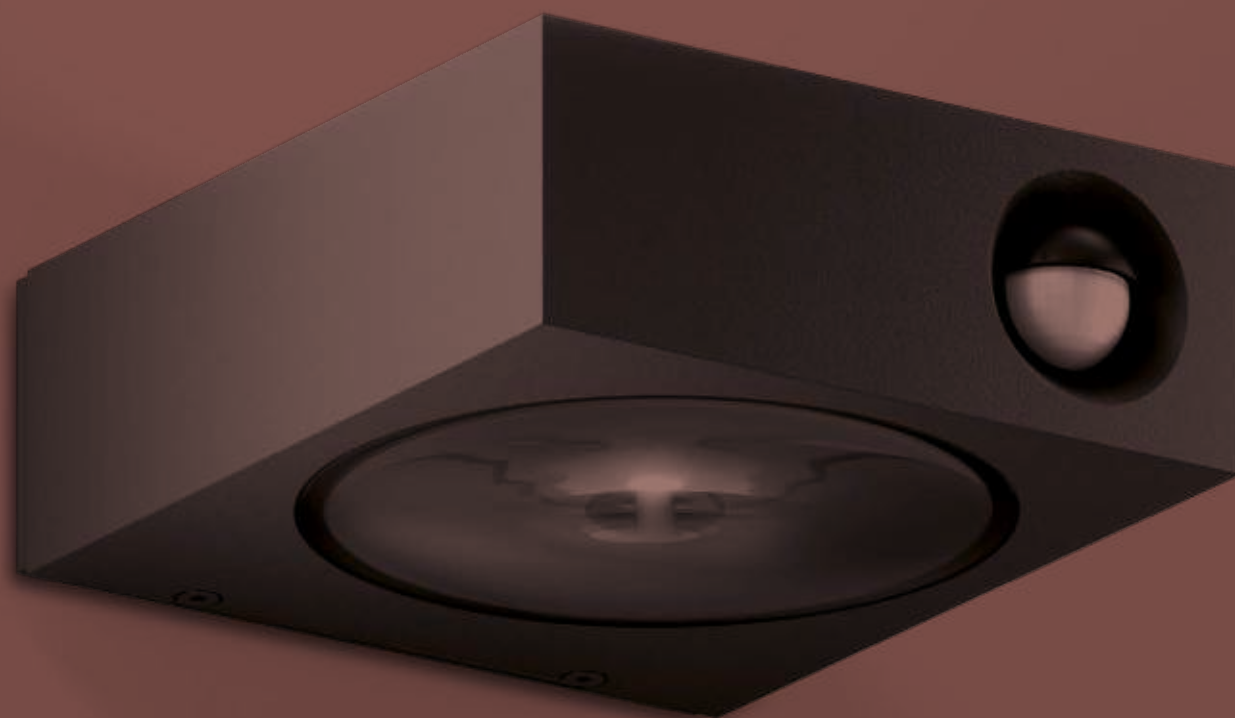


IP44.DE outside lighting®



Every space  
deserves  
great light.

NEWS 2024



„Die Füße fest auf der Erde, den freien Himmel über dem Kopf: Gibt es einen besseren Ort?“

“Feet firmly on the ground and clear skies over our heads: this is surely the best place to be!”

Bernd Schmalhorst

Geschäftsführender Gesellschafter IP44.DE  
Founder and Managing Partner IP44.DE

In unruhigen Zeiten wie diesen wertschätzen wir umso mehr Dinge, die bleiben. Die Entspannung beispielsweise, die wir nur draußen finden. Die Abende mit Freunden oder Familie an der frischen Luft. Das Licht des sich verabschiedenden Tages und die Konturen der Bäume im Nachthimmel. Für genau diese Momente gibt es Leuchten von IP44.DE, ausgestattet mit hochwertigen LEDs und damit der denkbar langlebigsten Leuchtmitteltechnologie. Damit man sich an ihnen so lange wie möglich erfreuen kann, verlängern wir unser Garantieverprechen auf die meistbeanspruchten unserer Leuchtenkomponenten ab März 2024 von zwei auf fünf Jahre. Eine weitere Neuerung ist unser erweiterter Firmensitz mit Logistikhalle und Showroom, in dem wir Sie künftig gern begrüßen. Für alle, die uns nicht gleich in Rheda-Wiedenbrück besuchen können, stellen wir unsere Neuheiten des Jahres 2024 auf den folgenden Seiten vor. An dieser Stelle also schon einmal: Herzlich willkommen!

It is at troubled times such as these that we really learn to appreciate things that have lasting value. For example, the kind of relaxation that can only be found outdoors. Evenings with friends or family in the fresh air. The evening light as the day draws to a close, and the outlines of trees against the night sky. These are exactly the moments for which luminaires by IP44.DE are designed, fitted with top quality LEDs that offer the longest conceivable service life for illuminants. To ensure that they continue to be a delight for as long as possible, we are now extending our guarantee promise on the most heavily used components in our luminaires from two to five years, with effect from March 2024. Another new development consists in IP44.DE's extended company headquarters with our logistics facility and showroom where we look forward to welcoming you in future. For all those who won't be able to visit us soon in Rheda-Wiedenbrück, please turn to the following pages to find our new products for 2024. And now, a warm welcome!





In unserem neuen Showroom lassen sich sämtliche IP44.DE-Modelle jetzt persönlich in Augenschein nehmen – auch im Zusammenspiel mit unterschiedlichsten Architekturfarben und -materialien.

In our new showroom, you can now take a personal look at all IP44.DE models, also in the context of many different architectural colours and materials.



Wo früher unsere Leuchten für den Versand vorbereitet wurden, können wir jetzt unser gesamtes Portfolio präsentieren. Mit dem kompletten Neubau einer Logistikhalle haben wir Platz geschaffen für wechselnde Ausstellungen. Architekten, Fachplaner, Händler und Bauherren können hier nach Vereinbarung unsere Produktpalette live erleben.

This building which used to be where our luminaires were prepared for shipping is now dedicated to the presentation of our complete product range. After constructing a completely new logistics facility, we have created space for various exhibitions where we offer architects, specialist planners, dealers and building developers an opportunity to experience our product range live, by appointment.







Unsere beiden Gebäude öffnen sich nicht nur zum Außenbereich, sondern sind auch im übertragenen Sinne ganz auf Natur ausgerichtet. Mit Photovoltaikanlage auf dem Dach, Wärmepumpen und energetisch höchsten Standards stehen sie für einen minimalen ökologischen Fußabdruck.

Both buildings not only offer access to the outdoor area but are also totally focused on nature, figuratively speaking. With a photovoltaic array on the roof, heat pumps and the highest energetic standards, they represent the smallest possible ecological footprint.



Unseren Showroom haben wir in den Außenbereich verlängert – schließlich ist dies der Ort, wo IP44.DE-Leuchten zum Einsatz kommen.

Our showroom extends into the outdoor area: after all, this is where IP44.DE luminaires are used.



# Garantie Garantie

IP44.DE

**5 Jahre**

Garantie auf alle  
LED-Komponenten

Wir bei IP44.DE stehen für hochwertige Außenleuchten. Designt für ein langes Leben an der freien Luft, gefertigt aus hochqualitativen Komponenten. Es kommt daher sehr selten vor, dass es mit ihnen ein technisches Problem gibt. Aber wenn, soll es nicht Ihres sein. Wir verlängern daher unser Garantieverprechen von zwei auf fünf Jahre. Ab sofort und für alle nach dem 1. März 2024 erworbenen IP44.DE-Leuchten mit 2700K\*. Auf Ausfall der LEDs und damit die meistbeanspruchten Komponenten unserer Produkte. Auf ein langes Außenleuchtenleben!

\*Alle Informationen finden Sie auf unserer Website [IP44.de/service/garantie](https://www.ip44.de/service/garantie)

IP44.DE

**5 years**

guarantee on all  
LED components

IP44.DE stands for first-rate outside luminaires that are designed for a long outdoor life and made of top-quality components. It is therefore very rare for technical problems to occur. But if that does happen, it shouldn't be your problem. Therefore, we are extending our guarantee promise from two to five years, taking effect immediately for all IP44.DE luminaires with 2700K purchased after 1 March 2024\*. The guarantee applies to LED failure, covering the most heavily used components in our products. Here's to a long life for outside luminaires!

\*All information can be found on our website [IP44.de/en/service/guarantee](https://www.ip44.de/en/service/guarantee)

# product news

## wall

dia F	14
eye + eye control	18
luci + luci control	22
gic number	28

## ground

kal + kal solar	32
lix spike	38
piek mini	42
reed	46
reed solar set	50
piek spot	52

## portable

fil	58
lix skinny	62
lix mini	66
multi charging base	70
qu	74
solarbank	78
cherry bubbls	80



# dia F

IP44.DE outside lighting



„Architektur dezent in Szene setzen –  
dia F erfüllt diese Aufgabe fulminant.“

“Putting architecture in a discreet setting –  
dia F fulfils this task superbly.”

Weniger ist mehr, so heißt es, und dia F bestätigt diese Devise ziemlich brillant. Durch Verzicht auf eine unterseitige Blende streut dia F ihr Licht in großzügigem 180°-Winkel an jede Fassade. Übrigens: dia F ist die passende Ergänzung zur Pollerleuchte dia poller und damit ideal für die Projektierung.

Less is more, as the saying goes, and dia F is a rather brilliant way of confirming this idiom. By managing without a cover underneath, dia F produces a generous 180° of light on every façade. By the way, dia F is a perfect addition to the dia poller luminaire, which makes it ideal for projecting.

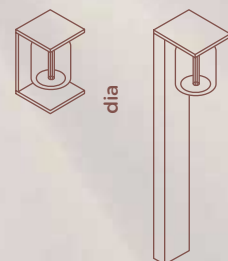


Als moderne Neuinterpretation einer klassischen Laterne kombiniert dia F einen geradlinigen Aluminiumrahmen mit einem geblasenen Körper aus rauchfarbenem Glas.

As a modern reinterpretation of a traditional lantern, dia F combines a straight-line aluminium frame with a body of blown smoke-coloured glass.



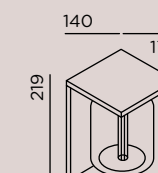
**Verwandte Produkte**  
related products



**dia F** Design: Sebastian David Büscher



<b>Lichttechnik:</b> 230V Power LED 2700K L70/50.000 h	<b>light technology:</b> 230V Power LED 2700K L70/50.000 h	
<b>dimmbar</b>	<b>dimmable</b>	
<b>Installation:</b> 2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm <sup>2</sup>	<b>installation:</b> 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Material:</b> Aluminiumguss pulverbeschichtet + rauchfarbenes Glas	<b>material:</b> aluminium die-casting powder-coated + smoke-coloured glass	
<b>Schutzart: IP65</b>	<b>protection class: IP65</b>	
<b>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F</b>	<b>This product contains a light source of energy efficiency class F</b>	
<b>Lichtrichtung:</b> 	<b>light direction:</b> 	
<b>Farbe</b> colour	<b>Art.-Nr.</b> item no.	<b>Systemleistung</b> system performance
anthracite RAL 7016	91251-AN	<b>6 W/118 lm</b>
deep black RAL 9005	91251-BL	<b>6 W/118 lm</b>



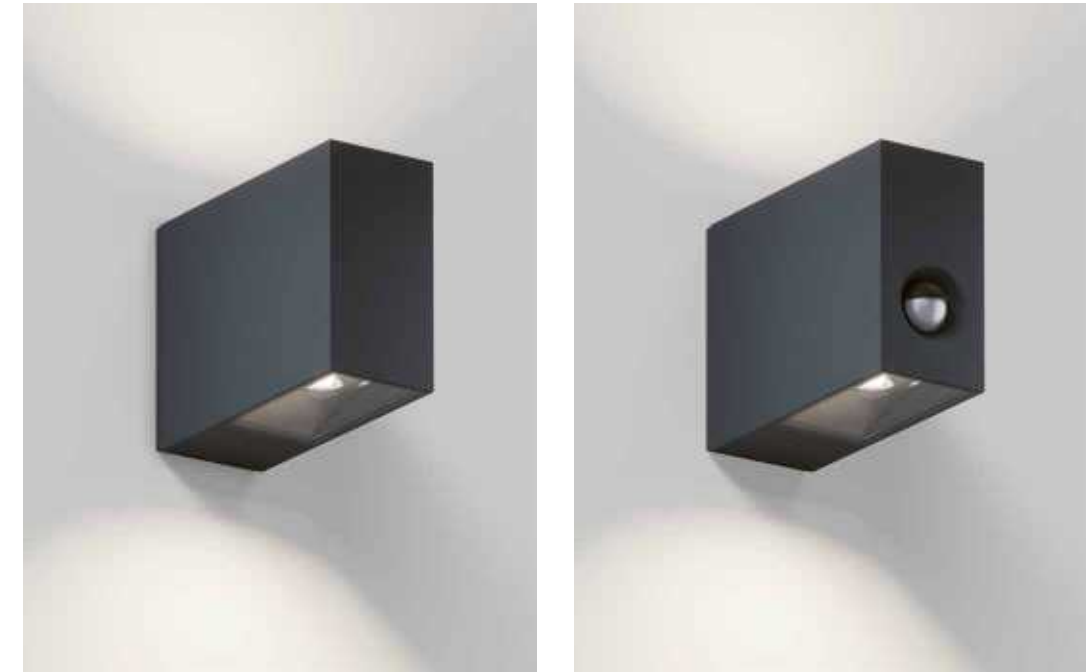
Größe in mm  
size in mm

Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



# eye + eye control

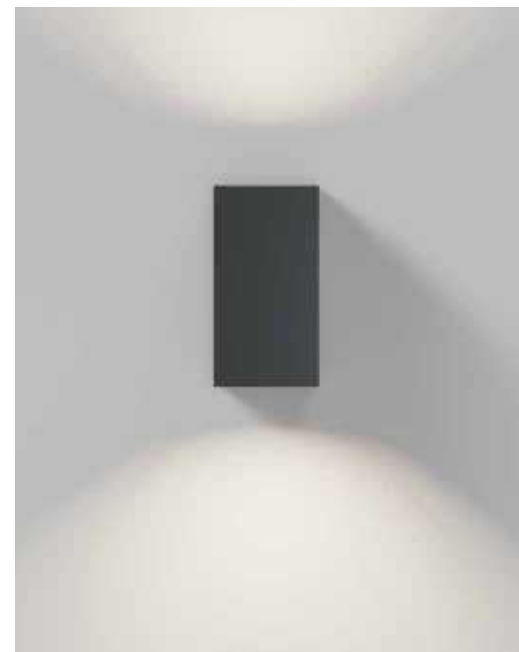
IP44.DE outside lighting



**Fällt positiv ins Auge: Als Up- und Downlight bespielt eye jede Fassade und besticht dabei mit edlem schwarzen Reflektor. Die Bewegungsmeldervariante eye control wiederum behält jedes Umfeld wachsam im Auge.**

Catches the eye in a positive way: as an up and downlight, eye plays with every façade and stands out with its refined black reflector. eye control is the version with motion detector which keeps a watchful eye on each particular setting.





Bei eye und eye control lohnt auch der Blick auf die technischen Details: Durch die neuartige IP44.DE-Verschlusstechnik und eine Wandkonsole aus einer Speziallegierung ist die Leuchte außerordentlich korrosionsresistent.

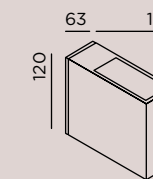
It's worth taking a look at the technical details for eye and eye control: IP44.DE's innovative sealing technology together with a wall bracket made of a special alloy makes the luminaire extraordinarily corrosion-resistant.

## eye Design: Klaus Nolting



<p><b>Lichttechnik:</b> 230V Power LED 2700K L70/50.000 h</p> <p><b>dimmbar</b></p> <p><b>Installation:</b> 2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p><b>Material:</b> Aluminiumguss pulverbeschichtet + Sicherheitsglas klar</p> <p><b>Schutzart: IP65</b></p> <p><b>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F</b></p> <p><b>Lichtrichtung:</b></p>	<p><b>light technology:</b> 230V Power LED 2700K L70/50.000 h</p> <p><b>dimmable</b></p> <p><b>installation:</b> 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p><b>material:</b> aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear</p> <p><b>protection class: IP65</b></p> <p><b>This product contains a light source of energy efficiency class F</b></p> <p><b>light direction:</b></p>
--	---

Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
anthracite RAL 7016	93160-AN	12 W/630 lm
deep black RAL 9005	93160-BL	12 W/630 lm

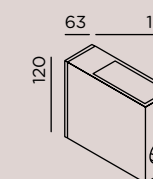


## eye control



<p><b>Lichttechnik:</b> 230V Power LED 2700K L70/50.000 h</p> <p><b>integrierter Bewegungsmelder</b></p> <p><b>Erfassungswinkel 120° Zeiteinstellung 5 Sek. - 8 Min. Dämmerungseinstellung 3-1000 Lux Reichweite 9 m</b></p> <p><b>Installation:</b> 2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 4x 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p><b>Material:</b> Aluminiumguss pulverbeschichtet + Sicherheitsglas klar</p> <p><b>Schutzart: IP65</b></p> <p><b>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F</b></p> <p><b>Lichtrichtung:</b></p>	<p><b>light technology:</b> 230V Power LED 2700K L70/50.000 h</p> <p><b>integrated motion detector</b></p> <p><b>detection angle 120° time setting 5 sec. - 8 min. twilight setting 3-1000 lux range 9 m</b></p> <p><b>installation:</b> 2x cable entry point; connection terminal 4x 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p><b>material:</b> aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear</p> <p><b>protection class: IP65</b></p> <p><b>This product contains a light source of energy efficiency class F</b></p> <p><b>light direction:</b></p>
---	---

Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
anthracite RAL 7016	93161-AN	12 W/630 lm
deep black RAL 9005	93161-BL	12 W/630 lm



Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

Größe in mm  
size in mm



# luci + luci control

IP44.DE outside lighting





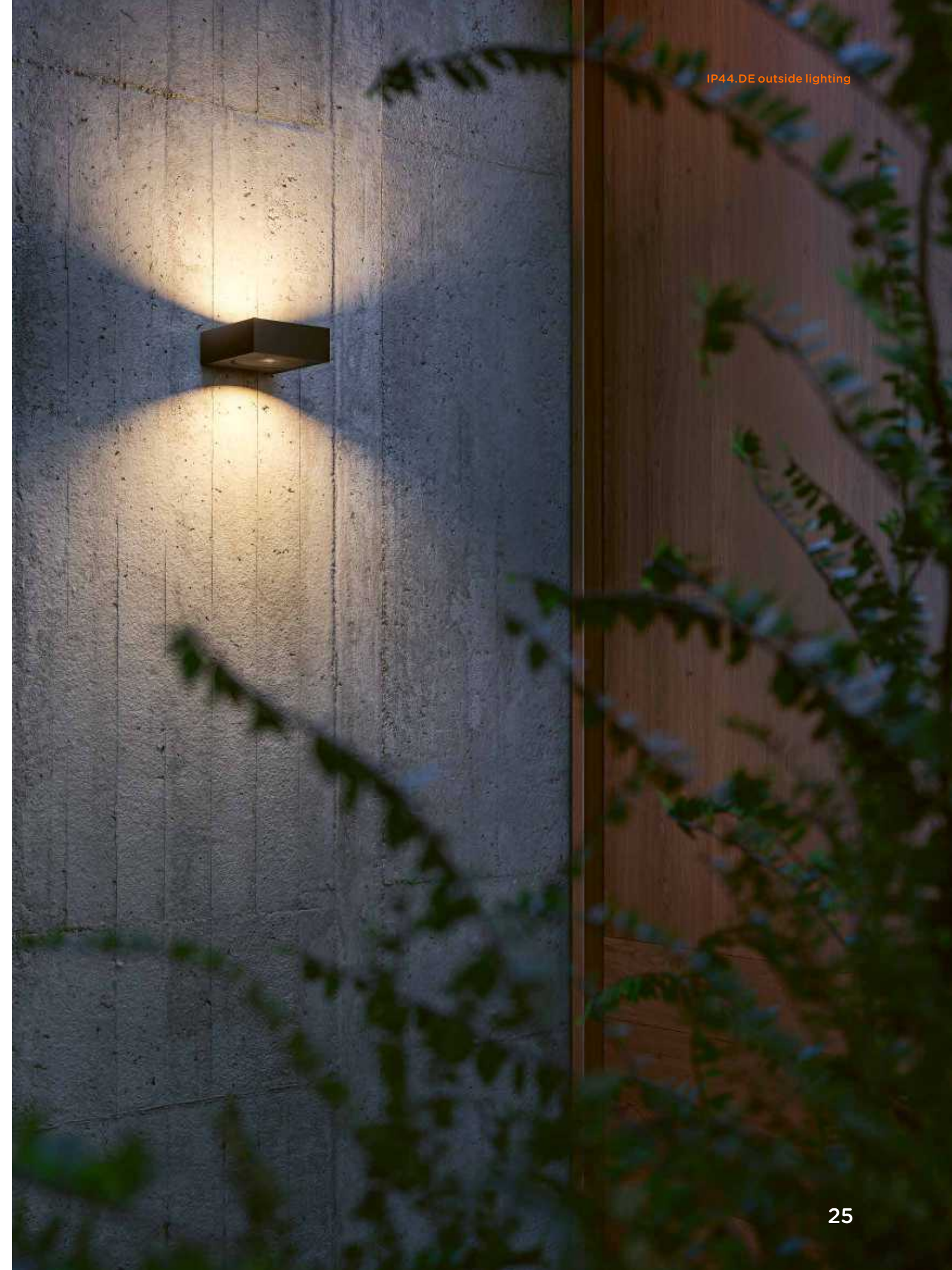
luci ist die Neuauflage eines beliebten IP44.DE-Klassikers. Neu ist ihre hocheffiziente LED-Technik, gleich geblieben sind ihre charakteristisch konturierte Form und wertige Glaslinsen, denen luci ihr klar konturiertes Licht verdankt. In der luci control-Variante mit Bewegungsmelder tut sie dies ganz selbsttätig immer dann, wenn Helligkeit gefragt ist.

luci is a remake of a popular IP44.DE classic luminaire. New features include the highly efficient LED technology, while preserving the characteristically shaped form and high-quality glass lenses which give luci its clearly contoured light. The luci control version with motion detector always does its job of its own accord when brightness is needed.



**Ebenfalls eine Neuheit: Die clevere IP44.DE-Verschlusstechnik und die aus einer Speziallegierung gefertigte Wandkonsole. Dank ihrer ist luci außerordentlich korrosionsresistent.**

Another new feature: IP44.DE's clever sealing technology and the wall bracket made of a special alloy, a combination that results in luci being extraordinarily corrosion-resistant.







## luci Design: Klaus Nolting

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
2700K  
L70/50.000 h

**dimmbar**

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

**Material:**  
Aluminiumguss pulverbeschichtet  
+ Glaslinse

**Schutzart: IP65**

**Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F**

**Lichtrichtung:**



**light technology:**  
230V Power LED  
2700K  
L70/50.000 h

**dimmable**

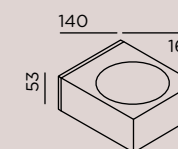
**installation:**  
2x cable entry point; connection terminal 3x 2,5 mm<sup>2</sup>



**material:**  
aluminium die-casting powder-coated  
+ glass lens

**protection class: IP65**

**This product contains a light source of energy efficiency class F**

**light direction:**



Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
 anthracite RAL 7016	93150-AN	12 W/720 lm
 deep black RAL 9005	93150-BL	12 W/720 lm



## luci control

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
2700K  
L70/50.000 h

**integrierter Bewegungsmelder**

**Erfassungswinkel 120°**  
**Zeiteinstellung 5 Sek. - 8 Min.**  
**Dämmerungseinstellung 3-1000 Lux**  
**Reichweite 9 m**

**Installation:**  
2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 4x 2,5 mm<sup>2</sup>

**Material:**  
Aluminiumguss pulverbeschichtet  
+ Glaslinse

**Schutzart: IP65**

**Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F**

**Lichtrichtung:**



**light technology:**  
230V Power LED  
2700K  
L70/50.000 h

**integrated motion detector**

**detection angle 120°**  
**time setting 5 sec. - 8 min.**  
**twilight setting 3-1000 lux**  
**range 9 m**

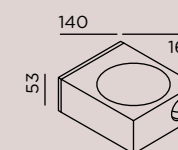
**installation:**  
2x cable entry point; connection terminal 4x 2,5 mm<sup>2</sup>

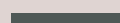

**material:**  
aluminium die-casting powder-coated  
+ glass lens

**protection class: IP65**

**This product contains a light source of energy efficiency class F**

**light direction:**



Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
 anthracite RAL 7016	93151-AN	12 W/720 lm
 deep black RAL 9005	93151-BL	12 W/720 lm

Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

Größe in mm  
size in mm



# gic number



Stilvolle Orientierung bietet gic number, und das gleich im doppelten Sinne: Als dezente Leuchte weist sie bei Dunkelheit zuverlässig den Weg. Dass sie auf dem richtigen sind, erkennen Paketboten, Lieferanten und andere Besucher an der individualisierten Hausnummer.

gic number gives stylish guidance in both meanings of the word: as a discreet luminaire, it reliably shows the way in the dark. And the individualised house number shows postmen, delivery men and other visitors that they've come to the right place.

Verwandtes Produkt  
related product



gic

## gic number Design: Klaus Nolting



Lichttechnik:  
230V Power LED  
2700K  
L70/50.000 h

dimmbar

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

Material:  
Aluminiumguss pulverbeschichtet + Glas satiniert

Schutzart: IP65

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F

Lichtrichtung:



light technology:  
230V Power LED  
2700K  
L70/50.000 h

dimmable

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

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

protection class: IP65

This product contains a light source of energy efficiency class F

light direction:

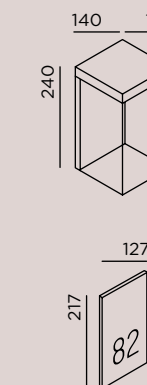


Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
anthracite RAL 7016	93250-AN	8 W/240 lm
pure white RAL 9016	93250-WH	8 W/240 lm
deep black RAL 9005	93250-BL	8 W/240 lm

### Erforderliches Zubehör required accessory

Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Material material
max. 3 Ziffern folienkaschiert, hellgrau (für: AN + BL) bzw. mittelgrau (für übrige Farben) max. 3 digits foil laminated, light grey (for: AN + BL) resp. medium grey (for other colours)		
anthracite RAL 7016	93250-C-NO-AN	Edelstahl pulverbeschichtet stainless steel powder-coated
pure white RAL 9016	93250-C-NO-WH	Edelstahl pulverbeschichtet stainless steel powder-coated
deep black RAL 9005	93250-C-NO-BL	Edelstahl pulverbeschichtet stainless steel powder-coated
brass polished	93250-CB-NO-PO	Messing poliert brass polished
brass brushed	93250-CB-NO-BR	Messing gebürstet brass brushed
stainless steel polished	93250-CS-NO-PO	Edelstahl poliert stainless steel polished
stainless steel brushed	93250-CS-NO-BR	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed

Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



Größe in mm  
size in mm



# bug friendly dly

The text 'bug friendly dly' is written in a white, lowercase, sans-serif font. The word 'bug' is on the top line, 'friendly' is on the middle line, and 'dly' is on the bottom line. Several orange silhouettes of insects are integrated with the text: a caterpillar on the left side of the 'b', a dragonfly on top of the 'g', a fly on top of the 'n', a butterfly on the left side of the 'd', and another fly on the bottom of the 'd'.

Gute Nachricht für alle, deren Leben sich draußen abspielt: Wir bei IP44.DE haben unsere Leuchten auf die Lichtfarbe 2700 Kelvin umgestellt. Unsere neue Standard-Lichtfarbe nimmt Rücksicht auf nachtaktive Insekten und sorgt dennoch für atmosphärisches Licht und beste Orientierung.

Good news for all those who love living outdoors: here at IP44.DE, we have converted our luminaires to the colour temperature of 2700 Kelvin. Our new standard colour temperature gives due consideration to nocturnal insects while still creating atmospheric light and offering guidance.

# kal + kal solar

IP44.DE outside lighting



**Wie ein filigraner Finger streckt sich kal aus Beeten, am Wegesrand oder im Gelände in die Höhe - ideal, um Pflanzen oder Wege auszuleuchten. Das Ganze gibt es in zwei Größen (30 und 60 cm Höhe), in einer solarbetriebenen und einer netzgespeisten Variante sowie mit diversen Anschlussmöglichkeiten.**

Like a filigree finger, kal reaches up from flowerbeds, the wayside or across the ground - ideal for lighting up plants or paths. It comes in two sizes (30 and 60 cm height), in a solar-powered and mains-powered version and with various connection options.





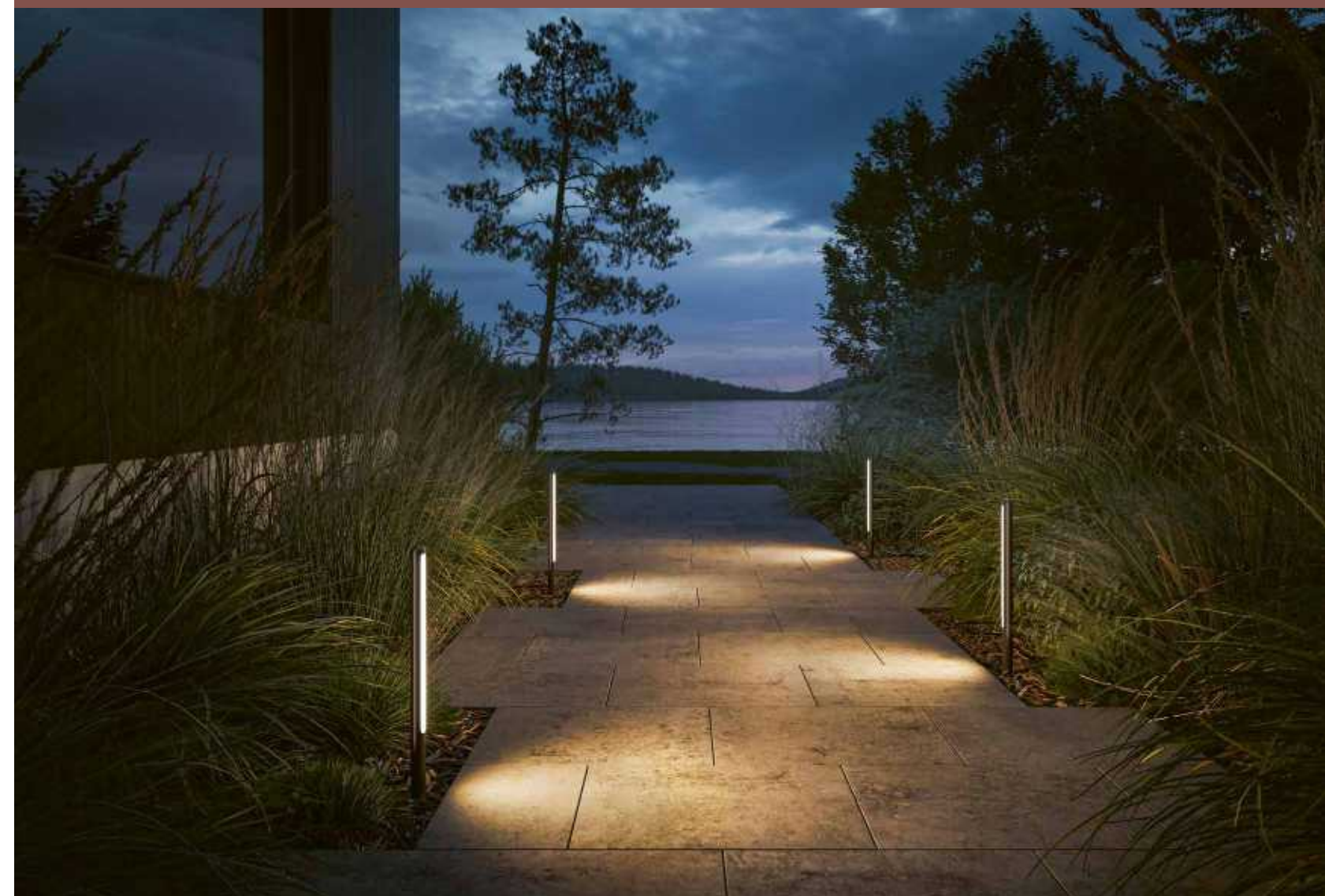
Jede kal-Leuchte ist mit Schutzkontaktstecker und einem externen, wasserdichten Vorschaltgerät namens Driver ausgestattet. kal solar hingegen bezieht ihre Energie direkt aus ihrem eigenen Solarpanel.

Every kal luminaire is equipped with a safety plug and an external water-proof ballast unit called driver. kal solar on the other hand draws its energy straight from its own solar panel.



Was ist schöner als eine kal? Viele kals! Mit den Varianten kal connect oder kal solar join (powered by the sun) lassen sich mehrere Leuchten aufs Allerschönste verbinden.

What is better than one kal? Lots of kals! The kal connect or kal solar join versions (the latter powered by the sun) can be used to connect several luminaires in the best possible way.



„Eine Leuchte wie ein dezenter Fingerzeig – feinsinnig und funktional zugleich!“

“A luminaire like a discreet pointer - subtle and functional at the same time!”

## kal Design: Klaus Nolting



für unbefestigte Beet- und Grünflächen for unpaved beds and greens

<b>Lichttechnik:</b> 230V LED 2700K L70/50.000 h	light technology: 230V LED 2700K L70/50.000 h
<b>dimmbar</b>	dimmable
<b>Zuleitung:</b> 1,2 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> ) + 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm <sup>2</sup> ) inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig	supply cable: 1,2 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> ) + 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm <sup>2</sup> ) incl. safety plug ready to connect
<b>ortsveränderlich</b>	movable
<b>Material:</b> Aluminiumguss pulverbeschichtet + Polycarbonat matt; Stab: Edelstahl pulverbeschichtet	material: aluminium die-casting powder-coated + polycarbonate matt; pole: stainless steel powder-coated
<b>Schutzart:</b> Leuchte: IP65 . Driver: IP67 . Stecker: IP44	protection class: luminaire: IP65 . driver: IP67 . plug: IP44
<b>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E</b>	This product contains a light source of energy efficiency class E
<b>Lichtrichtung:</b> 	light direction: 

	Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
kal S	deep black RAL 9005	93082-BL	4 W/80 lm
kal M	deep black RAL 9005	93083-BL	4 W/80 lm

+ Optional mit CH-Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
with CH-plug as an option . item no. + prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

## kal connect

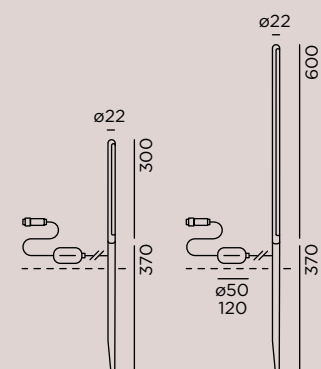
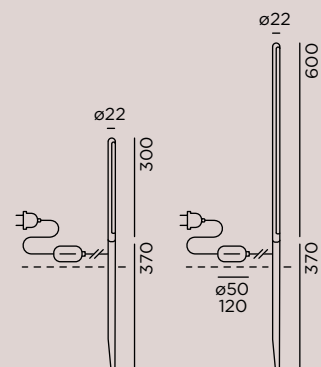


<b>Zuleitung:</b> 1,2 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> ) + 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm <sup>2</sup> ) inkl. connect Stecker . Driver-Kabel auf Anfrage kürzbar	supply cable: 1,2 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> ) + 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm <sup>2</sup> ) incl. connect plug . driver cable can be shortened on request
---	--

	Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
kal S connect	deep black RAL 9005	93082-BL-CO	4 W/80 lm
kal M connect	deep black RAL 9005	93083-BL-CO	4 W/80 lm

+ IP44.DE connect Zubehör . Hauptkatalog S. 346  
IP44.DE connect accessory . main catalogue p. 346

Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



Größe in mm  
size in mm

## kal solar Design: Klaus Nolting



für unbefestigte Beet- und Grünflächen for unpaved beds and greens

<b>Lichttechnik:</b> LED Lithium-Ionen Akku 1x 2600 mAh 2700K solar panel S	light technology: LED lithium-ion battery 1x 2600 mAh 2700K solar panel S
<b>Dämmerungsfunktion: automat. Einschaltung bei Dämmerung für ca. 5 Std.</b>	twilight function: automat. switch-on at dusk for approx. 5 hrs.
<b>Zuleitung:</b> 1,2 m Leuchte + 1 m Solarpanel (05RN8-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> )	supply cable: 1,2 m luminaire + 1 m solar panel (05RN8-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> )
<b>ortsveränderlich</b>	movable
<b>Material:</b> Leuchte: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Polycarbonat matt; Stab: Edelstahl pulverbeschichtet Solarpanel: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Klarglas; Stab: Edelstahl pulverbeschichtet	material: luminaire: aluminium die-casting powder-coated + polycarbonate matt; pole: stainless steel powder-coated solar panel: head: aluminium die-casting powder-coated + clear glass; pole: stainless steel powder-coated
<b>Schutzart: IP65</b>	protection class: IP65
<b>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E</b>	This product contains a light source of energy efficiency class E
<b>Lichtrichtung:</b> 	light direction: 

	Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
kal S solar	deep black RAL 9005	93080-BL	1,1 W/30 lm
kal M solar	deep black RAL 9005	93081-BL	1,1 W/30 lm

## kal solar join

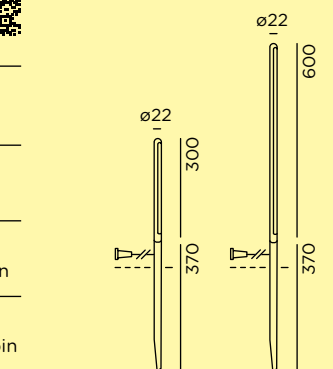
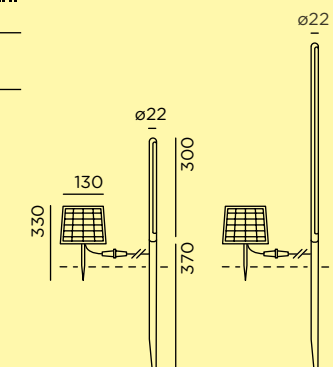


<b>Zuleitung: 1,2 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>) inkl. solar join Stecker</b>	supply cable: 1,2 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> ) incl. solar join plug
--	---

	Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
kal S solar join	deep black RAL 9005	93080-BL-JO	4 W/104 lm - 1 W/26 lm 1x kal S solar join - 4x kal S solar join
kal M solar join	deep black RAL 9005	93081-BL-JO	4 W/104 lm - 1 W/26 lm 1x kal M solar join - 4x kal M solar join

+ IP44.DE solar join Zubehör . Hauptkatalog S. 361  
IP44.DE solar join accessory . main catalogue p. 361

Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



Größe in mm  
size in mm



# lix spike



connect

Lichtblicke gefällig? lix spike schafft sie entweder als netzgebundener Solitär oder als Teil eines Leuchtenclusters, das sich per IP44.DE connect im Handumdrehen zusammensetzen lässt.

Fancy some light spots? lix spike creates them either as a mains-powered stand-alone feature or as part of a luminaire cluster assembled in next to no time with IP44.DE connect.

**Ein grüner Außenbereich ist das eine. Etwas ganz Anderes ist es, ihn mit geschickt platzierten Lichtinseln für jene Tages- und Jahreszeiten aufzuwerten, in denen das Grüne grau und Sonnenlicht rar ist. Für genau diese Zeiten wurde lix spike geschaffen. Als schlanker Leuchtturm thront sie im Herzen einer Lichtinsel und sorgt für Orientierung und Atmosphäre.**

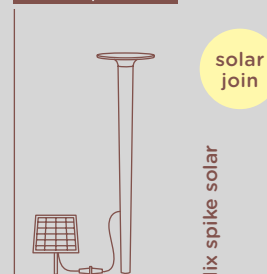
Having a green outdoor area is one thing. But it's something else altogether to upgrade it with cleverly positioned light islands for those times of day and year when greenery is grey and the sun rarely shines. lix spike has been created especially for such times, like a slender lighthouse enthroned at the heart of a light island, providing guidance and atmosphere.



Aus 80 Zentimetern Höhe verströmt lix spike Helligkeit. Ihr runder Leuchtenkopf sorgt für Blendfreiheit und ein harmonisch rundes Lichtbild.

lix spike sheds brightness from a height of 80 centimetres. Its round luminaire head provides a glare-free, harmonious round lighting effect.

Verwandtes Produkt  
related product



lix spike solar

## lix spike Design: Klaus Nolting



für unbefestigte Beet- und Grünflächen for unpaved beds and greens




<b>Lichttechnik:</b> 230V LED 2700K L70/50.000 h	light technology: 230V LED 2700K L70/50.000 h
<b>dimmbar</b>	dimmable
<b>Zuleitung:</b> 0,8 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> ) + 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm <sup>2</sup> ) inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig	supply cable: 0,8 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> ) + 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm <sup>2</sup> ) incl. safety plug ready to connect
<b>ortsveränderlich</b>	movable
<b>Material:</b> Aluminiumguss pulverbeschichtet + Polycarbonat matt	material: aluminium die-casting powder-coated + polycarbonate matt
<b>Schutzart:</b> Leuchte: IP65 . Driver: IP67 . Stecker: IP44	protection class: luminaire: IP65 . driver: IP67 . plug: IP44
<b>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E</b>	This product contains a light source of energy efficiency class E

**Lichtrichtung:**



**light direction:**



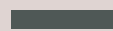
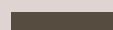

Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
 anthracite RAL 7016	93094-AN	4 W/208 lm
 cool brown	93094-CB	4 W/208 lm
 deep black RAL 9005	93094-BL	4 W/208 lm

+ Optional mit CH-Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
with CH-plug as an option . item no. + prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



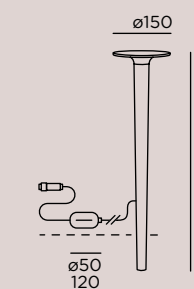
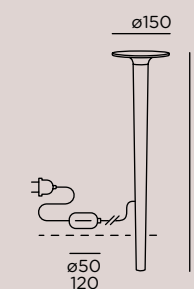
## lix spike connect

<b>Zuleitung:</b> 0,8 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> ) + 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm <sup>2</sup> ) inkl. connect Stecker Driver-Kabel auf Anfrage kürzbar	supply cable: 0,8 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> ) + 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm <sup>2</sup> ) incl. connect plug driver cable can be shortened on request
---	--

Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
 anthracite RAL 7016	93094-AN-CO	4 W/208 lm
 cool brown	93094-CB-CO	4 W/208 lm
 deep black RAL 9005	93094-BL-CO	4 W/208 lm

+ IP44.DE connect Zubehör . Hauptkatalog S. 346  
IP44.DE connect accessory . main catalogue p. 346

Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



Größe in mm  
size in mm



# piek mini



IP44.DE outside lighting

**„Für dezente Akzente. Für Hingucker.  
Für alle Gartenecken und Pflanzen, die  
einen speziellen Fokus verdienen.“**

“For discreet accents. For eye-catchers.  
For all corners of the garden and plants  
that deserve a special focus.”

**Klein, aber oho! Trotz seiner bescheidenen Größe sorgt piek mini für brillante Spotlights.**

Small, but what a luminaire!  
Despite its modest size, piek mini provides brilliant spotlights.

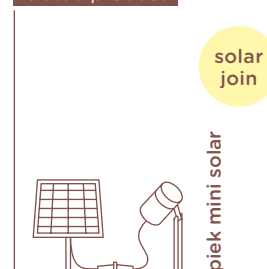




Große Vielfalt auch hier: piek mini gibt es in einer solarbetriebenen Variante (> Hauptkatalog Seite 64) oder mit Netzanschluss. In den Ausführungen connect und solar join lassen sich aus mehreren piek minis Leuchtencluster bilden.

Plenty of variety here too: piek mini is available as a solar-powered version (> main catalogue page 64) or with a mains connection. The connect and solar join versions can be used to form luminaire clusters made of several piek minis.

**Verwandtes Produkt**  
related product






## piek mini Design: Sebastian David Büscher

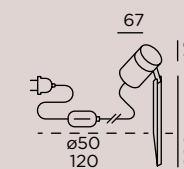


für unbefestigte Beet- und Grünflächen for unpaved beds and greens

<b>Lichttechnik:</b> 230V LED 2700K L70/50.000 h	<b>light technology:</b> 230V LED 2700K L70/50.000 h
<b>dimmbar</b>	<b>dimmable</b>
<b>Zuleitung:</b> 1 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> ) + 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm <sup>2</sup> ) inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig	<b>supply cable:</b> 1 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> ) + 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm <sup>2</sup> ) incl. safety plug ready to connect
<b>ortsveränderlich</b>	<b>movable</b>
<b>Material:</b> Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Klarglas Stab: Edelstahl pulverbeschichtet	<b>material:</b> head: aluminium die-casting powder-coated + clear glass; pole: stainless steel powder-coated
<b>Schutzart:</b> Leuchte: IP65 . Driver: IP67 . Stecker: IP44	<b>protection class:</b> luminaire: IP65 . driver: IP67 . plug: IP44
<b>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E</b>	<b>This product contains a light source of energy efficiency class E</b>
<b>Lichtrichtung:</b> 	<b>light direction:</b> 

Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
 anthracite RAL 7016	93077-AN	4 W/192 lm
 cool brown	93077-CB	4 W/192 lm
 deep black RAL 9005	93077-BL	4 W/192 lm




+ Optional mit CH-Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
with CH-plug as an option . item no. + prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



## piek mini connect

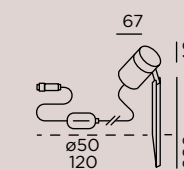


<b>Zuleitung:</b> 1 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> ) + 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm <sup>2</sup> ) inkl. connect Stecker Driver-Kabel auf Anfrage kürzbar	<b>supply cable:</b> 1 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> ) + 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm <sup>2</sup> ) incl. connect plug driver cable can be shortened on request
--	--

Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
 anthracite RAL 7016	93077-AN-CO	4 W/192 lm
 cool brown	93077-CB-CO	4 W/192 lm
 deep black RAL 9005	93077-BL-CO	4 W/192 lm

+ IP44.DE connect Zubehör . Hauptkatalog S. 346  
IP44.DE connect accessory . main catalogue p. 346

Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



Größe in mm  
size in mm



# reed

IP44.DE outside lighting



reeds großes Vorbild ist unverkennbar die Natur. Ihrem Design haben wir unsere Leuchte nachempfunden und mit einem Kolben aus rauchfarbenem Glas veredelt.

Nature is unmistakably reed's great role model. Our luminaire resembles nature's design, refining it with a smoke-coloured flask-shaped glass body.

**Man muss nicht an einem Seeufer wohnen, um sich am Anblick eleganter Rohrkolben zu erfreuen. Mit reed bringen wir die Graspflanzen quasi in jeden Garten, und das mit dezenter Beleuchtung und gleich in zwei Größen, pardon: Wuchshöhen.**

You don't have to live beside a lake to enjoy the view of elegant bulrushes. In a manner of speaking, reed puts them in every garden, with discreet lighting and in two different sizes or "growth heights".

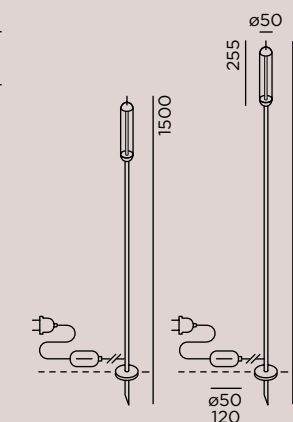


**reed** Design: Sebastian David Büscher



für unbefestigte Beet- und Grünflächen for unpaved beds and greens

<p><b>Lichttechnik:</b> 230V LED 2700K L70/50.000 h</p> <p><b>dimmbar</b></p> <p><b>Zuleitung:</b> 1,4 m reed M/1,2 m reed L (05RN8-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>) + 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm<sup>2</sup>) inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig</p> <p><b>ortsveränderlich</b></p> <p><b>Material:</b> Aluminiumguss pulverbeschichtet + rauchfarbendes Glas; Stab: Edelstahl pulverbeschichtet</p> <p><b>Schutzart:</b> Leuchte: IP65 . Driver: IP67 . Stecker: IP44</p> <p><b>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E</b></p> <p><b>Lichtrichtung:</b> </p>	<p><b>light technology:</b> 230V LED 2700K L70/50.000 h</p> <p><b>dimmable</b></p> <p><b>supply cable:</b> 1,4 m reed M/1,2 m reed L (05RN8-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>) + 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm<sup>2</sup>) incl. safety plug ready to connect</p> <p><b>movable</b></p> <p><b>material:</b> aluminium die-casting powder-coated + smoke-coloured glass; pole: stainless steel powder-coated</p> <p><b>protection class:</b> luminaire: IP65 . driver: IP67 . plug: IP44</p> <p><b>This product contains a light source of energy efficiency class E</b></p> <p><b>light direction:</b> </p>
--	---



	Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
reed M	deep black RAL 9005	93823-BL	4 W/54 lm
reed L	deep black RAL 9005	93824-BL	4 W/54 lm

+ Optional mit CH-Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
with CH-plug as an option . item no. + prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

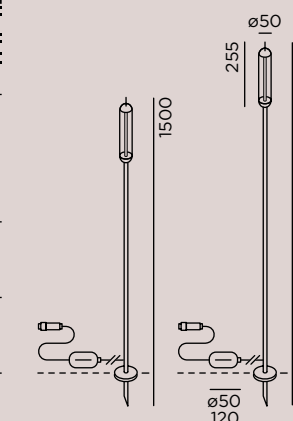


**reed connect**

<p><b>Zuleitung:</b> 1,4 m reed M/1,2 m reed L (05RN8-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>) + 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm<sup>2</sup>) inkl. connect Stecker . Driver-Kabel auf Anfrage kürzbar</p>	<p><b>supply cable:</b> 1,4 m reed M/1,2 m reed L (05RN8-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>) + 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm<sup>2</sup>) incl. connect plug driver cable can be shortened on request</p>
---	---

	Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
reed M connect	deep black RAL 9005	93823-BL-CO	4 W/54 lm
reed L connect	deep black RAL 9005	93824-BL-CO	4 W/54 lm

+ IP44.DE connect Zubehör . Hauptkatalog S. 346  
IP44.DE connect accessory . main catalogue p. 346



Größe in mm  
size in mm

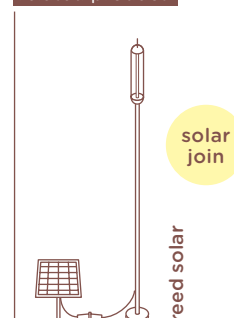
Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



In der connect-Variante lassen sich reed-Leuchten eigenhändig zusammenschließen – ganz ohne Erdkabel, Vorinstallation oder teure Montage. In Kombination mit einem IP44.DE connect Controller lässt sich ein solches Leuchtencluster sogar per Smartphone oder Tablet steuern.

The connect version can be used for single-handed connection of individual reed luminaires, without any need for underground cables, pre-installation or expensive fitting work. In combination with an IP44.DE connect controller, this kind of luminaire cluster can even be controlled from a smartphone or tablet.

Verwandtes Produkt  
related product





# reed solar set

Doppelt hält besser, und das gilt einmal mehr bei einer schlicht-schönen Leuchte wie reed. Kein Wunder, dass Kunden unsere naturinspirierte Leuchte häufig kombinieren. Wir machen es ihnen jetzt doppelt einfach und kombinieren zwei reed solar plus Solarpanel und port zu einem Set mit attraktivem Preis.

Two are better than one, particularly with a simple, attractive luminaire like reed. It is no great surprise that customers frequently combine our luminaire inspired by nature. We are now making it twice as easy by combining two reed solar luminaires with a solar panel and a port in an attractively priced set.



## reed solar set Design: Sebastian David Büscher



für unbefestigte Beet- und Grünflächen for unpaved beds and greens

### Lichttechnik:

LED  
Lithium-Ionen Akku  
1x 2600 mAh  
2700K  
solar panel S

**Dämmerungsfunktion: automat. Einschaltung bei Dämmerung für ca. 5 Std.**

### Set bestehend aus:

- 1x reed M solar join deep black mit 1,4 m Zuleitung (05RN8-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>)
- 1x reed L solar join deep black mit 1,2 m Zuleitung (05RN8-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>)
- 1x solar panel S deep black mit 1 m Zuleitung (05RN8-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>)
- 1x port 2

ortsveränderlich

### Material:

Leuchte: Aluminiumguss pulverbeschichtet + rauchfarbenes Glas;  
Stab: Edelstahl pulverbeschichtet  
Solarpanel: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Klarglas;  
Stab: Edelstahl pulverbeschichtet

Schutzart: IP65

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E

Lichtrichtung:



### light technology:

LED  
lithium-ion battery  
1x 2600 mAh  
2700K  
solar panel S

**twilight function: automat. switch-on at dusk for approx. 5 hrs.**

### set consisting of:

- 1x reed M solar join deep black with 1,4 m supply cable (05RN8-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>)
- 1x reed L solar join deep black with 1,2 m supply cable (05RN8-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>)
- 1x solar panel S deep black with 1 m supply cable (05RN8-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>)
- 1x port 2

movable

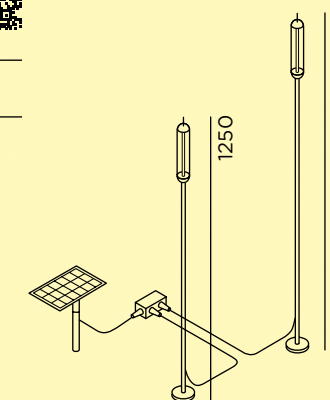
### material:

luminaire: aluminium die-casting powder-coated + smoke-coloured glass;  
pole: stainless steel powder-coated  
solar panel: head: aluminium die-casting powder-coated + clear glass;  
pole: stainless steel powder-coated

protection class: IP65

This product contains a light source of energy efficiency class E

light direction:



Farbe  
colour

■ deep black  
RAL 9005

Art.-Nr.  
item no.

93820-BL

Systemleistung  
system performance

2x 0,55 W/11 lm

Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

Größe in mm  
size in mm



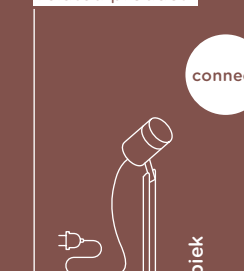
# piek spot



Präzision ist überall dort gefragt, wo Solitärpflanzen oder Stauden, Skulpturen oder Gebäudeteile in fokussiertes Licht getaucht werden sollen. Für genau diese Zwecke gibt es piek spot. Mit einem Abstrahlwinkel von 12° wirft sie ein deutlich fokussierteres Licht als ihre Schwester piek mit 38° Abstrahlwinkel. Zu haben ist unser Spot-Light in exakt 25, 50 oder 100 Zentimetern Höhe.

Precision is in great demand wherever solitary plants or shrubs, sculptures or building structures are to be bathed in focussed light. This is exactly what piek spot is for. Its beam angle of 12° sheds a far more focused light than the 38° beam angle of its sister piek. Our spot-light is available in a height of exactly 25, 50 or 100 centimetres.

#### Verwandtes Produkt related product





## piek spot Design: Sebastian David Büscher



für unbefestigte Beet- und Grünflächen for unpaved beds and greens

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
2700K  
L70/50.000 h

**Reflektor:** Spot . Abstrahlwinkel 12°

**dimmbar**

**Zuleitung:**  
5 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm<sup>2</sup>)  
inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig

**ortsveränderlich**

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

**light technology:**  
230V Power LED  
2700K  
L70/50.000 h

**reflector:** spot . beam angle 12°

**dimmbare**

**supply cable:**  
5 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm<sup>2</sup>)  
incl. safety plug ready to connect

**movable**

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

**Schutzart:**  
Leuchte: IP65 . Stecker: IP44

**Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F**

**protection class:**  
luminaire: IP65 . plug: IP44

**This product contains a light source of energy efficiency class F**

**Lichtrichtung:**

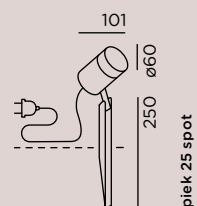
**light direction:**

	Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
piek 25 spot	anthracite RAL 7016	92076-AN	6 W/232 lm
	cool brown	92076-CB	6 W/232 lm
	deep black RAL 9005	92076-BL	6 W/232 lm
piek 50 spot	anthracite RAL 7016	92077-AN	6 W/232 lm
	cool brown	92077-CB	6 W/232 lm
	deep black RAL 9005	92077-BL	6 W/232 lm
piek 100 spot	anthracite RAL 7016	92078-AN	6 W/232 lm
	cool brown	92078-CB	6 W/232 lm
	deep black RAL 9005	92078-BL	6 W/232 lm

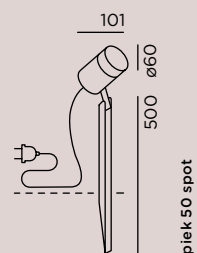
+ Optional mit piek cover . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
with piek cover as an option . item no. + prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

+ Optional mit CH-Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
with CH-plug as an option . item no. + prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

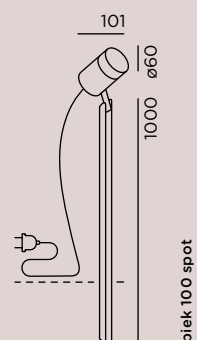
Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



piek 25 spot



piek 50 spot



piek 100 spot

Größe in mm  
size in mm

## piek spot connect Design: Sebastian David Büscher



für unbefestigte Beet- und Grünflächen for unpaved beds and greens

**Lichttechnik:**  
230V Power LED  
2700K  
L70/50.000 h

**Reflektor:** Spot . Abstrahlwinkel 12°

**Zuleitung:**  
5 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm<sup>2</sup>)  
inkl. connect Stecker . Kabel auf Anfrage kürzbar

**ortsveränderlich**

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

**Schutzart:** IP65

**light technology:**  
230V Power LED  
2700K  
L70/50.000 h

**reflector:** spot . beam angle 12°

**supply cable:**  
5 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm<sup>2</sup>)  
incl. connect plug . cable can be shortened on request

**movable**

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

**protection class:** IP65

**Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F**

**This product contains a light source of energy efficiency class F**

**Lichtrichtung:**

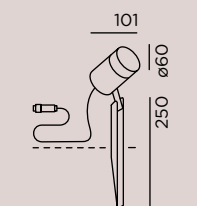
**light direction:**

	Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
piek 25 spot connect	anthracite RAL 7016	92076-AN-CO	6 W/232 lm
	cool brown	92076-CB-CO	6 W/232 lm
	deep black RAL 9005	92076-BL-CO	6 W/232 lm
piek 50 spot connect	anthracite RAL 7016	92077-AN-CO	6 W/232 lm
	cool brown	92077-CB-CO	6 W/232 lm
	deep black RAL 9005	92077-BL-CO	6 W/232 lm
piek 100 spot connect	anthracite RAL 7016	92078-AN-CO	6 W/232 lm
	cool brown	92078-CB-CO	6 W/232 lm
	deep black RAL 9005	92078-BL-CO	6 W/232 lm

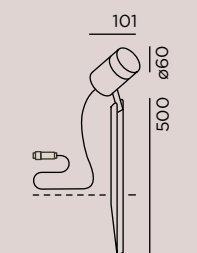
+ Optional mit piek cover . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
with piek cover as an option . item no. + prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

+ IP44.DE connect Zubehör . Hauptkatalog S. 346  
IP44.DE connect accessory . main catalogue p. 346

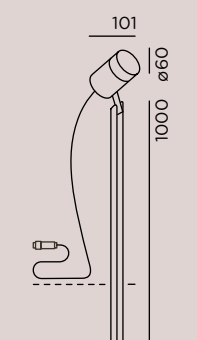
Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



piek 25 spot connect



piek 50 spot connect



piek 100 spot connect

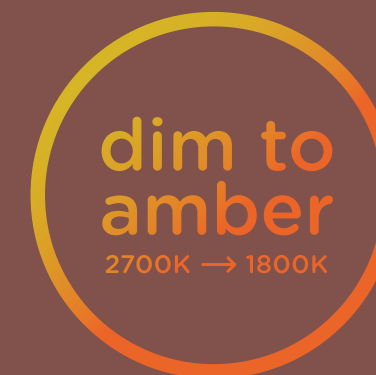
Größe in mm  
size in mm

# dim to amber



Nichts wirkt behaglicher als das natürliche Licht von Kerzen oder Feuer. Und weil das so ist, statten wir einige Leuchten jetzt mit einer Dim to Amber-Funktion aus: Je nach Atmosphäre und Laune lässt sich ihre Lichtfarbe von warmweißen 2700 auf ultragemütliche 1800 Kelvin und damit die Lichtfarbe von Kerzen und Feuer herunterdimmen.

There's nothing cosier than the natural light of candles or fire. Because this is so, some of our luminaires have now been given a dim to amber function. Depending on atmosphere and mood, their colour temperature can be dimmed down from warm white 2700 to ultra-cosy 1800 Kelvin, which is the colour temperature of candles and fire.



Vorbild Feuer: Die Farbtemperatur von Leuchten wie fil (links) und lix (oben) orientiert sich an jener natürlicher Lichtquellen. Anders als diese lässt sich ihre Lichtfarbe aber im Handumdrehen aufhellen.

Fire as a role model: The colour temperature of luminaires such as fil (left) and lix (top) is based on that of natural light sources. But in contrast to nature, their colour temperature can also be brightened up again in next to no time.



fil

IP44.DE outside lighting

dim to  
amber  
2700K → 1800K





Je nach Dimmung und Stimmung leuchtet fil im Manuell-Modus bis zu 55 Stunden lang. Im alternativen Automatik-Modus schaltet sie sich bei Dämmerung selbsttätig ein und spendet etwa fünf Stunden lang Licht.

Depending on dimming level and mood, fil shines for up to 55 hours in manual mode. Alternatively, in automatic mode it comes on of its own accord at twilight and provides light for about up to five hours.



**fil** dim to amber 2700K-1800K Design: Klaus Nolting



**NEW**

**Technische Daten:**  
LED  
Lithium-Ionen Akku  
4x 2600 mAh  
Dim to Amber 2700K-1800K  
Solarpanel

**Optional Wechsel zwischen Manuell- + Automatik-Modus**

**Betriebsdauer Automatik-Modus:**  
automat. Einschaltung bei Dämmerung  
für ca. 5 Std.

**Betriebsdauer Manuell-Modus:**  
je nach Dimmstufe 10 Std. bis 55 Std.

**Material:**  
Aluminium pulverbeschichtet  
+ Abdeckung: weißer Outdoor-Stoff transluzent

**Schutzart: IP65**

**Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F**

**Lichtrichtung:**



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

**NEW**

**technical information:**  
LED  
lithium-ion battery  
4x 2600 mAh  
dim to amber 2700K-1800K  
solar panel

**optional change between manual + automatic mode**

**battery operating time automatic mode:**  
automat. switch-on at dusk for  
approx. 5 hrs.

**battery operating time manual mode:**  
10 hrs. to 55 hrs., depending on the dimming level

**material:**  
aluminium powder-coated  
+ cover: white outdoor fabric translucent

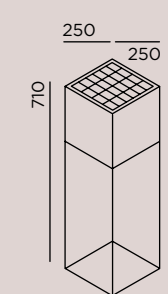
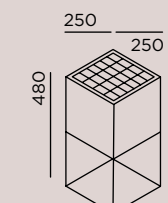
**protection class: IP65**



**This product contains a light source of energy efficiency class F**

**light direction:**



**alternative power source:**  
2 m USB-C-cable included



	Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
fil S	 deep black RAL 9005		93812-BL	7 W/230 lm
fil M	 deep black RAL 9005		93813-BL	7 W/230 lm
Zubehör accessory	Artikel article		Art.-Nr. item no.	
	USB-C-Ladegerät black USB-C-charger black		55921-BL	

Größe in mm  
size in mm

Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



# lix skinny

dim to  
amber  
2700K → 1800K



IP44.DE outside lighting



**Filigrane Form, volle Atmosphäre:** Als schlanke Schwester unseres Bestsellers lix kommt lix skinny mit schmalere Kontur und kleinerem Kopf aus. Dennoch spendet unsere portable Tischleuchte drinnen wie draußen wohlige Licht. Schlank ist auch ihr Bedienkonzept: Ein Fingertipp genügt, um sie ein- oder auszuschalten, ein weiterer, um die gewünschte Lichtstärke einzustellen.

Filigree shape, lots of atmosphere: the slender sister of our bestseller lix, lix skinny comes with a narrower contour and smaller head. Nevertheless, our portable table luminaire provides cosy light both indoors and outdoors. It also has a lean operating concept: one tap is enough to switch it on or off, another to adjust the desired light intensity.

**Frische Energie tankt lix skinny auf ihrer praktischen charging base. Einfach aufgesteckt, lädt sich lix skinny selbsttätig auf.**

lix skinny recharges itself with fresh energy on its practical charging base. Simply put it on and it recharges automatically.







## lix skinny dim to amber 2700K - 1800K Design: Klaus Nolting



**Technische Daten:**  
LED  
Lithium-Ionen Akku  
1x 2600 mAh  
Dim to Amber 2700K - 1800K

**Betriebsdauer:**  
je nach Dimmstufe 5 Std. bis 48 Std.

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

**Material:**  
Aluminiumguss lackiert  
+ Polycarbonat matt

**Schutzart:** IP44

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E

**Lichtrichtung:**



**Farbe**  
colour

 bright bronze

 pearl white

 jet black

 frozen silver

**technical information:**

LED  
lithium-ion battery  
1x 2600 mAh  
dim to amber 2700K - 1800K

**battery operating time:**  
5 hrs. to 48 hrs., depending on the dimming level

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





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

**protection class:** IP44

This product contains a light source of energy efficiency class E

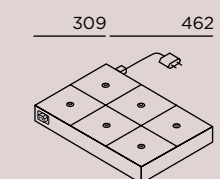
**light direction:**



Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
 bright bronze	93932-BB	2 W/100 lm
 pearl white	93932-PW	2 W/100 lm
 jet black	93932-JB	2 W/100 lm
 frozen silver	93932-FS	2 W/100 lm

Zubehör accessory	Artikel article	Art.-Nr. item no.
	USB-C-Ladegerät black USB-C-charger black	55921-BL
	solarbank	53410
	multi charging base	53420

**Mehrfach-Ladebasis mit 1,6 m Zuleitung und Schutzkontaktstecker bzw. CH-Stecker + Buchse zur Verbindung von insgesamt bis zu max. 6x multi charging base (für bis zu 36x lix mini/lix skinny)**  
multi charging base with 1,6 m supply cable and safety plug or CH-plug + socket to connect up to max. 6x multi charging base (for up to 36x lix mini/lix skinny)



Größe in mm  
size in mm

Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



# lix mini

dim to  
amber

2700K → 1800K

IP44.DE outside lighting



**Candlelight-Feeling ganz ohne Kerzen? lix mini erfüllt diese Aufgabe spielend. Unsere kleinste lix-Variante sorgt mit Dim to Amber-Funktion für perfekte Stimmung, und das praktischerweise ganz ohne Flackern, Feuer und Ruß. Ihren Korpus gibt es in den vier alternativen Oberflächen frozen silver, jet black, pearl white und bright bronze.**

Candlelight feeling without any candles? lix mini fulfils this task with ease. Our smallest lix version creates the perfect atmosphere with dim to amber function, conveniently without any flickering, fire or soot. The luminaire body is available in the four alternative surface finishes frozen silver, jet black, pearl white and bright bronze.



**Frische Energie tankt lix mini auf ihrer praktischen charging base. Einfach aufgesteckt, lädt sich lix mini selbsttätig auf.**

lix mini recharges itself with fresh energy on its practical charging base. Simply put it on and it recharges automatically.





lix minis Reflektor strahlt per Dim to Amber ein blendfreies Licht ab.

lix mini's reflector sheds glare-free light with the dim to amber function.

## lix mini dim to amber 2700K-1800K Design: Klaus Nolting



### Technische Daten:

LED  
Lithium-Ionen Akku  
1x 2600 mAh  
Dim to Amber 2700K - 1800K

Betriebsdauer:  
je nach Dimmstufe 5 Std. bis 48 Std.

Stromversorgung:  
charging base mit 1,2 m USB-C-Kabel inklusive

Material:  
Aluminiumguss lackiert  
+ Polycarbonat matt

Schutzart: IP44

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E

Lichtrichtung:



### technical information:

LED  
lithium-ion battery  
1x 2600 mAh  
dim to amber 2700K - 1800K

battery operating time:  
5 hrs. to 48 hrs., depending on the dimming level

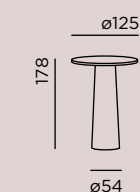
power source:  
charging base with 1,2 m USB-C-cable included





material:  
aluminium die-casting lacquered  
+ polycarbonate matt

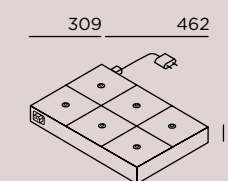
protection class: IP44

This product contains a light source of energy efficiency class E

light direction:



Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
 bright bronze	93931-BB	2 W/100 lm
 pearl white	93931-PW	2 W/100 lm
 jet black	93931-JB	2 W/100 lm
 frozen silver	93931-FS	2 W/100 lm
<b>Zubehör accessory</b>	<b>Artikel article</b>	<b>Art.-Nr. item no.</b>
	USB-C-Ladegerät black USB-C-charger black	55921-BL
	solarbank	53410
	multi charging base	53420
	<b>Mehrfach-Ladebasis mit 1,6 m Zuleitung und Schutzkontaktstecker bzw. CH-Stecker + Buchse zur Verbindung von insgesamt bis zu max. 6x multi charging base (für bis zu 36x lix mini/lix skinny)</b> multi charging base with 1,6 m supply cable and safety plug or CH-plug + socket to connect up to max. 6x multi charging base (for up to 36x lix mini/lix skinny)	



Größe in mm  
size in mm

Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



# multi charging base



Eine für alle: Statt einzelner USB-Ports lädt unsere multi charging base bis zu sechs lix skinny- oder lix mini-Leuchten zugleich. Für mehr Ladeleistung können bis zu sechs multi charging bases gekoppelt und auf diese Weise bis zu 36 Leuchten gleichzeitig aufgeladen werden.

One for all: instead of individual USB ports, our multi charging base charges up to six lix skinny or lix mini luminaires at the same time. For more charging power, up to six multi charging bases can be linked together to charge up to 36 luminaires at the same time.

## multi charging base




**Mehrfach-Ladebasis mit 1,6 m Zuleitung und Schutzkontaktstecker**  
 + Buchse zur Verbindung von insgesamt bis zu max. 6x multi charging base (für bis zu 36x lix mini/lix skinny)

multi charging base with 1,6 m supply cable and safety plug  
 + socket to connect up to max. 6x multi charging base (for up to 36x lix mini/lix skinny)

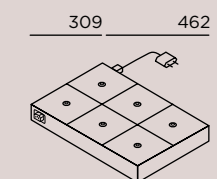
Ladezeit lix mini + lix skinny: 100% nach ca. 5 Std.

charging time lix mini + lix skinny: 100% after approx. 5 hrs.

Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Material material
 black	53420	<b>ABS + Stahl</b> ABS + steel

+ Optional mit CH-Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
 with CH-plug as an option . item no. + prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



Größe in mm  
size in mm



# lix family



lix mini . lix skinny . lix (von links nach rechts)  
lix mini . lix skinny . lix (from left to right)

„Eine preisgekrönte  
Leuchtenfamilie, die  
in jeder Situation eine  
gute Figur abgibt.“

“A prize-winning  
family of luminaires  
that look good in  
every situation.”



reddot winner 2020  
lighting design

DESIGN PLUS

Unsere lix-Leuchtenfamilie bestätigt die schöne Regel, nach der aller guten Dinge drei sind. Berücksichtigt man ihre diversen Farbausführungen, ergibt sich sogar eine deutlich komfortablere Vielfalt attraktiver Leuchtenvarianten.

Our family of lix luminaires confirms the old saying that all good things come in threes. If the various colour options are taken into account, this results in an even wider variety of attractive luminaire versions.

dim to  
amber

2700K → 1800K





# qu

NEW  
COLOURS



reddot winner 2021  
lighting design



Es gibt nichts, was man nicht noch besser oder schöner machen könnte, und qu bildet da keine Ausnahme. Unserer designpreisgekrönten Laterne qu haben wir zwei weitere dekorative Glasfarbtöne geschenkt. Für alle, die sich jetzt nicht zwischen jade und rose entscheiden können: Warum nicht einfach beide wählen?

There's nothing that can't be improved or made better, and qu is no exception to the rule. We have added two more decorative glass colours to our design-award winning lantern qu. For all those who now struggle to choose between jade and rose: why not simply choose both?







**qu** Design: Sebastian David Büscher

**Technische Daten:**  
LED  
Lithium-Ionen Akku  
2x 2000 mAh  
2700K

**Betriebsdauer:**  
· ca. 5 Std. bei 100% (Stufe 3)  
· ca. 10 Std. bei 50% (Stufe 2)  
· ca. 20 Std. bei 25% (Stufe 1)

**3-Stufen-Touch-Dimmer**

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

**Material:**  
Aluminiumguss lackiert + getöntes Glas

**Schutzart: IP44**

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F

**Lichttrichtung:**



**technical information:**  
LED  
lithium-ion battery  
2x 2000 mAh  
2700K

**battery operating time:**  
· approx. 5 hrs. at 100% (level 3)  
· approx. 10 hrs. at 50% (level 2)  
· approx. 20 hrs. at 25% (level 1)

**3-step touch dimmer**

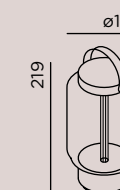
**power source:**  
1,2 m USB-C to USB-A-cable included

**material:**  
aluminium die-casting lacquered + tinted glass

**protection class: IP44**

This product contains a light source of energy efficiency class F

**light direction:**



„Bringt Licht ins Dunkel – und Farbe ins Leben!“

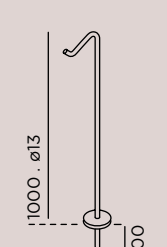
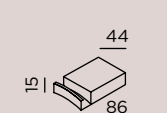
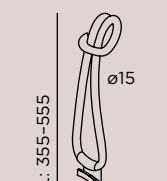
“Puts light into the darkness – and colour in your life!”



Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
bright bronze + glass amber	93950-BB	3,5 W/76 lm
jet black + glass amber	93950-JB	3,5 W/76 lm
bright bronze + glass rose	93950-BB-RO	3,5 W/76 lm
jet black + glass rose	93950-JB-RO	3,5 W/76 lm
bright bronze + glass jade	93950-BB-JA	3,5 W/76 lm
jet black + glass jade	93950-JB-JA	3,5 W/76 lm

**Zubehör**  
accessory

Artikel article	Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Material material
qu rope	black	93951	Silikon-Kautschuk + Polycarbonat lackiert silicone-rubber + polycarbonate lacquered
qu hook	bright bronze	93952-BB	Aluminiumguss lackiert aluminium die-casting lacquered
	jet black	93952-JB	Aluminiumguss lackiert aluminium die-casting lacquered
qu pin	black	93953	Aluminiumguss pulverbeschichtet aluminium die-casting powder-coated
USB-Ladegerät USB-charger	black	55920-BL	
solarbank	deep black RAL 9005	53410	



Größe in mm  
size in mm

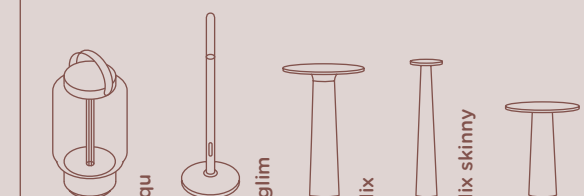
Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



# solarbank

IP44.DE outside lighting

## Kompatible Leuchten compatible luminaires



Let the sun shine! Als mobiles Solarkraftwerk plus Batterie-speicher versorgt die solarbank Leuchten völlig autark mit erneuerbarer Energie. Kompatibel mit qu, glim, lix, lix skinny, lix mini, jedem Smartphone und anderen elektronischen Geräten. Bestens geeignet für Camping, Gartenhaus und überall dort, wo autarke Stromversorgung gefragt und ein Stromanschluss fern ist.

Let the sun shine! As a mobile solar power house plus battery storage, solarbank supplies luminaires with renewable energy completely independently. Compatible with qu, glim, lix, lix skinny, lix mini, any smartphone and other electronic devices. Ideal for camping, garden sheds and anywhere where a self-sufficient power supply is needed and a power connection is far away.



## solarbank Design: Paula Schmalhorst



**Technische Daten:**  
Lithium-Ionen Akku  
2x 2500 mAh  
Solarpanel

**Anschluss:** USB-A-Buchse + USB-C-Buchse

**optional zum Aufladen der portablen Leuchtenmodelle glim, lix, lix mini, lix skinny, qu + zum Aufladen von Smartphones und anderen elektronischen Geräten**

**Material:**  
Aluminiumguss pulverbeschichtet + Klarglas

**Schutzart:** IP44

**Farbe**  
colour

■ deep black  
RAL 9005

**technical information:**  
lithium-ion battery  
2x 2500 mAh  
solar panel

**connection:** USB-A-socket + USB-C-socket

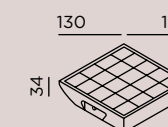
**optional for charging the portable luminaire models glim, lix, lix mini, lix skinny, qu + for charging smartphones and other electronic devices**

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

**protection class:** IP44

**Art.-Nr.**  
item no.

53410



Größe in mm  
size in mm

Preise in separater Preisliste . prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



# cherry bubbls

Gründe zum Feiern gibt es erfreulich viele, und das gilt auch für cherry bubbls: unsere Lichterkette hat gleich nach ihrer Premiere diverse Designpreise nach Hause gebracht. Für uns ist das Grund genug, ihr zwei weitere Varianten zu spendieren: cherry bubbls plug kommt überall dort zum Einsatz, wo ein direkter Netzanschluss in der Nähe ist. cherry bubbls canes wiederum verwandelt Tische im Handumdrehen in festliche Tafeln oder atmosphärische Arbeitsrunden.

Fortunately, there are plenty of reasons to celebrate, and this also goes for cherry bubbls: our light chain started bringing home various design awards right after its premiere. Reason enough for us to add two more versions: cherry bubbls plug can be used whenever there's a direct mains connection in the vicinity. And cherry bubbls canes turns simple tables into a festive setting or an atmospheric working environment.



reddot winner 2023  
lighting design







cherry bubbles canes kommt mit einer schlichten Halterung aus pulverbeschichtetem Aluminiumprofil, die sich ganz einfach an Tisch- oder Arbeitsplatten befestigen lässt. Die Powerbank und der Driver verschwinden dabei dezent unter der Tischplatte.

cherry bubbles canes comes with a simple powder-coated aluminium profile holder that is easy to fasten to table tops or working surfaces. The powerbank and the driver disappear discreetly below the table top.

NEW



Driver für cherry bubbles plug  
driver for cherry bubbles plug



Powerbank für  
cherry bubbles powerbank  
powerbank for  
cherry bubbles powerbank



solar panel S für  
cherry bubbles solar  
solar panel S für  
cherry bubbles solar

Stimmungsschwankungen? Unsere cherry bubbles powerbank passt sich dreifastufig jeder Stimmung an. Dabei liefert ihre Powerbank je nach Dimmstufe Energie für bis zu 40 stimmungsvolle Stunden.

Fluctuating moods? Our cherry bubbles powerbank can be adjusted to every mood in three phases. Depending on the dimming phase, the powerbank supplies energy for up to 40 atmospheric hours.

## cherry bubbles Design: Klaus Nolting

Technische Daten:  
2700K  
7 Leuchtkörper

technical information:  
2700K  
7 luminaire bodies

zur Aufhängung

for hanging

Material: Silikon + rauchfarbendes Glas

material: silicone + smoke-coloured glass

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E

This product contains a light source of energy efficiency class E

Lichtrichtung:



light direction:



Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
-----------------	----------------------	--------------------------------------

NEW

 black	93852	4 W/130 lm
---	-------	------------

cherry bubbles plug

Technische Daten: 230V LED . L70/50.000 h . dimmbar  
Zuleitung: 2 m Lichterkette (H05RN-F 2x0,5 mm<sup>2</sup>) + 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm<sup>2</sup>)  
inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig  
Schutzart: Lichterkette: IP65 . Driver: IP67 . Stecker: IP44  
technical information: 230V LED . L70/50.000 h . dimmable  
supply cable: 2 m light chain (H05RN-F 2x0,5 mm<sup>2</sup>) + 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm<sup>2</sup>)  
incl. safety plug ready to connect  
protection class: light chain: IP65 . driver: IP67 . plug: IP44



+ Optional mit CH-Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
with CH-plug as an option . item no. + prices in separate price list + [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

 black	93851	1,1 W/30 lm
---	-------	-------------

cherry bubbles solar

Technische Daten: LED . Lithium-Ionen Akku . 1x 2600 mAh . solar panel S  
Dämmerungsfunktion: automat. Einschaltung bei Dämmerung für ca. 5 Std.  
Zuleitung: 2 m Lichterkette (H05RN-F 2x0,5 mm<sup>2</sup>) + 1 m Solarpanel (05RN8-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>)  
Material Solarpanel: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Klarglas;  
Stab: Edelstahl pulverbeschichtet . Schutzart: IP65  
technical information: LED . lithium-ion battery . 1x 2600 mAh . solar panel S  
twilight function: automat. switch-on at dusk for approx. 5 hrs.  
supply cable: 2 m light chain (H05RN-F 2x0,5 mm<sup>2</sup>) + 1 m solar panel (05RN8-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>)  
material solar panel: head: aluminium-die-casting powder-coated + clear glass;  
pole: stainless steel powder-coated . protection class: IP65



 black	93850	2,1 W/60 lm
---	-------	-------------


cherry bubbles powerbank

Technische Daten: LED . Lithium-Ionen Akku . 2x 2500 mAh  
Zuleitung: 2 m Lichterkette (H05RN-F 2x0,5 mm<sup>2</sup>) + Powerbank  
Betriebsdauer: ca. 10 Std. bei 100% (Stufe 3) . ca. 20 Std. bei 50% (Stufe 2) . ca. 40 Std. bei 25% (Stufe 1)  
3-Stufen-Dimmer  
Stromversorgung Powerbank: 2 m USB-C-Kabel inklusive . Schutzart: IP65  
technical information: LED . lithium-ion battery . 2x 2500 mAh  
supply cable: 2 m light chain (H05RN-F 2x0,5 mm<sup>2</sup>) + powerbank  
battery operating time: approx. 10 hrs. at 100% (level 3) . approx. 20 hrs. at 50% (level 2) .  
approx. 40 hrs. at 25% (level 1)  
3-step dimming  
power source powerbank: 2 m USB-C-cable included . protection class: IP65

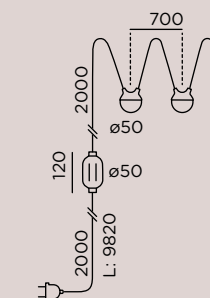


Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material
--------------------	----------------------	----------------------

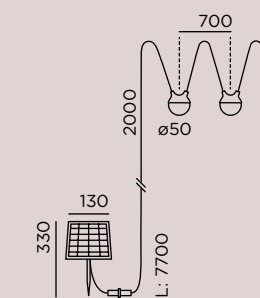
NEW

cherry bubbles canes Tischhalterung cherry bubbles canes table mount	 black	93853	Aluminium pulverbeschichtet aluminium powder-coated
---	---	-------	--

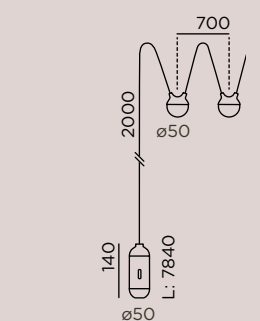
empfohlene Tischbreite 2 - 4,5 m . Tischplattenstärke max. 30 mm  
recommended table width 2 - 4,5 m . table top thickness max. 30 mm



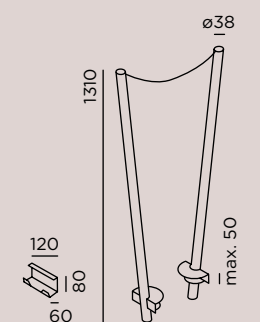
cherry bubbles plug



cherry bubbles solar



cherry bubbles powerbank



cherry bubbles canes

Größe in mm  
size in mm



# Reparaturservice Repair service

Leuchte kaputt? Für den Fall gibt's den IP44.DE-Reparaturservice. Am Unternehmenssitz in Rheda-Wiedenbrück nehmen sich unsere Fachleute jedes defekten IP44.DE-Produkts an - und bringen die allermeisten tatsächlich wieder zum Leuchten.

Luminaire defective? That's where the IP44.DE repair service comes in. At company headquarters in Rheda-Wiedenbrück, our experts attend to every defective IP44.DE product - and actually make most of them work again.





Blitzschläge, die auch die robusteste Gebäudeelektronik schlagartig überfordern. Einparkende Fahrzeuge, die beim Zurücksetzen Pollerleuchten „mitnehmen“. Hitze, Kälte und Feuchtigkeit, die ins Gehäuse einzudringen versuchen: Die Kräfte, denen eine Außenleuchte im Laufe ihres Freiluftlebens ausgesetzt sind, sind wirklich mannigfaltig. Und weil IP44.DE-Leuchten für gewöhnlich ein äußerst langes Leben haben, halten sie diesen Kräften in aller Regel stand. Für die wenigen Ausnahmen gibt es Gorgis Akan und Christopher Hölscher.

#### 95 Prozent Erfolgsquote

Akan und Hölscher sind Teil des erfahrenen IP44.DE-Reparaturservice-Teams. Was immer Außenleuchten an Schäden zustoßen kann, haben die beiden Elektroinstallateure bereits in ihren kundigen Händen gehabt. In ihrer Werkstatt am IP44.DE-Sitz in Rheda-Wiedenbrück halten sie Ersatzteile für sämtliche Leuchten aus der jüngeren IP44.DE-Geschichte vorrätig, sodass sie defekte Elemente schnell austauschen und Leuchten wiederherstellen können. „95 Prozent der eingesandten Leuchten lassen sich reparieren und sind danach technisch wie neu“, schätzt Gorgis Akan.

#### Servicefähiges Design

„Wir produzieren und verkaufen ja hochwertige Produkte“, ergänzt Christopher Hölscher, „da ist es für uns selbstverständlich, unsere Kunden auch im Schadensfall zu unterstützen.“ Erleichtert wird dieses Versprechen schon durch das servicefähige Design der IP44.DE-Leuchten. Bereits bei ihrem Entwurf achten die IP44.DE-Gestalter darauf, dass Leuchtengehäuse demontierbar und Komponenten ohne großen Aufwand austauschbar sind. „Darin liegt ein großer Unterschied zu vielen vermeintlich günstigen Leuchten“, sagt Gorgis Akan, „die meisten sind nicht auf Reparaturfähigkeit, sondern aufs Wegwerfen ausgelegt.“

Lightning that suddenly overloads even the most robust building electronics. Parking vehicles that reverse into bollard luminaires. Heat, cold and moisture that try to penetrate the housing: outside luminaires really are exposed to many different forces in the course of their outdoor life. And although IP44.DE luminaires usually have an extremely long life, as a rule they can withstand these forces. And we have Gorgis Akan and Christopher Hölscher to deal with the few exceptions.

#### 95 percent success rate

Akan and Hölscher belong to IP44.DE's experienced repair service team. Whatever kind of damage may occur to outside luminaires, the two electricians have already handled it with their skilled hands. Their workshop at IP44.DE headquarters in Rheda-Wiedenbrück is stocked with parts for all luminaires from the more recent IP44.DE generations, so that defective elements can be replaced and luminaires restored again swiftly. "95 percent of the luminaires that are sent in can be repaired, making them technically as good as new", figures Gorgis Akan.

#### Serviceable design

"We are a company that produces and sells top-quality products", adds Christopher Hölscher, "so for us it is a matter of course to support our customers if the products are damaged in any way." The serviceable design of the IP44.DE luminaires also makes it easier to keep this promise. Already in the early stages, the IP44.DE designers make sure that it is possible for luminaire housings to be removed and components replaced without too much effort. "This is one of the main differences to many supposedly cheaper luminaires", says Gorgis Akan. "Most of them are designed to be thrown away, not repaired."







### Ein zweites Leben

Die Grundhaltung der beiden IP44.DE-Elektriker hingegen lautet: „Kriegen wir hin!“ Der Austausch eines defekten LED-Leuchtmittels beispielsweise – und damit des häufigsten Verschleißteils – lohnt sich fast immer. Sofern der Schaden unter die erweiterte IP44.DE-Garantie fällt, ist die Reparatur für den Kunden sogar kostenfrei. Das wartungsfreundliche Design und das Reparaturangebot sind Teil der Nachhaltigkeitsaktivitäten von IP44.DE, die wir künftig stetig weiter ausbauen werden.

Kundenfragen rund um Reparatur und Service beantwortet Desire Hölscher. „Sobald eine Leuchte bei uns eingetroffen ist, geben wir dem Kunden binnen fünf Arbeitstagen Rückmeldung“, sagt die Customer Service-Expertin, die Tür an Tür mit dem Reparaturservice-Team arbeitet.

Kapitulieren muss das Reparaturservice-Team lediglich vor Totalschäden, in denen beispielsweise eine Rasenmäher-Kollision ein Gehäuse so beschädigt, dass es nicht mehr wiederherzustellen ist. In diesen Fällen werden die Leuchten auseinandergeschraubt und ihre Materialien sortenrein entsorgt. Wenn schon nicht repariert, so wird die IP44.DE-Leuchte so immerhin fachgerecht recycelt.

### A new lease of life

By contrast, the mindset of the two IP44.DE electricians is “We can do that!” For example, it is almost always worth replacing a defective LED illuminant, which is the most frequent wear part. If the damage is covered by the extended IP44.DE guarantee, the customer won’t even have to pay anything for the repairs. The maintenance-friendly design and the repair service are part of IP44.DE’s sustainability activities, which we will be constantly expanding in future.

Customer queries about repairs and service are handled by Desire Hölscher. “Once a luminaire has been received here, we report back to the customer within five working days”, says the customer service expert, who works right next to the repair service team.

They only capitulate when a luminaire is a total write-off, for example when the lawnmower has damaged a housing so badly that it can no longer be repaired. When this happens, the luminaires are taken apart so that the materials can be correctly sorted for subsequent disposal. If they can’t be repaired, at least IP44.DE luminaires are recycled properly.

### So funktioniert's

This is how it's done



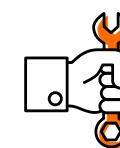
Leuchte schadhaft? Lieferschein- oder Rechnungsnummer bereithalten und mit dem IP44.DE-Customer Service (customerservice@IP44.de, Telefon +49 5242 5797-0) Kontakt aufnehmen.

Faulty luminaire? Contact the IP44.DE customer service (customerservice@IP44.de, phone +49 5242 5797-0) with the delivery note or invoice number at the ready.



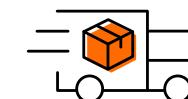
Der Customer Service sagt Ihnen, was zu tun ist. Im Normalfall senden Sie die Leuchte gut verpackt an uns ein: IP44.DE, Mühlenstraße 20, 33378 Rheda-Wiedenbrück.

The customer service will tell you what to do. Normally, you'll be asked to send the luminaire to us, well packed: IP44.DE, Mühlenstraße 20, 33378 Rheda-Wiedenbrück . Germany.



Wir prüfen die Leuchte und erstellen binnen 3-5 Werktagen einen Kostenvorschlag. Schäden, die unter unsere erweiterte Gewährleistung (IP44.de/service/garantie) fallen, beheben wir kostenlos.

We'll check the luminaire and send you a cost estimate within 3-5 working days. Any damage covered by our extended warranty (IP44.de/en/service/guarantee) is repaired free of charge.



Im Normalfall erhalten Sie Ihre Leuchte binnen weniger Wochen zurück.

Normally, you'll receive your luminaire back again within a few weeks.



## Impressum

Herausgeber: IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG  
Bilder: Max Brunnert, Detlef Güthenke,  
Jochen Helfert, Srdjan Bogdanovic  
Gestaltung: marcato-design.de  
Text: Harald Willenbrock  
IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG  
Druck: Kunst- und Werbedruck GmbH & Co. KG

Die Produkte und Informationen 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.

The products and information in this catalogue correspond to the status at the time of printing. IP44.DE reserves the right to make subsequent changes without notice. All colour reproductions can only provide an orientation and are not reference samples.

©IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG

