





# Leuchtspuren Traces of light

Wenn man an die besten Momente eines Jahres zurückdenkt, fallen sie einem unweigerlich ein: die Abende, die man draußen gesessen, in den Sternenhimmel geschaut und die klare Nachtluft genossen hat. Für genau diese Stunden haben wir mit lix und aqu zwei neuartige Leuchten geschaffen, die uns überall dorthin begleiten, wo wir (zusammen-) sitzen, entspannen, arbeiten, essen oder lesen wollen. Flexibel und ästhetisch, kabellos und dennoch höchst ausdauernd. Mit anderen Worten: lix und aqu sind 100% IP44.de. Und damit ideale Begleiter für all die leuchtend-schönen Draußen-Stunden, die vor uns liegen.

If you look back on the best moments of a year, the memories are inevitable: visions of evenings spent sat outside, looking up at the starry sky and enjoying the clear night air. It is precisely such moments that inspired our lix and aqu, two new and unique luminaires that are always by our side when we want to sit down (together), relax, work, eat or read. They are flexible, aesthetic and cable-free yet also offer extremely long-lasting performance. In other words: lix and aqu are 100% IP44.de. They are therefore the ideal companions for all of the wonderfully dazzling evenings outside that await us in the coming year.

**Bernd Schmalhorst**

**Gründer und Geschäftsführer IP44.de**  
Founder and Managing Director IP44.de



# carry the glow

Uns zieht es zum Licht, das liegt in unserer Natur. Wie aber wäre es, wenn das Licht uns einfach folgen würde? Wenn wir also eine Leuchte überall mit hinnehmen könnten, wo wir gerne sein möchten? Wenn sie dort ein ebenso dezentes wie angenehmes Licht spenden würde? Willkommen lix!

Being drawn to the light is part of our very nature. But what would happen if light were to simply follow us? What if we could take a luminaire with us wherever we want to go? What if it could provide light that is both discreet and pleasant wherever we take it? Say hello to lix!

lix



Schwer zu sagen, was uns bei lix mehr begeistert: Ihre pur-schöne Form? Ihr ausdauernder Akku, der uns viele Stunden Helligkeit schenkt? Oder ihr angenehm blendfreies Licht, das sich ganz einfach per Touch-Dimmer regulieren lässt? Wir wissen nur: lix ist genau das leuchtende Beispiel, das uns draußen gefehlt hat.

It's hard to say what we love most about lix: Its simple yet stunning form? Its long-lasting battery that treats us to many hours of brightness? Or is it its pleasant glare-free light, which can be easily controlled using the touch dimmer? One thing's for sure: lix is precisely the shining example of what's been missing in our outdoor setting.



**NEW**

Diese vier machen nicht nur bei Dunkelheit eine ausgezeichnete Figur: In den Lackierungen pearl white, jet black, true gold und bright bronze ist lix auch bei Tageslicht ein formschöner Hingucker. With their lacquered finishes in pearl white, jet black, true gold and bright bronze, these four lix luminaires not only look stunning in the dark but are also an attractive highlight during the day.



**lix**

**Technische Daten:**  
**LED**  
 2700K warmweiß  
**Lithium-Ionen Akku**  
 2x 2600 mAh

**Betriebsdauer:**  
 • ca. 6 Std. bei 100% (Stufe 3)  
 • ca. 12 Std. bei 50% (Stufe 2)  
 • ca. 24 Std. bei 25% (Stufe 1)

**Touch-Dimmer**

**Stromversorgung:**  
 1,2 m USB-C-Kabel inklusive

**ortsveränderlich**

**Material:**  
 Aluminiumguss lackiert  
 Polycarbonat matt

**Schutzart:**  
 IP44

**EEK:**  
 A+

**technical information:**  
 LED  
 2700K warm white  
 lithium-ion battery  
 2x 2600 mAh

**battery operating time:**  
 • approx. 6 hrs. at 100% (level 3)  
 • approx. 12 hrs. at 50% (level 2)  
 • approx. 24 hrs. at 25% (level 1)

**touch dimmer**

**power source:**  
 1,2 m USB-C-cable included

**movable**

**material:**  
 aluminium die-casting lacquered  
 polycarbonate matt

**protection class:**  
 IP44

**EEC:**  
 A+

|                                   | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| <p>Größe in mm<br/>size in mm</p> | 93930-TG             | true gold       | 3,2 W/200 lm                         |                                  | 158,00 €                             |
|                                   | 93930-BB             | bright bronze   | 3,2 W/200 lm                         |                                  | 158,00 €                             |
|                                   | 93930-PW             | pearl white     | 3,2 W/200 lm                         |                                  | 158,00 €                             |
|                                   | 93930-JB             | jet black       | 3,2 W/200 lm                         |                                  | 158,00 €                             |

| Zubehör<br>accessories | Art.-Nr.<br>item no. | Artikel<br>article                  | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|                        | 55920                | <b>USB-Ladegerät</b><br>USB-charger | 18,00 €                              |

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

aqu



aqu





**aqu** Design: Klaus Nolting

Erfreulich, wenn eine Leuchte nicht nur ästhetisch, sondern auch noch höchst intelligent ist. aqu S + aqu M sammeln tagsüber ganz selbsttätig die Energie, die sie abends in Form außergewöhnlich brillanten Lichts wieder abgeben. Ihr integriertes Solarpanel plus der leistungsstarke Akku spenden zahlreiche Stunden sympathische Helligkeit.

Isn't it wonderful when a luminaire is not just aesthetic but also highly intelligent? aqu S + aqu M automatically collect energy during the day and emit it in the form of amazingly bright light in the evening. Its integrated solar panel and efficient battery provide many hours of warm and welcoming brightness.



NEW

So schön, dass man sie gern mit ins Haus nehmen würde (und das kann man ja auch): Mit ihrem sanft geschwungenen Griff lässt sich aqu überall dorthin tragen, wo ein echter Lichtblick gefragt ist. So beautiful that you'll want to take it indoors too (and you can!): with its gently curved handle, aqu allows you to take it wherever you need to create a real bright spot.



## aqu

**Lichttechnik:**  
Solarpanel  
LED  
2700K warmweiß  
Lithium-Ionen Akku  
2x 2300 mAh

**Betriebsdauer:**  
• ca. 4 Std. auf Stufe 3  
• ca. 6 Std. auf Stufe 2  
• ca. 12 Std. auf Stufe 1

**3-Stufen-Dimmer**

**Alternative Stromversorgung:**  
1,2 m USB-C-Kabel inklusive

ortsveränderlich

**Material:**  
Kristallglas  
Aluminiumguss  
pulverbeschichtet

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A+

light technology:  
solar panel  
LED  
2700K warm white  
lithium-ion battery  
2x 2300 mAh

battery operating time:  
• approx. 4 hrs. at level 3  
• approx. 6 hrs. at level 2  
• approx. 12 hrs. at level 1

3-step-dimming

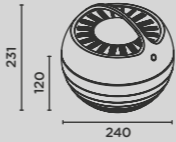










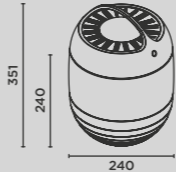






alternative power source:  
1,2 m USB-C-cable included

movable

material:  
crystal glass  
aluminium die-casting  
powder-coated

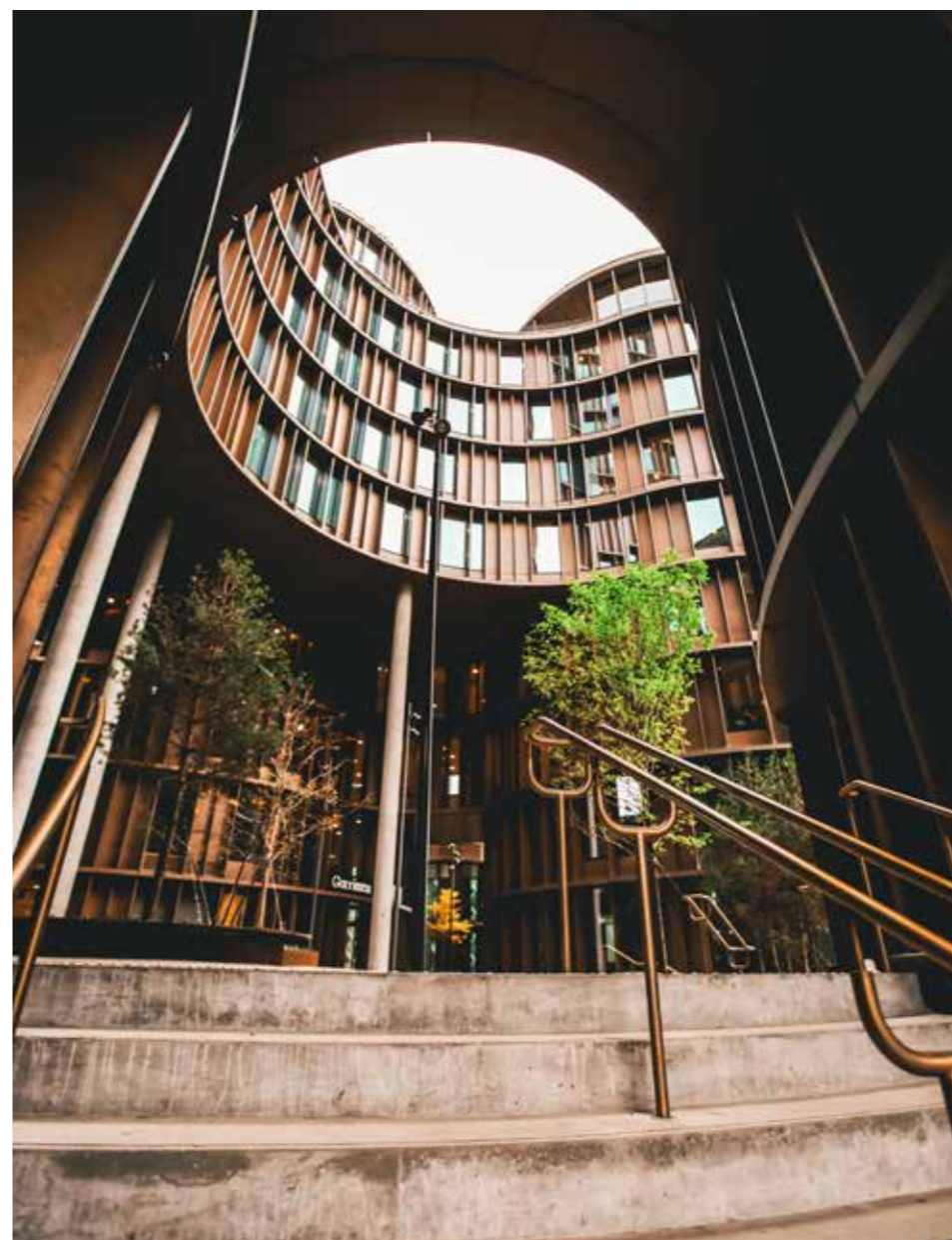
protection class:  
IP65

EEC:  
A+

| aqu S   | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour   | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction  | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|---|----------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
|   | 91910-TG             |  true gold     | 1,5 W/75 lm                          |  | 348,00 €                             |
|   | 91910-BB             |  bright bronze | 1,5 W/75 lm                          |  | 348,00 €                             |
|   | 91910-PW             |  pearl white   | 1,5 W/75 lm                          |  | 348,00 €                             |
|   | 91910-JB             |  jet black     | 1,5 W/75 lm                          |  | 348,00 €                             |
| <b>aqu M</b>  | 91911-TG             |  true gold     | 1,5 W/75 lm                          |  | 398,00 €                             |
|  | 91911-BB             |  bright bronze | 1,5 W/75 lm                          |  | 398,00 €                             |
|   | 91911-PW             |  pearl white   | 1,5 W/75 lm                          |  | 398,00 €                             |
|   | 91911-JB             |  jet black     | 1,5 W/75 lm                          |  | 398,00 €                             |

| Zubehör<br>accessories  | Art.-Nr.<br>item no. | Artikel<br>article                  | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|---|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|  | 55920                | <b>USB-Ladegerät</b><br>USB-charger | 18,00 €                              |

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

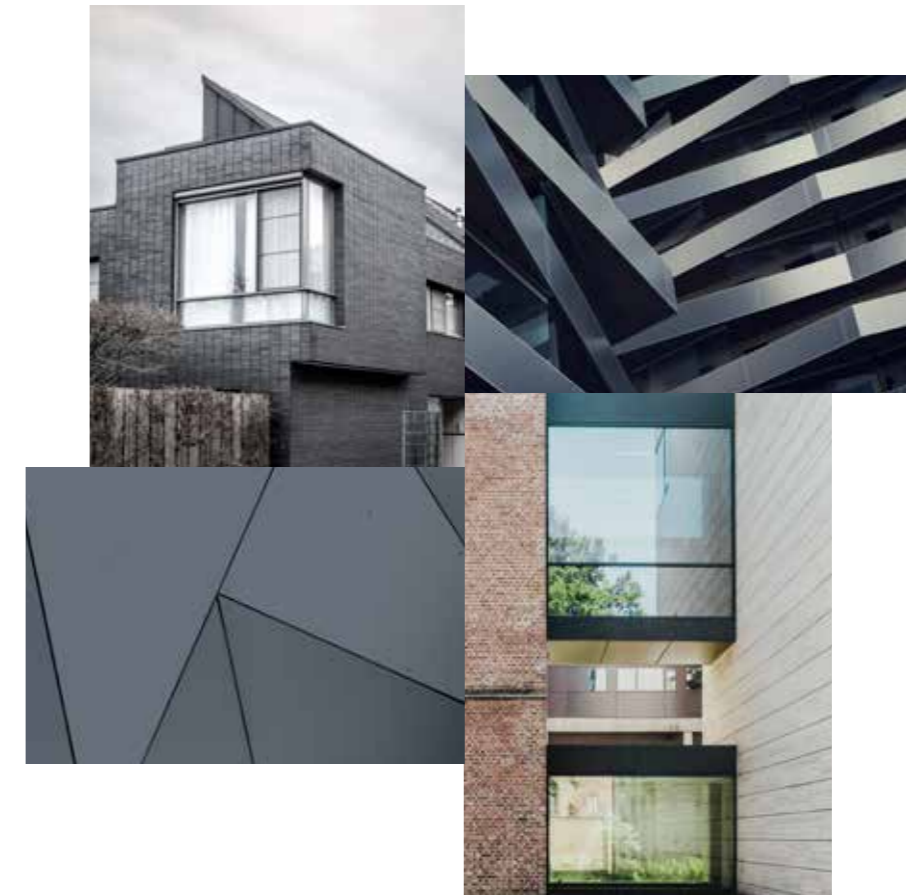
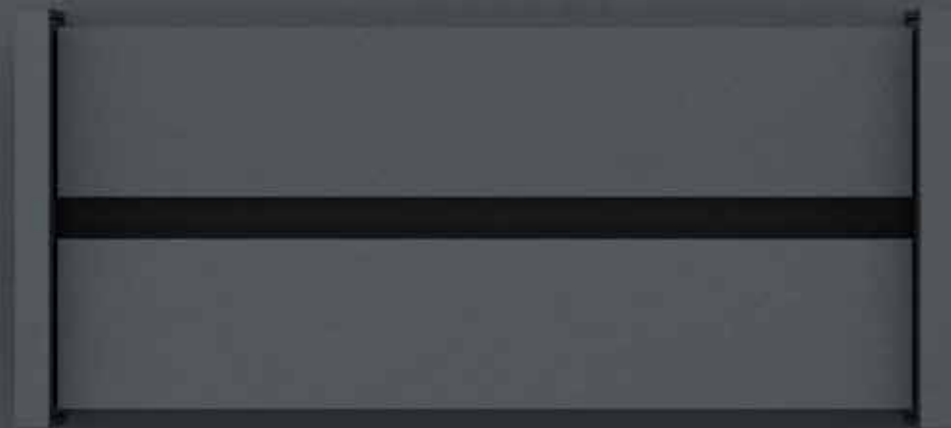


# colour match



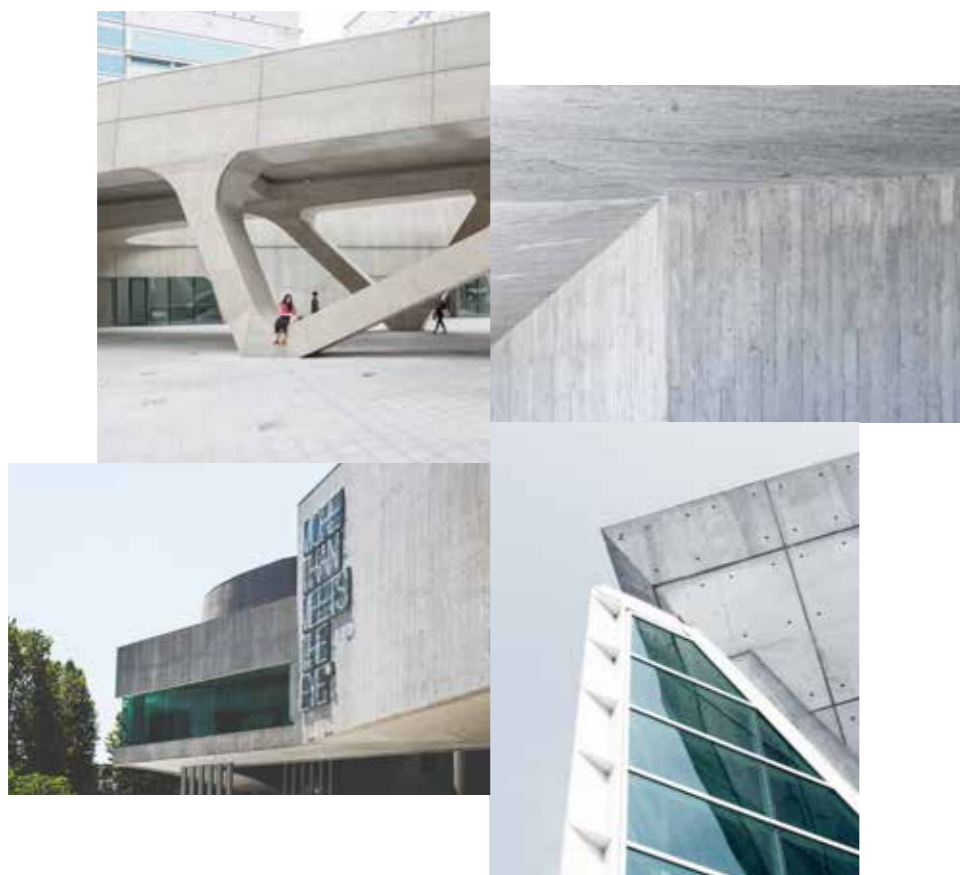
So vielfältig wie die Farben der Natur, so vielseitig ist auch die Architektur, die wir in sie setzen. Wir bei IP44.de haben unseren Leuchten eine Vielzahl wertiger Oberflächen und Farbtöne gegeben, die zwischen Architektur und Umgebung organische Verbindungen wachsen lassen. The architecture that we use in natural settings is as diverse as the colours of nature itself. Here at IP44.de, we have given our luminaires many quality surfaces and colour shades that let organic connections grow between the architecture and the surroundings.





## anthracite

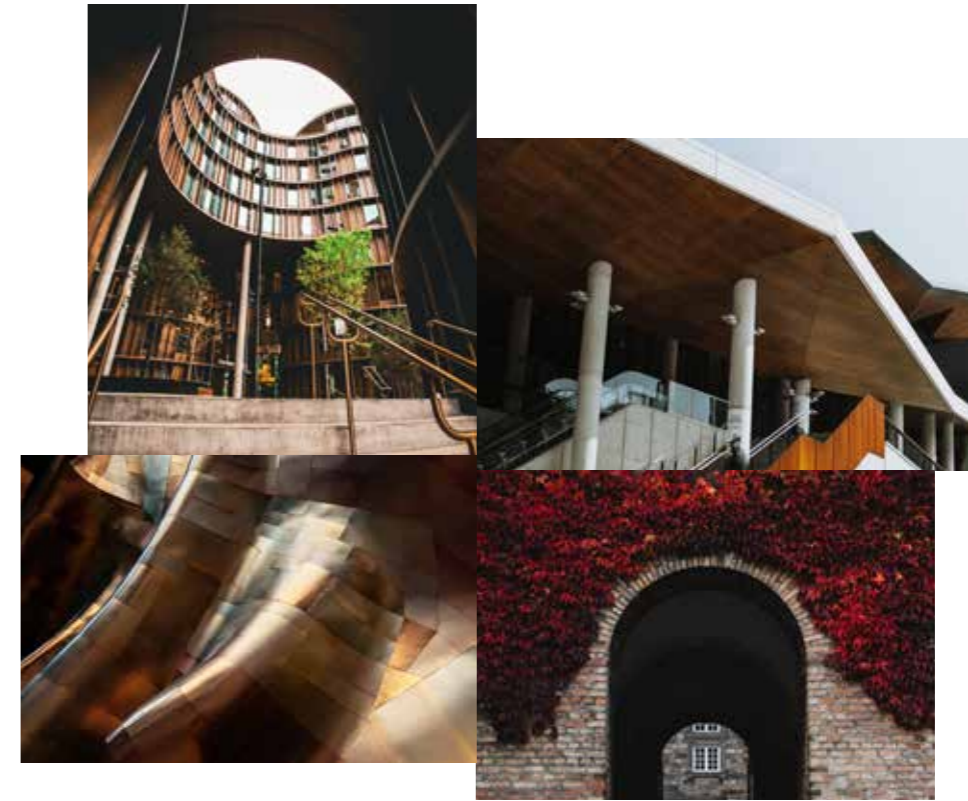
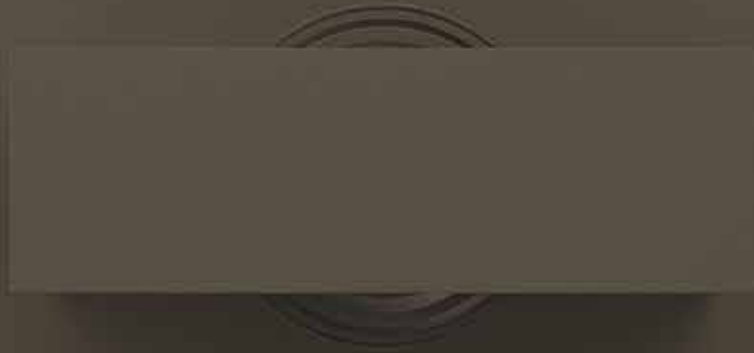
Liegt es an seiner dezenten Anmutung? Daran, dass es perfekt mit vielen Tür- und Fenster-  
rahmen korrespondiert? Wir wissen es nicht. Wir wissen nur: anthracite RAL 7016 ist  
einer unserer beliebtesten Farbtöne. Is it because of its discreet appearance?  
Or because it is a perfect match with many door and window frames? We don't know.  
All we DO know is that anthracite RAL 7016 is one of our most popular colour shades.



## space grey

Architektonisch. Technisch. Kühl. Mit leichtem Eisenglimmer erinnert space grey an Bauelemente in DB-Farbtönen. Manche bezeichnen es auch als „Architektenfarbe“. Was nichts anderes als ein verstecktes Kompliment für einen Farbton ist, der Akzente zu setzen weiß, ohne sich zu wichtig zu nehmen. Architectural. Technical. Cool. space grey with its slight iron glimmer recalls structures in DB colour shades. Some call it the “architect’s colour”. Which is no more than a concealed compliment for a colour shade that sets accents without taking itself too seriously.





## cool brown

Ein leichter Glimmereffekt verleiht unserem Braunton Struktur und zusätzliche Tiefe. Damit ist er perfekt für Holz- und Klinkerfassaden, die sich optisch mit ihrer Umgebung verbinden wollen. Dies gilt besonders, wenn das Umfeld grün, gewachsen, organisch ist. Überall dort wirkt unser Braunton so, wie es sein Name bereits andeutet: ziemlich cool. A slight glimmer effect gives structure and additional depth to our shade of brown. It is simply perfect for timber and clinker brick facades seeking a visual link with their surroundings. This applies particularly when the setting consists of organic green vegetation, where our brown shade always comes across as the name indicates: rather cool.



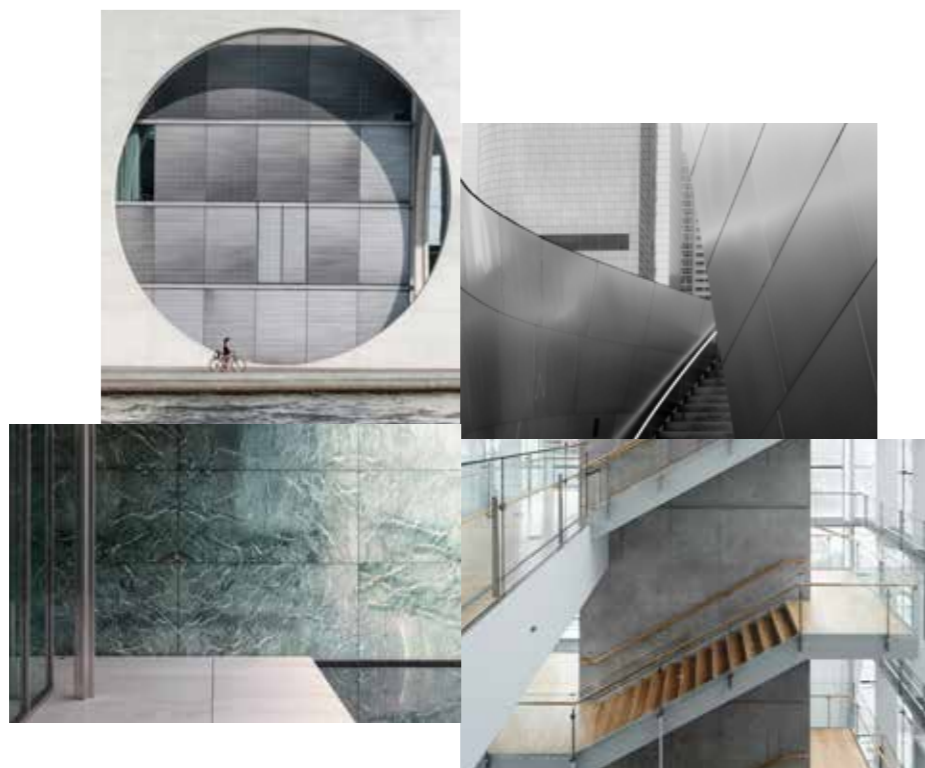
## pure white

**Weiß ist die Farbe der Reinheit und Freude. Als purster aller Farbtöne kommt pure white RAL 9016 vor allem dort zum Einsatz, wo Architektur sich auf das wirklich Wesentliche konzentriert. White is the colour of purity and joy. pure white RAL 9016, the purest of all colour shades is used primarily where architecture focuses on what really matters.**



## deep black

Genau wie Weiß und Grau gehört Schwarz RAL 9005 zu den unbunten Farben. Man könnte auch sagen: Es hält sich vornehm zurück. deep black ist damit der perfekte Partner für klassische wie auch moderne Architektur. Like white and grey, black RAL 9005 is one of the achromatic colours. You could also describe it as being elegantly restrained. Which makes deep black the perfect partner for both classic and modern architecture.



## stainless steel

Handgebürsteter Edelstahl ist eines der nobelsten und zugleich robustesten Materialien. Kein Wunder, dass Architekten es gerne für Industriebauten und öffentliche Gebäude einsetzen. Auch für stark genutzte Baudetails wie Türklinken, Klingelanlagen und Beschläge wird es häufig genutzt. Mit ihnen bilden unsere Leuchten aus gebürstetem Edelstahl eine höchst **homogene Verbindung**. Hand-brushed stainless steel is one of the most precious and also durable materials. It is no great surprise that architects like to use it for industrial construction and public buildings. It is also frequently chosen for detail features such as door handles, bell systems and fittings. Our brushed stainless steel luminaires match all of them perfectly.





# 01

Wandleuchten ————— 35  
wall luminaires

# 02

Deckenleuchten ————— 93  
ceiling luminaires

# 03

Bodenleuchten ————— 105  
ground luminaires

# 04

Ortsveränderliche Leuchten ——— 127  
movable luminaires

# 05

IP44.de connect ————— 171  
Plug & Play for  
outside lighting

# 01

## Wandleuchten wall luminaires

---

|                  |    |
|------------------|----|
| cut              | 36 |
| cut control      | 40 |
| dia              | 42 |
| lisc             | 46 |
| slat             | 50 |
| slat one         | 54 |
| como + como down | 58 |
| pip              | 64 |
| gap X            | 66 |
| gap Q            | 70 |
| gap Y            | 74 |
| yo               | 78 |
| shot + shot hook | 80 |
| intro            | 86 |
| intro control    | 90 |

---

cut



**cut** Design: IP44.de

**Kantig. Konsequent. Konturiert. cut ist ein klares architektonisches Statement und Lichtblick für jede Fassade. Als klassisches Up- und Downlight spendet sie angenehm akzentuiertes Licht.**

Contemporary. Consistent. Contoured. cut is a clear architectural statement and a highlight for every facade. As a classic up and downlight, it provides pleasantly accentuated light.

**NEW**



## cut

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

**dimmbar**

**Installation:**  
2 x Kabeleinführung;  
Anschlussklemme  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**Material:**  
Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
Sicherheitsglas klar

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A+

light technology:  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

dimmable

installation:  
2 x cable entry point;  
connection terminal  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

material:  
aluminium die-casting  
powder-coated  
safety glass clear

protection class:  
IP65

EEC:  
A+



| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 91191-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 16 W/1078 lm                         |                                  | 298,00 €                             |
| 91191-CB             | cool brown             | 16 W/1078 lm                         |                                  | 298,00 €                             |
| 91191-SG             | space grey             | 16 W/1078 lm                         |                                  | 298,00 €                             |
| 91191-WH             | pure white<br>RAL 9016 | 16 W/1078 lm                         |                                  | 298,00 €                             |
| 91191-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 16 W/1078 lm                         |                                  | 298,00 €                             |

Größe in mm  
size in mm

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

# cut control

Design: IP44.de

Sicherheit und Ästhetik vereint in einer Leuchte: cut control mit integriertem Bewegungsmelder lässt sich mit identischen Proportionen wunderbar als Ergänzung zum Up- und Downlight cut einsetzen.

A luminaire offering security and aesthetics all in one: cut control features an integrated motion detector and has the same proportions as the cut up and downlight for a perfect pairing.

NEW



## cut control

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

**Erfassungswinkel 120°**  
Zeiteinstellung 5 sek – 8 min  
Dämmerungseinstellung  
10-2000 Lux; Reichweite 9 m

**Installation:**  
2 x Kabeleinführung;  
Anschlussklemme  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**Material:**  
Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
Sicherheitsglas klar

**Schutzart:**  
IP44

**EEK:**  
A+

**light technology:**  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

**detection angle 120°**  
time setting 5 sec – 8 min  
twilight setting  
10-2000 lux; range 9 m

**installation:**  
2 x cable entry point;  
connection terminal  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**material:**  
aluminium die-casting  
powder-coated  
safety glass clear

**protection class:**  
IP44

**EEC:**  
A+



Größe in mm  
size in mm

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 91190-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 16,5 W/1078 lm                       |                                  | 336,00 €                             |
| 91190-CB             | cool brown             | 16,5 W/1078 lm                       |                                  | 336,00 €                             |
| 91190-SG             | space grey             | 16,5 W/1078 lm                       |                                  | 336,00 €                             |
| 91190-WH             | pure white<br>RAL 9016 | 16,5 W/1078 lm                       |                                  | 336,00 €                             |
| 91190-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 16,5 W/1078 lm                       |                                  | 336,00 €                             |

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

dia



Der Clou dieser modernen Interpretation einer klassischen Laterne ist die Kombination von geradlinigem Rahmen aus Aluminiumguss und geblasenem Glaskörper. Unverwechselbar mit dem profilierten, reflektierenden Acrylstab, der in dem grau getönten Glas zu schweben scheint.

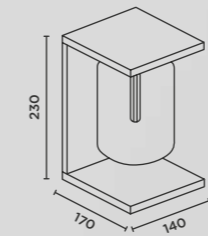
The special feature of this modern interpretation of a traditional lantern is the way it combines a straight-line aluminium die-casting frame with a blown glass body. Unmistakable with the profiled, reflecting acrylic rod that seems to float in the grey tinted glass.



**dia**

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>Lichttechnik:</b><br>230V Power LED<br>2700K warmweiß<br>L70/50.000 h                   | <b>Material:</b><br>Aluminiumguss<br>pulverbeschichtet<br>geblasenes Glas | light technology:<br>230V Power LED<br>2700K warm white<br>L70/50.000 h                   | material:<br>aluminium die-casting<br>powder-coated<br>blown glass |
| dimmbar  | <b>Schutzart:</b><br>IP65   | dimmbare  | protection class:<br>IP65  |
| <b>Installation:</b><br>2 x Kabeleinführung;<br>Anschlussklemme<br>3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | <b>EEK:</b><br>A+→  | installation:<br>2 x cable entry point;<br>connection terminal<br>3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | EEK:<br>A+→  |

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 91250-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 6 W/88 lm                            |                                  | 338,00 €                             |
| 91250-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 6 W/88 lm                            |                                  | 338,00 €                             |



Größe in mm  
size in mm



Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

lisc





**lisc** Design: Klaus Nolting

„Weniger ist mehr“ – mit lisc haben wir dieses gestalterische Credo in eine klassisch reduzierte, superflache Wand- und Deckenleuchte übersetzt. Das dickwandige, von innen opalweiße Glas betont die Wertigkeit der Leuchte.

“Less is more” – our lisc translates this design concept into a classically reduced super-flat wall and ceiling luminaire. The thick-walled glass is opal-white on the inside and underlines the high quality of the luminaire.



Die Wandleuchte lisc number stellt mit bis zu drei Ziffern eine elegante, dezente Möglichkeit der Hausnummernbeleuchtung dar. The wall luminaire lisc number features up to three numbers as an elegant, discreet house number light.

## lisc

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>Lichttechnik:</b><br>230V Power LED<br>3000K warmweiß<br>L70/50.000 h       | <b>Material:</b><br>Aluminiumguss<br>pulverbeschichtet<br>Kristallglas, innen opalweiß | light technology:<br>230V Power LED<br>3000K warm white<br>L70/50.000 h       | material:<br>aluminium die-casting<br>powder-coated<br>crystal glass, opal-white inside |
| <b>dimmbar</b>   | <b>Schutzart:</b><br>IP65  | dimmable  | protection class:<br>IP65   |
| <b>Installation:</b><br>2 x Kabeleinführung;<br>Anschlussklemme<br>3 x 1,5 mm² | <b>EEK:</b><br>A+  | installation:<br>2 x cable entry point;<br>connection terminal<br>3 x 1,5 mm² | EEC:<br>A+  |

| lisc               | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour   | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|--------------------|----------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
|                    | 91210-AN             | anthracite<br>RAL 7016  | 14 W/631 lm                          |                                  | 312,00 €                             |
|                    | 91210-WH             | pure white<br>RAL 9016  | 14 W/631 lm                          |                                  | 312,00 €                             |
| <b>lisc number</b> | 91210-NO-AN          | anthracite<br>RAL 7016<br>max. 3 Ziffern<br>folienkaschiert,<br>mittelgrau<br>max. 3 digits<br>foil laminated,<br>medium grey | 14 W/631 lm                          |                                  | 412,00 €                             |
|                    | 91210-NO-WH          | pure white<br>RAL 9016<br>max. 3 Ziffern<br>folienkaschiert,<br>mittelgrau<br>max. 3 digits<br>foil laminated,<br>medium grey | 14 W/631 lm                          |                                  | 412,00 €                             |

Größe in mm  
size in mm

+ lisc ceiling . Seite page 100

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

slat



# slat

Design: Klaus Nolting

slat stellt sich in eleganter Weise auf jede lichttechnische Situation ein: Zwei unabhängig voneinander um 240° drehbare Wallwasher sind stufenlos verstellbar. Ein echtes Lichtwerkzeug für jede Fassade!

slat adapts elegantly to the specific lighting situation, with two fully variable, by 240° independently rotating wallwashers. A genuine lighting tool for every facade!



## slat

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>Lichttechnik:</b><br>230V Power LED<br>3000K warmweiß<br>L70/50.000 h       | <b>Material:</b><br>Aluminiumguss<br>pulverbeschichtet<br>Sicherheitsglas satiniert | light technology:<br>230V Power LED<br>3000K warm white<br>L70/50.000 h       | material:<br>aluminium die-casting<br>powder-coated<br>safety glass satined |
| dimmbar  | <b>Schutzart:</b><br>IP65   | dimmable  | protection class:<br>IP65   |
| <b>Installation:</b><br>2 x Kabeleinführung;<br>Anschlussklemme<br>3 x 1,5 mm² | <b>EEK:</b><br>A  | installation:<br>2 x cable entry point;<br>connection terminal<br>3 x 1,5 mm² | <b>EEC:</b><br>A  |

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 91130-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 16 W/360 lm                          |                                  | 334,00 €                             |
| 91130-CB             | cool brown             | 16 W/360 lm                          |                                  | 334,00 €                             |
| 91130-SG             | space grey             | 16 W/360 lm                          |                                  | 334,00 €                             |
| 91130-WH             | pure white<br>RAL 9016 | 16 W/360 lm                          |                                  | 334,00 €                             |
| 91130-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 16 W/360 lm                          |                                  | 334,00 €                             |

Größe in mm  
size in mm

+ slat ceiling . Seite page 102  
+ slat poller . Seite page 108  
+ slat spike . Seite page 162

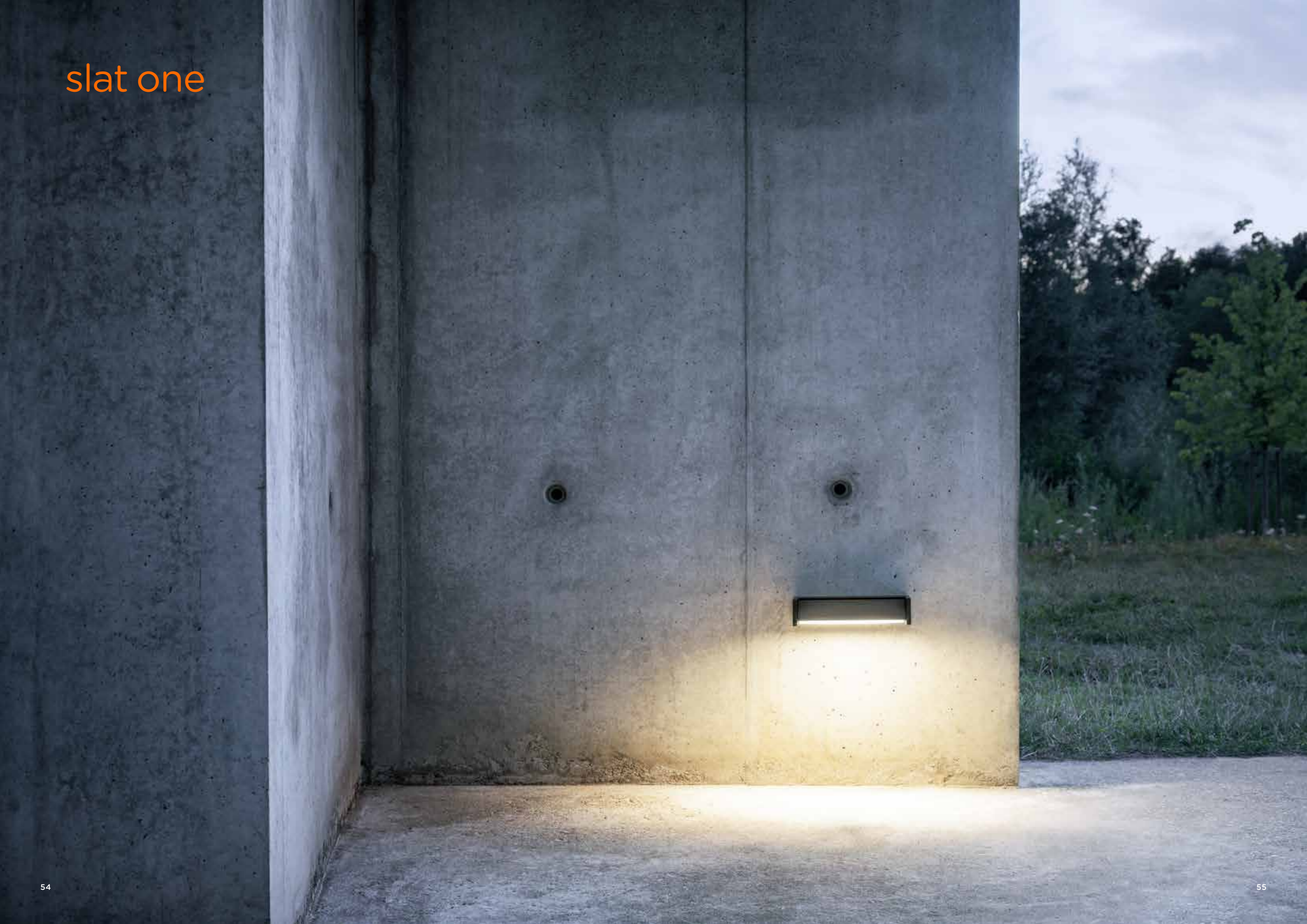
Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price



reddot award 2017  
winner



slat one



# slat one

Design: Klaus Nolting

Die kleine Schwester der slat mit einem einzelnen, schwenkbaren Lichtbalken erweitert die Produktfamilie, um für jede Gestaltungsidee die passende Ausführung zu bieten. Die slat one eignet sich auch hervorragend für den bodennahen Einsatz, um zum Beispiel Treppentufen oder Wege ins beste Licht zu setzen.

slat's little sister with one single swivelling light bar supplements the product family to offer the perfect solution for every design idea. slat one is also ideal for low-level use where it puts steps or paths, for example, in the best possible light.



## slat one

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

dimmbar

**Installation:**  
1 x Kabeleinführung;  
Anschlussklemme  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**Material:**  
Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
Sicherheitsglas satiniert

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A+

light technology:  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

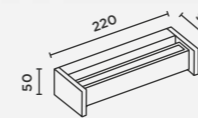
dimmable

installation:  
1 x cable entry point;  
connection terminal  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

material:  
aluminium die-casting  
powder-coated  
safety glass satined

protection class:  
IP65

**EEC:**  
A+



Größe in mm  
size in mm

|          |                        |            |  |          |
|----------|------------------------|------------|--|----------|
| 91131-AN | anthracite<br>RAL 7016 | 8 W/180 lm |  | 238,00 € |
| 91131-CB | cool brown             | 8 W/180 lm |  | 238,00 € |
| 91131-SG | space grey             | 8 W/180 lm |  | 238,00 € |
| 91131-WH | pure white<br>RAL 9016 | 8 W/180 lm |  | 238,00 € |
| 91131-BL | deep black<br>RAL 9005 | 8 W/180 lm |  | 238,00 € |

+ slat ceiling . Seite page 102  
+ slat poller . Seite page 108  
+ slat spike . Seite page 162

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

como



como Design: IP44.de

Ihr Korpus wird aus Aluminium gegossen. Ihr Herz ist unsere etablierte LED-Technik. Ihr Licht fällt klar fokussiert durch eine hochwertige Linsenoptik. Was braucht eine Außenleuchte mehr?

The body is casted from aluminium. The heart consists of our proven LED technology. The light falls with a clear focus thanks to a top quality optical lens. What more does an outside luminaire want?



product design award

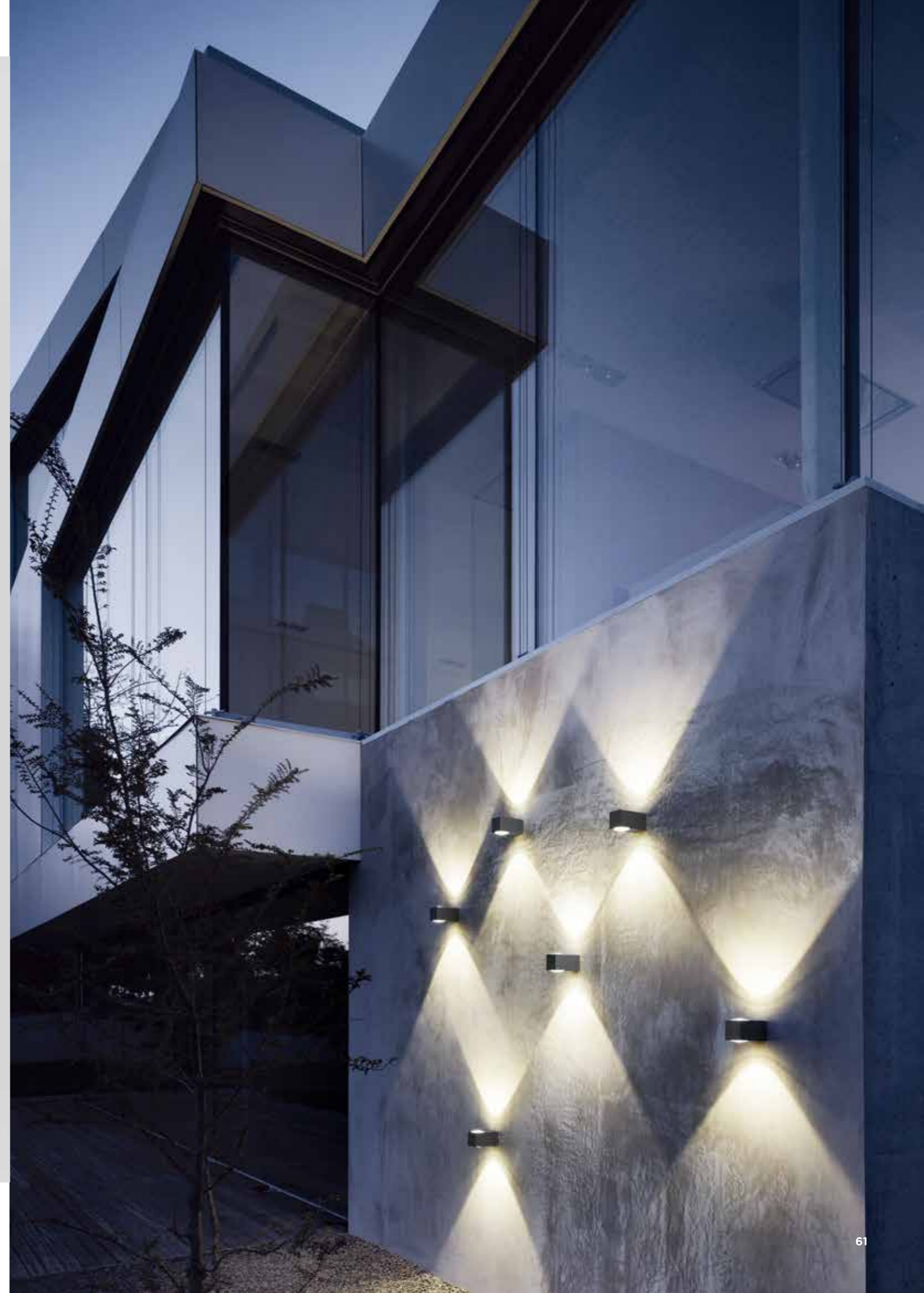
2011



reddot design award  
winner 2010



DESIGN PLUS



# como down

Design: IP44.de

Klare Formensprache und filigrane Ästhetik vereint in einem gegossenen Aluminiumkorpus. Die Leuchte ist mit modernster LED-Technik ausgestattet und wahlweise als Up- oder Downlight einsetzbar. Die perfekte Ergänzung zur Leuchte como.

Clear design language and a filigree appearance combined in a casted aluminium body. The luminaire is fitted with state-of-the-art LED technology and can be used either as up- or downlight. The perfect addition to the luminaire como.



2011



reddot design award  
winner 2010



DESIGN PLUS

## como + como down

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

dimmbar

**Installation:**  
1 x Kabeleinführung;  
Anschlussklemme  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**Material:**  
Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
Glaslinse

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A+

light technology:  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

dimmable

**installation:**  
1 x cable entry point;  
connection terminal  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

material:  
aluminium die-casting  
powder-coated  
glass lens

protection class:  
IP65

**EEC:**  
A+

| como             | Art.-Nr.<br>item no.  | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
|                  | 92180-AN              | anthracite<br>RAL 7016 | 12 W/600 lm                          |                                  | 298,00 €                             |
| <b>NEW</b>       | 92180-CB              | cool brown             | 12 W/600 lm                          |                                  | 298,00 €                             |
|                  | 92180-SG              | space grey             | 12 W/600 lm                          |                                  | 298,00 €                             |
| <b>NEW</b>       | 92180-WH              | pure white<br>RAL 9016 | 12 W/600 lm                          |                                  | 298,00 €                             |
|                  | 92180-BL              | deep black<br>RAL 9005 | 12 W/600 lm                          |                                  | 298,00 €                             |
| <b>como down</b> | 92180-D-AN            | anthracite<br>RAL 7016 | 6 W/300 lm                           |                                  | 248,00 €                             |
|                  | <b>NEW</b> 92180-D-CB | cool brown             | 6 W/300 lm                           |                                  | 248,00 €                             |
|                  | 92180-D-SG            | space grey             | 6 W/300 lm                           |                                  | 248,00 €                             |
| <b>NEW</b>       | 92180-D-WH            | pure white<br>RAL 9016 | 6 W/300 lm                           |                                  | 248,00 €                             |
|                  | 92180-D-BL            | deep black<br>RAL 9005 | 6 W/300 lm                           |                                  | 248,00 €                             |

Größe in mm  
size in mm

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price



**Pure Geometrie in einer einzigen Leuchte: Der kugelförmige Leuchtkörper der pip ist axial drehbar gelagert und scheint in der kubischen Grundform zu schweben. Die Flexibilität dieser formschönen Leuchte setzt jedes Objekt ins beste Licht.**

Pure geometry in a single luminaire: pip's spherical luminaire body is pivot-mounted in the axial plane and seems to hover in the basic cube shape. The flexibility offered by this attractive luminaire puts every object in the best light.



## pip

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

**dimmbar**

**Installation:**  
1 x Kabeleinführung;  
Anschlussklemme  
3 x 1,5 mm²

**Material:**  
Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
Sicherheitsglas satiniert

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A++

light technology:  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

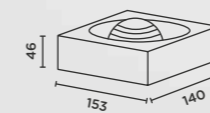
dimmable

installation:  
1 x cable entry point;  
connection terminal  
3 x 1,5 mm²

material:  
aluminium die-casting  
powder-coated  
safety glass satined

protection class:  
IP65

EEC:  
A++



| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 91120-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 6 W/320 lm                           |                                  | 298,00 €                             |
| 91120-CB             | cool brown             | 6 W/320 lm                           |                                  | 298,00 €                             |
| 91120-SG             | space grey             | 6 W/320 lm                           |                                  | 298,00 €                             |
| 91120-WH             | pure white<br>RAL 9016 | 6 W/320 lm                           |                                  | 298,00 €                             |
| 91120-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 6 W/320 lm                           |                                  | 298,00 €                             |

Größe in mm  
size in mm

+ pip poller . Seite page 106

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

gap X



# gap X

Design: Klaus Nolting

Mit seinen ausgewogenen Proportionen wird die gap X nahezu allen architektonischen Anforderungen gerecht. Das schlanke, liegende Format betont die Horizontale, die fein aufeinander abgestimmten Radien sorgen für einen schönen Linienfluss innerhalb des Gehäuses.

With its balanced proportions, the gap X meets practically all architectural requirements. The slim, lying format underlines the horizontal plane, with finely coordinated radii creating an attractive flow of lines within the housing.



## gap X

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

dimmbar

**Installation:**  
2 x Kabeleinführung;  
Anschlussklemme  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**Material:**  
Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
Sicherheitsglas satiniert

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A

light technology:  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

dimmable

installation:  
2 x cable entry point;  
connection terminal  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

material:  
aluminium die-casting  
powder-coated  
safety glass satined

protection class:  
IP65

EEC:  
A

|                                   | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|-----------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| <p>Größe in mm<br/>size in mm</p> | 91100-X-AN           | anthracite<br>RAL 7016 | 12 W/320 lm                          |                                  | 242,00 €                             |
|                                   | 91100-X-CB           | cool brown             | 12 W/320 lm                          |                                  | 242,00 €                             |
|                                   | 91100-X-SG           | space grey             | 12 W/320 lm                          |                                  | 242,00 €                             |
|                                   | 91100-X-WH           | pure white<br>RAL 9016 | 12 W/320 lm                          |                                  | 242,00 €                             |
|                                   | 91100-X-BL           | deep black<br>RAL 9005 | 12 W/320 lm                          |                                  | 242,00 €                             |

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price



# gap Q Design: Klaus Nolting

gap ist ein echter Lichtblick und inszeniert mit seiner kubisch anmutenden Formgebung den Außenraum eines jeden Objektes ganz neu. Das quadratische Format der gap Q ist richtungslos, kubisch und ruhig und schafft damit ein stimmiges Erscheinungsbild.

gap is a real bright spot whose cubic shape creates a completely new setting for the surroundings of every building. The square format of the gap Q is undirectional, cubic and calm and so creates a harmonious appearance.

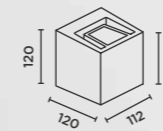


## gap Q

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>Lichttechnik:</b><br>230V Power LED<br>3000K warmweiß<br>L70/50.000 h                   | <b>Material:</b><br>Aluminiumguss<br>pulverbeschichtet<br>Sicherheitsglas satiniert                  | light technology:<br>230V Power LED<br>3000K warm white<br>L70/50.000 h                   | material:<br>aluminium die-casting<br>powder-coated<br>safety glass satined                   |
| dimmbar  | <b>Schutzart:</b><br>IP65  | dimmable  | protection class:<br>IP65   |
| <b>Installation:</b><br>2 x Kabeleinführung;<br>Anschlussklemme<br>3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | <b>EEK:</b><br> | installation:<br>2 x cable entry point;<br>connection terminal<br>3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | EEC:<br> |

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour  | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction  | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 91100-Q-AN           |  anthracite<br>RAL 7016 | 12 W/260 lm                          |  | 252,00 €                             |
| 91100-Q-CB           |  cool brown             | 12 W/260 lm                          |  | 252,00 €                             |
| 91100-Q-SG           |  space grey             | 12 W/260 lm                          |  | 252,00 €                             |
| 91100-Q-WH           |  pure white<br>RAL 9016 | 12 W/260 lm                          |  | 252,00 €                             |
| 91100-Q-BL           |  deep black<br>RAL 9005 | 12 W/260 lm                          |  | 252,00 €                             |

Größe in mm  
size in mm



Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

gap Y



# gap Y

Design: Klaus Nolting

Die schlanke Frontansicht der gap Y wird durch die flachen Winkel erzeugt. Durch die leicht zur Hauswand gekippte Lichtaustrittsfläche wird eine perfekte Ausleuchtung der Fassade erreicht.

The slim-line front view of the gap Y is generated by the flat angles. The light output surface is tilted slightly towards the house wall for perfect illumination of the facade.



## gap Y

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

**dimmbar**

**Installation:**  
2 x Kabeleinführung;  
Anschlussklemme  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**Material:**  
Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
Sicherheitsglas satiniert

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A

light technology:  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

dimmable

installation:  
2 x cable entry point;  
connection terminal  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

material:  
aluminium die-casting  
powder-coated  
safety glass satined

protection class:  
IP65

EEC:  
A



Größe in mm  
size in mm

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 91100-Y-AN           | anthracite<br>RAL 7016 | 12 W/210 lm                          |                                  | 268,00 €                             |
| 91100-Y-CB           | cool brown             | 12 W/210 lm                          |                                  | 268,00 €                             |
| 91100-Y-SG           | space grey             | 12 W/210 lm                          |                                  | 268,00 €                             |
| 91100-Y-WH           | pure white<br>RAL 9016 | 12 W/210 lm                          |                                  | 268,00 €                             |
| 91100-Y-BL           | deep black<br>RAL 9005 | 12 W/210 lm                          |                                  | 268,00 €                             |

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

**yo** Design: Klaus Nolting

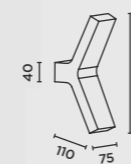
Eine Leuchte wie ein Victory-Zeichen: yo, das klassische Up- und Downlight in klarer Y-Form. Mit ihren sanften Rundungen erzeugt yo eine weiche Wallwasher-Ausleuchtung und damit ein wunderbar blendfreies Lichtbild.

A luminaire like a victory sign: yo, the classic up- and downlight with a clear Y-shape. yo with its gentle curves generates soft wallwasher illumination with a wonderfully glare-free lighting effect.



## yo

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>Lichttechnik:</b><br>230V Power LED<br>3000K warmweiß<br>L70/50.000 h                   | <b>Material:</b><br>Aluminiumguss<br>pulverbeschichtet<br>Sicherheitsglas satiniert | light technology:<br>230V Power LED<br>3000K warm white<br>L70/50.000 h                   | material:<br>aluminium die-casting<br>powder-coated<br>safety glass satined |
| <b>dimmbar</b>   | <b>Schutzart:</b><br>IP65   | dimmable  | protection class:<br>IP65   |
| <b>Installation:</b><br>1 x Kabeleinführung;<br>Anschlussklemme<br>3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | <b>EEK:</b><br>A  | installation:<br>1 x cable entry point;<br>connection terminal<br>3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | EEC:<br>A   |



| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 91140-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 12 W/380 lm                          |                                  | 262,00 €                             |
| 91140-CB             | cool brown             | 12 W/380 lm                          |                                  | 262,00 €                             |
| 91140-WH             | pure white<br>RAL 9016 | 12 W/380 lm                          |                                  | 262,00 €                             |
| 91140-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 12 W/380 lm                          |                                  | 262,00 €                             |

Größe in mm  
size in mm

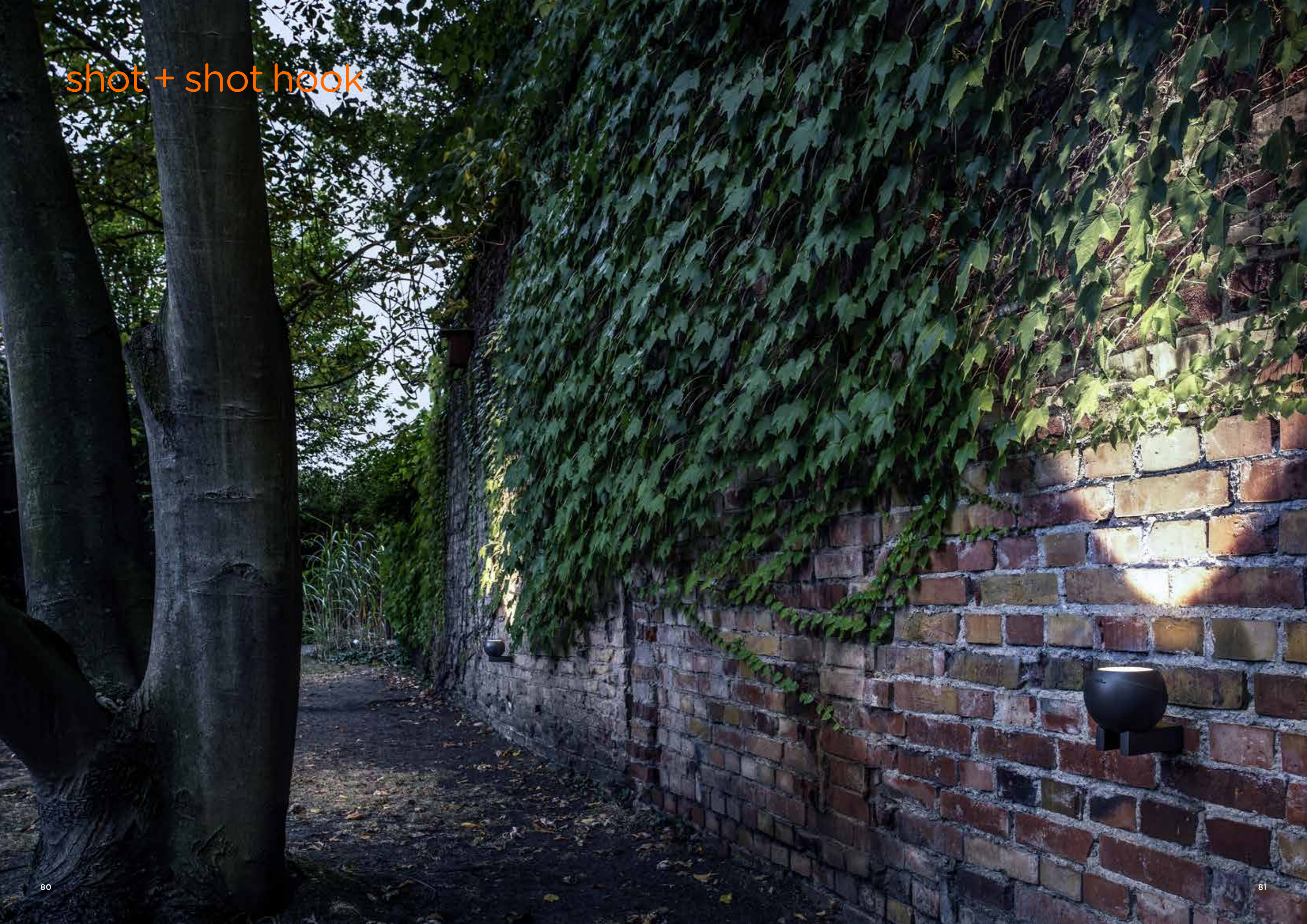
NEW

+ yo poller . Seite page 120

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price



shot + shot hook

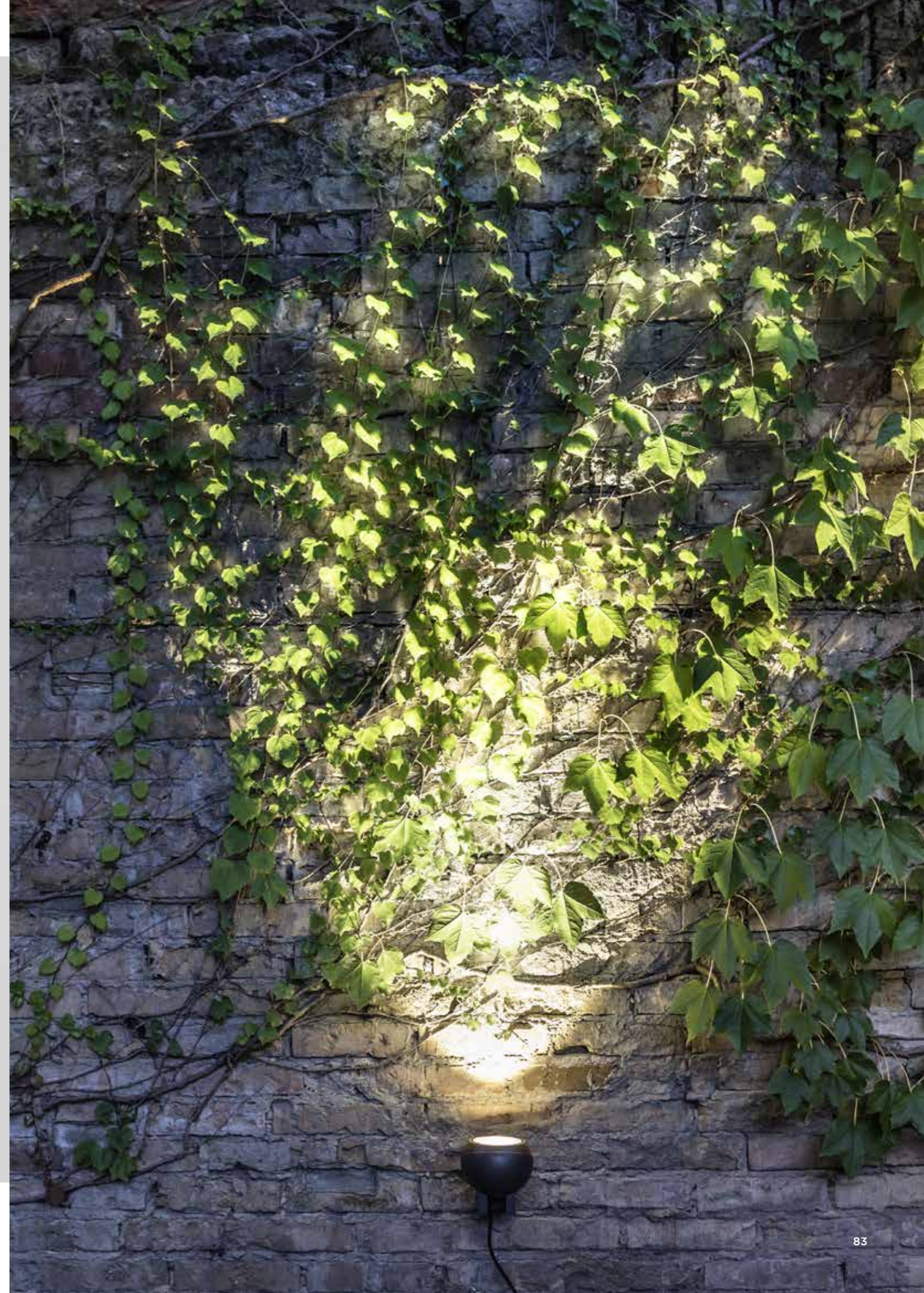


# shot + shot hook

Design: Sebastian David Büscher

**shot, der Charakterdarsteller: Mit shot hook lässt sich der Bodenstrahler shot an Fassaden befestigen und in ein flexibles Uplight verwandeln, um Wandflächen zu illuminieren.**

shot, the luminaire with a real character: shot hook can be fixed to facades and convert the floor spotlight shot into a flexible uplight for illuminating wall surfaces.





Wahlweise per Wandanschluss, mit bauseits zu kürzendem Kabel, das durch die Wandhalterung geführt wird. Oder aber mit sichtbarem Kabel und direktem Anschluss in Schutzkontaktsteckdose. Optionally by wall connection, with cable to be shortened on site and to be conducted through wall bracket. As an alternative with visible cable and direct connection to safety plug.

## shot + shot hook

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

**Flood Reflektor symmetrisch**  
dimmbar

**Anschluss:**  
5 m Zuleitung  
(H05RN-F 3G0,75) inkl.  
Schutzkontaktstecker  
anschlussfertig

**ortsveränderlich**

**Material:**  
Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
Sicherheitsglas klar

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A+

**light technology:**  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

**flood reflector symmetric**  
dimmable

**connection:**  
5 m supply cable  
(H05RN-F 3G0,75 ) incl.  
safety plug ready to connect

**movable**

**material:**  
aluminium die-casting  
powder-coated  
safety glass clear

**protection class:**  
IP65

**EEC:**  
A+

|  | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance                                   | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|--|----------------------|------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------------|
|  | 91090-4W-AN          | anthracite<br>RAL 7016 | 4 W/260 lm   |                                  | 268,00 €                             |
|  | 91090-4W-CB          | cool brown             | 4 W/260 lm   |                                  | 268,00 €                             |
|  | 91090-4W-BL          | deep black<br>RAL 9005 | 4 W/260 lm   |                                  | 268,00 €                             |
|  | 91090-15W-AN         | anthracite<br>RAL 7016 | 15 W/980 lm  |                                  | 278,00 €                             |
|  | 91090-15W-CB         | cool brown             | 15 W/980 lm  |                                  | 278,00 €                             |
|  | 91090-15W-BL         | deep black<br>RAL 9005 | 15 W/980 lm  |                                  | 278,00 €                             |
|  | 91092-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated |                                  | 68,00 €                              |
|  | 91092-CB             | cool brown             | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated |                                  | 68,00 €                              |
|  | 91092-BL             | deep black<br>RAL 9005 | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated |                                  | 68,00 €                              |

+ shot . Seite page 128

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

intro



# intro

Design: IP44.de

Einfach ist immer am schwersten, so heißt es, aber intro ist das denkbar überzeugendste Gegenbeispiel: ein schwer sympathischer Würfel mit gerundeten Kanten, ausgestattet mit modernster LED-Technik.

They say that simple is always difficult, but intro is the most convincing counter-argument: a truly appealing cube with rounded edges, fitted with state-of-the-art LED technology.



## intro

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

**dimmbar**

**Installation:**  
2 x Kabeleinführung;  
Anschlussklemme  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**Material:**  
Edelstahl  
Borosilikatglas satiniert

**Schutzart:**  
IP65



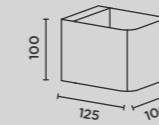
light technology:  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

dimmbare

installation:  
2 x cable entry point;  
connection terminal  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

material:  
stainless steel  
borosilicate glass satined

protection class:  
IP65



| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour  | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|--|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 90491                | stainless steel  | 10 W/360 lm                          |                                  | 298,00 €                             |
| 90491-AN             | anthracite<br>RAL 7016<br>Edelstahl<br>pulverbeschichtet<br>stainless steel<br>powder-coated | 10 W/360 lm                          |                                  | 278,00 €                             |
| 90491-CB             | cool brown<br>Edelstahl<br>pulverbeschichtet<br>stainless steel<br>powder-coated             | 10 W/360 lm                          |                                  | 278,00 €                             |
| 90491-WH             | pure white<br>RAL 9016<br>Edelstahl<br>pulverbeschichtet<br>stainless steel<br>powder-coated | 10 W/360 lm                          |                                  | 278,00 €                             |

Größe in mm  
size in mm

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

# intro control

Design: IP44.de

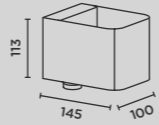


Als Leuchte mit integriertem Bewegungsmelder sowie identischen Proportionen stellt die intro control die perfekte Ergänzung zur Wandleuchte intro dar. Tagsüber ein eleganter Würfel mit gerundeten Kanten, verwandelt sie sich bei Bewegung in einen echten Lichtblick.

intro control has identical proportions to the intro and has an integrated motion detector. It is thus a perfect match for the intro wall luminaire. By day an elegant cube with rounded edges, on detecting movement it becomes a real bright spot.



## intro control

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Lichttechnik:</b><br>230V Power LED<br>3000K warmweiß<br>L70/50.000 h  | <b>Material:</b><br>Edelstahl gebürstet<br>Borosilikatglas satiniert | light technology:<br>230V Power LED<br>3000K warm white<br>L70/50.000 h                          | material:<br>stainless steel brushed<br>borosilicate glass satined |
| <b>Erfassungswinkel 360°</b><br>Zeiteinstellung 5 sek - 15 min<br>Dämmerungseinstellung<br>2-2000 Lux; Reichweite 8 m | <b>Schutzart:</b><br>IP54<br><br><b>EEK:</b><br>A                    | detection angle 360°<br>time setting 5 sec - 15 min<br>twilight setting<br>2-2000 lux; range 8 m | protection class:<br>IP54<br><br><b>EEC:</b><br>A                  |
| <b>Installation:</b><br>2 x Kabeleinführung;<br>Anschlussklemme<br>3 x 1,5 mm <sup>2</sup>                            |  | installation:<br>2 x cable entry point;<br>connection terminal<br>3 x 1,5 mm <sup>2</sup>        |  |

|   | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour   | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction  | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|---|----------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
|  Größe in mm<br>size in mm | 90490                |  stainless steel | 11 W/360 lm                          |  | 438,00 €                             |

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

# 02

## Deckenleuchten wall luminaires

---

|                 |     |
|-----------------|-----|
| pro S           | 94  |
| pro R           | 96  |
| lisc            | 100 |
| slat + slat one | 102 |

---

# pro S

Design: IP44.de

Einerseits ist pro S eine ideale Deckenleuchte für den Außenbereich. Andererseits wirkt sie derart elegant, dass mancher sie auch innerhalb der eigenen vier Wände nicht missen mag. Fest steht: pro S erzeugt brillantes Licht und sorgt überall für eine gute Atmosphäre.

On the one hand pro S is a ceiling luminaire which is simply ideal for outside use. On the other hand it looks so elegant that some people even want to use it inside their own four walls. Whatever, pro S produces brilliant light and creates a good atmosphere all around.



NEW

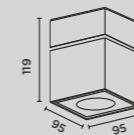
Der formschöne Kubus wird zum schwenkbaren Strahler. Der nach innen versetzte Reflektor aus Reinaluminium verleiht dem Aufbaustrahler Dynamik. The beautiful cube becomes a swivelling spotlight. The ultra-pure aluminium reflector is offset inwards to create a dynamic effect for the surface-mounted spotlight.



## pro S

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>Lichttechnik:</b><br>230V Power LED<br>3000K warmweiß<br>L70/50.000 h                   | <b>Material:</b><br>Aluminiumguss<br>pulverbeschichtet<br>Sicherheitsglas klar | light technology:<br>230V Power LED<br>3000K warm white<br>L70/50.000 h                   | material:<br>aluminium die-casting<br>powder-coated<br>safety glass clear |
| <b>Flood Reflektor symmetrisch</b><br>dimmbar  | <b>Schutzart:</b><br>IP65<br><br><b>EEK:</b><br>A+                             | flood reflector symmetric<br>dimmable   | protection class:<br>IP65<br><br>EEC:<br>A+                               |
| <b>Installation:</b><br>2 x Kabeleinführung;<br>Anschlussklemme<br>3 x 1,5 mm <sup>2</sup> |  | installation:<br>2 x cable entry point;<br>connection terminal<br>3 x 1,5 mm <sup>2</sup> |   |

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 91810-S-AN           | anthracite<br>RAL 7016 | 15 W/1150 lm                         |                                 | 228,00 €                             |
| 91810-S-SG           | space grey             | 15 W/1150 lm                         |                                 | 228,00 €                             |
| 91810-S-WH           | pure white<br>RAL 9016 | 15 W/1150 lm                         |                                 | 228,00 €                             |
| 91810-S-BL           | deep black<br>RAL 9005 | 15 W/1150 lm                         |                                 | 228,00 €                             |

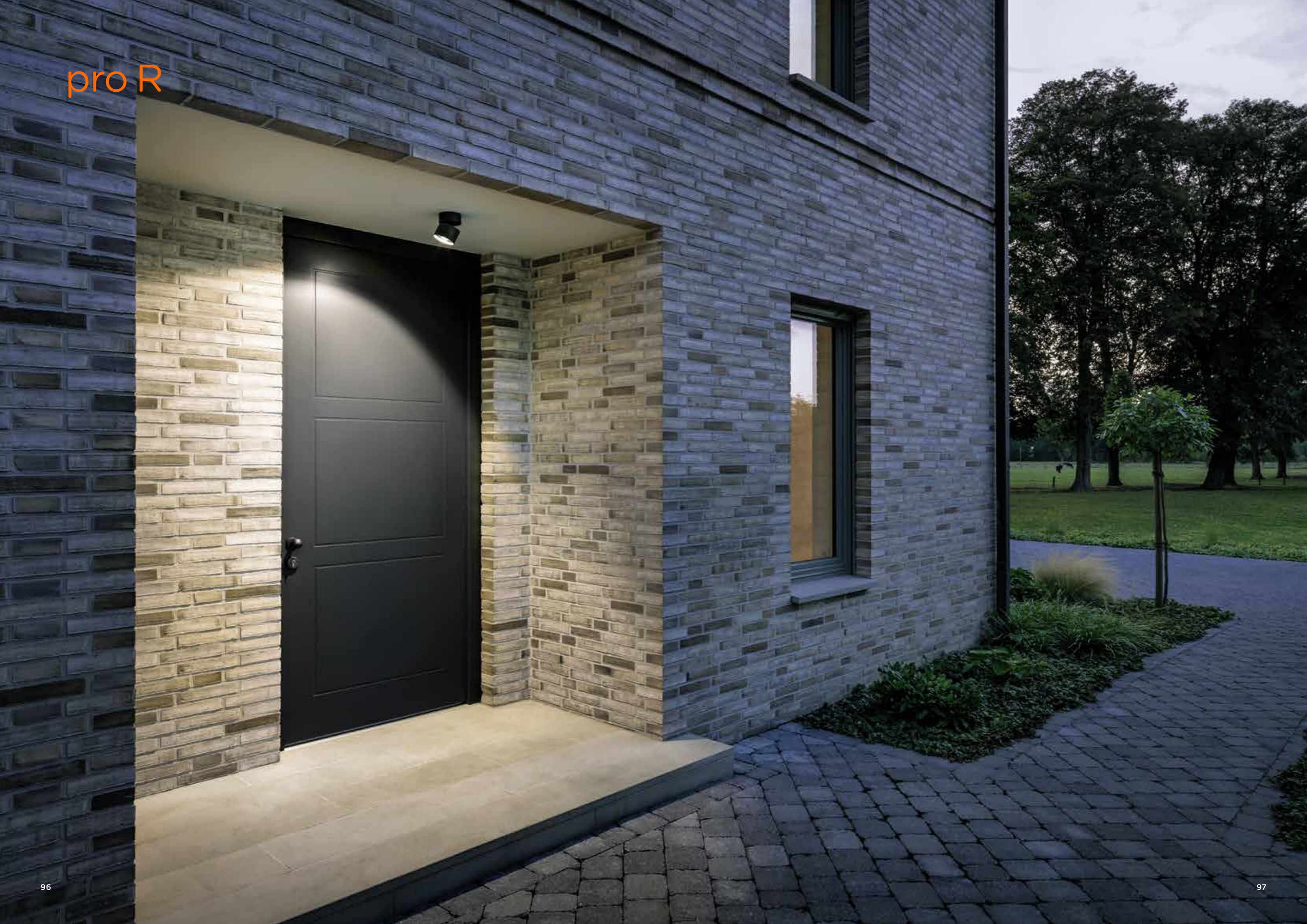


Größe in mm  
size in mm

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price



pro R



# pro R

Design: IP44.de

Spot an! Unser Deckenstrahler pro R lässt sich flexibel und stufenlos neigen – so weit, bis jedes Objekt im vorteilhaftesten Licht erstrahlt.

Spotlight on! Our ceiling spotlight pro R tilts flexibly and variably until every object appears in the very best light.



Der klassische Zylinder wird zum schwenkbaren Strahler. Der nach innen versetzte Reflektor aus Reinstaluminium verleiht dem Aufbaustrahler Dynamik.

The classic cylinder becomes a swivelling spotlight. The ultra-pure aluminium reflector is offset inwards to create a dynamic effect for the surface-mounted spotlight.



## pro R

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

**Flood Reflektor** symmetrisch  
dimmbar

**Installation:**  
2 x Kabeleinführung;  
Anschlussklemme  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**Material:**  
Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
Sicherheitsglas klar

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A+

light technology:  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

flood reflector symmetric  
dimmable

installation:  
2 x cable entry point;  
connection terminal  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

material:  
aluminium die-casting  
powder-coated  
safety glass clear

protection class:  
IP65

EEC:  
A+



Größe in mm  
size in mm

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 91810-R-AN           | anthracite<br>RAL 7016 | 15 W/1150 lm                         |                                  | 228,00 €                             |
| 91810-R-SG           | space grey             | 15 W/1150 lm                         |                                  | 228,00 €                             |
| 91810-R-WH           | pure white<br>RAL 9016 | 15 W/1150 lm                         |                                  | 228,00 €                             |
| 91810-R-BL           | deep black<br>RAL 9005 | 15 W/1150 lm                         |                                  | 228,00 €                             |

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

**lisc** Design: Klaus Nolting

Als klassisch reduzierte, superflache Deckenleuchte stellt lisc die perfekte Ergänzung zur Variante für die Wand dar. Die Wertigkeit der Leuchte wird durch das dickwandige, von innen opalweiße Glas betont.

As a classically reduced super-flat ceiling luminaire, lisc is a perfect supplement for the wall version. The high quality of the luminaire is emphasised by the thick-walled glass that is opal-white on the inside.



## lisc

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>Lichttechnik:</b><br>230V Power LED<br>3000K warmweiß<br>L70/50.000 h                   | <b>Material:</b><br>Aluminiumguss<br>pulverbeschichtet<br>Kristallglas, innen opalweiß | light technology:<br>230V Power LED<br>3000K warm white<br>L70/50.000 h                   | material:<br>aluminium die-casting<br>powder-coated<br>crystal glass, opal-white inside |
| dimmbar  | <b>Schutzart:</b><br>IP65  | dimmbare  | protection class:<br>IP65   |
| <b>Installation:</b><br>2 x Kabeleinführung;<br>Anschlussklemme<br>3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | <b>EEK:</b><br>A+  | installation:<br>2 x cable entry point;<br>connection terminal<br>3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | EEC:<br>A+  |

|                                   | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|-----------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| <p>Größe in mm<br/>size in mm</p> | 91210-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 14 W/631 lm                          |                                  | 312,00 €                             |
|                                   | 91210-WH             | pure white<br>RAL 9016 | 14 W/631 lm                          |                                  | 312,00 €                             |

+ lisc . Seite page 46

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

# slat + slat one

Design: Klaus Nolting

Alles Gute kommt bekanntlich von oben: slat + slat one bewegen sich nicht nur an der Wand, sie spenden auch als Deckenleuchte überaus brillantes Licht. Ihre um 240° drehbaren Lichtlamellen erzeugen ein wunderbar homogenes Licht.

All good things are known to come from above: slat + slat one move not just on the wall, they also generate quite brilliant light as ceiling luminaire. Its independently by 240° rotating light blades generate a wonderfully homogeneous light.



240°



## slat + slat one

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

**dimmbar**

**Installation:**  
slat: 2 x Kabeleinführung;  
slat one: 1 x Kabeleinführung;  
Anschlussklemme  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**Material:**  
Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
Sicherheitsglas satiniert

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A

light technology:  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

dimmable

installation:  
slat: 2 x cable entry point;  
slat one: 1 x cable entry point;  
connection terminal  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

material:  
aluminium die-casting  
powder-coated  
safety glass satined

protection class:  
IP65

EEK:  
A

| slat | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
|      | 91130-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 16 W/360 lm                          |                                  | 334,00 €                             |
|      | 91130-CB             | cool brown             | 16 W/360 lm                          |                                  | 334,00 €                             |
|      | 91130-SG             | space grey             | 16 W/360 lm                          |                                  | 334,00 €                             |
|      | 91130-WH             | pure white<br>RAL 9016 | 16 W/360 lm                          |                                  | 334,00 €                             |
|      | 91130-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 16 W/360 lm                          |                                  | 334,00 €                             |
|      | 91131-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 8 W/180 lm                           |                                  | 238,00 €                             |
|      | 91131-CB             | cool brown             | 8 W/180 lm                           |                                  | 238,00 €                             |
|      | 91131-SG             | space grey             | 8 W/180 lm                           |                                  | 238,00 €                             |
|      | 91131-WH             | pure white<br>RAL 9016 | 8 W/180 lm                           |                                  | 238,00 €                             |
|      | 91131-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 8 W/180 lm                           |                                  | 238,00 €                             |

Größe in mm  
size in mm

+ slat . Seite page 50  
+ slat poller . Seite page 108  
+ slat spike . Seite page 162

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price



reddot award 2017  
winner



# 03

## Bodenleuchten ground luminaires

---

### Pollerleuchten bollard luminaires

|              |     |
|--------------|-----|
| pip poller   | 106 |
| slat poller  | 108 |
| mir X poller | 112 |
| mir R poller | 116 |
| yo poller    | 120 |

### Bodeneinbauleuchten in-ground luminaires

|      |     |
|------|-----|
| in S | 122 |
| in A | 124 |

---

# pip poller

Design: Klaus Nolting

Pure Geometrie in einer Pollerleuchte: Der kugelförmige Kopf der pip poller ist axial drehbar gelagert und scheint in der kubischen Grundform zu schweben. Durch stufenloses Drehen des Leuchtenkörpers um 240° setzt dieser formschöne Poller Wege und Beete ins beste Licht.

Pure geometry in a bollard: pip's spherical luminaire head is pivot-mounted in the axial plane and seems to hover in the basic cube shape. By continuously rotating the luminaire body through 240°, this attractive bollard puts paths and beds in the best light.



## pip poller

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

dimmbar

**Installation:**  
2 x Kabeleinführung;  
Anschlussklemme  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>;  
Durchgangsverdrahtung mit  
Y-Verbinder in der Leuchte  
möglich

**Montage:**  
Bauseitiges Fundament oder  
befestigter Untergrund

**Material:**  
Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
Sicherheitsglas satiniert

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A+

light technology:  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

dimmable

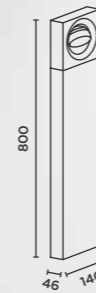
installation:  
2 x cable entry point;  
connection terminal  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>;  
possibility of through wiring  
with Y-connector inside  
luminaire

assembly:  
on site foundation or  
solid ground

material:  
aluminium die-casting  
powder-coated  
safety glass satined

protection class:  
IP65

EEC:  
A+



Größe in mm  
size in mm

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 91020-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 6 W/320 lm                           |                                  | 398,00 €                             |
| 91020-CB             | cool brown             | 6 W/320 lm                           |                                  | 398,00 €                             |
| 91020-SG             | space grey             | 6 W/320 lm                           |                                  | 398,00 €                             |
| 91020-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 6 W/320 lm                           |                                  | 398,00 €                             |

+ pip . Seite page 64

| Zubehör<br>accessories | Art.-Nr.<br>item no. | Artikel<br>article         | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|
|                        | 55312                | Y-Verbinder<br>Y-connector | 26,00 €                              |
|                        | 55099                | Erdstück<br>anchorage unit | 68,00 €                              |

Nähere Informationen Seite 192  
further information page 192

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

slat poller



# slat poller

Design: Klaus Nolting

Die Pollerleuchte slat stellt mit ihrer um 240° verstellbaren Lamelle eine hervorragende Wegebeleuchtung dar. Die Leuchte ist in den Höhen 40 cm und 70 cm erhältlich. Mit seinem gerichtetem Licht stellt sich der slat poller in bester Weise auf jede lichttechnische Situation ein!

The bollard luminaire slat with its 240°-rotating light blade provides excellent path lighting. It is available at heights of 40 cm and 70 cm. slat poller with its directed light adapts perfectly to any specific lighting situation.



## slat poller

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

**dimmbar**

**Installation:**  
2 x Kabeleinführung;  
Anschlussklemme  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>;  
Durchgangsverdrahtung mit  
Y-Verbinder in der Leuchte  
möglich

**Montage:**  
Bauseitiges Fundament oder  
befestigter Untergrund

**Material:**  
Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
Sicherheitsglas satiniert

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A+

light technology:  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

dimmbare

installation:  
2 x cable entry point;  
connection terminal  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>;  
possibility of through wiring  
with Y-connector inside  
luminaire

assembly:  
on site foundation or  
solid ground

material:  
aluminium die-casting  
powder-coated  
safety glass satined

protection class:  
IP65

EEC:  
A+

| slat 40 poller | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
|                | 91031-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 8 W/180 lm                           |                                  | 398,00 €                             |
|                | 91031-CB             | cool brown             | 8 W/180 lm                           |                                  | 398,00 €                             |
|                | 91031-SG             | space grey             | 8 W/180 lm                           |                                  | 398,00 €                             |
|                | 91031-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 8 W/180 lm                           |                                  | 398,00 €                             |
|                | 91032-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 8 W/180 lm                           |                                  | 448,00 €                             |
|                | 91032-CB             | cool brown             | 8 W/180 lm                           |                                  | 448,00 €                             |
|                | 91032-SG             | space grey             | 8 W/180 lm                           |                                  | 448,00 €                             |
|                | 91032-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 8 W/180 lm                           |                                  | 448,00 €                             |

Größe in mm  
size in mm

- + slat . Seite page 50
- + slat ceiling . Seite page 102
- + slat spike . Seite page 162

| Zubehör<br>accessories | Art.-Nr.<br>item no. | Artikel<br>article         | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|
|                        | 55312                | Y-Verbinder<br>Y-connector | 26,00 €                              |
|                        | 55099                | Erdstück<br>anchorage unit | 68,00 €                              |

Nähere Informationen Seite 192  
further information page 192

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price



mir X poller



# mir X poller

Design: Klaus Nolting

Die Pollerleuchte mir X ist ein klares architektonisches Statement. Die Leuchte erzeugt durch die vier im Kopf verarbeiteten Power-LEDs eine absolut blendfreie 360° Beleuchtung des Bodens.

The bollard mir X makes a clear architectural statement: with the four power LEDs integrated in the head, the luminaire produces absolutely glare-free 360° illumination on the ground.



## mir X poller

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Lichttechnik:</b><br>230V Power LED<br>3000K warmweiß<br>L70/50.000 h<br><br>dimmbar<br><br><b>Installation:</b><br>1 x Kabeleinführung;<br>Anschlussklemme<br>3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ;<br>Anschluss mehrerer Leuchten<br>durch Sternverdrahtung mit<br>externem Erd-Abzweigkasten<br>möglich<br><br><b>Montage:</b><br>Bauseitiges Fundament oder<br>befestigter Untergrund | <b>Material:</b><br>Aluminiumguss<br>pulverbeschichtet<br><br><b>Schutzart:</b><br>IP65<br><br><b>EEK:</b><br>A+ | light technology:<br>230V Power LED<br>3000K warm white<br>L70/50.000 h<br><br>dimmable<br><br>installation:<br>1 x cable entry point;<br>connection terminal<br>3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ;<br>possibility of connection of<br>several luminaires by star wiring<br>with external earth distribution<br>box<br><br>assembly:<br>on site foundation or<br>solid ground | material:<br>aluminium die-casting<br>powder-coated<br><br>protection class:<br>IP65<br><br>EEC:<br>A+ |
|--|--|--|--|

| mir X 30 poller | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|-----------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
|                 | 91001-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 12 W/240 lm                          |                                  | 338,00 €                             |
|                 | 91001-CB             | cool brown             | 12 W/240 lm                          |                                  | 338,00 €                             |
|                 | 91002-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 12 W/240 lm                          |                                  | 428,00 €                             |
|                 | 91002-CB             | cool brown             | 12 W/240 lm                          |                                  | 428,00 €                             |

Größe in mm  
size in mm

| Zubehör<br>accessories | Art.-Nr.<br>item no. | Artikel<br>article                          | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|------------------------|----------------------|---|--------------------------------------|
|                        | 55380                | Erd-Abzweigkasten<br>earth distribution box | 56,00 €                              |
|                        | 55099                | Erdstück<br>anchorage unit                  | 68,00 €                              |

Nähere Informationen Seite 192  
further information page 192

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

mir R poller



# mir R poller

Design: Klaus Nolting

Der Poller mir R bettet sich mit seinem flachen, runden Kopf auf wunderbare Weise in die Umgebung ein. Die Leuchte erzeugt durch die vier im Kopf verarbeiteten Power-LEDs eine absolut blendfreie 360° Beleuchtung des Bodens.

The bollard mir R with its flat round head blends perfectly into the environment: with the four power LEDs integrated in the head, the luminaire produces absolutely glare-free 360° illumination on the ground.



## mir R poller

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

dimmbar

**Installation:**  
1 x Kabeleinführung;  
Anschlussklemme  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>;  
Anschluss mehrerer Leuchten  
durch Sternverdrahtung mit  
externem Erd-Abzweigkasten  
möglich

**Montage:**  
Bauseitiges Fundament oder  
befestigter Untergrund

**Material:**  
Aluminiumguss  
pulverbeschichtet

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A+

light technology:  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

dimmable

installation:  
1 x cable entry point;  
connection terminal  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>;  
possibility of connection of  
several luminaires by star wiring  
with external earth distribution  
box

assembly:  
on site foundation or  
solid ground

material:  
aluminium die-casting  
powder-coated

protection class:  
IP65

**EEC:**  
A+

| mir R 30 poller        | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
|                        | 91005-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 12 W/240 lm                          |                                  | 338,00 €                             |
|                        | 91005-CB             | cool brown             | 12 W/240 lm                          |                                  | 338,00 €                             |
| <b>mir R 70 poller</b> | 91006-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 12 W/240 lm                          |                                  | 428,00 €                             |
|                        | 91006-CB             | cool brown             | 12 W/240 lm                          |                                  | 428,00 €                             |

Größe in mm  
size in mm

| Zubehör<br>accessories | Art.-Nr.<br>item no. | Artikel<br>article                          | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|------------------------|----------------------|---|--------------------------------------|
|                        | 55380                | Erd-Abzweigkasten<br>earth distribution box | 56,00 €                              |
|                        | 55099                | Erdstück<br>anchorage unit                  | 68,00 €                              |

Nähere Informationen Seite 192  
further information page 192

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

# yo poller

Design: Klaus Nolting

Kann eine Leuchte tatsächlich wegweisend sein? yo ist es zweifels- ohne. Der leicht ansteigende Winkel der Lichtaustrittsflächen sorgt für eine perfekte Lichtverteilung. Mit ihrer kontinuierlich zunehmenden Leuchtdichte weist der yo poller allerorts sicher den Weg.

Is it really possible for outside luminaires to show the way ahead? yo certainly fits the bill. The slightly increasing angle of the light output surfaces permits perfect light distribution. yo poller with its continuously growing luminance reliably shows the way, always and everywhere.



## yo poller

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

**dimmbar**

**Installation:**  
1 x Kabeleinführung;  
Anschlussklemme  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>;  
Anschluss mehrerer Leuchten  
durch Sternverdrahtung mit  
externem Erd-Abzweigkasten  
möglich

**Montage:**  
Bauseitiges Fundament oder  
befestigter Untergrund

**Material:**  
Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
Sicherheitsglas satiniert

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A

light technology:  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

dimmable

installation:  
1 x cable entry point;  
connection terminal  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>;  
possibility of connection of  
several luminaires by star wiring  
with external earth distribution  
box

assembly:  
on site foundation or  
solid ground

material:  
aluminium die-casting  
powder-coated  
safety glass satined

protection class:  
IP65

EEC:  
A



Größe in mm  
size in mm

+ yo . Seite page 78

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 91040-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 12 W/380 lm                          |                                  | 468,00 €                             |
| 91040-CB             | cool brown             | 12 W/380 lm                          |                                  | 468,00 €                             |
| 91040-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 12 W/380 lm                          |                                  | 468,00 €                             |

| Zubehör<br>accessories | Art.-Nr.<br>item no. | Artikel<br>article                          | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|------------------------|----------------------|---|--------------------------------------|
|                        | 55380                | Erd-Abzweigkasten<br>earth distribution box | 56,00 €                              |
|                        | 55099                | Erdstück<br>anchorage unit                  | 68,00 €                              |

Nähere Informationen Seite 192  
further information page 192

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

# in S

Design: IP44.de

Unsere Bodeneinbauleuchte in S . symmetric mit ausdrucksstarkem Edelstahlrahmen und flächenbündig eingelegtem Klarglas eignet sich wunderbar zur Inszenierung von Grünanlagen und Fassaden. Eine zurückhaltendere Variante ergibt sich durch die Kombination von schwarz galvanisiertem Abdeckrahmen mit getöntem Glas.

Our in-ground luminaire in S . symmetric with expressive stainless steel frame and clear glass inserted flush with the surface is ideal for creating a wonderful setting for green spaces and facades. There is also a more restrained version with a black galvanized cover frame with tinted glass.



## in S . symmetric

für unbefestigte Beet- und Grünflächen

for unpaved beds and greens

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

**Material:**  
**Abdeckring: Edelstahl**  
**Glas: Sicherheitsglas**  
**Gehäuse: Polyamid,**  
**Glasfaser verstärkt**

light technology:  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

material:  
cover ring: stainless steel  
glass: safety glass  
housing: polyamide,  
fibre glass reinforced

**Flood Reflektor symmetrisch**  
**dimmbar**

**Schutzart:**  
**IP67**

flood reflector symmetric  
dimmable

protection class:  
IP67

**Installation:**  
**2 m Anschlussleitung**  
**(H05RN8-F 3G0,75)**  
**mit Aquastop;**  
**Anschluss mehrerer Leuchten**  
**durch Sternverdrahtung mit**  
**externem Erd-Abzweigkasten**  
**möglich**

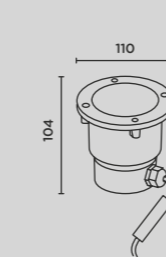
**EEK:**  
**A+**

installation:  
2 m connection cable  
(H05RN8-F 3G0,75)  
with aquastop;  
possibility of connection of  
several luminaires by star wiring  
with external earth distribution  
box

**EEC:**  
**A+**

**trittfest**

walk-over resistant



Größe in mm  
size in mm

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour   | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 91080                | stainless steel<br>Sicherheitsglas klar<br>safety glass clear   | 8 W/580 lm                           |                                  | 258,00 €                             |
| 91080-BL             | stainless steel black<br>galvanisiert<br>Sicherheitsglas<br>getönt<br>galvanized<br>safety glass tinted | 8 W/380 lm                           |                                  | 268,00 €                             |

| Zubehör<br>accessories | Art.-Nr.<br>item no. | Artikel<br>article                          | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|------------------------|----------------------|---|--------------------------------------|
|                        | 55380                | Erd-Abzweigkasten<br>earth distribution box | 56,00 €                              |

Nähere Informationen Seite 192  
further information page 192

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

Die asymmetrische Bodeneinbauleuchte besticht durch die präzise Verarbeitung des schwarz galvanisierten Edelstahlrahmens, der das flächenbündig eingelegte getönte Glas umfasst. Durch diese Kombination nimmt sie sich am Boden farblich zurück und setzt stattdessen Bäume und Sträucher in unbefestigten Untergründen ins rechte Licht. Die Variante mit Abdeckrahmen in stainless steel mit Klarglas erzeugt eine stärkere Dominanz der Leuchte.

The asymmetrical in-ground luminaire stands out with the precise workmanship of its black galvanized stainless steel frame that encompasses the tinted glass inserted flush with the surface. This combination of muted colours makes it almost imperceptible on the ground, where it lets trees and shrubs in unpaved areas appear in the right light instead. The version with stainless steel cover frame with clear glass gives the luminaire a more dominant role.



## in A . asymmetric

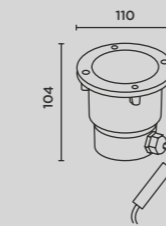
für unbefestigte Beet- und Grünflächen

for unpaved beds and greens

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>Lichttechnik:</b><br>230V Power LED<br>3000K warmweiß<br>L70/50.000 h<br><br><b>Flood Reflektor asymmetrisch</b><br><br>dimmbar<br><br><b>Installation:</b><br>2 m Anschlussleitung<br>(H05RN8-F 3G0,75)<br>mit Aquastop;<br>Anschluss mehrerer Leuchten<br>durch Sternverdrahtung mit<br>externem Erd-Abzweigkasten<br>möglich<br><br>trittfest | <b>Material:</b><br>Abdeckring: <b>Edelstahl</b><br>Glas: <b>Sicherheitsglas</b><br>Gehäuse: <b>Polyamid,</b><br><b>Glasfaser verstärkt</b><br><br><b>Schutzart:</b><br>IP67<br><br><b>EEK:</b><br>A+ | light technology:<br>230V Power LED<br>3000K warm white<br>L70/50.000 h<br><br>flood reflector asymmetric<br><br>dimmable<br><br>installation:<br>2 m connection cable<br>(H05RN8-F 3G0,75)<br>with aquastop;<br>possibility of connection of<br>several luminaires by star wiring<br>with external earth distribution<br>box<br><br>walk-over resistant | material:<br>cover ring: stainless steel<br>glass: safety glass<br>housing: polyamide,<br>fibre glass reinforced<br><br>protection class:<br>IP67<br><br>EEC:<br>A+ |
|---|---|--|---|

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour   | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction  | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 91081                |  stainless steel<br>Sicherheitsglas klar<br>safety glass clear   | 8 W/540 lm                           |  | 258,00 €                             |
| 91081-BL             |  stainless steel black<br>galvanisiert<br>Sicherheitsglas<br>getönt<br>galvanized<br>safety glass tinted | 8 W/340 lm                           |  | 268,00 €                             |

Größe in mm  
size in mm



| Zubehör<br>accessories | Art.-Nr.<br>item no. | Artikel<br>article                          | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|------------------------|----------------------|---|--------------------------------------|
|                        | 55380                | Erd-Abzweigkasten<br>earth distribution box | 56,00 €                              |

Nähere Informationen Seite 192  
further information page 192

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

# 04

## Ortsveränderliche Leuchten movable luminaires

---

|                  |     |
|------------------|-----|
| shot + shot ring | 128 |
| shot + shot tee  | 132 |
| lin              | 138 |
| pad              | 142 |
| piek             | 146 |
| piek lettura     | 152 |
| stic F           | 158 |
| slat spike       | 162 |
| vic              | 166 |

---



shot + shot ring



# shot

Design: Sebastian David Büscher

**Lichtquelle und Lichtobjekt in einem: Die massive, ortsveränderliche Lichtkugel mit fortschrittlichem Innenleben lässt sich auf dem shot ring auf festen Untergründen frei in jede Himmelsrichtung positionieren. Alternativ fixiert oder hebt der shot tee die Kugel auf eine andere Ebene, oder trägt der shot hook die Kugel an der Wand.**

Light source and light object in one: the solid movable ball of light with highly advanced interior can be freely positioned on the shot ring in any direction of the compass. Alternatively the shot tee fixes or lifts the ball to another level, or shot hook brings the ball to the wall.



**shot + shot ring zum Einsatz auf festen Untergründen, wie z.B. Terrassen, Podesten oder Balkonen. Mit Alu-Ring lose und 5 m Zuleitung anschlussfertig.** shot + shot ring for use on solid surfaces such as terraces, platforms or balconies. With loose aluminium ring and 5 m supply cable ready to connect.



reddot award 2017  
winner

shot + shot tee



# shot + shot tee

Design: Sebastian David Büscher

Der shot tee ist als erforderliches Zubehörteil für den Einsatz der massiven Aluminiumguss-Kugel shot in unbefestigten Beeten und Rasenflächen zu verwenden. Der Bodenstrahler ist mit einem Flood Reflektor ausgestattet, Kabel und Stecker sind im Lieferumfang enthalten.

shot tee as required accessory is to be used to anchor the solid aluminium die-casting ball in unpaved beds or lawns. The floor spotlight is equipped with flood reflector; cable and plug are included in the scope of delivery.



**shot + shot tee: Die Kugel shot wird in den shot tee gelegt.**  
shot + shot tee: the ball shot is placed in the shot tee.

## shot

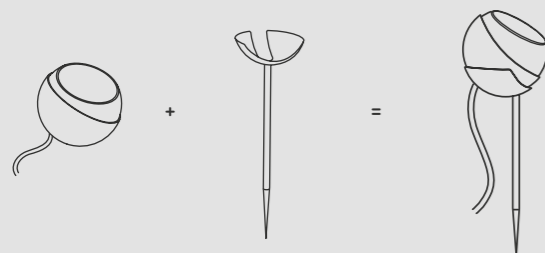
|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>Lichttechnik:</b><br>230V Power LED<br>3000K warmweiß<br>L70/50.000 h                                  | <b>Material:</b><br>Aluminiumguss<br>pulverbeschichtet<br>Sicherheitsglas klar | light technology:<br>230V Power LED<br>3000K warm white<br>L70/50.000 h                    | material:<br>aluminium die-casting<br>powder-coated<br>safety glass clear |
| <b>Flood Reflektor symmetrisch</b><br><br><b>dimmbar</b>  | <b>Schutzart:</b><br>IP65  | flood reflector symmetric<br><br>dimmbare  | protection class:<br>IP65   |
| <b>Anschluss:</b><br>5 m Zuleitung<br>(H05RN-F 3G0,75) inkl.<br>Schutzkontaktstecker an-<br>schlussfertig | <b>EEK:</b><br>A+  | connection:<br>5 m supply cable<br>(H05RN-F 3G0,75 ) incl.<br>safety plug ready to connect | <b>EEC:</b><br>A+   |
| <b>ortsveränderlich</b>   |  | movable  |   |

| shot 4 W   | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction  | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|--|----------------------|------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
|   | 91090-4W-AN          | anthracite<br>RAL 7016 | 4 W/260 lm                           |     | 268,00 €                             |
|  | 91090-4W-CB          | cool brown             | 4 W/260 lm                           |    | 268,00 €                             |
|  | 91090-4W-BL          | deep black<br>RAL 9005 | 4 W/260 lm                           |    | 268,00 €                             |
| <b>shot 15 W</b>   | 91090-15W-AN         | anthracite<br>RAL 7016 | 15 W/980 lm                          |    | 278,00 €                             |
|  | 91090-15W-CB         | cool brown             | 15 W/980 lm                          |  | 278,00 €                             |
| <b>Größe in mm<br/>size in mm</b>  | 91090-15W-BL         | deep black<br>RAL 9005 | 15 W/980 lm                          |  | 278,00 €                             |

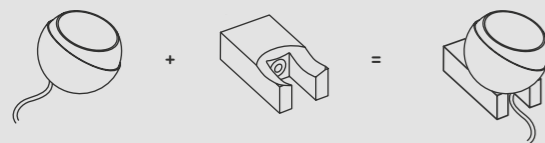
+ Anschluss optional mit IP44.de connect. Produktdetails Seite 171  
connection with IP44.de connect as an option. product details page 171



für festen Untergrund  
for solid ground



für unbefestigte Beet- und Grünflächen  
for unpaved beds and greens



für Wandmontage  
for wall mounting

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

## Erforderliches Zubehör required accessories

### shot ring

| für festen Untergrund<br>for solid ground   | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Material<br>material   | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|---|----------------------|------------------------|--|--------------------------------------|
|  | 91090-R-AN           | anthracite<br>RAL 7016 | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated | 16,00 €                              |
|   | 91090-R-CB           | cool brown             | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated | 16,00 €                              |
| <b>Größe in mm<br/>size in mm</b>   | 91090-R-BL           | deep black<br>RAL 9005 | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated | 16,00 €                              |

### shot tee

| für unbefestigte Beet- und Grünflächen<br>for unpaved beds and greens                | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Material<br>material   | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|--|----------------------|------------------------|--|--------------------------------------|
|  | 91091-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | Schale: Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>Stab: Edelstahl pulverbeschichtet<br>bowl: aluminium die-casting powder-coated<br>pole: stainless steel powder-coated | 58,00 €                              |
|  | 91091-CB             | cool brown             | Schale: Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>Stab: Edelstahl pulverbeschichtet<br>bowl: aluminium die-casting powder-coated<br>pole: stainless steel powder-coated | 58,00 €                              |
| <b>Größe in mm<br/>size in mm</b>  | 91091-BL             | deep black<br>RAL 9005 | Schale: Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>Stab: Edelstahl pulverbeschichtet<br>bowl: aluminium die-casting powder-coated<br>pole: stainless steel powder-coated | 58,00 €                              |

### shot hook

| für Wandmontage<br>for wall mounting  | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Material<br>material   | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|---|----------------------|------------------------|--|--------------------------------------|
|  | 91092-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated | 68,00 €                              |
|   | 91092-CB             | cool brown             | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated | 68,00 €                              |
| <b>Größe in mm<br/>size in mm</b>   | 91092-BL             | deep black<br>RAL 9005 | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated | 68,00 €                              |

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

lin



Auffälligstes Detail dieser wegweisenden Leuchte sind ihre Lamellen in einem formal reduzierten Leuchtenkörper. Ob mit Bodenplatte oder als ortsveränderliche Variante lin spike mit Bodenspieß, die stabförmige Wegebeleuchtung sorgt immer für blendfreies, nach unten gerichtetes Licht.

The most eye-catching detail of this pioneering luminaire is its blades in a luminaire body with a minimalist design. Be it with a base plate or as the lin spike, a movable version with a ground spike, this bar-shaped path lighting solution always provides glare-free downward-facing light.



## lin

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Lichttechnik:</b><br>230V Power LED<br>3000K warmweiß<br>L70/50.000 h<br><br>dimmbar<br><br><b>Anschluss:</b><br>5 m Zuleitung<br>(H05RN-F 3G0,75) inkl.<br>Schutzkontaktstecker<br>anschlussfertig<br><br>ortsveränderlich | <b>Material:</b><br><b>Kopf + Lamellen + Bodenplatte:</b><br>Aluminiumguss<br>pulverbeschichtet<br><b>Spieß: Edelstahl pulverbe-</b><br><b>schichtet</b><br><b>Sicherheitsglas klar</b><br><br><b>Schutzart:</b><br>IP65<br><br><b>EEK:</b><br>A+ | light technology:<br>230V Power LED<br>3000K warm white<br>L70/50.000 h<br><br>dimmable<br><br>connection:<br>5 m supply cable<br>(H05RN-F 3G0,75)<br>incl. safety plug<br>ready to connect<br><br>movable | material:<br>head + slats + baseplate:<br>aluminium die-casting<br>powder-coated<br>spike: stainless steel<br>powder-coated<br>safety glass clear<br><br>protection class:<br>IP65<br><br>EEC:<br>A+ |
|--|---|--|--|

### für festen Untergrund

for solid ground

| lin | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|-----|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
|     | 92090-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 18 W/468 lm                          |                                  | 282,00 €                             |
|     | 92090-CB             | cool brown             | 18 W/468 lm                          |                                  | 282,00 €                             |
|     | 92090-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 18 W/468 lm                          |                                  | 282,00 €                             |

### für unbefestigte Beet- und Grünflächen

for unpaved beds and greens

| lin spike | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|-----------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
|           | 92091-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 18 W/468 lm                          |                                  | 282,00 €                             |
|           | 92091-CB             | cool brown             | 18 W/468 lm                          |                                  | 282,00 €                             |
|           | 92091-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 18 W/468 lm                          |                                  | 282,00 €                             |

+ Anschluss optional mit IP44.de connect. Produktdetails Seite 171  
 connection with IP44.de connect as an option. product details page 171

Unverbindliche Preisempfehlung  
 recommended retail price

pad





pad

Design: Sebastian David Büscher

pad weckt viele Assoziationen. Vor allem aber spendet sie ein beruhigend homogenes flächiges Licht nach unten. Die ortsveränderliche Bodenspießleuchte mit verstellbarem Kopf setzt einzigartige Akzente in unbefestigten Beet- und Grünanlagen, erhellt aber genauso gut Gehwege.

pad evokes many associations. Its main quality is providing downward-facing wide-area light that is both calming and homogeneous. The movable luminaire with a ground spike features an adjustable head and not only creates unique highlights in flowerbeds and lawns but can also light up paths.

NEW



## pad

für unbefestigte Beet- und Grünflächen

for unpaved beds and greens

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

**Material:**  
Kopf: Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
Stab: Edelstahl  
pulverbeschichtet  
Prismatikglas Acryl

light technology:  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

material:  
head: aluminium die-casting  
powder-coated  
pole: stainless steel  
powder-coated  
prismatic glass acryl

dimmbar

dimmable

**Anschluss:**  
5 m Zuleitung  
(H05RN-F 3G0,75) inkl.  
Schutzkontaktstecker  
anschlussfertig

**Schutzart:**  
IP65

connection:  
5 m supply cable  
(H05RN-F 3G0,75)  
incl. safety plug  
ready to connect

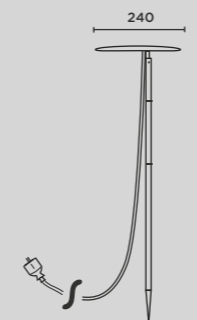
protection class:  
IP65

EEK:  
A+

EEK:  
A+

ortsveränderlich

movable



Größe in mm  
size in mm

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 91065-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 8 W/615 lm                           |                                  | 268,00 €                             |
| 91065-CB             | cool brown             | 8 W/615 lm                           |                                  | 268,00 €                             |
| 91065-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 8 W/615 lm                           |                                  | 268,00 €                             |

+ Anschluss optional mit IP44.de connect. Produktdetails Seite 171  
connection with IP44.de connect as an option. product details page 171

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price



# piek

Design: Sebastian David Büscher

Manche Außenleuchten geben ein gutes Licht. Andere geben vor allem ein gutes Bild ab. Unser mehrfach prämierter Bodenstrahler piek in drei verschiedenen Höhen bildet die perfekte Symbiose von beidem: Nachts eine zuverlässige Lichtquelle, ist er bei Tage ein echter Hingucker.

Some outside luminaires produce good light. Others are above all pleasing to look at. Our ground spotlight piek in three different heights, which has won several design awards offers a perfect symbiosis of both: at night it acts as a reliable source, while being a real eye-catcher during the day.



product design award  
2010



reddot design award  
winner 2009



Designpreis Deutschland 2010  
NOMINIERT

piek in drei Höhen:  
25 cm, 50 cm, 100 cm  
piek in three heights:  
25 cm, 50 cm, 100 cm



## piek

für unbefestigte Beet- und Grünflächen

for unpaved beds and greens

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

**Flood Reflektor symmetrisch**

**dimmbar**

**Anschluss:**  
5 m Zuleitung  
(H05RN-F 3G0,75) inkl.  
Schutzkontaktstecker  
anschlussfertig

**ortsveränderlich**

**Material:**  
**Kopf:** Aluminiumguss  
**pulverbeschichtet**  
**Stab:** Edelstahl  
**pulverbeschichtet**  
**Klarglas**

**Schutzart:**  
**IP65**

**EEK:**  
A+

**light technology:**  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

**flood reflector symmetric**

**dimmable**

**connection:**  
5 m supply cable  
(H05RN-F 3G0,75)  
incl. safety plug ready  
to connect

**movable**

**material:**  
head: aluminium die-casting  
powder-coated  
pole: stainless steel  
powder-coated  
clear glass

**protection class:**  
IP65

**EEC:**  
A+

|  | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|--|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
|  | 92071-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 6 W/310 lm                           |                                  | 158,00 €                             |
|  | 92071-CB             | cool brown             | 6 W/310 lm                           |                                  | 158,00 €                             |
|  | 92071-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 6 W/310 lm                           |                                  | 158,00 €                             |
|  | 92070-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 6 W/310 lm                           |                                  | 178,00 €                             |
|  | 92070-CB             | cool brown             | 6 W/310 lm                           |                                  | 178,00 €                             |
|  | 92070-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 6 W/310 lm                           |                                  | 178,00 €                             |
|  | 92072-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 6 W/310 lm                           |                                  | 198,00 €                             |
|  | 92072-CB             | cool brown             | 6 W/310 lm                           |                                  | 198,00 €                             |
|  | 92072-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 6 W/310 lm                           |                                  | 198,00 €                             |

Größe in mm  
size in mm

+ Optional mit piek cover. Produktdetails Seite 156  
with piek cover as an option. product details page 156

+ Anschluss optional mit IP44.de connect. Produktdetails Seite 171  
connection with IP44.de connect as an option. product details page 171

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

piek lettura

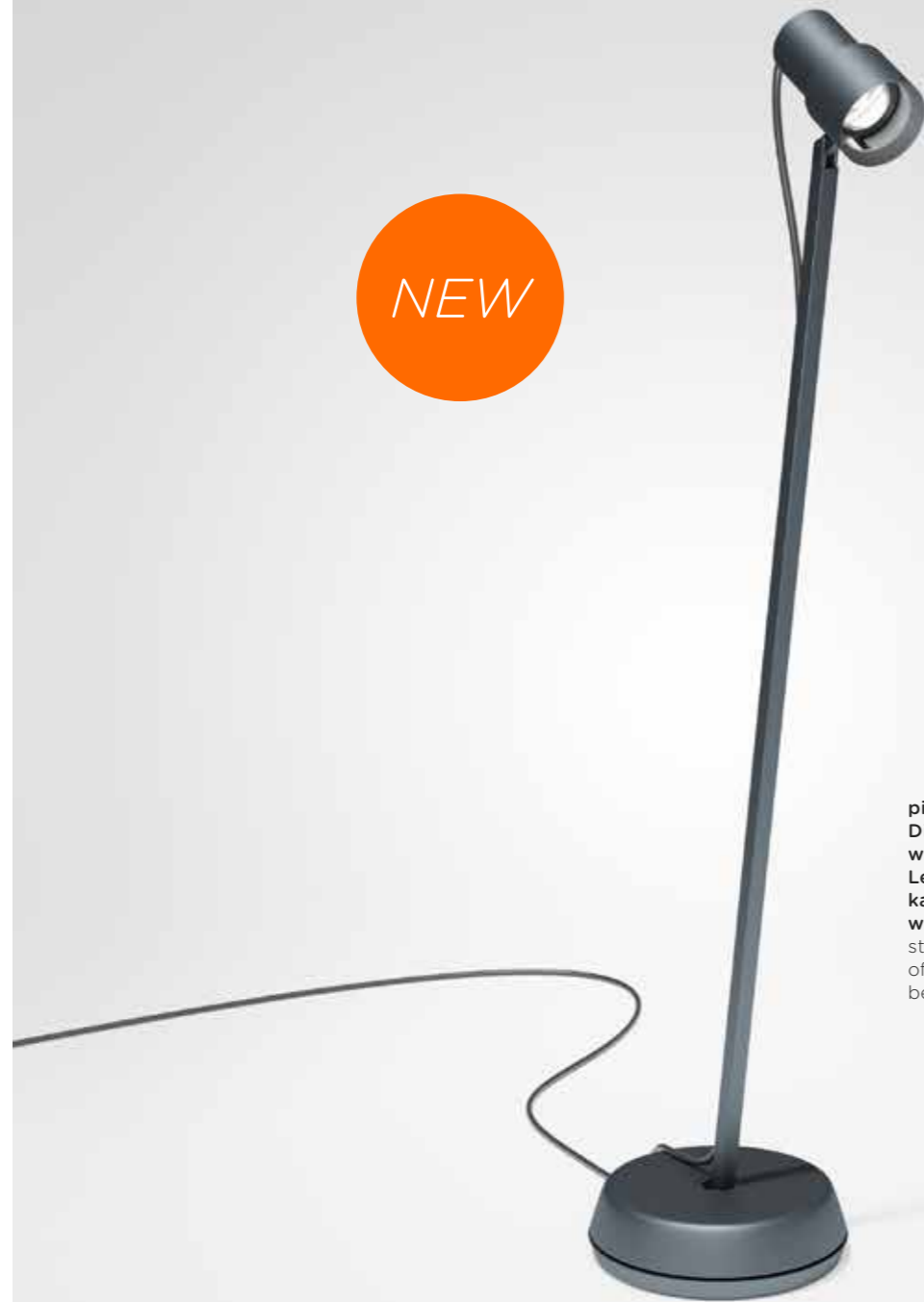


# piek lettura

Design: Sebastian David Büscher

Ein Sommerabend auf der Terrasse mit einem guten Buch: unsere neue Stehleuchte **piek lettura** bildet dafür die perfekte Lichtquelle! Mit ihrem stabilen Fuß verliert sie nie die Bodenhaftung und durch unterschiedliche Neigungswinkel und den stufenlos verstellbaren Kopf stellt sie sich flexibel auf jede Situation ein! Unseren klassischen Bodenstrahler **piek** ergänzt sie dabei aufs Beste.

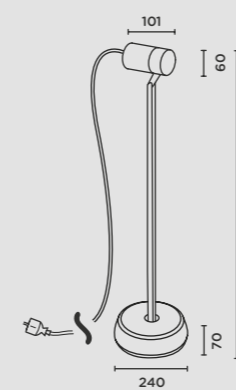
Our new **piek lettura** floor luminaire is the perfect source of light for a summer evening out on the terrace with a good book! With its stable base, it always stays firmly on the ground, while its different tilt angles and fully adjustable head enable it to flexibly adjust to suit every situation! It is the ideal luminaire to complement our classic ground spotlight **piek**.



**piek lettura + piek cover S**  
Die Leuchte wird ganz einfach werkzeuglos in den Konus des Leuchtenfußes gesteckt und kann um das Cover ergänzt werden. The luminaire is easily stucked toolless into the cone of the luminaire base and can be completed by the cover.

## piek lettura

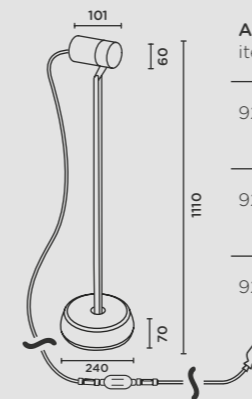
|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>Lichttechnik:</b><br>230V Power LED<br>3000K warmweiß<br>L70/50.000 h<br><br><b>Flood Reflektor symmetrisch</b><br><br><b>dimmbar</b><br><br><b>Anschluss:</b><br>5 m Zuleitung<br>(H05RN-F 3G0,75) inkl.<br>Schutzkontaktstecker<br>anschlussfertig<br><br><b>ortsveränderlich</b> | <b>Material:</b><br>Kopf: Aluminiumguss<br>pulverbeschichtet<br>Stab: Edelstahl<br>pulverbeschichtet<br>Fuß: Eisenguss<br>pulverbeschichtet<br>Klarglas<br><br><b>Schutzart:</b><br>IP65<br><br><b>EEK:</b><br>A+ | <b>light technology:</b><br>230V Power LED<br>3000K warm white<br>L70/50.000 h<br><br><b>flood reflector symmetric</b><br><br><b>dimmable</b><br><br><b>connection:</b><br>5 m supply cable<br>(H05RN-F 3G0,75)<br>incl. safety plug ready<br>to connect<br><br><b>movable</b> | <b>material:</b><br>head: aluminium die-casting<br>powder-coated<br>pole: stainless steel<br>powder-coated<br>base: iron casting<br>powder-coated<br>clear glass<br><br><b>protection class:</b><br>IP65<br><br><b>EEC:</b><br>A+ |
|--|---|--|---|



| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 92075-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 6 W/310 lm                           |                                  | 328,00 €                             |
| 92075-CB             | cool brown             | 6 W/310 lm                           |                                  | 328,00 €                             |
| 92075-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 6 W/310 lm                           |                                  | 328,00 €                             |

## piek lettura controller

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>Lichttechnik:</b><br>230V Power LED<br>3000K warmweiß<br>L70/50.000 h<br><br><b>Flood Reflektor symmetrisch</b><br><br><b>dimmbar</b><br><br><b>Anschluss:</b><br>5 m Zuleitung<br>(H05RN-F 3G0,75) inkl.<br>Controller und Schutzkontakt-<br>stecker anschlussfertig<br><br><b>ortsveränderlich</b> | <b>Material:</b><br>Kopf: Aluminiumguss<br>pulverbeschichtet<br>Stab: Edelstahl<br>pulverbeschichtet<br>Fuß: Eisenguss<br>pulverbeschichtet<br>Klarglas<br><br><b>Schutzart:</b><br>IP65<br><br><b>EEK:</b><br>A+ | <b>light technology:</b><br>230V Power LED<br>3000K warm white<br>L70/50.000 h<br><br><b>flood reflector symmetric</b><br><br><b>dimmable</b><br><br><b>connection:</b><br>5 m supply cable<br>(H05RN-F 3G0,75) incl. IP44.de<br>controller and safety plug ready<br>to connect<br><br><b>movable</b> | <b>material:</b><br>head: aluminium die-casting<br>powder-coated<br>pole: stainless steel<br>powder-coated<br>base: iron casting<br>powder-coated<br>clear glass<br><br><b>protection class:</b><br>IP65<br><br><b>EEC:</b><br>A+ |
|---|---|---|---|



| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 92075-AN-CONT        | anthracite<br>RAL 7016 | 6 W/310 lm                           |                                  | 498,00 €                             |
| 92075-CB-CONT        | cool brown             | 6 W/310 lm                           |                                  | 498,00 €                             |
| 92075-BL-CONT        | deep black<br>RAL 9005 | 6 W/310 lm                           |                                  | 498,00 €                             |

+ Optional mit **piek cover**. Produktdetails Seite 156  
with **piek cover** as an option. product details page 156

+ Anschluss optional mit **IP44.de connect**. Produktdetails Seite 171  
connection with **IP44.de connect** as an option. product details page 171

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

NEW



Das piek cover lässt sich optional mit wenigen Handgriffen auf dem Leuchtenkopf der piek positionieren. Mit dem piek cover S bekommt die Leuchte ganz einfach einen neuen Look. Das piek cover C mit Wabenoptik sorgt darüber hinaus für absolut blendfreies Licht. The piek cover is an optional extra that can be easily positioned on the luminaire head of the piek in just a few simple steps. The piek cover S is a simple solution to give the luminaire a whole new look, while the piek cover C features a honeycomb design for completely glare-free light.

## Funktionales Zubehör functional accessories

### piek cover

| piek cover S  | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Material<br>material   | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|---|----------------------|------------------------|--|--------------------------------------|
|  | 92074-CS-AN          | anthracite<br>RAL 7016 | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated | 24,00 €                              |
|   | 92074-CS-CB          | cool brown             | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated | 24,00 €                              |
|   | 92074-CS-BL          | deep black<br>RAL 9005 | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated | 24,00 €                              |
|  | 92074-CC-AN          | anthracite<br>RAL 7016 | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated | 38,00 €                              |
|   | 92074-CC-CB          | cool brown             | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated | 38,00 €                              |
|   | 92074-CC-BL          | deep black<br>RAL 9005 | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated | 38,00 €                              |

Größe in mm  
size in mm

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

stic F





# stic F

Design: Klaus Nolting

Unser ortsveränderlicher Bodenstrahler stic F bietet Orientierung und Helligkeit. Er setzt gleichermaßen Bäume und Sträucher in Szene, dient aber auch als Objekt- oder Wegebeleuchtung. Der spezielle Schwenkpunkt kippt den gesamten Leuchtenkopf über den Erdspeiß, so ist der stic F stufenlos als Up- oder Downlight einstellbar, oder richtet das Licht dorthin, wo es benötigt wird.

Our movable ground spotlight stic F offers guidance and brightness. It creates a setting for trees and shrubs, while also serving as object or path lighting. The special swivel point tilts the whole luminaire head over the ground spike for fully variable adjustment of stic F as an up- or downlight, or it points the light to where it is needed.



## stic F

für unbefestigte Beet- und Grünflächen

for unpaved beds and greens

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

**Flood Reflektor symmetrisch**

**dimmbar**

**Anschluss:**  
5 m Zuleitung  
(H05RN-F 3G0,75) inkl.  
Schutzkontaktstecker  
anschlussfertig

**ortsveränderlich**

**Material:**  
Kopf: Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
Stab: Edelstahl  
pulverbeschichtet  
Sicherheitsglas klar

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A++

**light technology:**  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

**flood reflector symmetric**

**dimmable**

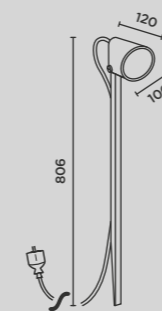
**connection:**  
5 m supply cable  
(H05RN-F 3G0,75)  
incl. safety plug  
ready to connect

**movable**

**material:**  
head: aluminium die-casting  
powder-coated  
pole: stainless steel  
powder-coated  
glass: safety glass clear

**protection class:**  
IP65

**EEC:**  
A++



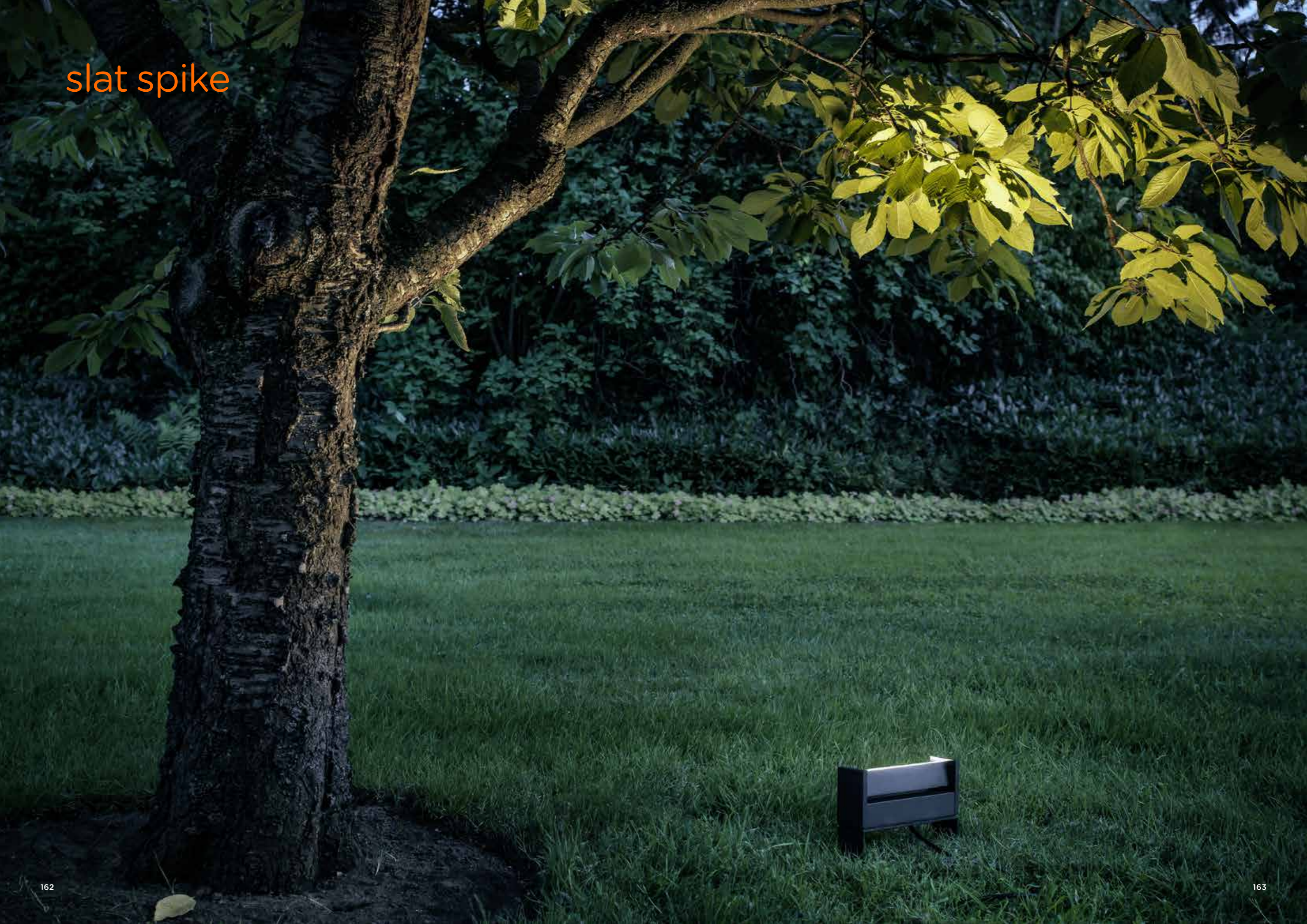
Größe in mm  
size in mm

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 91060-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 8 W/560 lm                           |                                  | 254,00 €                             |
| 91060-CB             | cool brown             | 8 W/560 lm                           |                                  | 254,00 €                             |
| 91060-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 8 W/560 lm                           |                                  | 254,00 €                             |

+ Anschluss optional mit IP44.de connect. Produktdetails Seite 171  
connection with IP44.de connect as an option. product details page 171

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

slat spike



# slat spike

Design: Klaus Nolting

Der slat spike ergänzt die Produktfamilie slat um einen ortsveränderlichen Bodenspieß. Der um 240° verstellbare Lichtbalken erzeugt gleichmäßiges, diffuses Licht und schafft einzigartige Lichtinseln oder auch außergewöhnliche Wegebeleuchtung.

slat spike adds a movable ground spike to the product family. The light blade rotates through 240°, generating a uniform, diffuse light effect and creating unique pools of light or unusual path lighting.



## slat spike

für unbefestigte Beet- und Grünflächen

for unpaved beds and greens

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

**dimmbar**

**Anschluss:**  
5 m Zuleitung  
(H05RN-F 3G0,75) inkl.  
Schutzkontaktstecker  
anschlussfertig

**ortsveränderlich**

**Material:**  
**Kopf:** Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
**Spieß:** Edelstahl  
pulverbeschichtet  
Sicherheitsglas satiniert

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A+

**light technology:**  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

**dimmbare**

**connection:**  
5 m supply cable  
(H05RN-F 3G0,75)  
incl. safety plug  
ready to connect

**movable**

**material:**  
head: aluminium die-casting  
powder-coated  
spike: stainless steel  
powder-coated  
safety glass satined

**protection class:**  
IP65

**EEC:**  
A+

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 91030-AN             | anthracite<br>RAL 7016 | 8 W/180 lm                           |                                  | 278,00 €                             |
| 91030-CB             | cool brown             | 8 W/180 lm                           |                                  | 278,00 €                             |
| 91030-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 8 W/180 lm                           |                                  | 278,00 €                             |

Größe in mm  
size in mm

- + slat . Seite page 50
- + slat ceiling . Seite page 102
- + slat poller . Seite page 108

+ Anschluss optional mit IP44.de connect. Produktdetails Seite 171  
connection with IP44.de connect as an option. product details page 171

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price



Puristischer Strahler und Spieß in einem. Das auf das Minimum reduzierte Uplight lässt sich in jedem beliebigen Winkel in den Boden stecken und setzt außergewöhnliche Akzente.

Puristic spotlight and spike all in one. The minimalized uplight can be put in the ground at any angle and sets unusual accents.



## vic

für unbefestigte Beet- und Grünflächen

for unpaved beds and greens

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
3000K warmweiß  
L70/50.000 h

**Flood Reflektor symmetrisch**

**dimmbar**

**Anschluss:**  
5 m Zuleitung  
(H05RN-F 3G0,75) inkl.  
Schutzkontaktstecker  
anschlussfertig

**ortsveränderlich**

**Material:**  
Kopf: Aluminiumguss  
pulverbeschichtet  
Spieß: Polyamid,  
Glasfaser verstärkt  
Sicherheitsglas klar

**Schutzart:**  
IP65

**EEK:**  
A++

**light technology:**  
230V Power LED  
3000K warm white  
L70/50.000 h

**flood reflector symmetric**

**dimmable**

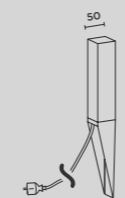
**connection:**  
5 m supply cable  
(H05RN-F 3G0,75 )  
incl. safety plug ready  
to connect

**movable**

**material:**  
head: aluminium die-casting  
powder-coated  
spike: polyamide,  
fibre glass reinforced  
safety glass clear

**protection class:**  
IP65

**EEC:**  
A++



Größe in mm  
size in mm

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour          | Systemleistung<br>system performance | Lichtrichtung<br>light direction | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 91095-BL             | ● deep black<br>RAL 9005 | 4 W/280 lm                           |                                  | 168,00 €                             |

+ Anschluss optional mit IP44.de connect. Produktdetails Seite 171  
connection with IP44.de connect as an option. product details page 171

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

# 05

## IP44.de connect

---

Plug & Play for  
outside lighting 172

Steckdosensäule  
connecting pillar 184

IP44.de connect  
Leuchten 186  
IP44.de connect  
luminaires

---



**IP44.de connect lässt sich eigenhändig installieren - keine Handwerkerunterstützung erforderlich!**

IP44.de connect can be installed single-handed: no need for the help of a craftsman!

## Bestens verbunden Best connections

Sein Name sagt es bereits: Mit IP44.de connect lassen sich all unsere ortsveränderlichen LED-Außenleuchten anschließen, und zwar einfacher und schneller als je zuvor. Eine aufwändige Verlegung von Erdkabeln, Vorinstallationen und teure Montagen entfallen. Verändern sich Bepflanzung, Architektur oder Geschmack, lässt sich das System jederzeit erweitern und verändern. Und damit es draußen sofort losgehen kann, liefern wir unsere Leuchtenmodelle lin, pad, piek, piek lettura, shot, slat spike, stic F und vic gleich mit IP44.de connect Stecker aus. Intelligentes Detail: In Kombination mit dem IP44.de Controller ist das System sogar smartfähig!

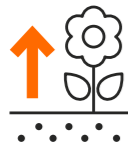
As the name says, IP44.de connect can be used to connect all our movable LED outside luminaires, now simpler and faster than ever before. This dispenses entirely with any complicated routing of underground cables, preliminary assembly and expensive installation. It is a system that can be extended and modified at any time to allow for changes in planting, architecture or taste. Our luminaire models lin, pad, piek, piek lettura, shot, slat spike, stic F and vic come supplied with IP44.de connect plugs to make them ready for immediate outside use. Smart detail: when combined with the IP44.de controller, the system can even be used in smart solutions!

# 6 gute Gründe für IP44.de connect

## 6 good reasons for IP44.de connect

Kein anderes System kombiniert derart viele Vorteile wie IP44.de connect!

No other system combines as many advantages as IP44.de connect.



### Simple Verlegung simple routing

IP44.de connect wird ganz einfach oberirdisch ausgelegt und beispielsweise zwischen immergrünen Bodendeckern verlegt.

IP44.de connect is simply laid out above ground and routed for example between evergreen ground-cover plants.



### Einfache Installation easy installation

Gut, wenn man Werkzeug hat – aber für IP44.de connect braucht man lediglich zwei Hände.

Tools are a good thing, but you only need two hands for IP44.de connect.



### Volle Energie full of energy

Als 230 Volt-System benötigt IP44.de connect weder Trafo noch aufwändige Vorschalttechnik.

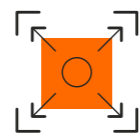
IP44.de connect is a 230 volt system that needs neither transformers nor complicated ballast technology.



### DIY-Montage DIY assembly

Keine hohen Stundenabrechnungen von Fachhandwerkern – dank Do-It-Yourself-Montage.

No need to pay the ex-pensive hourly rates of specialists, thanks to do-it-yourself assembly.



### Flexible Erweiterbarkeit flexible extendibility

Ein IP44.de connect-System reicht so weit, wie Phantasie (und Garten) reichen.

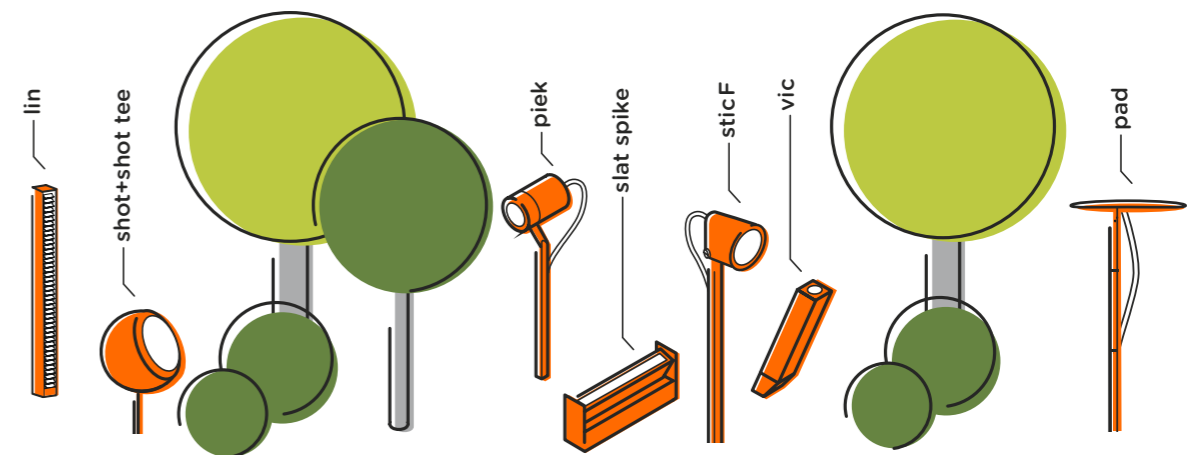
An IP44.de connect system extends as far as your imagination (and garden) goes.



### Intelligente Steuerung smart control

Per App und Controller lässt sich das System konfigurieren und über Smartphone oder Tablet steuern.

The system can be configured by app and controller and controlled from a smartphone or tablet.



### Für einfache bis komplexe Beleuchtungsaufgaben for lighting tasks ranging from simple to complex

Von zwei Leuchten für den kleinen Balkon bis zu komplexen Lichtszenarien für große Gärten – IP44.de connect versorgt sie alle zuverlässig mit Energie.

Unsere Leuchtenmodelle lin, pad, piek, piek lettura, shot, slat spike, stic F und vic werden gleich mit dem passenden Anschluss geliefert. Und wenn die Ansprüche wachsen oder sich die Gartenarchitektur verändert, wächst IP44.de connect einfach mit. Das System lässt sich jederzeit im Handumdrehen umbauen, erweitern oder auch verkleinern.

From two luminaires on a small balcony to complex light scenarios in large gardens – IP44.de connect keeps them all supplied reliably with energy.

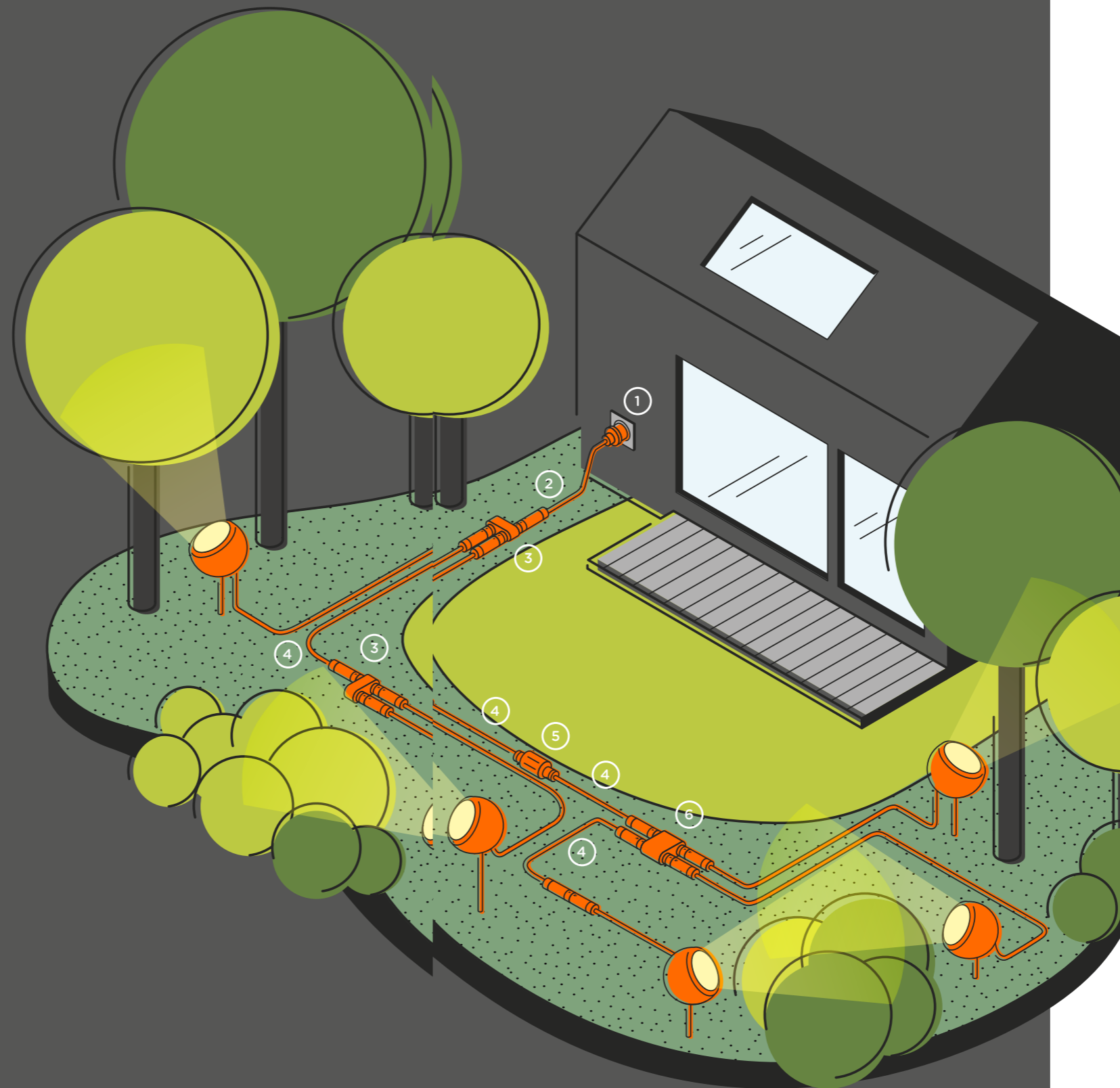
Our luminaire models lin, pad, piek, piek lettura, shot, slat spike, stic F and vic come ready supplied with the right connection. And when demands grow or the garden architecture is changed, IP44.de connect simply grows as well. The system can be modified, extended or even reduced in next to no time.



# Große Freiheit Great freedom

So unterschiedlich wie Gärten und Balkone, so vielfältig sind auch die Beleuchtungsaufgaben, die es im Außenbereich zu lösen gilt. Das Schöne: IP44.de connect ist für all diese Aufgaben wie geschaffen. Ganz ohne Erdarbeiten lassen sich unterschiedlichste Lichtpunkte setzen. Und weil unser System oberirdisch verlegt wird, lassen sich Lichtszenarien jederzeit verändern, ohne dass Fachhandwerker oder Baugerät anrücken müssten. IP44.de connect steht also für die große Freiheit in der Außenbeleuchtung – bei erfreulich überschaubarem Aufwand.

Gardens and balconies can differ greatly. The same can also be said of the many diverse lighting tasks to be solved in the outside setting. Fortunately, IP44.de connect is tailor-made for all these tasks. Many different light accents can be set without any need for earthworks. And the fact that the system is laid above ground means that light settings can be changed at any time without having to call in specialists or use construction machinery. And so IP44.de connect offers great freedom for outside lighting, at pleasingly low cost.



1. Schutzkontaktsteckdose  
grounded electrical socket
2. Netz-Anschlussverbindung  
mains connection port
3. Y-Verteilerbox  
Y-junction box
4. Verlängerungskabel  
extension cable
5. Controller (optional)  
controller (optional)
6. H-Verteilerbox  
H-junction box

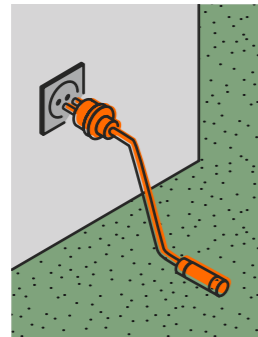


**Kein anderes System kombiniert derart viele Vorteile wie IP44.de connect!**

No other system combines as many advantages as IP44.de connect.

# Vielfältig vernetzbar Versatile connectivity

Steckdose, Steckdosen säule oder Erdkabel? Bei der Vernetzung von IP44.de connect gibt es für jedes Projekt den passenden Anschluss.  
Electrical socket, connecting pillar or underground cable? When it comes to connecting IP44.de connect, we have the right solution for every project.



## 1. Energie aus der Steckdose energy from the electrical socket

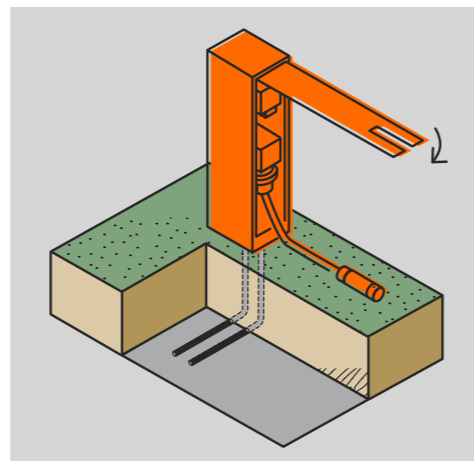
Der schnellste Weg zum Licht im Garten oder auf dem Balkon: Einfach die Netz-Anschluss-Verbindung in die Steckdose stecken, beliebig viele Leuchten kombinieren – und fertig.

The fastest way to have light in the garden or on the balcony: simply plug the mains connection port into the electrical socket, combine as many luminaires as you want, and you're ready.

## 2. Netz-Anschluss über Steckdosen säule mains connection via connecting pillar

Über ein Erdkabel wird unkompliziert die Steckdosen säule jack mit Strom versorgt. Einfach Netz-Anschlussverbindung einstecken und Licht einschalten!

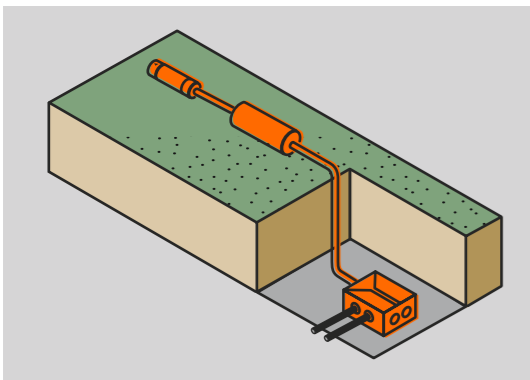
An underground cable is the straightforward way of supplying power to the connecting pillar jack. Simply plug in the mains connection port and switch the light on!



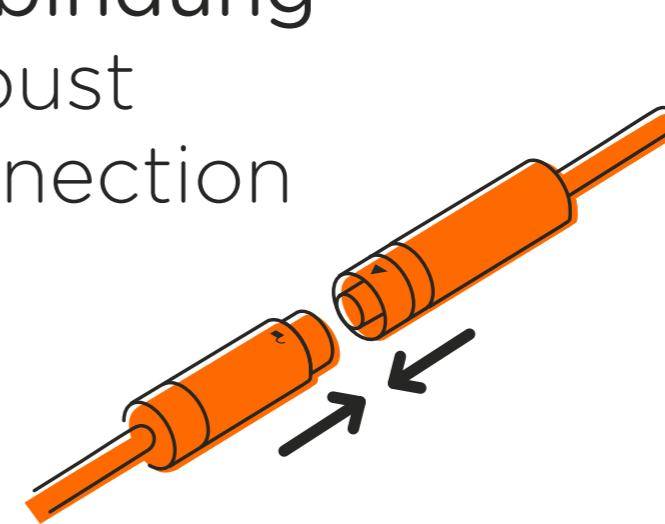
## 3. Einspeisung per Erd-Anschluss-Kit power feed with the underground connection kit

Die unauffälligste Art, ein IP44.de connect-System netzseitig anzubinden: Über eine im Erd-Anschluss-Kit enthaltene Gießharzmuffe wird das System mit dem Erdkabel verbunden. Die Gießharzmuffe ist IP68 Schutzklassen-zertifiziert, korrosionsresistent und gewährleistet so über viele Jahre einen sicheren Anschluss ans Stromnetz.

The least conspicuous way to connect an IP44.de connect system with the mains: the underground connection kit includes a cast resin sleeve to connect the system with the underground cable. The cast resin sleeve is certified to protection rating IP68 and is corrosion-resistant, thus warranting a reliable connection to the power supply that will last for many years.



# Robuste Verbindung Robust connection

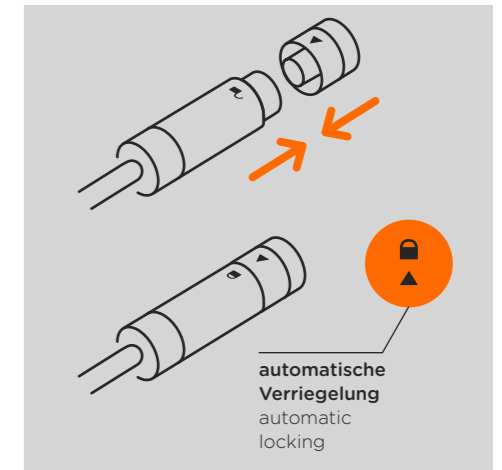


**Spart Zeit und Mühe: Steckverbinder werden einfach und sicher verrastet.**  
Saves time and effort: connectors lock easily and safely.

Im Außenbereich kommt es mehr als anderswo auf solide Verbindungen an, denen Wind und Wetter nichts anhaben können. Unser robustes TWISTLOCK-System kombiniert diese Hart-im-Nehmen-Qualitäten mit einem kinderleichten Stecksystem, das beim Verriegeln gleich Rückmeldung über die korrekte Endstellung gibt und somit Verlegefehler vermeidet.

Und so geht's: Durch den intelligenten TWISTLOCK-Mechanismus verrasten die Steckverbinder beim Zusammensetzen automatisch. Ein „Klick“-Geräusch verrät dem Nutzer, dass sich die Stecker sicher in der vorgesehenen Endstellung befinden. Soll das System verändert oder erweitert werden, lässt sich die Verbindung durch eine leichte Drehung wieder lösen.

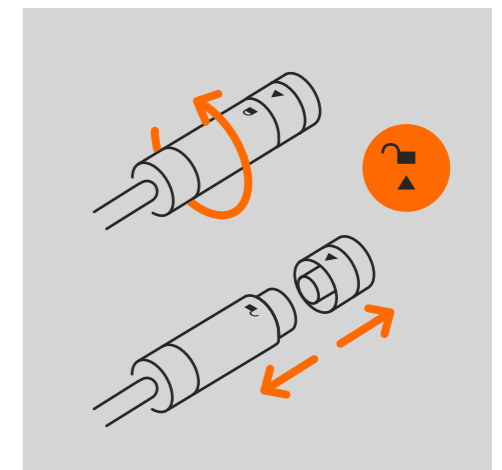
## Unkompliziertes Umbauen uncomplicated modification



Outside applications depend more than elsewhere on robust connections that are not affected by wind and weather. Our robust TWISTLOCK system combines these tough, resilient qualities with a foolproof plug-and-play system: once locked, it gives immediate feedback about the correct final position, thus avoiding installation errors.

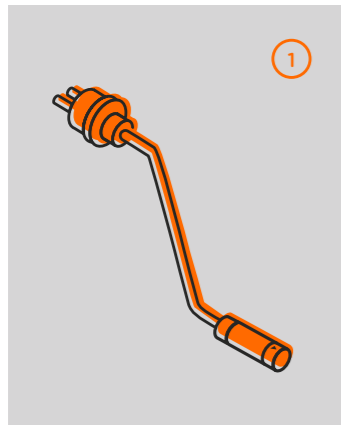
This is how it works: the intelligent TWISTLOCK mechanism ensures the connectors lock automatically when they are put together. An audible click tells the user that the connectors are safely in the intended final position. A simple twist disconnects the elements again to change or extend the system.

## Einfaches Verbinden easy connection



# Komponenten und Zubehör

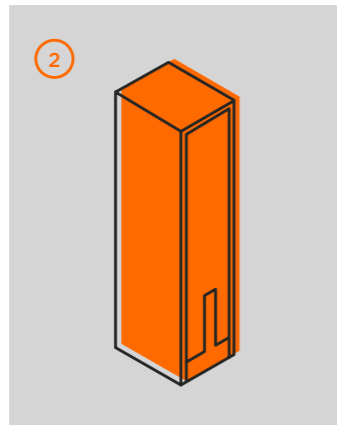
## Components and accessories



**1. Netz-Anschluss-verbinding**  
mains connection port

Für den sicheren Anschluss ans Netz. Wahlweise zum Anschluss an eine Steckdose oder Steckdosensäule.

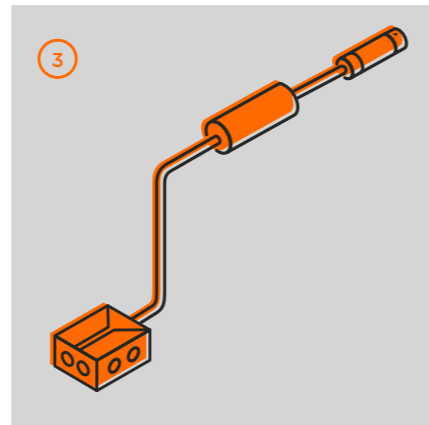
For a reliable connection to the mains. Can be connected to an electrical socket or connecting pillar.



**2. Steckdosensäule jack**  
connecting pillar jack

Die Alternative zum Erd- und Steckdosenanschluss: Oberirdische Zweifachsteckdose mit Erd-Anschluss-Anbindung.

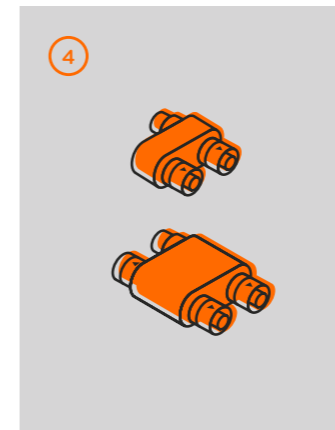
The alternative to the underground connection and electrical socket: above-ground double socket with underground connection.



**3. Erd-Anschluss-Kit**  
underground connection kit

Verbindet das IP44.de connect-System unauffällig und störungssicher mit dem Stromnetz.

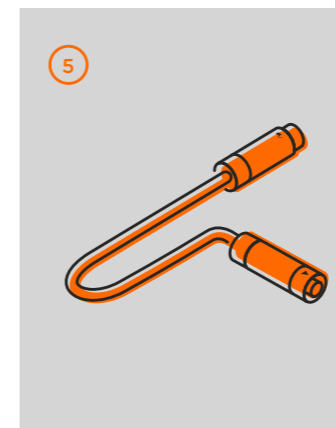
Provides the IP44.de connect system with an inconspicuous, trouble-free connection to the mains.



**4. Y- und H-Verteilerbox**  
Y- and H-junction box

Vernetzt 2 oder 3 Leuchten mit dem System – und ermöglicht die Bildung von Leuchtengruppen, die sich über den Controller (7.) gemeinsam ansteuern lassen.

Connects 2 or 3 luminaires with the system and can be used to set up luminaire groups that are controlled together by the same controller (7.).



**5. Verlängerungskabel**  
extension cable

Wahlweise in 2, 5 oder 10 Metern Länge zu haben – je nachdem, wie weit das System reichen soll.

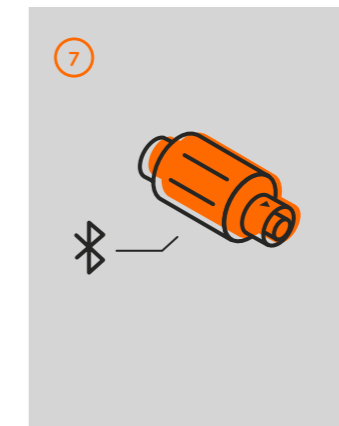
Either 2, 5 or 10 metres in length, depending on the required range of the system.



**6. Verschlusskappe IP44.de connect Buchse**  
sealing cap IP44.de connect socket

Verschließt unbelegte Buchsen und Stecker.

Seals sockets and plugs that are not in use.



**7. Controller**  
controller

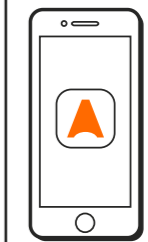
Über die kostenlose Casambi-App und Bluetooth Low Energy angesteuert, aktiviert und dimmt der Controller einzelne Leuchten oder vernetzte Leuchtengruppen.

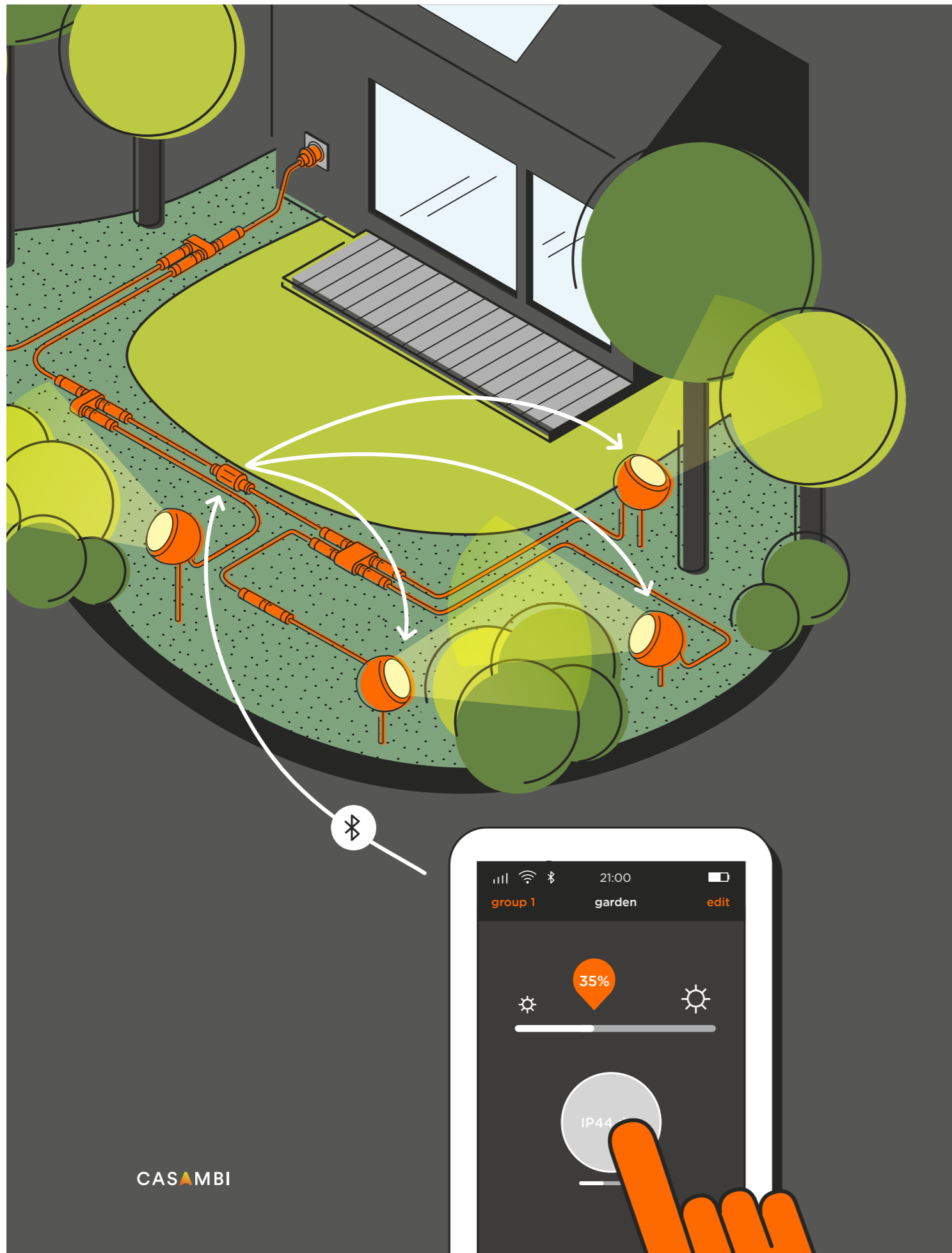
The controller works via the free Casambi app and Bluetooth Low Energy to activate and dim individual luminaires or connected luminaire groups.



Die Casambi-App gibt es zum kostenlosen Download im App-Store.

The Casambi app is available as a free download in the app store.





# Intelligent inszeniert Smart setting

**Nur die smarten kommen in den Garten:** Mit der kostenlosen Casambi-App lassen sich alle IP44.de connect-Leuchten komfortabel per Smartphone oder Tablet steuern – und zwar sowohl einzelne Leuchten wie auch ganze Leuchtengruppen. Dafür wird der Controller ganz einfach über die Casambi-App – gibt es für iOS und Android – und Bluetooth Low Energy angesteuert und vor die jeweilige Lichtquelle gesteckt.

Mit einem Controller lassen sich sowohl einzelne Leuchten als auch ganze Leuchtengruppen steuern. Werden mehrere Controller angeschlossen, bildet sich ein durchgehendes Mesh-Netzwerk. Auf diese Weise sind bis zu 30 Meter Abstand von Controller zu Controller möglich – und damit eine Reichweite, auf die es im Außenbereich häufig ankommt. Mit IP44.de connect lässt sich Außenlicht nicht nur auf Entfernung, sondern auch intelligent konfigurieren – und jederzeit flexibel neu kombinieren.

Smart gardens: the free Casambi app can be used for convenient control of all IP44.de connect luminaires from your smartphone or tablet, either as individual luminaires or in whole luminaire groups. The Casambi app is available for iOS and Android, and works with Bluetooth Low Energy for simple actuation of the controller, which is positioned in front of the respective light source.

One controller can be used to control both individual luminaires and also whole luminaire groups. Several connectors can be connected up to produce a continuous mesh network. As a result, it is possible to have distances of up to 30 metres between the controllers, thus facilitating a range that is frequently required in outside contexts. IP44.de connect permits remote, smart configuration of outdoor lighting while offering flexible scope for new combinations at any time.

## Smarte Funktionen smart functions



**Schalten+ Dimmen**  
switching + dimming



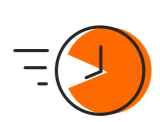
**Ansteuern von Einzeleuchten oder Leuchtengruppen**  
actuating individual luminaires or groups of luminaires



**Anwesenheit simulieren**  
simulating presence



**Lichtszene speichern+ abspielen**  
saving + playing light scenes



**Timersteuerung**  
timer control

Die auf den absoluten Kern reduzierte und ästhetisch gestaltete Steckdosensäule vervollständigt das IP44.de Portfolio. Durch den Einsatz von hochwertigem Aluminiumguss zeugt jack von höchster Verarbeitungsqualität. Die Anschluss säule mit zwei Schutzkontaktsteckdosen ist sowohl für den Anschluss ortsveränderlicher Leuchten, als auch zur Versorgung elektrischer Geräte einsetzbar.

The aesthetically designed connecting pillar has been reduced to its absolute core and rounds off the IP44.de portfolio. jack is made of top quality aluminium die-casting in absolutely convincing first-rate workmanship. The connecting pillar with two safety sockets can be used to connect movable luminaires and also for electrical appliances.



Einsatz auf bauseitigem Fundament oder befestigtem Untergrund, oder optional auch mit dem IP44.de Erdstück. Kabelführung erfolgt durch den vertikalen Spalt der Abdeckklappe. Can be put on the on site foundations or on a solid ground, or used with the IP44.de anchorage unit as an option. The cable is taken through the vertical gap in the cap.



Die Abdeckklappe verdeckt die beiden Steckdosen. The two sockets are concealed by the cap.

## jack

inkl. 2 x Schutzkontaktsteckdosen (belgisch/französische Norm möglich)

Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet

incl. 2 x safety sockets (Belgian/French standard possible)

material: aluminium die-casting powder-coated

Installation: Anschlussklemme 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>; Durchgangsverdrahtung mit Y-Verbinder in der Säule möglich

Schutzart: IP54

installation: connection terminal 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>; possibility of through wiring with Y-connector inside pillar

protection class: IP54

Montage: Bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund

assembly: on site foundation or solid ground



Größe in mm  
size in mm

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour        | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 55090-AN             | anthracite<br>RAL7016  | 328,00 €                             |
| 55090-CB             | cool brown             | 328,00 €                             |
| 55090-BL             | deep black<br>RAL 9005 | 328,00 €                             |

| Zubehör<br>accessories | Art.-Nr.<br>item no. | Artikel<br>article         | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|
|                        | 55312                | Y-Verbinder<br>Y-connector | 26,00 €                              |
|                        | 55099                | Erdstück<br>anchorage unit | 68,00 €                              |

Nähere Informationen Seite 192  
further information page 192


Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

# IP44.de connect Leuchten luminaires

|  | Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour | Systemleistung<br>system performance | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|--|----------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|--|----------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|


## piek connect

Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. IP44.de connect Stecker  
connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. IP44.de connect plug


|         |             |  |            |          |
|---------|-------------|--|------------|----------|
| piek 25 | 92071-AN-CO |  anthracite<br>RAL 7016 | 6 W/310 lm | 178,00 € |
|---------|-------------|--|------------|----------|

NEW




|  |             |  |            |          |
|--|-------------|--|------------|----------|
|  | 92071-CB-CO |  cool brown | 6 W/310 lm | 178,00 € |
|--|-------------|--|------------|----------|


|  |             |  |            |          |
|--|-------------|--|------------|----------|
|  | 92071-BL-CO |  deep black<br>RAL 9005 | 6 W/310 lm | 178,00 € |
|--|-------------|--|------------|----------|

|         |             |  |            |          |
|---------|-------------|--|------------|----------|
| piek 50 | 92070-AN-CO |  anthracite<br>RAL 7016 | 6 W/310 lm | 198,00 € |
|---------|-------------|--|------------|----------|




|  |             |  |            |          |
|--|-------------|--|------------|----------|
|  | 92070-CB-CO |  cool brown | 6 W/310 lm | 198,00 € |
|--|-------------|--|------------|----------|


|  |             |   |            |          |
|--|-------------|---|------------|----------|
|  | 92070-BL-CO |  deep black<br>RAL 9005 | 6 W/310 lm | 198,00 € |
|--|-------------|---|------------|----------|

|          |             |  |            |          |
|----------|-------------|--|------------|----------|
| piek 100 | 92072-AN-CO |  anthracite<br>RAL 7016 | 6 W/310 lm | 218,00 € |
|----------|-------------|--|------------|----------|

NEW



|  |             |  |            |          |
|--|-------------|--|------------|----------|
|  | 92072-CB-CO |  cool brown | 6 W/310 lm | 218,00 € |
|--|-------------|--|------------|----------|

|  |             |  |            |          |
|--|-------------|--|------------|----------|
|  | 92072-BL-CO |  deep black<br>RAL 9005 | 6 W/310 lm | 218,00 € |
|--|-------------|--|------------|----------|

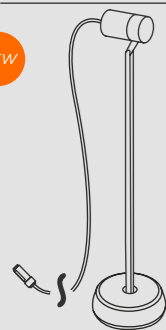
+ Produktdetails Seite 146 product details page 146


## piek lettura connect


Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. IP44.de connect Stecker  
connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. IP44.de connect plug

|  |             |  |            |          |
|--|-------------|--|------------|----------|
|  | 92075-AN-CO |  anthracite<br>RAL 7016 | 6 W/310 lm | 348,00 € |
|--|-------------|--|------------|----------|

NEW



|  |             |  |            |          |
|--|-------------|--|------------|----------|
|  | 92075-CB-CO |  cool brown | 6 W/310 lm | 348,00 € |
|--|-------------|--|------------|----------|

|  |             |  |            |          |
|--|-------------|--|------------|----------|
|  | 92075-BL-CO |  deep black<br>RAL 9005 | 6 W/310 lm | 348,00 € |
|--|-------------|--|------------|----------|

+ Produktdetails Seite 152 product details page 152

+ 5 m Zuleitung auf Anfrage kürzbar  
5 m supply cable can be shortened on request

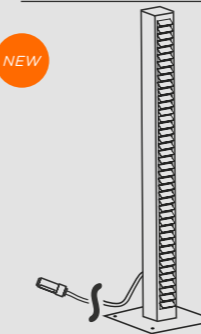
Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

| Art.-Nr.<br>item no. | Farbe<br>colour | Systemleistung<br>system performance | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|----------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|----------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|


## lin connect

Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. IP44.de connect Stecker  
connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. IP44.de connect plug

NEW



|  |             |  |             |          |
|--|-------------|--|-------------|----------|
|  | 92090-AN-CO |  anthracite<br>RAL 7016 | 18 W/468 lm | 302,00 € |
|--|-------------|--|-------------|----------|

|  |             |  |             |          |
|--|-------------|--|-------------|----------|
|  | 92090-CB-CO |  cool brown | 18 W/468 lm | 302,00 € |
|--|-------------|--|-------------|----------|

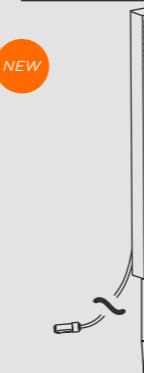
|  |             |  |             |          |
|--|-------------|--|-------------|----------|
|  | 92090-BL-CO |  deep black<br>RAL 9005 | 18 W/468 lm | 302,00 € |
|--|-------------|--|-------------|----------|

+ Produktdetails Seite 138 product details page 138

## lin spike connect

Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. IP44.de connect Stecker  
connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. IP44.de connect plug

NEW



|  |             |  |             |          |
|--|-------------|--|-------------|----------|
|  | 92091-AN-CO |  anthracite<br>RAL 7016 | 18 W/468 lm | 302,00 € |
|--|-------------|--|-------------|----------|

|  |             |  |             |          |
|--|-------------|--|-------------|----------|
|  | 92091-CB-CO |  cool brown | 18 W/468 lm | 302,00 € |
|--|-------------|--|-------------|----------|

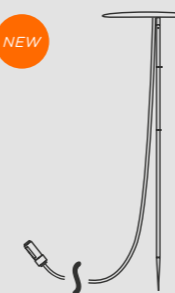
|  |             |  |             |          |
|--|-------------|--|-------------|----------|
|  | 92091-BL-CO |  deep black<br>RAL 9005 | 18 W/468 lm | 302,00 € |
|--|-------------|--|-------------|----------|

+ Produktdetails Seite 138 product details page 138

## pad connect


Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. IP44.de connect Stecker  
connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. IP44.de connect plug

NEW



|  |             |  |            |          |
|--|-------------|--|------------|----------|
|  | 91065-AN-CO |  anthracite<br>RAL 7016 | 8 W/615 lm | 288,00 € |
|--|-------------|--|------------|----------|

|  |             |  |            |          |
|--|-------------|--|------------|----------|
|  | 91065-CB-CO |  cool brown | 8 W/615 lm | 288,00 € |
|--|-------------|--|------------|----------|

|  |             |  |            |          |
|--|-------------|--|------------|----------|
|  | 91065-BL-CO |  deep black<br>RAL 9005 | 8 W/615 lm | 288,00 € |
|--|-------------|--|------------|----------|

+ Produktdetails Seite 142 product details page 142

+ 5 m Zuleitung auf Anfrage kürzbar  
5 m supply cable can be shortened on request

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

# IP44.de connect Leuchten luminaires

Art.-Nr. item no. Farbe colour Systemleistung system performance Preis exkl. MwSt. price excl. tax

## vic connect

Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. IP44.de connect Stecker  
connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. IP44.de connect plug

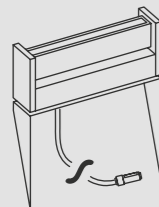


|             |                     |            |          |
|-------------|---------------------|------------|----------|
| 91095-BL-CO | deep black RAL 9005 | 4 W/280 lm | 188,00 € |
|-------------|---------------------|------------|----------|

+ Produktdetails Seite 166 product details page 166

## slat spike connect

Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. IP44.de connect Stecker  
connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. IP44.de connect plug

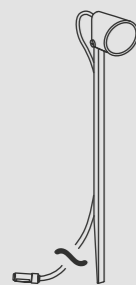


|             |                     |            |          |
|-------------|---------------------|------------|----------|
| 91030-AN-CO | anthracite RAL 7016 | 8 W/180 lm | 298,00 € |
| 91030-CB-CO | cool brown          | 8 W/180 lm | 298,00 € |
| 91030-BL-CO | deep black RAL 9005 | 8 W/180 lm | 298,00 € |

+ Produktdetails Seite 162 product details page 162

## stic F connect

Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. IP44.de connect Stecker  
connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. IP44.de connect plug



|             |                     |            |          |
|-------------|---------------------|------------|----------|
| 91060-AN-CO | anthracite RAL 7016 | 8 W/560 lm | 274,00 € |
| 91060-CB-CO | cool brown          | 8 W/560 lm | 274,00 € |
| 91060-BL-CO | deep black RAL 9005 | 8 W/560 lm | 274,00 € |

+ Produktdetails Seite 158 product details page 158

+ 5 m Zuleitung auf Anfrage kürzbar  
5 m supply cable can be shortened on request

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

Art.-Nr. item no. Farbe colour Systemleistung system performance Preis exkl. MwSt. price excl. tax

## shot connect

Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. IP44.de connect Stecker  
connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. IP44.de connect plug

### shot 4 W



|                |                     |            |          |
|----------------|---------------------|------------|----------|
| 91090-4W-AN-CO | anthracite RAL 7016 | 4 W/260 lm | 288,00 € |
| 91090-4W-CB-CO | cool brown          | 4 W/260 lm | 288,00 € |
| 91090-4W-BL-CO | deep black RAL 9005 | 4 W/260 lm | 288,00 € |

### shot 15 W



|                 |                     |             |          |
|-----------------|---------------------|-------------|----------|
| 91090-15W-AN-CO | anthracite RAL 7016 | 15 W/980 lm | 298,00 € |
| 91090-15W-CB-CO | cool brown          | 15 W/980 lm | 298,00 € |
| 91090-15W-BL-CO | deep black RAL 9005 | 15 W/980 lm | 298,00 € |

+ Produktdetails Seite 128 product details page 128

## Erforderliches Zubehör required accessories

### shot ring

für festen Untergrund

for solid ground



| Art.-Nr. item no. | Farbe colour        | Material material  | Preis exkl. MwSt. price excl. tax |
|-------------------|---------------------|--|-----------------------------------|
| 91090-R-AN        | anthracite RAL 7016 | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated | 16,00 €                           |
| 91090-R-CB        | cool brown          | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated | 16,00 €                           |
| 91090-R-BL        | deep black RAL 9005 | Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>aluminium die-casting powder-coated | 16,00 €                           |

Größe in mm  
size in mm

### shot tee

für unbefestigte Beet- und Grünflächen

for unpaved beds and greens



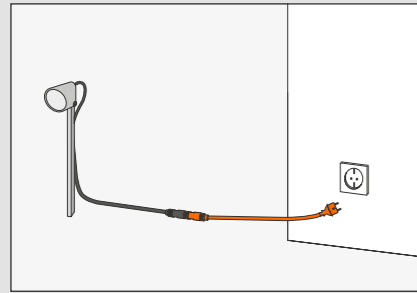
| Art.-Nr. item no. | Farbe colour        | Material material  | Preis exkl. MwSt. price excl. tax |
|-------------------|---------------------|--|-----------------------------------|
| 91091-AN          | anthracite RAL 7016 | Schale: Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>Stab: Edelstahl pulverbeschichtet<br>bowl: aluminium die-casting powder-coated<br>pole: stainless steel powder-coated | 58,00 €                           |
| 91091-CB          | cool brown          | Schale: Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>Stab: Edelstahl pulverbeschichtet<br>bowl: aluminium die-casting powder-coated<br>pole: stainless steel powder-coated | 58,00 €                           |
| 91091-BL          | deep black RAL 9005 | Schale: Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>Stab: Edelstahl pulverbeschichtet<br>bowl: aluminium die-casting powder-coated<br>pole: stainless steel powder-coated | 58,00 €                           |

Größe in mm  
size in mm

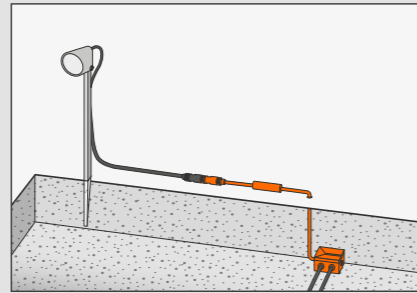
+ 5 m Zuleitung auf Anfrage kürzbar  
5 m supply cable can be shortened on request

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

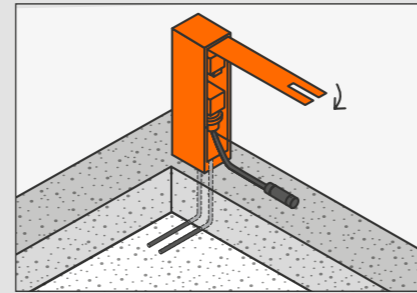
# IP44.de connect Zubehör accessories






**Netz-Anschlussverbindung**  
mains connection port



**Erd-Anschluss-Kit**  
underground connection kit



**jack . Steckdosensäule**  
jack . connecting pillar

| Zubehör<br>accessories  | Art.-Nr.<br>item no.             | Artikel<br>article  | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------------|
|    | 55100                            | <b>5 m Netz-Anschlussverbindung</b><br>5 m mains connection port<br><br><b>Schutzkontaktstecker auf IP44.de connect Buchse</b><br>Kabel: H07RN-F 3G1,5<br>Schutzart: IP44<br>safety plug on IP44.de connect socket<br>cable: H07RN-F 3G1,5<br>protection class: IP44  | 52,00 €                              |
|   | 55090-AN<br>55090-CB<br>55090-BL | <b>jack . Steckdosensäule</b><br>jack . connecting pillar<br><br><b>inkl. 2 x Schutzkontaktsteckdosen</b><br>(belgisch/französische Norm möglich)<br>Installation: Anschlussklemme 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> ;<br>Durchgangsverdrahtung mit Y-Verbinder in der Säule<br>möglich<br>Montage: Bauseitiges Fundament oder befestigter<br>Untergrund<br>Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet<br>Schutzart: IP54<br>incl. 2 x safety sockets<br>(Belgian/French standard possible)<br>installation: connection terminal 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> ;<br>possibility of through wiring with Y-connector inside<br>pillar<br>assembly: on site foundation or solid ground<br>material: aluminium die-casting powder-coated<br>protection class: IP54 | 328,00 €                             |
|  | 55202                            | <b>Erd-Anschluss-Kit</b><br>underground connection kit<br><br><b>2 m Anschlussverbindung mit IP44.de connect Buchse,</b><br><b>Aquastop und offenem Kabelende</b><br>Erdkabel: H 05RN8-F 3G0,75<br><br><b>Erd-Abzweigkasten inkl. Anschlussklemme + Gießharz:</b><br>Installation: 7 x Kabeleinführung;<br>Anschlussklemme 5 x 2,5 mm <sup>2</sup><br>Schutzart: IP65<br>2 m connection port with IP44.de connect socket,<br>aquastop and open cable end<br>underground cable: H05RN8-F 3G0,75<br><br>earth distribution box incl. connection terminal+cast resin:<br>installation: 7 x cable entry point;<br>connection terminal 5 x 2,5 mm <sup>2</sup><br>protection class: IP65   | 84,00 €                              |

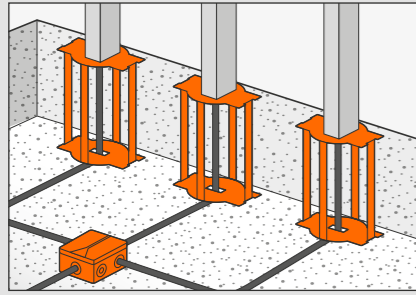
Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

| Zubehör<br>accessories  | Art.-Nr.<br>item no.    | Artikel<br>article  | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|---|-------------------------|---|--------------------------------------|
|    | 55112                   | <b>Erd-Anschlussverbindung</b><br>earth connection port<br><br><b>2 m Erd-Anschlussverbindung mit IP44.de connect-<br/>Buchse, Aquastop und offenem Kabelende</b><br>Erdkabel: H 05RN8-F 3G0,75<br>Schutzart: IP65<br>2 m earth connection port with IP44.de connect socket,<br>aquastop and open cable end<br>underground cable: H 05RN8-F 3G0,75<br>protection class: IP65            | 28,00 €                              |
|    | 55102<br>55105<br>55110 | <b>Verlängerungskabel</b><br>extension cable<br><br><b>IP44.de connect Stecker auf IP44.de connect Buchse</b><br>Kabel: H07RN-F 3G1,5<br>Schutzart: IP65<br>IP44.de connect plug on IP44.de connect socket<br>cable: H07RN-F 3G1,5<br>protection class: IP65  | 28,00 €<br>38,00 €<br>56,00 €        |
|   |                         | <b>Sonderlängen auf Anfrage</b><br>special lengths on request   |                                      |
|  | 55122                   | <b>Y-Verteilerbox</b><br>Y-junction box<br><br><b>1x IP44.de connect Stecker, 2x IP44.de connect Buchse</b><br>Schutzart: IP65<br>1x IP44.de connect plug, 2x IP44.de connect socket<br>protection class: IP65  | 24,00 €                              |
|  | 55123                   | <b>H-Verteilerbox</b><br>H-junction box<br><br><b>1x IP44.de connect Stecker, 3x IP44.de connect Buchse</b><br>Schutzart: IP65<br>1x IP44.de connect plug, 3x IP44.de connect socket<br>protection class: IP65  | 48,00 €                              |
|  | 55192                   | <b>Verschlusskappe IP44.de connect Buchse</b><br>sealing cap IP44.de connect socket   | 2,00 €                               |
|  | 55400                   | <b>Controller</b><br>controller<br><br><b>Kompatibilität: Casambi</b><br><b>Ein- und Ausgangsspannung: 230 V</b><br><b>max. Ausgangsleistung: 150 W</b><br><b>Übetragsreichweite: 30 m (freies Gelände)</b><br>Schutzart: IP65<br>compatibility: Casambi<br>in- and output voltage: 230 V<br>max. output power: 150 W<br>transmission range: 30 m (free area)<br>protection class: IP65 | 286,00 €                             |

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price



## Zubehör accessories



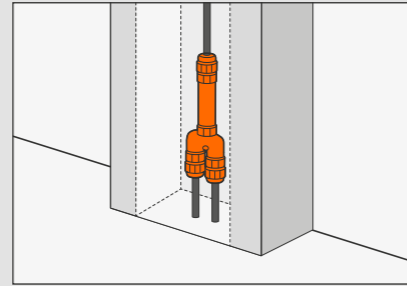
**Sternverdrahtung: Erd-Abzweigkasten**  
star wiring: earth distribution box

Der wasserdichte Erd-Abzweigkasten ermöglicht den Anschluss im Erdreich von bis zu 6 Poller-/Einbauleuchten an die bauseitig verlegte Zuleitung. Alle elektrischen Leitungen werden nach der Installation in dem Erd-Abzweigkasten mit dem mitgelieferten Gießharz verschlossen.

Das PU-beschichtete Erdstück aus Edelstahl ist für alle IP44.de Pollerleuchten und unsere Steckdosensäule geeignet. Das bauseitig verlegte Erdkabel wird mittig eingeführt und zusammen mit dem Erdstück einbetoniert.

The waterproof earth distribution box can be used to connect up to 6 bollards/in-ground luminaires in the ground to the supply line installed by the customer. After installation, all electric cables are sealed in the earth distribution box with the supplied cast resin.

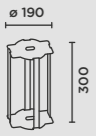
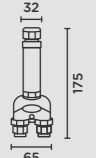

The PU-coated anchorage unit is made of stainless steel and suitable for all IP44.de bollard luminaires and for our connecting pillar. The underground cable installed by the customer is inserted centrally and concreted in together with the anchorage unit.



**Durchgangsverdrahtung: Y-Verbinder**  
through wiring: Y-connector

Der Y-Verbinder ermöglicht eine einfache Durchgangsverdrahtung direkt in der Pollerleuchte durch die bauseitigen Zuleitungen.

The Y-connector permits simple through wiring directly into the bollard luminaire through the customer's supply lines.

| Zubehör<br>accessories  | Art.-Nr.<br>item no. | Artikel<br>article   | Preis exkl. MwSt.<br>price excl. tax |
|---|----------------------|--|--------------------------------------|
|  | 55099                | <b>Erdstück</b><br>anchorage unit<br><br><b>Material: Edelstahl PU-Beschichtung schwarz</b><br>material: stainless steel PU-coating black  | <b>68,00 €</b>                       |
|  | 55312                | <b>Y-Verbinder</b><br>Y-connector<br><br><b>Schutzart: IP68</b><br><b>Installation: Anschlussklemme 5 x 1,5 mm<sup>2</sup></b><br>protection class: IP68<br>installation: connection terminal 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>  | <b>26,00 €</b>                       |
|  | 55380                | <b>Erd-Abzweigkasten</b><br><b>inkl. Anschlussklemme + Gießharz</b><br>earth distribution box<br>incl. connection terminal + cast resin<br><br><b>Schutzart: IP68</b><br><b>Installation: 7 x Kabeleinführung;</b><br><b>Anschlussklemme 5 x 2,5 mm<sup>2</sup></b><br>protection class: IP68<br>installation: 7 x cable entry point;<br>connection terminal 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> | <b>56,00 €</b>                       |

Größe in mm  
size in mm

Unverbindliche Preisempfehlung  
recommended retail price

## Wissenswertes Useful information

### Einsatzbereiche application areas

Keine Umgebung ist wie die andere, und genauso wenig sind es die Materialeigenschaften unserer Leuchten. Sollten Sie den Einsatz unserer Produkte in Meeresnähe oder der Umgebung eines Swimmingpools planen, wenden Sie sich bitte an uns. Durch Salz- bzw. Chlorpartikel in der Luft werden die Oberflächen unserer Leuchten überdurchschnittlich beansprucht. Gerne beraten wir Sie bei der Oberflächenauswahl.

All environments differ. The same goes for the material properties of our luminaires. Please consult us if you intend to use our products near the coast or in the vicinity of a swimming pool. Salt or chlorine particles in the air can make life very difficult for our luminaires. We will gladly provide you with advice and support in choosing the right surface finish.

### Kondenswasser condensation

In Phasen hoher Luftfeuchtigkeit und starker Temperaturunterschiede – üblicherweise im Frühjahr und Herbst – kann sich im Glasgehäuse Kondenswasser absetzen. Dies ist kein Zeichen mangelnder Qualität, sondern eine natürliche Folge der physikalischen Wassereigenschaften. Abhilfe schaffen Sie ganz einfach, indem Sie die Leuchte einmal längere Zeit eingeschaltet und das Kondensat austrocknen lassen.

High humidity levels or great fluctuations in temperature, climatic conditions which normally occur in spring and autumn, can cause condensation in the glass housing. This does not indicate a flaw in the product but is a natural consequence of the physical properties of water. The best way to deal with condensation is simply to leave the luminaire switched on for a while so that the condensation can dry out.

### Pflege und Oberflächen caring and surfaces

Unsere Leuchten haben wir so ausgelegt, dass sie viele Jahre lang ihren Dienst tun. Damit sie über all diese Jahre nichts von ihrer Attraktivität einbüßen und Sie lange Freude an Ihren Leuchten haben, sind wir ein wenig auf Ihre Mithilfe angewiesen: Bitte reinigen Sie Ihre Leuchten regelmäßig. Ein sanfter, lösmittelfreier Haushaltsreiniger ist für die Pflege völlig ausreichend. Scheuermittel, Stahlwolle, Säuren oder alkalische Reinigungsmittel hingegen würden ihre Oberfläche beschädigen.

Our luminaires have been designed to do their job for many years. But we need a little help from you to make sure that they don't lose their looks as the years go by and that they will continue to bring you pleasure for a long time. Please clean your IP44.de luminaires regularly. A gentle, solvent-free household cleaner is all that's needed to care for the luminaire. Abrasive cleaners, steel wool, acids or alkali cleaning agents should not be used as these would damage the surface.

Unsere Aluminiumguss-Leuchten verfügen über eine Pulverlack-Oberfläche von hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit. Wie bei jeder Oberfläche, kann es auch hier zu einer Veränderung des Farbtons durch UV-Strahlen (z.B. Sonnenlicht) kommen. Unter dem Einfluss des UV-Lichts kann es zu einer Veränderung der im Pulverlack eingebetteten Farbpigmente kommen.

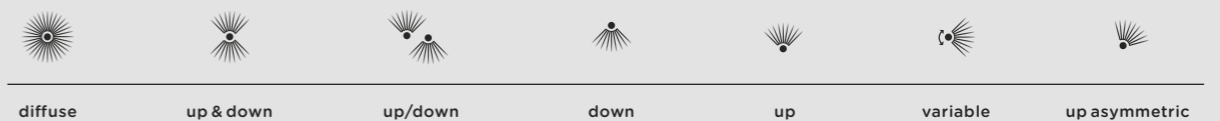
Our aluminium die-casting luminaires have a powder-coated finish that offers high chemical and mechanical resistance. As with every surface, the colour shade of our powder-coated surfaces can also be changed when exposed to UV radiation (e.g. sunlight). Exposure to UV light can cause changes to the colour pigments embedded in the powder coating.

Edelstahl verfügt über eine einzigartige Eigenschaft: Wird er beschädigt, verschließt sich seine sogenannte Passivschicht unter dem Einfluss von Sauerstoff selbsttätig neu. Dieser Schutzmechanismus funktioniert allerdings nur solange sich kein Schmutz auf der Oberfläche ablagert. Entsprechende Verunreinigungen sollten Sie daher sofort entfernen, da sie andernfalls seine Passivschicht durchbrechen und Rostflecken bilden können, die nicht mehr zu beseitigen sind. Für die routinemäßige Pflege reicht es, wenn Sie Ihre Leuchte regelmäßig reinigen.

Stainless steel has a unique property: if the surface is damaged, the so-called passive coating heals itself automatically when exposed to oxygen. But this protection mechanism only works as long as no dirt has settled on the surface. Please therefore remove any soiling immediately, as otherwise it can penetrate the passive coating and cause rusty stains that can't be removed later on. For routine care, it is sufficient if you regularly clean the luminaire.

### Legende legend

Lichtrichtung light direction





## Impressum

Herausgeber: IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG  
Bilder: Detlef Güthenke, Cäcilia Hauer,  
Jochen Helfert, Kosmonaut GmbH & Co KG,  
Christian Richters, Max Brunnert,  
unsplash (Seite 18, 19, 21, 22, 25, 26, 29, 30)  
Gestaltung: marcato-design.de  
Text: Harald Willenbrock  
IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG  
Druck: Kunst- und Werbedruck GmbH & Co. KG

Die Produkte in diesem Katalog entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. IP44.de behält sich spätere Änderungen auch ohne Ankündigung vor. Alle Farbwiedergaben können nur eine Orientierung vermitteln und sind keine Referenzmuster.

©IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG



**IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG**  
Mühlenstraße 20 . 33378 Rheda-Wiedenbrück . Germany  
T +49 5242 5797-0 . F +49 5242 5797-10  
welcome@IP44.de . www.IP44.de