seiten 366 bis 381

Für die ortsfeste Montage von BEGA Garten- und Wegeleuchten zum Beispiel auf einem bauseitig erstellten Fundament oder einer anderen befestigten Fläche.

Der 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.

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, so empfehlen wir die Verwendung der Verteilerdose 70 730 · 71 053 (siehe Seite 550).





BEGA Anschlussgehäuse und Erdstücke

zur Befestigung von Pollerleuchten, Lichtmasten mit Fußplatte und Bodenaufbauleuchten im Erdreich

Unsere Pollerleuchten, Lichtmaste mit Fußplatte und einige Bodenaufbauleuchten können wahlweise auf ein Fundament geschraubt, mit einem BEGA Erdstück im Erdreich befestigt oder – nur bei Bodenaufbauleuchten – auf ein Anschlussgehäuse montiert werden.

Angaben über passende Erdstücke und Anschlussgehäuse finden Sie auf der Website, auf den Produktseiten im Katalog und in den Übersichten der Lichtmaste.

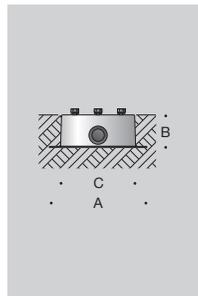
Die Erdstücke sind feuerverzinkte Schweißkonstruktionen aus Stahl, bestehend aus Grundplatte, Rohrstück und Flanschplatte. Die Anschlussgehäuse sind aus Edelstahl gefertigt. Gewindeeinsätze und Befestigungsschrauben aus Edelstahl für die Verbindung der Leuchten oder Lichtmaste mit dem Erdstück oder Anschlusskasten gehören zum Lieferumfang.

Angaben über die passenden Erdstücke und Anschlussgehäuse finden Sie in der Tabelle der jeweiligen Leuchten oder Lichtmaste. Bitte beachten Sie die technischen Angaben zu den BEGA Erdstücken und Anschlusskästen in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.

BEGA Anschlussgehäuse für Bodenaufbauleuchten

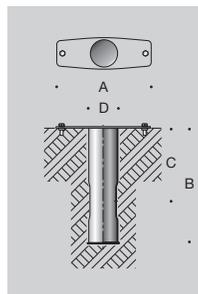
Für die ortsfeste Montage von Bodenaufbauleuchten.

Edelstahl
Gewindeeinsätze und Befestigungsschrauben aus Edelstahl
Öffnung für Einführung für ein Installationsrohr



		Verschraubung	A	B	C
70 751	Anschlussgehäuse	3 × 120° M 6	150	80	110
70 753	Anschlussgehäuse	3 × 120° M 8	240	80	180



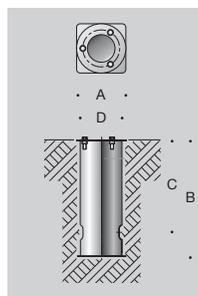


BEGA Erdstücke für rechteckige Pollerleuchten

Für die ortsfeste Montage von rechteckigen Pollerleuchten.

Feuerverzinkte Schweißkonstruktion aus Stahl
Gewindeeinsätze und Befestigungsschrauben aus Edelstahl

		Verschraubung	A	B	C	D
71 890	Erdstück	2 × 180° M 8	250 × 80	400	300	220

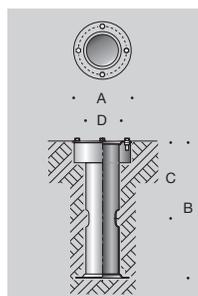


BEGA Erdstücke für Pollerleuchten und Lichtmaste

Für die ortsfeste 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



BEGA Erdstücke für Lichtmaste

Für die ortsfeste 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





BEGA Anschlusskästen

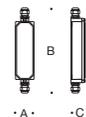
zum Einbau in Pollerleuchten, Lichtbauelementen und Mastaufsatzleuchten

Anschlusskästen dienen dem Anschluss von Pollerleuchten, Lichtbauelementen und Mastaufsatzleuchten. Neben dem elektrischen Übergabepunkt vom Erdkabel zur Leuchtenzuleitung und der Absicherung der Leuchten können sie unterschiedliche Zusatzfunktionen übernehmen. BEGA Anschlusskästen finden Sie auf Seite 555. 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 besteht eine erhöhte Gefahr durch Überspannungen. Überspannungsschäden zeigen sich in Teil- oder Komplettausfällen der LED-Module, Helligkeitsverlusten oder im Ausfall der Steuerung. Zudem wirkt sich das Überspannungsereignis negativ auf die Lebensdauer der LED-Leuchte aus, auch wenn sie funktionsfähig bleibt. Zum Schutz Ihrer LED-Beleuchtungsanlage empfehlen wir den Einsatz von Überspannungsschutzkomponenten für unterschiedliche Anwendungsfälle – siehe Seite 543.

Gerätekasten mit Steuergerät für Leistungsreduzierung mit DALI-Schnittstelle

Gerätekasten als anschlussfertige Baueinheit für den nachträglichen Einbau in Lichtmaste oder bestehende Anlagen.
 Mit Steuergerät zur Leistungsreduzierung / 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
 Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Schutzart IP 65
 Farbe Grafit



	Schutzart	A	B
71 145 Gerätekasten mit Steuergerät für Leistungsreduzierung	IP 65	54	255



Anschlusskästen für Pollerleuchten oder Lichtmaste

Anschlusskästen gemäß DIN 43628/VDE 0660 · Teil 505

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Angaben zu den Anschlusskastentypen finden Sie in den Tabellen der Leuchten und Lichtmaste.



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 54	66	245
	71 147 ≥ 110 mm	2 Neozed 6 A	2 · 5 × 10 [□]	2 · 4 × 2,5 [□]	IP 44	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.

Für die Nutzung ist die Smartphone App BEGA Tool notwendig – siehe Seite 540.

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 / 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

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 · 4 × 2,5 [□]	IP 54	84	290

Anschlusskasten mit Überspannungsschutz für den Einbau in Lichtmaste

Anschlusskasten mit Überspannungsschutz gemäß EN 61 643-11

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Anschlusskästen gemäß DIN 43 628/VDE 0660 · Teil 505



Typ	Mast Ø	Sicherungen	Eingänge	Ausgänge	Schutzart	A	B
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. Technische Daten auf Seite 554.

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 haben unsere Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® und entsprechen weltweit höchsten Ansprüchen an Bewitterungs- und Lichtstabilität. 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.

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

H = Höhe Mast, ohne Erdstück
Ø = Durchmesser Mastfuß

d = Mastzopfdurchmesser
kg = Gesamtgewicht

h = Höhe Mastzopf abgesetzt

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

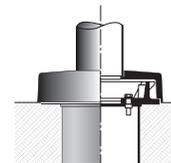
Konische Aluminium-Lichtmaste · System 2

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 15

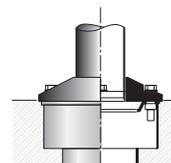
Konische Aluminium-Lichtmaste · System 1

Mast	H	d	Ø	D	kg	Anschlusskasten	Erdstück
70 927	3700	76	135	400	26,0	B · C	70 898
70 928	4200	76	135	400	27,0	B · C	70 898
70 926	5000	76	135	400	29,0	B · C	70 898



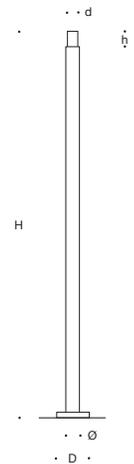
System 1

Eine Basisplatte wird auf ein Erdstück oder auf ein Fundament geschraubt. Der Lichtmast mit Fußplatte wird auf die Basisplatte gestellt und durch seitliche Edelstahlschrauben waagrecht verschraubt.



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.





Gruppe 11



Gruppe 12



Gruppe 13



Gruppe 14



Gruppe 15

Kupfer-Lichtmaste mit Fußplatte aus Bronzeguss**Aluminium-Lichtmaste mit Fußplatte · EN 40**

Lichtmaste für Aufsatzleuchten

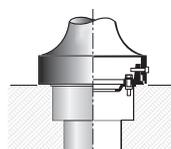
Lichtmaste aus Aluminium und Aluminiumguss mit Fußplatte aus Aluminiumguss oder Lichtmaste aus Kupfer mit Fußplatte aus Bronzeguss werden auf ein BEGA Erdstück oder ein Fundament geschraubt. Aluminium-Lichtmaste werden mit dem Befestigungssystem »System 1«, Kupfer-Lichtmaste mit dem »System 2« montiert.

Die Lichtmaste mit Tür sind mit einem Gerüststeg, mit Schiebemuttern zur Aufnahme eines Anschlusskastens und mit einem Schutzleiteranschluss ausgestattet. Die jeweils passenden Anschlusskästen finden Sie in der Tabelle. Technische Daten auf Seite 554.

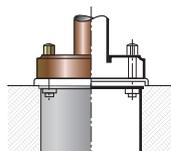
Auf den Katalogseiten empfehlen wir für unsere Mastaufsatzleuchten passende Lichtmaste. Wir liefern die Lichtmaste in der Farbe der gleichzeitig bestellten Leuchten. Alle serienmäßig lieferbaren Farben haben unsere Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® und entsprechen weltweit höchsten Ansprüchen an Bewitterungs- und Lichtstabilität. Zum Katalogpreis liefern wir auf Wunsch auch Maste in RAL- und DB-Farben.

Maste aus Kupfer liefern wir in der natürlichen Materialfarbe.

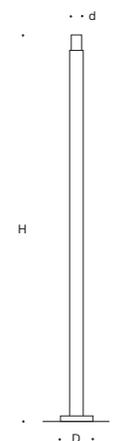
Die Gewährleistung der Standsicherheit von Leuchte, Lichtmast und Fundament obliegt dem Errichter der Anlage.

**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
70 538	1600	60	45	200	9,0	ohne Tür	70 895
70 539	2000	60	45	200	11,0	A	70 895
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
70 506	3000	76	300	31,0	B · C	70 897
70 521	3500	76	300	35,0	B · C	70 897

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

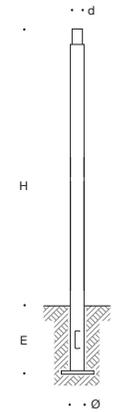
Gruppe 49

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. Technische Daten auf Seite 554

Auf den Katalogseiten empfehlen wir für unsere Mastaufsatzleuchten passende Lichtmaste. Wir liefern die Lichtmaste in der Farbe der gleichzeitig bestellten Leuchten. Alle serienmäßig lieferbaren Farben haben unsere Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® und entsprechen weltweit höchsten Ansprüchen an Bewitterungs- und Lichtstabilität. 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.



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.

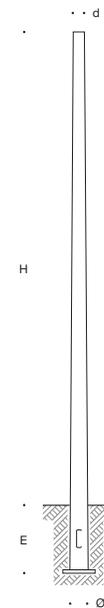
Die Lichtmaste mit Tür sind mit einem Gerüstesteg, mit Schiebemuttern zur Aufnahme eines Anschlusskastens und mit einem Schutzleiteranschluss ausgestattet. Die jeweils passenden Anschlusskästen finden Sie in der Tabelle. Technische Daten auf Seite 554.

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 in der Farbe der gleichzeitig bestellten Leuchten. Ohne Angabe liefern wir die Maste generell in der Farbe Grafit. Alle serienmäßig lieferbaren Farben haben unsere Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® und entsprechen weltweit höchsten Ansprüchen an Bewitterungs- und Lichtstabilität. 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.



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 grundlegende Erläuterungen und Erklärungen zu diesem Themenbereich.

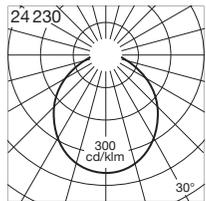


Abb. 1

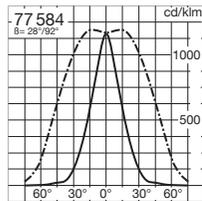


Abb. 2

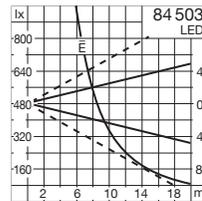


Abb. 3

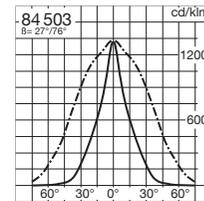


Abb. 4

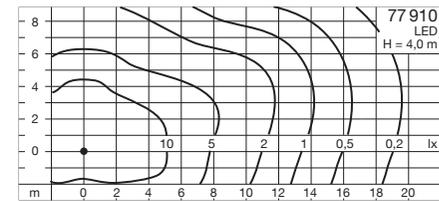


Abb. 5

Lichtstärkeverteilungskurven

Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht ausstrahlt. 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, C 180 - C 0 $\beta = 28^\circ$) und (gestrichelte Linie, C 270 - C 90 $\beta = 92^\circ$) 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, C 0 - C 180 $\beta = 27^\circ$) und die Breite (gestrichelte Linie, C 270 - C 90 $\beta = 76^\circ$) 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.

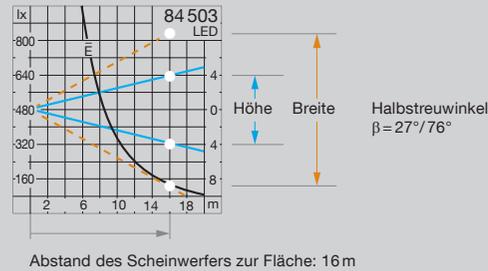
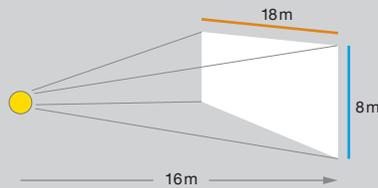
Der Lichtpunktastand ergibt sich annähernd aus dem Doppelten der Entfernung, in welcher die zum halben Wert der gewünschten Mindestbeleuchtungsstärke gehörende Isoluxlinie verläuft.

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

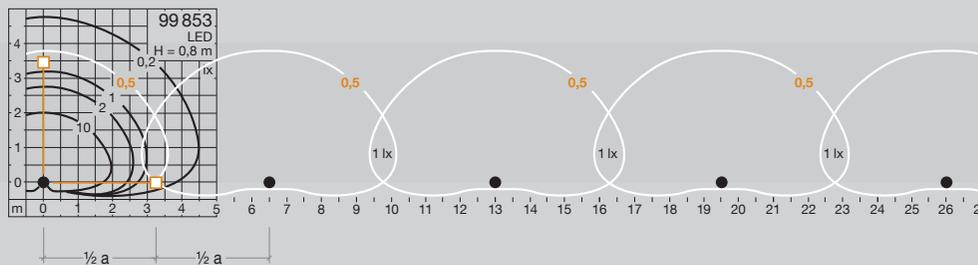


Die anzustrahlende Fassade hat eine Höhe von 8 m (blaue Linie) und eine Breite von 18 m (rote Linie). Der Hochleistungscheinwerfer 84 503 mit bandförmiger Lichtstärkeverteilung hat Halbreitewinkel von 27° und 76°. Bei einer Entfernung von 16 m decken die Halbreitewinkel genau die Maße der Fassade ab. 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 würden auch die Randbereiche einer geringfügig größeren Fassade noch gut ausgeleuchtet sein.



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.





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 12 464-1 und -2 „Licht und Beleuchtung – Beleuchtung von Arbeitsstätten“

DIN EN 13 201 „Straßenbeleuchtung“

DIN EN 12 193 „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“ veröffentlicht, dessen Inhalte sich ebenfalls auf unserer Homepage 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	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-Beleuchtungsstärkeverhältnis zur Verbesserung der räumlichen Orientierung, damit die Bereiche neben der Fahrbahn, soweit nicht selbst beleuchtet, ebenfalls erkennbar sind.

Straßenbeleuchtung · 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 P1- P6 bewertet.

Klasse	\bar{L} (cd/m ²)	U_0	U_i	f_{TI} (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 · 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 · EN 12193

Die Beleuchtung von Sportplätzen, Sport- und Schwimmhallen soll optimale Bedingungen für Sportler, Zuschauer und Kampfrichter schaffen. Je nach Wettbewerbsniveau unterscheidet man 3 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.

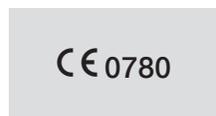
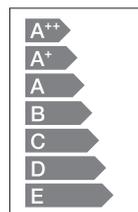


Elektrische Sonderausstattungen Notlicht

Sollen unsere Leuchten in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN VDE 0108-100 integriert werden oder für den Anschluss an eine Zentralbatterieanlage oder Notlichtanlagen vorbereitet werden, erteilen wir gerne Auskunft über Möglichkeiten und Kosten.

Energieeffizienz der Leuchtmittel

Die Angaben (gemäß der EU-Verordnung 874/2012) zur Energieeffizienz unserer Leuchten finden Sie in den Tabellen auf den Katalogseiten und auf unserer Internetseite. Alle Angaben beziehen sich auf die Skala A++ - E.



Elektrische Sicherheit

Die Leuchten dieses Katalogs sind auf der Grundlage der Vorschriften EN 60 598 / VDE 071 1 konstruiert und gebaut.

Der größte Teil der Leuchten trägt das entsprechende Prüfzeichen  auf dem Typenschild sowie auf Verpackung und Gebrauchsanweisung. 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 o. a. 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 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 071 1 Teil 2-24).

Aufbauleuchten, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, sind nicht für die direkte Montage auf normal entflammaren Baustoffen geeignet.

Einbauleuchten, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, sind nicht für die direkte Montage in normal entflammaren Baustoffen geeignet.

An Leuchten mit dieser Kennzeichnung dürfen keine wärmedämmenden Stoffe anliegen.

Das ta = ... °C Zeichen nach EN 60 598 (VDE 071 1) gibt Auskunft über die zulässige Umgebungstemperatur, bei der eine Leuchte betrieben werden darf. Unsere Leuchten sind grundsätzlich für eine Umgebungstemperatur ta = 25 °C, also für eine Verwendung im Innenbereich, ausgelegt.

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

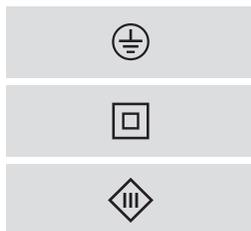
Unsere Aussagen über die Beständigkeit der Leuchten gegen Eindringen von Staub, festen Fremdkörpern und Wasser machen wir gemäß EN 60598/VDE 0711. Der jeweilige Schutzgrad IP (International Protection) ist auf der Leuchte durch das Kennzeichnungssystem nach IEC 529 kenntlich gemacht.

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 34 · 2019-2020 · Außenleuchten
Inhaltsverzeichnis

Nr.	Seite												
10 000		10 441	21	13 526	45	22 175	153	22 686	131	24 055	163	24 136	25
10 001	475	10 442	21	13 527	45	22 202	41	22 697	131	24 056	75	24 140	79
10 002	475	10 443	21	13 528	45	22 203	41	22 733	117	24 057	75	24 141	79
10 006	41	10 444	29	13 529	51	22 215	155	22 734	117	24 058	75	24 142	79
10 013	29	10 454	63	13 540	51	22 228	187	22 750	117	24 059	75	24 143	25
10 014	29	10 455	63	13 541	51	22 230	41	22 751	117	24 060	61	24 145	31
10 015	37	10 463	51	13 542	51	22 256	187	22 828	131	24 061	61	24 146	31
10 016	29	10 464	35	13 543	395	22 260	187	22 835	131	24 062	61	24 147	31
10 019	29	10 471	35	13 544	45	22 261	155	22 862	131	24 063	61	24 148	129
10 024	57	10 486	45	13 545	45	22 280	151	22 864	131	24 064	61	24 149	129
10 025	57	10 487	45	13 546	45	22 292	187	22 867	131	24 065	61	24 151	49
10 026	57	10 489	51	13 547	535	22 359	165	22 874	131	24 066	75	24 152	49
10 028	37	10 490	51	13 548	535	22 360	165	22 875	131	24 067	75	24 165	129
10 029	37	10 520	536	13 549	534	22 363	165	22 888	131	24 068	75	24 166	129
10 036	57	10 526	361	13 550	576	22 365	165	22 993	131	24 070	169	24 167	129
10 037	57	10 528	536	13 552	534	22 369	41	24 008	199	24 071	171	24 168	129
10 038	57	10 530	536	13 553	534	22 375	153	24 009	199	24 082	39	24 171	129
10 042	29	10 554	536	13 554	534	22 383	193	24 011	45	24 083	39	24 172	129
10 043	29	10 561	67	13 555	535	22 385	153	24 012	45	24 084	39	24 173	129
10 047	29	10 633	67	13 556	535	22 386	193	24 013	45	24 085	203	24 174	129
10 048	29	10 634	67	13 557	535	22 392	193	24 016	45	24 086	203	24 175	129
10 054	63	10 639	67	13 558	534	22 395	153	24 017	45	24 087	201	24 176	129
10 059	63	10 713	395	13 559	534	22 396	165	24 018	45	24 088	201	24 177	203
10 063	51	10 781	45	13 562	535	22 397	165	24 023	143	24 089	77	24 178	203
10 070	51	10 782	51	13 563	535	22 398	165	24 024	143	24 090	77	24 179	129
10 071	51	10 795	67	13 564	535	22 399	165	24 025	101	24 101	45	24 181	129
10 072	51	13 191	536	13 565	535	22 400	123	24 026	101	24 102	45	24 182	129
10 073	51	13 192	536	13 566	361	22 423	115	24 027	101	24 103	45	24 183	129
10 074	63	13 193	536	13 567	361	22 432	113	24 028	99	24 104	69	24 185	129
10 079	63	13 500	31	13 568	361	22 433	191	24 029	99	24 105	69	24 186	129
10 081	45	13 501	31	13 569	361	22 434	191	24 030	99	24 106	69	24 187	129
10 082	51	13 502	31	13 570	63	22 439	113	24 034	199	24 107	69	24 189	129
10 086	45	13 503	57	13 571	63	22 444	113	24 035	199	24 108	69	24 190	129
10 087	45	13 504	57	13 572	536	22 449	191	24 036	125	24 109	69	24 191	129
10 089	51	13 505	57	13 573	536	22 450	123	24 037	127	24 110	47	24 193	129
10 090	51	13 506	57	13 574	536	22 453	115	24 039	97	24 111	47	24 194	129
10 200	251	13 507	57	13 575	79	22 458	191	24 040	97	24 112	47	24 196	99
10 213	251	13 508	57	13 576	79	22 601	175	24 041	97	24 115	135	24 199	113
10 406	41	13 509	535	13 577	395	22 603	175	24 042	93	24 116	135	24 200	51
10 407	19	13 510	535	13 578	31	22 611	175	24 043	93	24 317	135	24 202	53
10 415	37	13 511	535	13 579	33	22 613	175	24 044	93	24 125	83	24 203	53
10 424	57	13 512	535	13 580	33	22 633	115	24 045	203	24 126	203	24 204	53
10 425	57	13 516	33	13 581	33	22 645	117	24 046	203	24 127	201	24 206	53
10 426	57	13 517	33	13 582	79	22 646	117	24 047	29	24 128	83	24 207	53
10 428	37	13 518	33			22 649	175	24 048	163	24 129	89	24 208	53
10 429	37	13 519	57			22 650	117	24 049	163	24 130	89	24 210	55
10 435	35	13 520	57	20 000		22 652	117	24 050	163	24 131	89	24 211	55
10 436	57	13 521	57	22 101	41	22 656	175	24 051	163	24 132	169	24 212	55
10 437	57	13 522	57	22 109	41	22 663	123	24 052	163	24 133	171	24 213	51
10 438	57	13 523	57	22 172	153	22 665	123	24 053	163	24 134	179	24 214	51
10 440	21	13 524	57	22 174	153	22 670	131	24 054	163	24 135	179	24 215	51

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
24 216	51	24 283	23	24 342	171	24 414	79	24 806	31	31 033	523	31 229	475
24 217	51	24 284	23	24 343	171	24 415	79	24 807	31	31 035	501	31 230	475
24 218	185	24 285	23	24 344	173	24 416	71	24 812	31	31 039	501	31 235	475
24 219	185	24 286	23	24 346	173	24 417	71	24 813	31	31 041	489	31 236	475
24 220	185	24 287	23	24 347	173	24 418	71	24 814	31	31 042	489	31 263	499
24 221	185	24 288	23	24 350	205	24 419	71	24 815	31	31 043	489	31 280	477
24 230	83	24 289	23	24 351	207	24 420	71	24 816	207	31 058	499	31 281	477
24 231	83	24 290	23	24 352	207	24 421	71	24 817	25	31 060	499	31 284	477
24 232	51	24 291	23	24 361	189	24 422	71	24 818	25	31 068	493	31 285	477
24 233	51	24 292	23	24 362	189	24 423	71	24 819	25	31 070	515	31 291	477
24 234	21	24 293	23	24 364	363	24 424	71	24 820	25	31 073	507	31 292	477
24 235	21	24 294	23	24 366	365	24 425	71	24 821	25	31 074	493	31 295	477
24 236	21	24 295	23	24 367	363	24 426	71	24 822	25	31 075	493	31 296	477
24 237	21	24 296	23	24 368	363	24 427	71	24 823	25	31 078	521	31 311	485
24 238	21	24 297	23	24 369	25	24 428	71	24 824	25	31 085	521	31 312	485
24 239	21	24 299	23	24 370	179	24 429	71	24 825	25	31 086	518	31 323	513
24 240	21	24 300	33	24 371	179	24 430	71	24 826	25	31 087	518	31 327	487
24 241	21	24 301	33	24 372	151	24 431	71	24 827	25	31 093	508	31 329	487
24 242	21	24 302	33	24 373	151	24 432	71	24 828	25	31 094	508	31 333	487
24 243	21	24 303	33	24 374	151	24 501	181	24 829	25	31 095	508	31 369	521
24 244	21	24 304	33	24 376	364	24 502	181	24 830	25	31 098	483	31 382	514
24 245	21	24 305	33	24 377	364	24 503	181	24 831	25	31 099	483	31 394	487
24 246	21	24 306	33	24 378	363	24 504	137	24 832	25	31 100	475	31 400	519
24 247	21	24 307	33	24 379	364	24 505	137	24 833	25	31 101	475	31 406	514
24 248	21	24 308	33	24 380	364	24 506	137	24 834	25	31 103	475	31 410	531
24 249	21	24 309	81	24 381	25	24 507	87	24 835	29	31 104	475	31 415	527
24 250	21	24 310	81	24 382	25	24 508	87	24 836	29	31 118	497	31 426	525
24 251	21	24 311	81	24 383	25	24 582	197	24 837	29	31 120	477	31 428	525
24 252	21	24 312	81	24 384	25	24 590	139	24 838	29	31 148	477	31 430	525
24 253	21	24 313	81	24 385	25	24 591	139	24 841	25	31 159	477	31 431	529
24 254	21	24 314	81	24 386	25	24 592	139	24 842	25	31 163	477	31 435	527
24 255	21	24 315	81	24 387	25	24 593	197	24 843	25	31 171	498	31 437	519
24 256	21	24 316	81	24 388	25	24 594	197			31 182	477	31 441	513
24 257	21	24 317	81	24 394	127	24 595	197			31 183	477	31 453	479
24 259	21	24 318	133	24 395	125	24 596	197	30 000		31 190	491	31 455	479
24 261	21	24 319	133	24 398	71	24 597	197	31 004	499	31 196	503	31 470	485
24 263	21	24 320	133	24 399	71	24 598	175	31 008	499	31 197	503	31 472	507
24 265	21	24 322	23	24 400	71	24 599	175	31 009	499	31 198	477	31 473	507
24 268	21	24 324	23	24 401	71	24 600	117	31 014	497	31 199	477	31 489	487
24 269	21	24 326	23	24 402	71	24 601	117	31 016	497	31 201	493	31 491	487
24 270	21	24 329	23	24 403	71	24 602	109	31 019	511	31 203	493	31 495	487
24 271	21	24 330	23	24 404	71	24 603	109	31 020	511	31 206	481	31 497	487
24 274	23	24 331	23	24 405	71	24 604	109	31 021	511	31 207	481	31 500	480
24 275	23	24 332	23	24 406	71	24 730	85	31 025	529	31 208	481	31 552	525
24 276	23	24 335	169	24 407	71	24 731	85	31 026	529	31 212	517	31 553	529
24 277	23	24 336	169	24 408	71	24 800	31	31 027	531	31 218	517	31 559	527
24 278	23	24 337	169	24 409	71	24 801	31	31 028	531	31 222	482	31 570	513
24 279	23	24 338	168	24 410	71	24 802	31	31 029	531	31 223	482	31 623	513
24 280	23	24 339	168	24 411	71	24 803	31	31 030	531	31 224	508	31 657	521
24 281	23	24 340	168	24 412	71	24 804	31	31 031	531	31 225	483	31 667	515
24 282	23	24 341	171	24 413	79	24 805	31	31 032	531	31 226	483	31 687	515

BEGA Katalog 34 · 2019-2020 · Außenleuchten
Inhaltsverzeichnis

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
31 688	531	33 166	57	33 361	189	33 683	95	55 038	362	66 758	103	70 252	544
31 805	521	33 168	57	33 363	109	33 766	107	55 045	389	66 860	109	70 271	255
31 806	521	33 170	65	33 367	111	33 767	111	55 453	495	66 960	109	70 272	255
33 017	57	33 172	65	33 378	193	33 768	121	55 454	495	66 965	109	70 273	255
33 018	57	33 185	107	33 379	195	33 787	121	55 821	19			70 274	255
33 019	57	33 186	107	33 386	193	33 788	121	55 822	19			70 280	544
33 020	37	33 187	107	33 387	195	33 814	183	55 841	29	70 000		70 283	544
33 021	37	33 188	107	33 388	193	33 815	183	55 842	29	70 050	211	70 284	545
33 023	59	33 200	37	33 389	195	33 816	183	55 844	29	70 055	211	70 294	545
33 032	105	33 223	161	33 393	195	33 817	183	55 921	19	70 060	211	70 341	546
33 034	105	33 224	161	33 394	195	33 830	35	55 922	19	70 065	211	70 342	546
33 035	105	33 232	119	33 395	195	33 831	35	55 941	27	70 075	211	70 343	546
33 036	105	33 233	119	33 405	159	33 832	35	55 942	27	70 076	211	70 348	546
33 046	59	33 234	119	33 428	131	33 862	103	55 943	27	70 077	211	70 375	399
33 047	143	33 238	185	33 429	131	33 866	107	55 944	27	70 114	537	70 376	399
33 049	59	33 239	185	33 430	131	33 880	35			70 160	549	70 377	399
33 050	57	33 242	185	33 449	159	33 881	35			70 161	549	70 378	399
33 051	57	33 243	185	33 502	127	33 882	35	60 000		70 162	549	70 379	545
33 052	57	33 266	109	33 503	127	37 700	121	66 050	73	70 163	549	70 380	399
33 053	59	33 280	67	33 504	127	38 300	103	66 051	73	70 164	549	70 382	399
33 054	59	33 281	67	33 505	159	38 301	103	66 055	73	70 165	549	70 383	399
33 055	59	33 282	67	33 507	125	38 302	103	66 056	73	70 166	549	70 384	399
33 058	59	33 283	67	33 508	125			66 057	73	70 167	549	70 386	546
33 059	59	33 285	67	33 509	125	40 000		66 058	73	70 168	549	70 387	546
33 060	59	33 286	67	33 513	157	44 004	111	66 105	89	70 169	537	70 388	546
33 062	59	33 287	67	33 514	157	44 007	111	66 151	75	70 170	398	70 391	546
33 067	59	33 288	67	33 523	127	44 009	141	66 153	75	70 171	398	70 465	537
33 096	63	33 289	67	33 534	127	44 135	141	66 155	75	70 172	398	70 500	225
33 097	63	33 291	67	33 535	127	44 417	177	66 156	75	70 173	398	70 502	225
33 098	59	33 292	67	33 549	159	44 418	177	66 157	75	70 174	398	70 506	558
33 107	57	33 293	67	33 563	109	44 419	177	66 158	75	70 175	398	70 521	558
33 108	63	33 294	51	33 567	111	44 436	177	66 159	75	70 176	398	70 522	558
33 109	57	33 295	51	33 579	197	44 437	177	66 160	75	70 177	398	70 524	558
33 111	140	33 296	51	33 580	197	44 438	177	66 165	495	70 178	398	70 525	225
33 112	140	33 297	51	33 581	197	44 568	495	66 290	496	70 179	398	70 526	558
33 130	65	33 308	37	33 590	197	44 661	109	66 410	496	70 180	549	70 538	558
33 136	123	33 309	37	33 591	197	44 668	495	66 411	497	70 190	398	70 539	558
33 139	131	33 312	83	33 592	197	44 769	495	66 451	205	70 191	398	70 540	558
33 142	65	33 319	149	33 601	167			66 452	205	70 192	398	70 541	558
33 147	143	33 325	147	33 602	167	50 000		66 453	205	70 193	398	70 545	558
33 150	140	33 326	147	33 604	167	55 005	391	66 455	205	70 204	544	70 546	558
33 154	57	33 327	113	33 632	91	55 008	362	66 457	205	70 208	546	70 547	558
33 155	57	33 328	113	33 634	91	55 010	391	66 463	205	70 214	545	70 549	558
33 156	57	33 329	149	33 636	91	55 013	393	66 491	497	70 217	545	70 550	558
33 157	57	33 334	145	33 638	91	55 014	393	66 512	199	70 221	545	70 551	558
33 158	57	33 335	145	33 639	91	55 015	393	66 516	199	70 223	238	70 552	558
33 159	57	33 340	149	33 640	91	55 016	393	66 519	199	70 225	546	70 553	558
33 160	65	33 341	149	33 668	109	55 018	362	66 649	199	70 229	545	70 555	235
33 162	65	33 344	145	33 680	95	55 030	391	66 655	199	70 245	545	70 556	235
33 163	57	33 345	145	33 681	95			66 658	103	70 248	545	70 557	235
33 165	57	33 360	189	33 682	95			66 698	199	70 249	545	70 564	537

Nr.	Seite												
70 565	537	70 751	552	70 878	562	70 965	560	71 084	555	71 143	555	77 119	249
70 566	537	70 752	560	70 879	562	70 974	560	71 085	555	71 145	554	77 120	430
70 567	537	70 753	552	70 880	562	70 985	556	71 089	555	71 147	555	77 121	438
70 623	555	70 755	211	70 881	562	70 986	556	71 094	541	71 150	541	77 122	438
70 629	555	70 756	211	70 882	562	70 989	560	71 095	397	71 153	538	77 124	438
70 632	555	70 757	211	70 883	562	70 992	556	71 096	397	71 154	261	77 125	251
70 647	555	70 758	211	70 884	562	70 994	556	71 097	397	71 155	261	77 127	249
70 650	555	70 760	211	70 885	562	70 997	556	71 098	397	71 156	395	77 128	249
70 680	253	70 761	547	70 886	562	71 013	399	71 099	397	71 157	395	77 129	251
70 687	253	70 762	547	70 887	562	71 014	399	71 100	397	71 158	395	77 130	251
70 688	253	70 763	547	70 888	562	71 015	399	71 101	221	71 159	395	77 135	438
70 693	253	70 764	547	70 889	544	71 016	538	71 102	233	71 201	562	77 142	430
70 694	253	70 765	547	70 894	545	71 018	542	71 103	233	71 202	562	77 145	253
70 695	555	70 775	211	70 895	546	71 019	542	71 104	233	71 203	562	77 146	253
70 700	459	70 778	247	70 896	546	71 024	541	71 105	221	71 204	562	77 147	253
70 701	459	70 779	247	70 897	553	71 025	539	71 106	233	71 205	562	77 148	253
70 702	459	70 786	556	70 898	553	71 026	538	71 107	233	71 206	562	77 150	438
70 703	459	70 787	556	70 899	553	71 027	538	71 108	233	71 890	553	77 151	438
70 704	395	70 788	556	70 900	556	71 028	539	71 109	221	77 001	265	77 152	235
70 705	395	70 789	556	70 901	560	71 029	539	71 110	221	77 002	265	77 153	235
70 706	395	70 790	556	70 902	556	71 030	541	71 111	217	77 004	265	77 154	235
70 709	395	70 791	556	70 903	560	71 036	235	71 112	217	77 005	253	77 155	235
70 712	211	70 792	556	70 904	556	71 037	235	71 113	217	77 006	253	77 156	235
70 720	211	70 793	556	70 905	560	71 038	540	71 114	397	77 007	253	77 157	235
70 721	211	70 794	556	70 906	560	71 039	543	71 115	397	77 012	265	77 162	255
70 722	556	70 796	211	70 907	556	71 042	545	71 116	540	77 017	249	77 163	255
70 723	556	70 800	562	70 908	556	71 043	541	71 117	541	77 018	249	77 164	429
70 724	560	70 801	562	70 909	560	71 045	543	71 118	217	77 019	249	77 165	429
70 725	560	70 802	562	70 910	560	71 046	543	71 119	217	77 025	449	77 175	429
70 726	560	70 803	562	70 911	560	71 047	543	71 120	217	77 027	249	77 176	429
70 727	560	70 804	562	70 912	560	71 048	543	71 121	217	77 028	249	77 177	255
70 728	556	70 805	562	70 913	560	71 049	543	71 122	217	77 040	253	77 180	434
70 729	556	70 806	562	70 914	560	71 053	550	71 123	217	77 055	253	77 181	434
70 730	550	70 807	562	70 915	560	71 054	540	71 124	312	77 056	253	77 208	441
70 731	556	70 808	562	70 916	560	71 056	539	71 125	312	77 057	253	77 210	441
70 732	556	70 809	562	70 917	560	71 057	538	71 126	306	77 058	253	77 218	369
70 733	556	70 811	562	70 918	560	71 058	541	71 127	306	77 066	251	77 219	369
70 734	556	70 814	562	70 926	556	71 059	541	71 128	306	77 069	273	77 221	345
70 736	560	70 815	562	70 927	556	71 060	541	71 129	539	77 070	273	77 223	367
70 737	560	70 816	562	70 928	556	71 063	542	71 130	539	77 071	259	77 224	367
70 738	560	70 817	562	70 930	556	71 064	235	71 131	539	77 072	259	77 233	369
70 739	560	70 819	415	70 934	560	71 065	540	71 132	397	77 073	259	77 234	369
70 740	560	70 829	415	70 938	560	71 067	395	71 133	397	77 074	259	77 235	367
70 741	560	70 833	403	70 941	560	71 068	395	71 135	417	77 089	273	77 236	367
70 742	560	70 834	562	70 943	560	71 069	395	71 136	415	77 090	273	77 237	373
70 743	560	70 835	562	70 945	560	71 070	395	71 137	415	77 105	253	77 238	373
70 744	560	70 836	562	70 954	560	71 071	546	71 138	415	77 106	253	77 239	371
70 745	247	70 837	562	70 957	560	71 072	217	71 139	403	77 107	253	77 246	375
70 748	560	70 844	403	70 958	560	71 073	217	71 140	403	77 116	253	77 247	375
70 749	560	70 848	417	70 959	560	71 074	217	71 141	397	77 117	249	77 249	371
70 750	560	70 866	540	70 960	560	71 075	540	71 142	397	77 118	249	77 263	371

BEGA Katalog 34 · 2019-2020 · Außenleuchten
Inhaltsverzeichnis

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
77 264	371	77 700	211	77 910	467	84 052	529	84 108	381	84 208	217	84 262	407
77 265	375	77 701	211	77 911	467	84 053	531	84 114	251	84 209	217	84 263	407
77 266	375	77 702	211	77 912	251	84 054	531	84 15	253	84 210	217	84 264	407
77 276	381	77 703	213	77 913	251	84 055	531	84 120	437	84 214	312	84 265	261
77 277	381	77 704	213	77 914	251	84 056	531	84 121	437	84 215	219	84 266	261
77 313	227	77 705	213	77 920	255	84 057	523	84 122	409	84 216	219	84 268	271
77 314	227	77 709	211	77 928	447	84 058	523	84 123	447	84 217	219	84 269	271
77 321	345	77 718	457	77 929	445	84 059	523	84 124	447	84 218	373	84 271	271
77 325	215	77 728	457	77 930	445	84 060	523	84 126	413	84 219	329	84 272	271
77 326	215	77 730	287	77 939	447	84 061	319	84 127	413	84 220	329	84 273	411
77 335	215	77 731	287	77 950	463	84 062	319	84 128	409	84 221	403	84 274	411
77 427	225	77 732	457	77 953	463	84 063	331	84 129	409	84 222	217	84 275	411
77 434	225	77 735	282	77 961	255	84 064	419	84 130	409	84 223	217	84 276	411
77 478	225	77 736	457	77 964	255	84 065	417	84 136	387	84 224	217	84 277	263
77 479	225	77 739	211	77 971	255	84 069	509	84 137	407	84 225	219	84 278	263
77 485	225	77 744	285	77 979	255	84 070	510	84 138	407	84 226	219	84 280	263
77 486	225	77 749	211			84 071	506	84 147	437	84 227	219	84 281	263
77 520	465	77 752	317			84 072	507	84 148	437	84 228	373	84 283	263
77 530	465	77 753	317	80 000		84 073	501	84 149	312	84 229	251	84 284	263
77 536	225	77 754	283	84 000	312	84 074	506	84 150	312	84 230	251	84 286	263
77 537	225	77 756	215	84 001	312	84 075	503	84 152	312	84 231	251	84 287	263
77 538	225	77 757	215	84 002	312	84 076	509	84 153	253	84 232	231	84 289	261
77 539	225	77 758	457	84 003	312	84 077	509	84 154	253	84 233	231	84 290	261
77 551	227	77 759	457	84 004	312	84 080	505	84 155	253	84 234	231	84 292	261
77 552	227	77 762	323	84 005	312	84 081	280	84 156	267	84 235	231	84 293	261
77 558	227	77 764	285	84 006	312	84 082	419	84 157	267	84 236	287	84 294	261
77 559	227	77 786	285	84 007	312	84 083	417	84 158	267	84 237	287	84 296	261
77 582	225	77 787	317	84 008	312	84 084	384	84 159	267	84 238	329	84 297	261
77 584	225	77 791	281	84 016	312	84 085	384	84 160	267	84 239	315	84 298	261
77 586	327	77 792	325	84 020	312	84 086	384	84 161	267	84 240	411	84 299	261
77 589	327	77 793	213	84 021	312	84 087	384	84 162	267	84 241	411	84 300	261
77 601	211	77 794	213	84 022	312	84 088	385	84 163	267	84 242	445	84 301	261
77 602	211	77 797	213	84 023	312	84 089	385	84 164	267	84 243	445	84 302	261
77 604	211	77 812	251	84 032	513	84 090	385	84 165	267	84 244	299	84 303	306
77 607	211	77 813	251	84 033	515	84 091	385	84 166	267	84 245	401	84 304	347
77 625	387	77 814	251	84 034	515	84 092	425	84 167	267	84 246	401	84 305	437
77 629	259	77 815	251	84 035	517	84 093	425	84 168	306	84 247	449	84 306	437
77 632	387	77 825	461	84 036	517	84 094	425	84 169	306	84 248	449	84 310	349
77 639	211	77 826	461	84 037	519	84 095	306	84 170	306	84 249	449	84 311	349
77 651	213	77 827	461	84 038	519	84 096	306	84 173	306	84 250	449	84 312	349
77 652	213	77 834	465	84 041	521	84 097	306	84 174	277	84 251	449	84 313	349
77 653	213	77 836	465	84 042	521	84 098	229	84 175	275	84 252	451	84 314	349
77 659	211	77 839	465	84 043	521	84 099	229	84 176	381	84 253	451	84 315	349
77 665	215	77 841	465	84 044	521	84 100	229	84 177	237	84 254	449	84 316	351
77 680	211	77 852	259	84 045	525	84 101	429	84 178	237	84 255	261	84 317	351
77 681	211	77 853	461	84 046	525	84 102	429	84 179	237	84 256	229	84 318	351
77 682	211	77 854	461	84 047	525	84 103	401	84 180	237	84 257	229	84 319	351
77 683	213	77 855	461	84 048	527	84 104	401	84 199	237	84 258	229	84 320	351
77 684	213	77 858	461	84 049	527	84 105	401	84 200	237	84 259	209	84 321	351
77 685	213	77 859	461	84 050	527	84 106	401	84 206	231	84 260	209	84 322	351
77 689	211	77 897	461	84 051	529	84 107	347	84 207	231	84 261	407	84 323	351

Nr.	Seite												
84 324	351	84 401	433	84 509	227	84 610	327	88 164	426	99 427	451	99 719	293
84 325	351	84 402	433	84 510	225	84 611	306	88 165	423	99 433	451	99 721	459
84 326	351	84 403	433	84 511	225	84 612	312	88 166	423	99 445	241	99 727	293
84 327	351	84 404	433	84 513	233	84 613	312	88 260	426	99 446	451	99 760	295
84 328	221	84 405	471	84 514	233	84 615	306	88 261	353	99 447	451	99 765	295
84 329	221	84 406	471	84 516	221	84 616	306	88 262	353	99 454	453	99 770	295
84 330	219	84 407	449	84 517	221	84 618	275	88 263	426	99 458	469	99 776	295
84 331	219	84 408	217	84 518	221	84 623	306	88 300	265	99 459	469	99 777	295
84 332	217	84 409	217	84 519	221	84 633	306	88 301	265	99 460	469	99 778	295
84 333	217	84 410	336	84 520	221	84 634	306	88 302	265	99 462	443	99 812	239
84 345	231	84 411	336	84 521	221	84 635	306	88 303	265	99 467	451	99 814	239
84 346	231	84 412	336	84 522	221	84 636	306	88 632	505	99 473	451	99 815	239
84 347	231	84 413	336	84 523	221	84 638	306	88 671	269	99 474	451	99 852	297
84 348	231	84 414	336	84 524	221	84 639	306	88 673	269	99 479	453	99 853	297
84 349	231	84 415	336	84 525	221	84 640	306	88 675	269	99 481	455	99 856	297
84 350	231	84 416	425	84 526	219	84 641	306	88 863	407	99 491	451	99 857	297
84 355	279	84 417	349	84 527	219	84 642	305	88 865	407	99 499	451	99 862	303
84 357	279	84 418	349	84 528	219	84 666	335	88 897	265	99 515	451	99 865	303
84 358	219	84 419	349	84 529	221	84 667	335	88 898	265	99 519	451	99 877	415
84 359	219	84 420	349	84 530	221	84 668	335	88 899	265	99 522	453		
84 360	383	84 421	349	84 531	233	84 669	338	88 913	239	99 523	453		
84 361	383	84 422	349	84 532	233	84 670	338	88 977	413	99 524	243		
84 362	211	84 423	351	84 533	225	84 671	338	88 978	413	99 526	243		
84 365	215	84 424	351	84 534	225	84 672	338			99 527	455		
84 366	383	84 425	351	84 535	227	84 673	338			99 528	451		
84 367	383	84 426	351	84 536	223	84 674	338			99 529	451		
84 368	383	84 427	351	84 537	223	84 679	404	90 000		99 532	453		
84 369	211	84 428	351	84 538	223	84 680	309	99 056	315	99 533	453		
84 370	211	84 429	351	84 539	223	84 681	309	99 058	315	99 534	455		
84 371	211	84 430	351	84 540	223	84 682	301	99 061	355	99 534	455		
84 375	237	84 431	351	84 541	223	84 683	301	99 069	355	99 552	341		
84 376	237	84 432	351	84 542	223	84 688	404	99 072	411	99 554	341		
84 377	237	84 433	351	84 543	223	84 689	404	99 075	403	99 556	451		
84 378	237	84 434	351	84 544	217	84 690	311	99 076	411	99 558	341		
84 379	237	84 450	257	84 545	217	84 691	311	99 115	241	99 560	341		
84 380	237	84 451	257	84 546	217	84 815	281	99 117	241	99 570	317		
84 381	251	84 452	257	84 547	219	84 875	415	99 282	425	99 577	317		
84 382	251	84 453	257	84 548	219	84 876	415	99 326	343	99 578	317		
84 383	251	84 454	261	84 549	219	84 991	421	99 327	247	99 595	453		
84 384	253	84 455	261	84 550	223	84 992	421	99 328	247	99 596	453		
84 385	253	84 456	261	84 551	223	84 993	421	99 330	343	99 599	455		
84 386	253	84 457	261	84 552	223	88 062	333	99 331	247	99 614	306		
84 391	225	84 500	233	84 553	223	88 063	407	99 356	247	99 615	306		
84 392	225	84 501	233	84 602	321	88 064	407	99 366	247	99 619	306		
84 393	382	84 502	233	84 603	321	88 065	407	99 396	247	99 620	306		
84 394	312	84 503	233	84 604	379	88 066	333	99 401	443	99 622	306		
84 395	312	84 504	217	84 605	379	88 067	407	99 402	443	99 624	306		
84 397	306	84 505	217	84 606	379	88 068	407	99 403	443	99 626	306		
84 398	306	84 506	217	84 607	379	88 070	407	99 407	443	99 627	306		
84 399	241	84 507	225	84 608	377	88 100	426	99 408	443	99 644	306		
84 400	239	84 508	225	84 609	377	88 157	423	99 415	241	99 656	459		
								99 426	451	99 665	459		



BEGA Outdoor WiFi Powerline Adapter IP 65

Der BEGA Outdoor WiFi Powerline Adapter bringt Ihr devolo dLAN® Netzwerk in den Garten.
devolo dLAN® nutzt die hauseigene Stromleitung zur Übertragung von Daten und ermöglicht einen Netzwerkzugang über jede Steckdose.

Mit dem BEGA Outdoor WiFi Powerline Adapter erweitern Sie Ihre dLAN® Installation um eine sichere und bis zu 300 Mbit/s schnelle WLAN-Verbindung im Garten.

Das robuste Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit der Schutzart IP 65 ist für die Verwendung im Außenbereich geeignet.

Kompatibel mit allen devolo dLAN® Powerline Adaptern der 200/500/550/650/1200 Mbit/s-Produktreihe sowie Adaptern anderer Hersteller mit gleichem Standard.

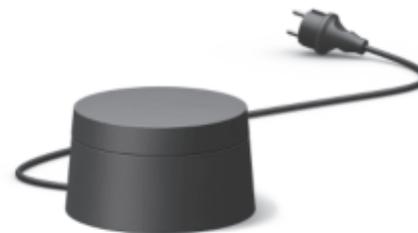
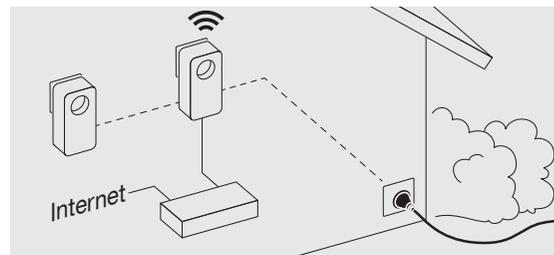
Weitere technische Daten finden Sie in den Produktdatenblättern auf unserer Website.

Schutzart IP 65

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff

5 m Anschlussleitung und Netzstecker Typ F Schutzart IP X4

■ Farbe Grafit



13 550 BEGA Outdoor WiFi Powerline Adapter Ø H
120 85

Impressum

Herausgeber: BEGA, Menden
Druck: Meinders & Elstermann, Belm
Lithographie: RGI, Dortmund

Konzeption, Gestaltung und Fotografie sind das gemeinschaftliche Werk der Designer und Gestalter unserer Firma.

Der BEGA Außenleuchtenkatalog 34 erscheint in den Sprachen:
Dänisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Norwegisch,
Schwedisch, Polnisch und Spanisch.

Mit Herausgabe dieses Katalogs wird unser Außenleuchtenkatalog 33 ungültig.

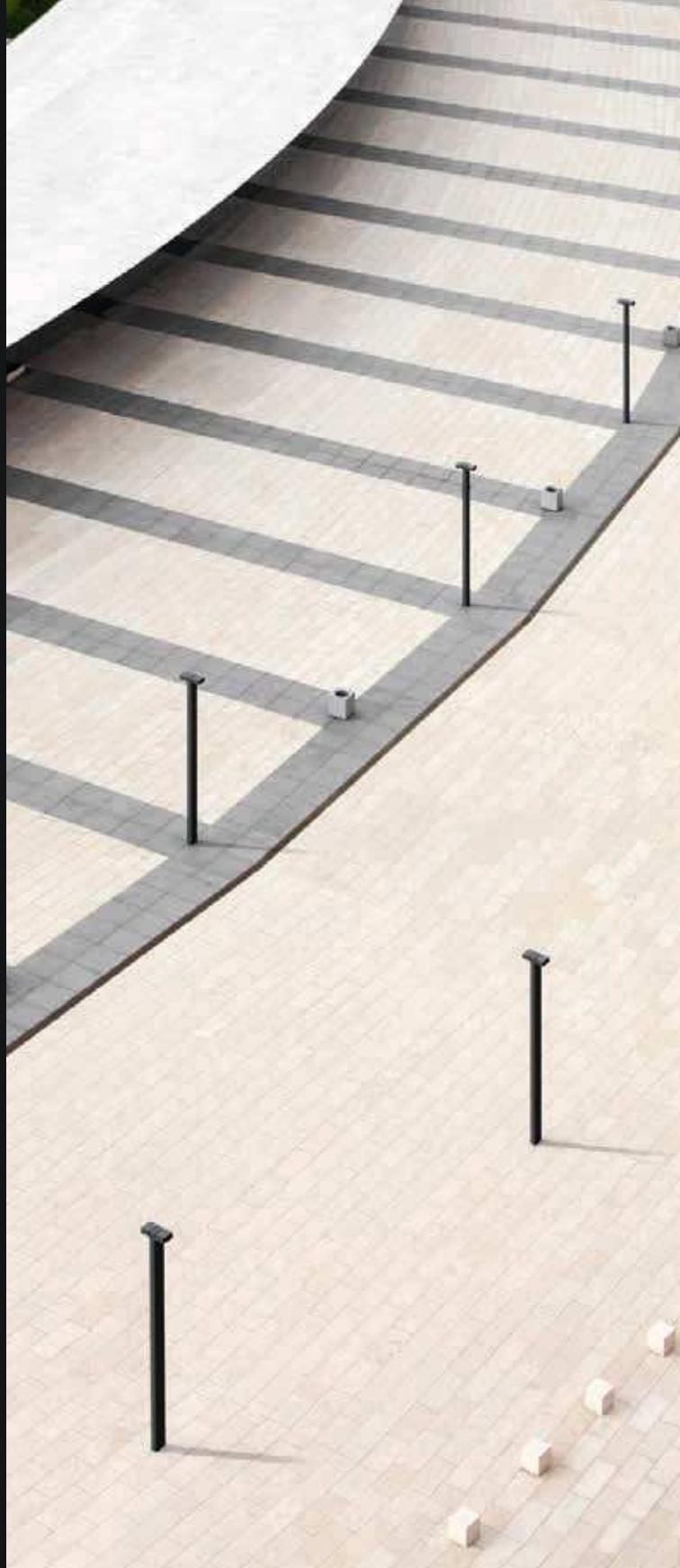
Alle Lieferungen, Leistungen und Angebote durch BEGA gegenüber Unternehmen erfolgen ausschließlich auf Grundlage unserer Lieferbedingungen, abrufbar unter: www.bega.com/lieferbedingungen

BEGA Gantenbrink-Leuchten KG
Postfach 3160 · 58689 Menden
Hennenbusch · 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 · 2019

Für das uns zur Verfügung gestellte Bildmaterial danken wir:

AKB Lighting AS, Sandefjord | Thorsten Arendt, Münster | Martin Barraud · Gettyimages | Alessandro Bianco · 123rf | Zooey Braun, Stuttgart | Hans-Christoph Brinkschmidt, Herford | Alexander Brenner, Stuttgart | Al Broc, Stuttgart | Ralf Buscher, Hamburg | Fundação Champalimad, Lissabon | Arno de la Chapelle, Helsinki | DAVINCI HAUS GmbH & Co. KG, Elben | Dimitrios · Shutterstock | Sindre Ellingsen, Sandnes | Falke Architekten, Köln | Inna Felker · Adobe Stock | Paul Finkel · piston design, Austin | Fogra Reklamefoto AS, Sandefjord | franckreporter · istockphoto | Alexander Gempeler, Bern | Bahaa Ghoussainy, Beirut | Dan Glasser, London | HDK Dutt & Kist, Saarbrücken | Oliver Heissner, Meersburg | Jörg Hempel, Aachen | Hochfarbe, Schwerte | Frank Herfordt, Moskau | Kurt Rodahl Hoppe, Kopenhagen | HUF HAUS GmbH u. Co. KG, Montabaur | Hufon + Crow, Hertford | Wilm Ihlenfeld · Adobe Stock | KB Bau, Prenzlau | Knott & Koch Architekten, Düren | Koelnmesse, Köln | Reinhard Koslowski, Düsseldorf | Lanz Architekten + Generalplaner, Berlin | Landschaftsarchitekt Knut Lehrke, Königswinter | magdanatka · Shutterstock | Tomasz Majewski, Oslo | Metten Stein + Design, Overath | Joaquín Michavila Mas, Madrid | Miragik · Dreamstime | Miró Rivera Architects, Austin | Andreas Moos, Lüdenscheid | myshkovsky · istockphoto | Roberto Nardi, Gubbio | Francisco Nogueira, Lissabon | Oesterlin Elektrotechnik GmbH, Karlsruhe | Klemens Ortmeier, Hannover | Thomas Ott, Mühlthal | Markus Otto, Arnshausen | plus-energie GmbH, Villingen-Schwenningen | RheinMain CongressCenter, Wiesbaden | Ritzenhoff, Marsberg | Lioba Schneider, Köln | Max Schulz, Mülheim an der Ruhr | Architekturbüro Schumacher, Bonn | Aleksandr Shilov · Shutterstock | Sooi, Wuppertal | skynesh · Gettyimages | Spiroviev Inc · Shutterstock | Spreephot, Berlin · Fotolia | spyderskidoo · istockphoto | Carl Fredrik Svenstedt, Paris | Markus Tollhopf, Hamburg | Uwe Tölle, Berlin | Wessels Architekten, Münster | Katherine Wetzel, Richmond | Edgar Zippel, Berlin



BEGA