IP44.DE outside lighting©

2025

Every space deserves great light.

„Die Zeit in der Natur ist unsere liebste Zeit. Deshalb kümmern wir uns um sie.“

“The time we spend in nature is the time we love the best. That’s why it deserves our special care.”

Die ersten Wochen des Jahres, wenn wir an unserem neuen Katalog arbeiten, sind die ideale Jahreszeit für Schreibtischprojekte wie dieses. Die Tage sind kurz, die Natur liegt im Winterschlaf. Gleichzeitig wächst unsere Vorfreude auf den Frühling, wenn das Leben draußen wieder beginnt. Die Zeit in der Natur ist unsere liebste Zeit, und genau deshalb kümmern wir uns darum, unsere negativen Auswirkungen auf sie möglichst gering zu halten. Einiges haben wir dabei bereits erreicht (mehr dazu auf den nächsten Seiten), vieles haben wir noch vor uns. Wo wir dabei vorankommen und wo nicht, werden wir künftig transparent mit Ihnen teilen. Und natürlich freuen wir uns über jeden, der uns auf dem Weg in und für die Natur begleitet.

The first few weeks of the year, when we work on our new catalogue, are the ideal time for this kind of desk job. The days are short and nature has gone into hibernation. At the same time, we start looking forward to spring, when life outside begins again. The time we spend in nature is the time we love the best, which is why it deserves our special care, to minimise any negative impact we might have on nature. We’ve already achieved some things (more on the following pages), but there’s still a lot more for us to do. In future, we will take a transparent approach to keeping you informed about areas where we’ve made progress, or not, as the case may be. And of course we welcome everyone who wants to join us on our path in and for nature.

Bernd Schmalhorst

Geschäftsführender Gesellschafter IP44.DE
Managing Partner IP44.DE

Zuhause in Ostwestfalen
At home in East Westphalia

Wir von IP44.DE sind immer noch dort zu Hause, wo wir unsere Firma Anfang der neunziger Jahre gegründet haben. Hier, in der Kleinstadt Rheda-Wiedenbrück in der Mitte Deutschlands, sitzen Design, Logistik, Technik und Vertrieb von IP44.DE. Wer uns sucht, findet uns hier!

We at IP44.DE are still at home in the place where we founded our company in the early nineties. Here, in the small town of Rheda-Wiedenbrück in the heart of Germany, is where IP44.DE's design, logistics, technical and sales activities take place. This is where you'll find us!

Architektonische Highlights
Architectural highlights

Der Außenbereich ist das Allererste, was man von einem Zuhause, einer repräsentativen Immobilie oder einem Firmensitz wahrnimmt. Draußen ist der Ort, mit dem wir uns zuallererst präsentieren. Es ist auch jener Platz, an dem wir viele der schönsten Stunden des Jahres verbringen. Wir finden, das ist Grund genug, ihm ein paar ästhetische Lichtblicke zu gönnen. Diese Lichtblicke gestalten wir.

The outside of a house, prestigious building or company headquarters is what creates the very first impression. Outside is the place where we present ourselves for the first time. It is also where we spend many of the happiest hours of the year. Reason enough, we think, to give the outside a few aesthetic bright spots. These bright spots are what we design.

Ausgezeichnetes Design
Excellent design

Über Geschmack lässt sich streiten? Mag sein. Unstrittig aber ist, dass unsere Leuchtendesigns nicht nur Kunden, sondern auch ausgewiesene Designexperten begeistern. So sehr, dass sie sie mit renommierten Auszeichnungen wie German Design Award, iF Design Award, Red Dot Award, Design Plus, Iconic Awards und dem Designpreis der Bundesrepublik Deutschland prämiert haben.

There's no accounting for taste? May be. But there's no doubt that our luminaire designs are loved not only by our customers but also by acknowledged design experts. So much so that the designs have received renowned awards such as German Design Award, iF Design Award, Red Dot Award, Design Plus, Iconic Awards and the German Design Prize.

iF DESIGN AWARD 2023

reddot winner 2023
lighting design

DESIGN PLUS

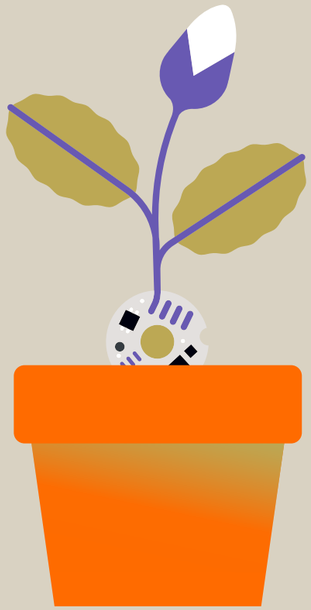
GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

ICONIC AWARDS 2023 INNOVATIVE INTERIOR best of best

Garantiert gut
Excellence guaranteed

Für alle seit März 2024 erworbenen IP44.DE-Leuchten mit 2700 Kelvin bieten wir statt zwei jetzt komfortable fünf Jahre Gewährleistung. Unsere Garantie bezieht sich auf die LED-Elemente und damit die am meisten beanspruchten Komponenten.

For all IP44.DE luminaires with 2700 Kelvin purchased since March 2024, we now offer a convenient five-year warranty, instead of the statutory two years. Our guarantee refers to the LED elements, which are the most heavily used components.



Ganzheitlich großartig
Great in every respect

Großartige Außenleuchten sind das eine. Etwas anderes ist es, wie sie produziert, eingesetzt, gewartet und eines Tages entsorgt werden. Für uns jedoch gehören hohe Produktqualität und verantwortungsvolle Produktion untrennbar zusammen. Mit energieeffizienten und insektenfreundlichen Leuchten, mit dark sky-Konformität und Reparaturservice tun wir heute bereits einiges, um Ressourcen und Umwelt zu schonen. Gleichzeitig arbeiten wir daran, dass unsere Leuchten auch in ökologischer Hinsicht immer besser werden.

Designing great outside luminaires is one thing. But how they are produced, used, maintained and eventually disposed of is something else altogether. However, we see high product quality and responsible production as simply inseparable. We already make a contribution to protecting resources and the environment, with our energy-efficient, bugfriendly luminaires, with dark sky compliance and our repair service. At the same time, we are making every effort to constantly improve our luminaires also in ecological terms.

Willkommen im Showroom
Welcome to the showroom

***Seeing is believing*, so heißt es, und in unserem Showroom in Rheda-Wiedenbrück lassen sich sämtliche IP44.DE-Modelle in Augenschein nehmen. Für Fachhandelspartner, Architekten und andere Interessenten bieten wir hier wochentags auch individuelle Produktschulungen an. Einfach kurz anmelden – wir freuen uns über jeden Gast!**
T +49 5242 5797-0

Seeing is believing, so they say, and you can take a look at all IP44.DE models in our showroom in Rheda-Wiedenbrück in Germany. We also offer individual product training events on weekdays for specialist retail partners, architects and other potential buyers. Just let us know that you're coming - we look forward to meeting you!
T +49 5242 5797-0

dark sky

Unsere dark sky-konformen Modelle spenden ihr Licht nur dort, wo es wirklich gebraucht wird. Mit bugfriendly-Lichtfarbe, minimaler Lichtstreuung und Full Cut Off-Technologie schützen sie Nachthimmel und -leben gleichermaßen. Zu erkennen sind sie am dark sky-Logo mit Mond und Stern.

Our dark sky-compliant models only bestow light where it is really needed. They protect both the night sky and nocturnal life, with bugfriendly colour temperature, minimum light scatter and full cut-off technology. They are identified by the dark sky logo with moon and star.

bugfriendly

Gute Nachricht für alle, deren Leben sich draußen abspielt: Wir bei IP44.DE haben auf die Lichtfarbe 2700 Kelvin umgeschaltet. Unsere 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: at IP44.DE, we have changed over to the colour temperature 2700 Kelvin. Our standard colour temperature gives due consideration to nocturnal insects while still creating atmospheric light and offering guidance.

Sonne tanken
Soaking up the sun

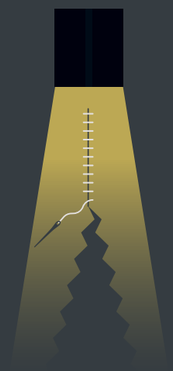
Wir setzen auf die Kraft der Sonne: Unsere solargepowerten Leuchten kommen ganz ohne Installation oder Stromnetz aus und lassen sich überall einsetzen, wo atmosphärisches Licht gefragt ist. Mit IP44.DE solar join können bis zu vier Solarleuchten mit einem leistungsstarken Solarpanel zu autarken Lichtinseln verbunden werden – ganz ohne Stromanschluss, Leitungslegen und konventionellen Energieverbrauch.

We advocate solar energy: our solar-powered luminaires need no installation and manage entirely without the power grid. They can be used wherever atmospheric light is wanted. IP44.DE solar join connects up to four solar luminaires with a powerful solar panel to create self-sufficient light islands, without any external power connection, cable installation or conventional energy consumption.

Reparaturservice
Repair service

Unsere Außenleuchten gestalten wir so, dass sie Wind und Wetter, Sonne und Hitze, Schnee und Eis widerstehen. Doch auch die robusteste Leuchte kann mal einen Defekt erleiden, und für diese Fälle gibt es den IP44.DE-Reparaturservice. Er hält Ersatzteile für sämtliche Leuchten aus dem jüngeren IP44.DE-Programm vorrätig und kann defekte Komponenten daher schnell reparieren. Direkt vor Ort in Rheda-Wiedenbrück. Einfach und unkompliziert.

Our outside luminaires are designed to withstand wind and weather, sun and heat, snow and ice. But even the most robust luminaire can have a defect, and this is where the IP44.DE repair service comes in. Stocks of spare parts for all luminaires in the more recent IP44.DE program are kept here so that defective components can be replaced straight away. At our site in Rheda-Wiedenbrück. Easy and uncomplicated.



smart + robust

Mit ausgezeichnetem Design geben wir uns nicht zufrieden – wir haben den Anspruch, unsere Leuchten technisch kontinuierlich zu ertüchtigen. Der großen Nachfrage nach smarter Ansteuerung im Bereich Beleuchtung kommen wir mit unseren DALI-2 ready-Leuchten nach. Und für den Einsatz in küstennahen Gebieten statten wir mehrere Modelle mit einem robusten coastal grade finish aus.

Excellent design on its own is not enough for us. We endeavour to constantly improve our luminaires with technical upgrades. Our DALI-2 ready luminaires meet the great demand for smart actuation of lighting systems. And we have given several models a robust coastal grade finish to make them suitable for use in coastal areas.

DALI-2 ready

Ein wichtiges Upgrade für alle, die intelligent schalten wollen: Mehrere Modelle statten wir optional mit einem integrierten DALI-2-Phasendimmer aus. Als DALI-2 ready-Leuchten lassen sie sich ins Hausnetzwerk einbinden und automatisiert schalten.

An important upgrade for everyone keen on intelligent controlling solutions: we are offering several models with an integrated DALI-2 phase dimmer as an optional feature. DALI-2 ready luminaires can be integrated in the house network and controlled automatically.

coastal grade

Eine Immobilie am Meer ist etwas Traumhaftes. Für Aluminium aber bedeutet die salzhaltige Luft in Küstennähe eine echte Herausforderung. Unsere Leuchten konstruieren wir daher grundsätzlich so, dass sie auch langfristig salzhaltiger Luft standhalten. Darüber hinaus bieten wir einige IP44.DE-Modelle jetzt serienmäßig mit coastal grade finish an, das sie außergewöhnlich korrosionsresistent macht. Woher wir das wissen? Weil wir jedes Modell mit coastal grade finish in einem Prüflabor einem echten Härtetest aussetzen. Beim Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227 wird es in einer Prüfkammer 1.000 Stunden lang bei 35° Celsius mit einer Kochsalzlösung besprüht. Und beweist, dass es definitiv reif für die Insel (und Küste) ist.

It's fabulous to have a house on the coast. But the salty air in coastal areas is a real challenge for aluminium. Our luminaires are therefore always designed to withstand salty air even in the long term. Furthermore, we now also offer some IP44.DE models with a coastal grade finish, which makes them extraordinarily corrosion resistant. How do we know that? Because all models with a coastal grade finish go through a real endurance test in a testing lab. In the salt spray test according to the standard DIN EN ISO 9227, they are sprayed with a saline solution at 35° Celsius in a test chamber for 1,000 hours. This proves that they really are ready for the coast.

Architekturalfarben
Architectural colours

So vielfältig wie die Farben der Natur, so vielseitig ist auch die Architektur, die wir in sie setzen. Wir bei IP44.DE verwenden für unsere Außenleuchten hochwertige Pulverlacke, die zwischen Architektur und Umgebung organische Verbindungen wachsen lassen. So können wir unserem Anspruch gerecht werden, unsere bewährte Qualität in einem breiten Farbspektrum mit edler Feinstruktur anzubieten.

The architecture that we use is as diverse as the colours of nature. Here at IP44.DE, we apply top quality powder coatings to our outside luminaires that let organic connections grow between the architecture and the surroundings. And so we can live up to our claim of offering our proven quality in a broad colour range with a precious microstructure.

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.

anthracite

Liegt es an seiner dezenten Anmutung? Daran, dass es perfekt mit vielen Tür- und Fensterrahmen 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.

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.

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.

wall
ceiling
ground
connect
portable

solar + solar join

wall
ceiling
ground
connect
portable
solar + solar join

wall

	como	74
	como down	78
	cut	80
	cut control	86
	cut down	84
	dia	54
	dia F	58
	eye	22
	eye control	28
NEW	eye down	26
	gap Q	108
	gap X	112
	gap Y	114
	gic	60
	gic number	66
NEW	iem.2	30
NEW	iem.2 down	34
	intro	94
NEW	las.2	38
NEW	li.2	42
	lisc	98
	lisc number	101
	luci	46
	luci control	52
NEW	luci down	50
	pip	116
	scap	88
	scap down	92
	slat	68
	slat one	72
	stic	102
	stic control	106

eye

eye

Fällt positiv ins Auge: eye bespielt als Up- und Downlight jede Fassade und besticht dabei mit edlem schwarzen Reflektor. Ergänzt wird die eye Produktfamilie um die Bewegungsmeldervariante eye control sowie das Downlight eye down.

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. The eye product family is complemented by the eye control with motion detector and the downlight eye down.

2700K BUGFRIENDLY · DALI-2 ready · COASTAL GRADE

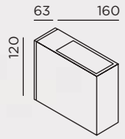
Bei eye lohnt auch der Blick auf die technischen Details: Durch die neuartige IP44.DE-Verschlusstechnik und eine Wandkonsole aus einer Speziallegierung ist die Leuchte außerordentlich korrosionsresistent. It's worth taking a look at the technical details for eye: IP44.DE's innovative locking technology together with a wall bracket made of a special alloy makes the luminaire extraordinarily corrosion-resistant.

eye Design: Klaus Nolting

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: schwarz	reflector: black
dimmbar über Phasenabschnittdimmer **optional mit integriertem DALI-2-Phasendimmer**	dimmable via trailing edge dimmer with integrated DALI-2 phase dimmer as an option
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	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
anthracite **RAL 7016**	93160-AN 93160-AN-DR . DALI-2 ready	**12 W/630 lm**
deep black **RAL 9005**	93160-BL 93160-BL-DR . DALI-2 ready	**12 W/630 lm**

+ verwandte Produkte related products **. eye control . eye down**



Größe in mm
size in mm

eye down

Ein echter Augenschmaus ist die schlicht-schöne eye mit schwarzem Reflektor. In ihrer Ausführung als dark sky-konformes Downlight bespielt sie die Fassade, nicht aber den Nachthimmel.

eye is a simple, attractive luminaire with a black reflector, and is a real treat for the eyes. The version as a dark sky-compliant downlight plays with the façade, but not with the night sky.

2700K BUGFRIENDLY · DARK SKY · DALI-2 ready · COASTAL GRADE

NEW

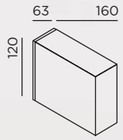
Ebenfalls eine Neuheit: Die clevere IP44.DE-Verschlusstechnik und die aus einer Speziallegierung gefertigte Wandkonsole. Dank ihrer ist eye down außerordentlich korrosionsresistent.
Another new feature: IP44.DE's clever locking technology and the wall bracket made of a special alloy, a combination that results in eye down being extraordinarily corrosion-resistant.

eye down Design: Klaus Nolting

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: schwarz	reflector: black
dimmbar über Phasenabschnittdimmer **optional mit integriertem DALI-2-Phasendimmer**	dimmable via trailing edge dimmer with integrated DALI-2 phase dimmer as an option
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	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
anthracite **RAL 7016**	93162-AN 93162-AN-DR . DALI-2 ready	**6 W/315 lm**
deep black **RAL 9005**	93162-BL 93162-BL-DR . DALI-2 ready	**6 W/315 lm**

+ verwandte Produkte related products **. eye . eye control**



Größe in mm
size in mm

eye control

eye control behält als Bewegungsmeldervariante jedes Umfeld wachsam im Auge. Bei dem Up- und Downlight 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.

eye control is the version with motion detector and keeps a watchful eye on each particular setting. It's worth taking a look at the technical details for the up and downlight: IP44.DE's innovative locking technology together with a wall bracket made of a special alloy makes the luminaire extra-ordinarily corrosion-resistant.

2700K BUGFRIENDLY

COASTAL GRADE

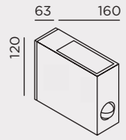
Dämmerungseinstellung zwischen 3-1000 Lux + Zeiteinstellung zwischen 5 Sek. und 8 Min. variabel einstellbar. Twilight setting between 3-1000 lux + time setting between 5 sec. and 8 min. variably adjustable.

eye control Design: Klaus Nolting

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: schwarz	reflector: black
integrierter Bewegungsmelder: **Erfassungswinkel 120°** **Zeiteinstellung 5 Sek. - 8 Min.** **Dämmerungseinstellung 3-1000 Lux** **Reichweite 9 m**	integrated motion detector: detection range 120° time setting 5 sec. - 8 min. twilight setting 3-1000 lux range 9 m
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 4x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 4x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	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
	anthracite **RAL 7016**	93161-AN	**12 W/630 lm**
	deep black **RAL 9005**	93161-BL	**12 W/630 lm**

+ verwandte Produkte related products **. eye . eye down**



Größe in mm
size in mm

iem.2

NEW

iem.2

Es gibt Wandleuchten, die glänzen mit großer gestalterischer Geste. Und es gibt andere, die einfach ausgezeichnet ihren Job machen: Zuverlässig, effizient und als kombiniertes Up- und Downlight. Willkommen iem.2!

Some wall luminaires stand out by making a great design statement. And there are others that simply do an excellent job. Reliably, efficiently and as a combined up and downlight. Welcome, iem.2!

2700K BUGFRIENDLY · DALI-2 ready · COASTAL GRADE

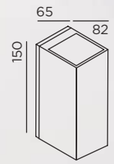
Ebenfalls eine Neuheit: Die clevere IP44.DE-Verschlusstechnik und die aus einer Spezial-legierung gefertigte Wandkonsole. Dank ihrer ist iem.2 außerordentlich korrosions-resistent. Another new feature: IP44.DE's clever locking technology and the wall bracket made of a special alloy, a combination that results in iem.2 being extraordinarily corrosion-resistant.

iem.2 Design: IP44.DE

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood + schwarz . Abstrahlwinkel 38°	reflector: flood + black . beam angle 38°
dimmbar über Phasenabschnittdimmer **optional mit integriertem DALI-2-Phasendimmer**	dimmable via trailing edge dimmer with integrated DALI-2 phase dimmer as an option
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	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
	anthracite **RAL 7016**	92282-AN 92282-AN-DR . DALI-2 ready	**16 W/638 lm**
	deep black **RAL 9005**	92282-BL 92282-BL-DR . DALI-2 ready	**16 W/638 lm**

+ verwandte Produkte related products **. iem.2 down**



Größe in mm
size in mm

iem.2 down

NEW

iem.2 down

„Ein effizienter Allrounder auch für Projekte, bei denen modernste Lichttechnik und hohe Kosteneffizienz im Fokus stehen.“ iem.2 down stellt als reines Downlight die perfekte Ergänzung zur iem.2 dar!

“An efficient all-rounder also for projects that focus on state-of-the-art lighting technology and maximum cost efficiency.” As a pure downlight, iem.2 down is the perfect complement to iem.2!

2700K BUGFRIENDLY · DARK SKY · DALI-2 ready · COASTAL GRADE

Durch die neuartige IP44.DE-Verschlusstechnik und eine Wandkonsole aus einer Speziallegierung ist die Leuchte außerordentlich korrosionsresistent. IP44.DE’s innovative locking technology together with a wall bracket made of a special alloy makes the luminaire extraordinarily corrosion-resistant.

iem.2 down **Design: IP44.DE**

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood + schwarz . Abstrahlwinkel 38°	reflector: flood + black . beam angle 38°
dimmbar über Phasenabschnittdimmer **optional mit integriertem DALI-2-Phasendimmer**	dimmable via trailing edge dimmer with integrated DALI-2 phase dimmer as an option
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	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
anthracite **RAL 7016**	92283-AN 92283-AN-DR . DALI-2 ready	**8 W/319 lm**
deep black **RAL 9005**	92283-BL 92283-BL-DR . DALI-2 ready	**8 W/319 lm**

+ verwandte Produkte related products **. iem.2**

Größe in mm
size in mm

las.2

NEW

las.2

Schwer zu sagen, was sympathischer ist: las.2‘s kugelrunde Kontur, die manchen an einen Astronautenhelm erinnert? Ihre Haube aus rauchfarbenem Glas? Oder ihr Licht, das von einem Diffusor nach unten gestreut wird? Fest steht nur: Unsere jüngste Wandleuchte ist eine rundum sympathische Wahl.

It’s hard to say what’s more appealing: las.2‘s round shape that reminds some people of an astronaut’s helmet? The cap of smoke-coloured glass? Or the light that is scattered downwards by a diffusor? All we can say for sure is that our latest wall luminaire has an all-round appeal.

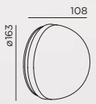
2700K BUGFRIENDLY

DALI-2 ready

las.2 Design: Klaus Nolting

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer **optional mit integriertem DALI-2-Phasendimmer**	dimmable via trailing edge dimmer with integrated DALI-2 phase dimmer as an option
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 2,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 2,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ rauchfarbenes Glas**	material: aluminium die-casting powder-coated + smoke-coloured glass
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour	**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
deep black **RAL 9005**	93155-BL 93155-BL-DR . DALI-2 ready	**6 W/115 lm**



Größe in mm
size in mm

li.2

NEW

li.2

Es steckt eine Menge in li.2: ein integrierter Reflektor, der ihr Licht vertikal Richtung Boden bündelt. Ein Frontstreifen aus klarem rauchfarbenem Glas, der Lichtakzente setzt. Eine elegante Kontur. Zusammengenommen: eine intelligent-dezente Leuchte!

li.2 has many features: an integrated reflector that pools the light vertically toward the ground. A front stripe of clear smoke-coloured glass that sets lighting accents. An elegant shape. All in all, an intelligent, discreet luminaire!

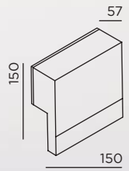
2700K
BUGFRIENDLY

li.2 Design: Klaus Nolting

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ klares rauchfarbenes Glas** **+ Sicherheitsglas satiniert**	material: aluminium die-casting powder-coated + clear smoke-coloured glass + safety glass satined
Schutzart: IP65	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
	anthracite **RAL 7016**	93125-AN	**8 W/106 lm**
	deep black **RAL 9005**	93125-BL	**8 W/106 lm**

+ verwandte Produkte related products . **li.4**



Größe in mm
size in mm

luci

luci

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. Die Produktfamilie luci wird um die Bewegungsmeldervariante luci control sowie das Downlight luci down ergänzt.

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 product family luci is complemented by the luci control with motion detector and the downlight luci down.

2700K BUGFRIENDLY

DALI-2 ready

COASTAL GRADE

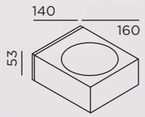
Dank der cleveren IP44.DE-Verschlusstechnik und der aus einer Speziallegierung gefertigten Wandkonsole ist luci außerordentlich korrosionsresistent. Thanks to the IP44.DE's clever locking technology and the wall bracket made of a special alloy, luci is extraordinarily corrosion-reststant.

luci Design: Klaus Nolting

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: schwarz	reflector: black
dimmbar über Phasenabschnittdimmer **optional mit integriertem DALI-2-Phasendimmer**	dimmable via trailing edge dimmer with integrated DALI-2 phase dimmer as an option
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 2,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 2,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet + Glaslinse**	material: aluminium die-casting powder-coated + glass lens
Schutzart: IP65	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
	anthracite **RAL 7016**	93150-AN 93150-AN-DR . DALI-2 ready	**12 W/720 lm**
	deep black **RAL 9005**	93150-BL 93150-BL-DR . DALI-2 ready	**12 W/720 lm**

+ verwandte Produkte related products **. luci control . luci down**



Größe in mm
size in mm

luci down

**Klare Kontur, schnörkelloses Design: Das ist luci.
Jetzt auch als dark sky-konformes Downlight zu haben.**

Clear shape, unembellished design: that’s luci.
Now also available as dark sky-compliant downlight.

2700K BUGFRIENDLY · DARK SKY · DALI-2 ready · COASTAL GRADE

NEW

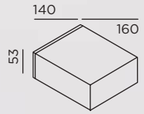
Ebenfalls eine Neuheit: Die clevere IP44.DE-Verschlusstechnik und die aus einer Spezialle-gierung gefertigte Wandkonsole. Dank ihrer ist luci down außerordentlich korrosionsresistent.
Another new feature: IP44.DE’s clever locking technology and the wall bracket made of a special alloy, a combination that results in luci down being extraordinarily corrosion-resistant.

luci down Design: Klaus Nolting

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: schwarz	reflector: black
dimmbar über Phasenabschnittdimmer **optional mit integriertem DALI-2-Phasendimmer**	dimmable via trailing edge dimmer with integrated DALI-2 phase dimmer as an option
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 2,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 2,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet + Glaslinse**	material: aluminium die-casting powder-coated + glass lens
Schutzart: IP65	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
anthracite **RAL 7016**	93152-AN 93152-AN-DR . DALI-2 ready	**6 W/360 lm**
deep black **RAL 9005**	93152-BL 93152-BL-DR . DALI-2 ready	**6 W/360 lm**

+ verwandte Produkte related products **. luci . luci control**



Größe in mm
size in mm

luci control

Der integrierte Bewegungsmelder aktiviert die luci control ganz selbsttätig immer dann, wenn Helligkeit gefragt ist. luci besticht durch ihre charakteristisch konturierte Form und wertige Glaslinsen, denen sie ihr klar konturiertes Licht verdankt.

The integrated motion detector activates luci control of its own accord when brightness is needed. luci impresses with its characteristically shaped form and high-quality glass lenses which give luci its clearly contoured light.

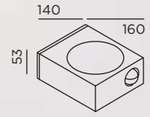
2700K BUGFRIENDLY

COASTAL GRADE

Ausgestattet mit der cleveren IP44.DE-Verschlusstechnik und der aus einer Speziallegierung gefertigten Wandkonsole. Dank ihrer ist luci control außerordentlich korrosionsresistent.
Fitted with IP44.DE's clever locking technology and the wall bracket made of a special alloy. Thanks to this, luci control is extraordinarily corrosion-reststant.

luci control

Design: Klaus Nolting



Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: schwarz	reflector: black
integrierter Bewegungsmelder: **Erfassungswinkel 120°** **Zeiteinstellung 5 Sek. - 8 Min.** **Dämmerungseinstellung 3-1000 Lux** **Reichweite 9 m**	integrated motion detector: detection range 120° time setting 5 sec. - 8 min. twilight setting 3-1000 lux range 9 m
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 4x 2,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 4x 2,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet + Glaslinse**	material: aluminium die-casting powder-coated + glass lens
Schutzart: IP65	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
	anthracite **RAL 7016**	93151-AN	**12 W/720 lm**
	deep black **RAL 9005**	93151-BL	**12 W/720 lm**

+ verwandte Produkte related products . **luci . luci down**

Größe in mm
size in mm

dia

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 rauchfarbenen 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 smoke-coloured glass.

2700K
BUGFRIENDLY

reddot award
winner 2019

ICONIC AWARDS 2019
INNOVATIVE INTERIOR
winner

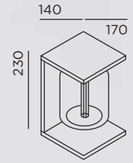
GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019

dia Design: Sebastian David Büscher

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ rauchfarbenes Glas**	material: aluminium die-casting powder-coated + smoke-coloured glass
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour	**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
anthracite **RAL 7016**	91250-AN	**6 W/88 lm**
deep black **RAL 9005**	91250-BL	**6 W/88 lm**

+ verwandte Produkte related products **. dia F . dia poller**



Größe in mm
size in mm

dia F

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.

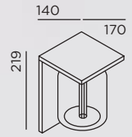
2700K
BUGFRIENDLY

dia F Design: Sebastian David Büscher

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ rauchfarbenes Glas**	material: aluminium die-casting powder-coated + smoke-coloured glass
Schutzart: IP65	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
anthracite **RAL 7016**	91251-AN	**6 W/118 lm**
deep black **RAL 9005**	91251-BL	**6 W/118 lm**

+ verwandte Produkte related products **. dia . dia poller**



Größe in mm
size in mm

gic

gic

Eine Basis. Drei Oberflächen. Sieben ganz unterschiedliche Cover: gic bietet schier unzählige Gestaltungsmöglichkeiten. Ihr eleganter Korpus (zu haben in den Farben anthracite, pure white oder deep black) wird mit einer individuellen Akzentfläche ausgestattet, die jeder Leuchte einen persönlichen Ton verleiht.

One base. Three surfaces. Seven totally different covers: gic offers virtually countless creative possibilities. The elegant body (available in the colours anthracite, pure white or deep black) comes with an individual accent surface that gives every luminaire its own personal shade.

2700K BUGFRIENDLY

DARK SKY

anthracite + anthracite

gic

pure white + brass brushed

deep black + stainless steel polished

deep black + deep black

anthracite + stainless steel brushed

gic **Design: Klaus Nolting**

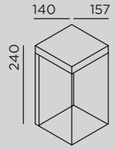
Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet + Glas satiniert**	material: aluminium die-casting powder-coated + glass satined
Schutzart: IP65	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
gic base		**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
gic cover		**anthracite RAL 7016**	93250-C-AN	**Edelstahl pulverbeschichtet** stainless steel powder-coated
		pure white RAL 9016	93250-C-WH	**Edelstahl pulverbeschichtet** stainless steel powder-coated
		deep black RAL 9005	93250-C-BL	**Edelstahl pulverbeschichtet** stainless steel powder-coated
		brass polished	93250-CB-PO	**Messing poliert** brass polished
		brass brushed	93250-CB-BR	**Messing gebürstet** brass brushed
		stainless steel polished	93250-CS-PO	**Edelstahl poliert** stainless steel polished
		stainless steel brushed	93250-CS-BR	**Edelstahl gebürstet** stainless steel brushed

+ verwandte Produkte related products **. gic number**



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.

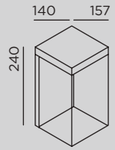
2700K BUGFRIENDLY

DARK SKY

anthracite + anthracite

gic number **Design: Klaus Nolting**

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet + Glas satiniert**	material: aluminium die-casting powder-coated + glass satined
Schutzart: IP65	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:



Größe in mm
size in mm

	Farbe colour	**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
gic base	**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)		
gic cover number	**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

+ verwandte Produkte related products . **gic**

slat

slat

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 façade!

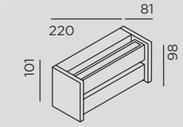
2700K
BUGFRIENDLY

DESIGN AWARD 2017

reddot award 2017
winner

ICONIC AWARDS 2017
INTERIOR INNOVATION
best of best

slat Design: Klaus Nolting



Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas satiniert**	material: aluminium die-casting powder-coated + Sicherheitsglas satiniert
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite RAL 7016	91130-27-AN	**16 W/675 lm**
	cool brown	91130-27-CB	**16 W/675 lm**
	space grey	91130-27-SG	**16 W/675 lm**
	pure white RAL 9016	91130-27-WH	**16 W/675 lm**
	deep black RAL 9005	91130-27-BL	**16 W/675 lm**

+ verwandte Produkte related products **. slat one . slat ceiling . slat poller . slat spike**

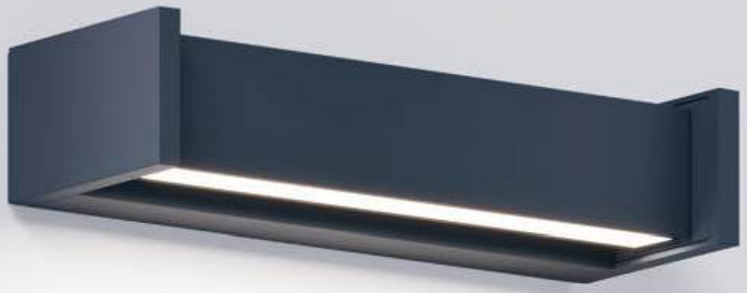
Größe in mm
size in mm

slat one

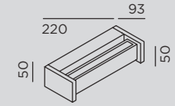
Die kleine Schwester der slat mit einem einzelnen, schwenkbaren Lichtbalken erweitert die Produktfamilie, um für jede Gestaltungsidee die passende Ausführung zu bieten. Die slat one eignet sich auch hervorragend für den bodennahen Einsatz, um zum Beispiel Treppenstufen oder Wege ins beste Licht zu setzen.

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.

2700K
BUGFRIENDLY



slat one Design: Klaus Nolting



Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **1x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 1x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas satiniert**	material: aluminium die-casting powder-coated + Sicherheitsglas satiniert
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite RAL 7016	91131-27-AN	**8 W/280 lm**
	cool brown	91131-27-CB	**8 W/280 lm**
	space grey	91131-27-SG	**8 W/280 lm**
	pure white RAL 9016	91131-27-WH	**8 W/280 lm**
	deep black RAL 9005	91131-27-BL	**8 W/280 lm**

+ verwandte Produkte related products **. slat . slat ceiling . slat poller . slat spike**

Größe in mm
size in mm

como

como

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?

2700K
BUGFRIENDLY

product
design
award
2011

reddot design award
winner 2010

Designpreis
Deutschland
2011
NOMINIERT

DESIGN PLUS

como down

Klare Formensprache und filigrane Ästhetik vereint in einem gegossenen Aluminiumkorpus. Die Leuchte ist mit modernster LED-Technik ausgestattet und als 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 as downlight. The perfect addition to the luminaire como.

2700K BUGFRIENDLY

DARK SKY

product design award 2011

reddot design award winner 2010

Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

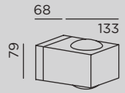
DESIGN PLUS

como

Design: IP44.DE

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **1x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 1x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet + Glaslinse**	material: aluminium die-casting powder-coated + glass lens
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung: **como . como down**	light direction: como . como down

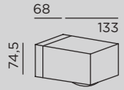
Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	92180-27-AN	**12 W/553 lm**
	cool brown	92180-27-CB	**12 W/553 lm**
	space grey	92180-27-SG	**12 W/553 lm**
	pure white **RAL 9016**	92180-27-WH	**12 W/553 lm**
	deep black **RAL 9005**	92180-27-BL	**12 W/553 lm**



como down

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	92181-27-AN	**6 W/276 lm**
	cool brown	92181-27-CB	**6 W/276 lm**
	space grey	92181-27-SG	**6 W/276 lm**
	pure white **RAL 9016**	92181-27-WH	**6 W/276 lm**
	deep black **RAL 9005**	92181-27-BL	**6 W/276 lm**

+ verwandte Produkte related products **. como poller**



Größe in mm
size in mm

cut

cut

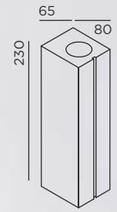
Kantig. Konsequent. Konturiert. cut ist ein klares architektonisches Statement und Lichtblick für jede Fassade. Als klassisches Up- und Downlight spendet sie angenehm akzentuiertes Licht.

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

2700K BUGFRIENDLY

DALI-2 ready

cut Design: IP44.DE



Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer **optional mit integriertem DALI-2-Phasendimmer**	dimmable via trailing edge dimmer with integrated DALI-2 phase dimmer as an option
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91191-27-AN 91191-27-AN-DR . DALI-2 ready	**16 W/1118 lm**
	cool brown	91191-27-CB 91191-27-CB-DR . DALI-2 ready	**16 W/1118 lm**
	space grey	91191-27-SG 91191-27-SG-DR . DALI-2 ready	**16 W/1118 lm**
	pure white **RAL 9016**	91191-27-WH 91191-27-WH-DR . DALI-2 ready	**16 W/1118 lm**
	deep black **RAL 9005**	91191-27-BL 91191-27-BL-DR . DALI-2 ready	**16 W/1118 lm**

+ verwandte Produkte related products **. cut control . cut down . cut poller . cut poller control**

Größe in mm
size in mm

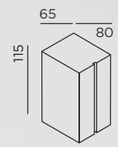
cut down

Keine halben Sachen machen wir mit cut down, wohl aber ein halbes Maß: Als reines Downlight kombiniert cut‘s kleine Schwester eine kompakte Form mit klar-fokussiertem Licht.

We don‘t do things by halves with cut down, but we do offer half the size: as a pure downlight, cut‘s little sister combines a compact shape with a clearly focussed light.

2700K BUGFRIENDLY · DARK SKY · DALI-2 ready

cut down **Design: IP44.DE**



Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer **optional mit integriertem DALI-2-Phasendimmer**	dimmable via trailing edge dimmer with integrated DALI-2 phase dimmer as an option
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91192-AN 91192-AN-DR . DALI-2 ready	**8 W/559 lm**
	cool brown	91192-CB 91192-CB-DR . DALI-2 ready	**8 W/559 lm**
	space grey	91192-SG 91192-SG-DR . DALI-2 ready	**8 W/559 lm**
	pure white **RAL 9016**	91192-WH 91192-WH-DR . DALI-2 ready	**8 W/559 lm**
	deep black **RAL 9005**	91192-BL 91192-BL-DR . DALI-2 ready	**8 W/559 lm**

+ verwandte Produkte related products . **cut . cut control . cut poller . cut poller control**

Größe in mm
size in mm

cut control

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.

2700K
BUGFRIENDLY

cut control Design: IP44.DE

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
integrierter Bewegungsmelder: **Erfassungswinkel 120°** **Zeiteinstellung 5 Sek. - 8 Min.** **Dämmerungseinstellung 10-2000 Lux** **Reichweite 9 m**	integrated motion detector: detection range 120° time setting 5 sec. - 8 min. twilight setting 10-2000 lux range 9 m
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 4x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 4x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP44	protection class: IP44
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91190-27-AN	**16 W/1118 lm**
	cool brown	91190-27-CB	**16 W/1118 lm**
	space grey	91190-27-SG	**16 W/1118 lm**
	pure white **RAL 9016**	91190-27-WH	**16 W/1118 lm**
	deep black **RAL 9005**	91190-27-BL	**16 W/1118 lm**

+ verwandte Produkte related products **. cut . cut down . cut poller . cut poller control**

Größe in mm
size in mm

Dämmerungseinstellung zwischen 10-2000 Lux + Zeiteinstellung zwischen 5 Sek. und 8 Min. variabel einstellbar. Twilight setting between 10-2000 lux + time setting between 5 sec. and 8 min. variably adjustable.

scap

scap

Unser alter Klassiker neu aufgelegt: Gut möglich, dass ihre Form dem einen oder anderen bekannt vorkommt, denn scap gehörte zu den Klassikern im IP44.DE-Portfolio. Unsere Up & Down-Leuchte ist mit modernster Lichttechnik ausgestattet und gleichzeitig haben wir ihre Silhouette sanft verschlankt und damit zeitgemäß angepasst.

A design classic in a new version: if the shape seems familiar to some people, that is because scap is one of the classic products in the IP44.DE range. Our up & downlight is fitted with state-of-the-art lighting technology; at the same time, we have gently streamlined the silhouette to bring it up to date.

2700K
BUGFRIENDLY

scap Design: IP44.DE

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	92271-AN	**16 W/906 lm**
	cool brown	92271-CB	**16 W/906 lm**
	space grey	92271-SG	**16 W/906 lm**
	pure white **RAL 9016**	92271-WH	**16 W/906 lm**
	deep black **RAL 9005**	92271-BL	**16 W/906 lm**

+ verwandte Produkte related products . **scap down**

Größe in mm
size in mm

scap down

Nur wer sich ändert, bleibe sich treu, heißt es, und eine eindrucksvolle Bestätigung dieser Regel ist scap down. Einsetzbar als Downlight lässt sie sich wunderbar mit unserem Klassiker scap kombinieren.

They say you have to change to remain true to yourself, and scap down gives impressive confirmation of this rule. When used as downlight, it works great in combination with our classic scap.

2700K BUGFRIENDLY

DARK SKY

scap down Design: IP44.DE

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **1x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 1x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	92272-AN	**8 W/453 lm**
	cool brown	92272-CB	**8 W/453 lm**
	space grey	92272-SG	**8 W/453 lm**
	pure white **RAL 9016**	92272-WH	**8 W/453 lm**
	deep black **RAL 9005**	92272-BL	**8 W/453 lm**

+ verwandte Produkte related products . **scap**

Größe in mm
size in mm

intro

intro

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.

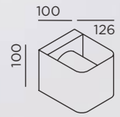
They say that simple is always difficult, but intro is the most convincing counter-argument: a truly appealing cube with rounded edges, fitted with state-of-the-art LED technology.

2700K
BUGFRIENDLY

intro Design: IP44.DE

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Borosilikatglas satiniert**	material: aluminium die-casting powder-coated + borosilicate glass satined
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	92491-27-AN	**15 W/451 lm**
	cool brown	92491-27-CB	**15 W/451 lm**
	space grey	92491-27-SG	**15 W/451 lm**
	pure white **RAL 9016**	92491-27-WH	**15 W/451 lm**
	deep black **RAL 9005**	92491-27-BL	**15 W/451 lm**



Größe in mm
size in mm

lisc

lisc

„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.

2700K BUGFRIENDLY

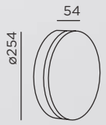
DALI-2 ready

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 **Design: Klaus Nolting**

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer **optional mit integriertem DALI-2-Phasendimmer**	dimmable via trailing edge dimmer with integrated DALI-2 phase dimmer as an option
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Kristallglas, innen opalweiß**	material: aluminium die-casting powder-coated + crystal glass, opal-white inside
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91210-AN 91210-AN-DR . DALI-2 ready	**14 W/815 lm**
	pure white **RAL 9016**	91210-WH 91210-WH-DR . DALI-2 ready	**14 W/815 lm**



lisc number

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
max. 3 Ziffern folienkaschiert, mittelgrau		max. 3 digits foil laminated, medium grey	
	anthracite **RAL 7016**	91210-NO-AN 91210-NO-AN-DR . DALI-2 ready	**14 W/815 lm**
	pure white **RAL 9016**	91210-NO-WH 91210-NO-WH-DR . DALI-2 ready	**14 W/815 lm**

+ verwandte Produkte related products **. lisc ceiling**

Größe in mm
size in mm

stic

stic

Wer Natur oder Architektur ins beste Licht setzen will, kommt um stic nicht herum. Bislang rein als Bodenstrahler im Einsatz, erhält sie jetzt Konsole und schwenkbares Gelenk für die Montage an Wand, Decke oder Boden – überall dort, wo ebenso brillantes wie fokussiertes Licht gebraucht wird.

If you want to put nature or architecture in the best light, you can't avoid stic. Designed originally as a pure ground spotlight, it has now been fitted with a bracket and swivel joint for mounting to the wall, ceiling or floor – wherever there is a need for both brilliant and focused light.

2700K
BUGFRIENDLY

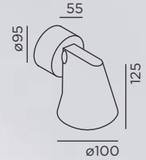
Der Leuchtenkopf ist dreh- und schwenkbar.
The luminaire head can be turned and swiveled.

stic Design: Klaus Nolting

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar** **Konsole: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: aluminium die-casting powder-coated + Sicherheitsglas clear bracket: stainless steel powder-coated
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91760-AN	**8 W/559 lm**
	cool brown	91760-CB	**8 W/559 lm**
	pure white **RAL 9016**	91760-WH	**8 W/559 lm**
	deep black **RAL 9005**	91760-BL	**8 W/559 lm**

+ verwandte Produkte related products **. stic ceiling . stic control . stic ground . stic spike**



Größe in mm
size in mm

stic control

Hier kommt Bewegung ins Spiel: ein ebenso präziser wie dezenter Bewegungsmelder aktiviert stic, wann immer Licht gebraucht und deaktiviert es, sobald es nicht mehr benötigt wird.

Motion-activated: a motion detector that is as precise as it is discreet activates stic when light is needed and deactivates it as soon as it is no longer required.

2700K
BUGFRIENDLY

Dämmerungseinstellung zwischen 10-2000 Lux + Zeiteinstellung zwischen 5 Sek. und 8 Min. variabel einstellbar. Twilight setting between 10-2000 lux + time setting between 5 sec. and 8 min. variably adjustable.

Der Leuchtenkopf ist dreh- und schwenkbar.
The luminaire head can be turned and swiveled.

stic control

Design: Klaus Nolting

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
integrierter Bewegungsmelder: **Erfassungswinkel 120°** **Zeiteinstellung 5 Sek. - 8 Min.** **Dämmerungseinstellung 10-2000 Lux** **Reichweite 9 m**	integrated motion detector: detection range 120° time setting 5 sec. - 8 min. twilight setting 10-2000 lux range 9 m
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 4x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 4x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP44	protection class: IP44
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91761-AN	**8 W/559 lm**
	cool brown	91761-CB	**8 W/559 lm**
	pure white **RAL 9016**	91761-WH	**8 W/559 lm**
	deep black **RAL 9005**	91761-BL	**8 W/559 lm**

+ verwandte Produkte related products . **stic ground** . **stic spike**

Größe in mm
size in mm

gap

gap Q

gap Q 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 Q 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.

2700K
BUGFRIENDLY

gap Q Design: Klaus Nolting

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

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

dimmbar über Phasenabschnittdimmer

dimmable via trailing edge dimmer

Installation:
2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²

installation:
2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²

Material:
Aluminiumguss pulverbeschichtet
+ Sicherheitsglas satiniert

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

Schutzart: IP65

protection class: IP65

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G

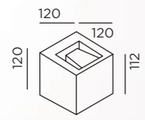
This product contains a light source of energy efficiency class G

Lichtrichtung:

light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite RAL 7016	91100-27-Q-AN	**12 W/350 lm**
	cool brown	91100-27-Q-CB	**12 W/350 lm**
	space grey	91100-27-Q-SG	**12 W/350 lm**
	pure white RAL 9016	91100-27-Q-WH	**12 W/350 lm**
	deep black RAL 9005	91100-27-Q-BL	**12 W/350 lm**

+ verwandte Produkte related products **. gap X . gap Y**



Größe in mm
size in mm

gap X

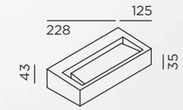
Mit seinen ausgewogenen Proportionen wird die gap X nahezu allen architektonischen Anforderungen gerecht. Das schlanke, liegende Format betont die Horizontale, die fein aufeinander abgestimmten Radien sorgen für einen schönen Linienfluss innerhalb des Gehäuses.

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.

2700K
BUGFRIENDLY

gap X **Design: Klaus Nolting**

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas satiniert**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass satined
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:



Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91100-27-X-AN	**12 W/272 lm**
	space grey	91100-27-X-SG	**12 W/272 lm**
	pure white **RAL 9016**	91100-27-X-WH	**12 W/272 lm**
	deep black **RAL 9005**	91100-27-X-BL	**12 W/272 lm**

+ verwandte Produkte related products **. gap Q . gap Y**

Größe in mm
size in mm

gap Y

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 façade.

2700K
BUGFRIENDLY

gap Y Design: Klaus Nolting

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

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

dimmbar über Phasenabschnittdimmer

dimmable via trailing edge dimmer

Installation:
2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²

installation:
2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²

Material:
Aluminiumguss pulverbeschichtet
+ Sicherheitsglas satiniert

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

Schutzart: IP65

protection class: IP65

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G

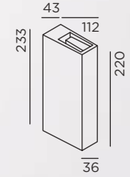
This product contains a light source of energy efficiency class G

Lichtrichtung:

light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite RAL 7016	91100-27-Y-AN	**12 W/270 lm**
	cool brown	91100-27-Y-CB	**12 W/270 lm**
	space grey	91100-27-Y-SG	**12 W/270 lm**
	pure white RAL 9016	91100-27-Y-WH	**12 W/270 lm**
	deep black RAL 9005	91100-27-Y-BL	**12 W/270 lm**

+ verwandte Produkte related products **. gap Q . gap X**



Größe in mm
size in mm

pip

pip

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 Design: Klaus Nolting

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

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

dimmbar über Phasenabschnittdimmer

dimmable via trailing edge dimmer

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

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

Material:
Aluminiumguss pulverbeschichtet
+ Sicherheitsglas satiniert

material:
aluminium die-casting powder-coated
+ Sicherheitsglas satiniert

Schutzart: IP65

protection class: IP65

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G

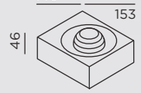
This product contains a light source of energy efficiency class G

Lichtrichtung:

light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite RAL 7016	91120-AN	**6 W/320 lm**
	cool brown	91120-CB	**6 W/320 lm**
	space grey	91120-SG	**6 W/320 lm**
	pure white RAL 9016	91120-WH	**6 W/320 lm**

+ verwandte Produkte related products **. pip poller**



Größe in mm
size in mm

ceiling

NEW	down.3 R	122
NEW	down.3 S	126
	lisc	132
	pro R	140
	pro S	144
	slat + slat one	138
	stic	134
NEW	suq.3	128
	up R	146
	up S	148

down.3

NEW

down.3 R

Als schlicht-schöner Allrounder wird down.3 R gern dort eingesetzt, wo viele Einheiten oder größere Flächen auszustatten sind. Genauso passend ist das Downlight mit schwarzem Reflektor in zylindrischer Form natürlich als Solitärleuchte.

down.3 R is popular as a simple, attractive all-rounder for situations with many units or larger areas. The downlight with a black reflector in cylindrical version is naturally also ideal as a solitary luminaire.

2700K BUGFRIENDLY

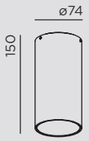
DALI-2 ready

down.3 R Design: IP44.DE

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood + schwarz	reflector: flood + black
dimmbar über Phasenabschnittdimmer **optional mit integriertem DALI-2-Phasendimmer**	dimmable via trailing edge dimmer with integrated DALI-2 phase dimmer as an option
Installation: **1x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 1x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	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
	anthracite **RAL 7016**	92810-R-AN 92810-R-AN-DR . DALI-2 ready	**8 W/319 lm**
	pure white **RAL 9016**	92810-R-WH 92810-R-WH-DR . DALI-2 ready	**8 W/319 lm**
	deep black **RAL 9005**	92810-R-BL 92810-R-BL-DR . DALI-2 ready	**8 W/319 lm**

+ verwandte Produkte related products . **down.3 S**



Größe in mm
size in mm

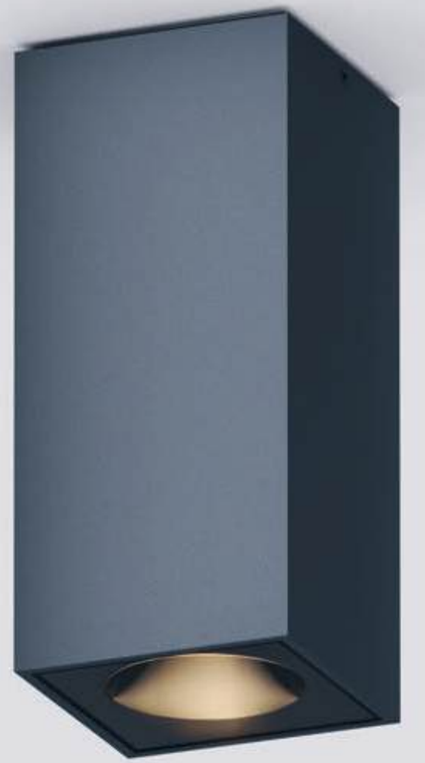
down.3 S

down.3 S kommt ohne Kompromisse bei Design oder Funktionalität aus. Das Downlight mit schwarzem Reflektor ist als Solitärleuchte einsetzbar, stattet aber auch größere Flächen mit vielen Einheiten aus.

down.3 S does not compromise in terms of design or functionality. The downlight with a black reflector is ideal as a solitary luminaire, but can also equip larger areas with many units.

2700K BUGFRIENDLY

DALI-2 ready



down.3 S Design: IP44.DE

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood + schwarz	reflector: flood + black
dimmbar über Phasenabschnittdimmer **optional mit integriertem DALI-2-Phasendimmer**	dimmable via trailing edge dimmer with integrated DALI-2 phase dimmer as an option
Installation: **1x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 1x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	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
	anthracite **RAL 7016**	92810-S-AN 92810-S-AN-DR . DALI-2 ready	**8 W/319 lm**
	pure white **RAL 9016**	92810-S-WH 92810-S-WH-DR . DALI-2 ready	**8 W/319 lm**
	deep black **RAL 9005**	92810-S-BL 92810-S-BL-DR . DALI-2 ready	**8 W/319 lm**

+ verwandte Produkte related products . **down.3 R**

Größe in mm
size in mm

suq.3

NEW

suq.3

Eine Leuchte, die wahrlich durch die Decke geht: Mit minimalem Aufbau, blendreduzierter Architektur und robuster Hochvolttechnik, die ganz ohne Vorschaltgerät auskommt, ist suq.3 die ideale Deckeneinbauleuchte.

A luminaire that literally goes through the ceiling: suq.3 is the ideal recessed ceiling luminaire, with its minimum structure, glare-reduced architecture and robust high-voltage technology that needs no ballast unit at all.

2700K
BUGFRIENDLY

suq.3 Design: IP44.DE

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **1x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 1x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Polycarbonat matt**	material: aluminium die-casting powder-coated + polycarbonate matt
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	white	93800-WH	**8 W/340 lm**
	black	93800-BL	**8 W/340 lm**

Größe in mm
size in mm

lisc

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.

2700K BUGFRIENDLY

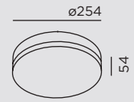
DALI-2 ready

lisc Design: Klaus Nolting

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer **optional mit integriertem DALI-2-Phasendimmer**	dimmable via trailing edge dimmer with integrated DALI-2 phase dimmer as an option
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Kristallglas, innen opalweiß**	material: aluminium die-casting powder-coated + crystal glass, opal-white inside
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91210-AN 91210-AN-DR . DALI-2 ready	**14 W/815 lm**
	pure white **RAL 9016**	91210-WH 91210-WH-DR . DALI-2 ready	**14 W/815 lm**

+ verwandte Produkte related products **. lisc wall . lisc number**



Größe in mm
size in mm

stic

stic

Wer Natur oder Architektur ins beste Licht setzen will, kommt um stic nicht herum. Bislang rein als Bodenstrahler im Einsatz, erhält sie jetzt Konsole und schwenkbares Gelenk für die Montage an Wand, Decke oder Boden – überall dort, wo ebenso brillantes wie fokussiertes Licht gebraucht wird.

If you want to put nature or architecture in the best light, you can't avoid stic. Designed originally as a pure ground spotlight, it has now been fitted with a bracket and swivel joint for mounting to the wall, ceiling or floor - wherever there is a need for both brilliant and focused light.

2700K
BUGFRIENDLY

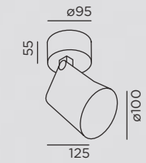
Der Leuchtenkopf ist dreh- und schwenkbar.
The luminaire head can be turned and swiveled.

stic Design: Klaus Nolting

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar** **Konsole: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: head: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear bracket: stainless steel powder-coated
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91760-AN	**8 W/559 lm**
	cool brown	91760-CB	**8 W/559 lm**
	pure white **RAL 9016**	91760-WH	**8 W/559 lm**
	deep black **RAL 9005**	91760-BL	**8 W/559 lm**

+ verwandte Produkte related products . **stic wall . stic control . stic ground . stic spike**



Größe in mm
size in mm

slat + slat one

Alles Gute kommt bekanntlich von oben: slat + slat one bewegen sich nicht nur an der Wand, sie spenden auch als Deckenleuchten 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 luminaires. Its independently by 240° rotating light blades generate a wonderfully homogeneous light.

2700K
BUGFRIENDLY

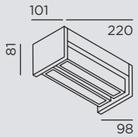
DESIGN AWARD 2017

reddot award 2017
winner

ICONIC AWARDS 2017
INTERIOR INNOVATION
best of best

slat

Design: Klaus Nolting



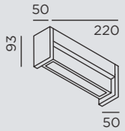
Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **slat: 2x Kabeleinführung** **slat one: 1x Kabeleinführung** **Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: slat: 2x cable entry point slat one: 1x cable entry point connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas satiniert**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass satined
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91130-27-AN	**16 W/675 lm**
	cool brown	91130-27-CB	**16 W/675 lm**
	space grey	91130-27-SG	**16 W/675 lm**
	pure white **RAL 9016**	91130-27-WH	**16 W/675 lm**
	deep black **RAL 9005**	91130-27-BL	**16 W/675 lm**

slat one

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91131-27-AN	**8 W/280 lm**
	cool brown	91131-27-CB	**8 W/280 lm**
	space grey	91131-27-SG	**8 W/280 lm**
	pure white **RAL 9016**	91131-27-WH	**8 W/280 lm**
	deep black **RAL 9005**	91131-27-BL	**8 W/280 lm**

+ verwandte Produkte related products **. slat wall . slat one wall . slat poller . slat spike**



Größe in mm
size in mm

pro

pro R

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.

2700K
BUGFRIENDLY

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 Design: IP44.DE

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	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
	anthracite **RAL 7016**	91810-27-R-AN	**15 W/1099 lm**
	space grey	91810-27-R-SG	**15 W/1099 lm**
	pure white **RAL 9016**	91810-27-R-WH	**15 W/1099 lm**
	deep black **RAL 9005**	91810-27-R-BL	**15 W/1099 lm**

+ verwandte Produkte related products **. pro S**

Größe in mm
size in mm

pro S

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.

2700K
BUGFRIENDLY

Der formschöne Kubus wird zum schwenkbaren Strahler. Der nach innen versetzte Reflektor aus Reinstaluminium 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 Design: IP44.DE

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	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
	anthracite **RAL 7016**	91810-27-S-AN	**15 W/1099 lm**
	space grey	91810-27-S-SG	**15 W/1099 lm**
	pure white **RAL 9016**	91810-27-S-WH	**15 W/1099 lm**
	deep black **RAL 9005**	91810-27-S-BL	**15 W/1099 lm**

+ verwandte Produkte related products **. pro R**

Größe in mm
size in mm

up R

Ein schlichter Zylinder, zuverlässige Technik, brillantes Licht: Mehr braucht eine Deckenleuchte nicht, um perfekt zu sein. up R, unser Downlight für elegante Außenbeleuchtung, die sich aufs Wesentliche konzentriert.

Simple cylinder, reliable technology, brilliant light: that‘s all a perfect ceiling luminaire needs. up R, our downlight for elegant outdoor lighting, focuses on what really matters.

2700K BUGFRIENDLY

DALI-2 ready

up R Design: IP44.DE

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer **optional mit integriertem DALI-2-Phasendimmer**	dimmable via trailing edge dimmer with integrated DALI-2 phase dimmer as an option
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91820-R-AN 91820-R-AN-DR . DALI-2 ready	**15 W/978 lm**
	space grey	91820-R-SG 91820-R-SG-DR . DALI-2 ready	**15 W/978 lm**
	pure white **RAL 9016**	91820-R-WH 91820-R-WH-DR . DALI-2 ready	**15 W/978 lm**
	deep black **RAL 9005**	91820-R-BL 91820-R-BL-DR . DALI-2 ready	**15 W/978 lm**

+ verwandte Produkte related products **. up S**

Größe in mm
size in mm

up S

up-solut funktional präsentiert sich unser Downlight up S und ist daher die logische Wahl für alle Projekte, bei denen ebenso reduziertes wie zuverlässiges Außenlicht gefragt ist. Der Reflektor der schlichtweg eleganten up S flutet jeden Raum in breitem Winkel mit brillantem Licht!

up-solutely functional is our downlight up S and therefore the ideal choice for all projects in need of both reduced and reliable outdoor lighting. The reflector of the simply elegant up S floods every room with brilliant, wide-angled light!

2700K BUGFRIENDLY

DALI-2 ready

up S Design: IP44.DE

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer **optional mit integriertem DALI-2-Phasendimmer**	dimmable via trailing edge dimmer with integrated DALI-2 phase dimmer as an option
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91820-S-AN 91820-S-AN-DR . DALI-2 ready	**15 W/978 lm**
	pure white **RAL 9016**	91820-S-WH 91820-S-WH-DR . DALI-2 ready	**15 W/978 lm**
	deep black **RAL 9005**	91820-S-BL 91820-S-BL-DR . DALI-2 ready	**15 W/978 lm**

+ verwandte Produkte related products . **up R**

Größe in mm
size in mm

ground

NEW	bik.4 base	156
NEW	bik.4 spike	152
	como poller	226
	cut poller	160
NEW	cut poller control	164
	dia poller	230
	in A	246
	in S	250
	kal	194
NEW	li.4	166
	lin base	218
	lin poller	222
	lin spike	224
	lix spike	198
	mir R poller	238
	mir X poller	242
	pad	202
	piek	170
	piek cover	176
	piek lettura	178
	piek mini	180
	piek spot	174
	pip poller	244
	reed	184
	shot	188
	slat poller	234
	slat spike	206
	stic	210
	stic spike	214

jack 252
ground Zubehör . accessory 256

bik.4 spike

NEW

bik.4 spike

Spot an! Jeder Garten, jede gut gestaltete Fassade verfügt über Facetten, die ins rechte Licht gesetzt gehören. Dafür empfiehlt sich bik.4 – ein volumiger Strahler mit wertiger Frontlinse, 15 Watt-Bestückung und damit komfortabler Power für die große Bühne vor unserer Tür.

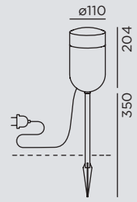
Spotlight on! Every garden, every well-designed façade has facets that deserve to be put in the right light. This is where we recommend bik.4 – a substantial spotlight with a top-quality front lens, fitted with 15 watt to provide plenty of power for the all-important front-door setting.

2700K
BUGFRIENDLY

connect

Der Leuchtenkopf ist drehbar. The luminaire head can be turned.

bik.4 spike Design: Klaus Nolting



Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Zuleitung: **3 m Leuchte (05RN8-F 3G1,0 mm²)** **inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig**	supply cable: 3 m luminaire (05RN8-F 3G1,0 mm²) incl. safety plug ready to connect
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Material: **Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Glaslinse** **Spieß: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: head: aluminium die-casting powder-coated + glass lens spike: stainless steel powder-coated
Schutzart: **Leuchte: IP65 . Stecker: IP44**	protection class: luminaire: IP65 . plug: IP44
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
	anthracite **RAL 7016**	92086-AN	**15 W/834 lm**
	deep black **RAL 9005**	92086-BL	**15 W/834 lm**

+ Optional mit Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

+ Anschluss optional mit IP44.DE connect . Details Seite 258
connection with IP44.DE connect as an option . details page 258

+ verwandte Produkte related products **. bik.4 base**

Größe in mm
size in mm

bik.4 base

NEW

bik.4 base

Mit ihrem Aluminiumkorpus und einer Basis aus massivem Aluminium ist bik.4 base robust und flexibel zugleich. Ihr Kopf lässt sich um mehr als 300° drehen. Übrigens: bik.4-Leuchten lassen sich per IP44.DE connect ganz einfach anschließen, verbinden und bei Bedarf unkompliziert umpositionieren.

bik.4 base with its aluminium body and base of solid aluminium is both robust and flexible at the same time. Its head can be turned through more than 300°. By the way, IP44.DE connect makes it really easy for bik.4 luminaires to be plugged in and connected, and also to change their position in a straightforward process.

2700K
BUGFRIENDLY

connect

Der Leuchtenkopf ist drehbar. The luminaire head can be turned.

bik.4 base **Design: Klaus Nolting**

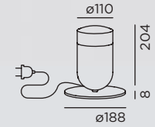
Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Zuleitung: **3 m Leuchte (05RN8-F 3G1,0 mm²)** **inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig**	supply cable: 3 m luminaire (05RN8-F 3G1,0 mm²) incl. safety plug ready to connect
Montage: **für festen Untergrund** **ortsveränderlich**	assembly: for solid ground movable
Material: **Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Glaslinse** **Bodenplatte: Aluminium pulverbeschichtet**	material: head: aluminium die-casting powder-coated + glass lens base plate: aluminium powder-coated
Schutzart: **Leuchte: IP65 . Stecker: IP44**	protection class: luminaire: IP65 . plug: IP44
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
	anthracite **RAL 7016**	92085-AN	**15 W/834 lm**
	deep black **RAL 9005**	92085-BL	**15 W/834 lm**

+ Optional mit Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

+ Anschluss optional mit IP44.DE connect . Details Seite 258
connection with IP44.DE connect as an option . details page 258

+ verwandte Produkte related products **. bik.4 spike**



Größe in mm
size in mm

cut poller

cut poller

Unsere schlicht-schöne Wandleuchte cut down verfügt jetzt über ein echtes Alleinstellungsmerkmal: In der Poller-Variante steht und leuchtet sie von ganz allein, wo auch immer in Garten oder Park, an Wegen oder Pfaden schönes Licht zuhause sein soll.

Our simple, attractive wall luminaire cut down now has a genuine unique selling point: in the bollard version it stands all on its own and illuminates the garden or park, ways or paths, wherever attractive light is wanted.

2700K BUGFRIENDLY

DARK SKY

cut poller **Design: IP44.DE**

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **1x Kabeleinführung; Leitungsverbinder mit Anschlussklemme 3x 1,5 mm²** **Anschluss mehrerer Leuchten durch Sternverdrahtung mit externem Erd-Abzweigkasten möglich**	installation: 1x cable entry point; cable connector with connection terminal 3x 1,5 mm² possibility of connection of several luminaires by star wiring with external earth distribution box
Montage: **bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund**	assembly: on site foundation or solid ground
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	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
	anthracite **RAL 7016**	91045-AN	**8 W/559 lm**
	cool brown	91045-CB	**8 W/559 lm**
	deep black **RAL 9005**	91045-BL	**8 W/559 lm**

Zubehör accessory	**Artikel** arcticle	**Art.-Nr.** item no.	
	Erd-Abzweigkasten earth distribution box	55380	**Details . Seite** page **256**
	Erdstück anchorage unit	55099	**Details . Seite** page **256**

+ verwandte Produkte related products **. cut . cut control . cut down . cut poller control**

Größe in mm
size in mm

cut poller control

Eine wahrlich wegweisende Leuchte, und das gleich im doppelten Sinne: An Zufahrten und Gartenpfaden weist cut poller control den Weg. Dank integriertem Bewegungssensor tut sie dies nur, wenn auch tatsächlich Beleuchtung gefragt ist. Und da sie auch dark sky-konform und mit bugfriendly Lichtfarbe ausgestattet ist, ist cut poller control nicht nur für den Mensch, sondern auch mit Blick auf Insekten wirklich wegweisend.

A truly path-finding luminaire, in more ways than one: cut poller control shows the way to drives and garden paths. The integrated motion detector ensures this only happens when lighting really is needed. And in view of the fact that cut poller control is a dark sky-compliant luminaire with features including a bugfriendly colour temperature, it not only shows people the way but protects insects at the same time.

2700K BUGFRIENDLY

DARK SKY

NEW

Dämmerungseinstellung zwischen 10-2000 Lux + Zeiteinstellung zwischen 5 Sek. und 8 Min. variabel einstellbar. Twilight setting between 10-2000 lux + time setting between 5 sec. and 8 min. variably adjustable.

cut poller control Design: IP44.DE

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
integrierter Bewegungsmelder: **Erfassungswinkel 140°** **Zeiteinstellung 5 Sek. - 8 Min.** **Dämmerungseinstellung 10-2000 Lux** **Reichweite 9 m**	integrated motion detector: detection range 140° time setting 5 sec. - 8 min. twilight setting 10-2000 lux range 9 m
Installation: **1x Kabeleinführung; Leitungsverbinder mit Anschlussklemme 5x 1,5 mm²** **Anschluss mehrerer Leuchten durch Sternverdrahtung mit externem Erd-Abzweigkasten möglich**	installation: 1x cable entry point; cable connector with connection terminal 5x 1,5 mm² possibility of connection of several luminaires by star wiring with external earth distribution box
Montage: **bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund**	assembly: on site foundation or solid ground
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP44	protection class: IP44
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
	anthracite **RAL 7016**	91046-AN	**8 W/559 lm**
	deep black **RAL 9005**	91046-BL	**8 W/559 lm**

Zubehör accessory	**Artikel** arcticle	**Art.-Nr.** item no.	
	Erd-Abzweigkasten earth distribution box	55380	**Details . Seite** page **256**
	Erdstück anchorage unit	55099	**Details . Seite** page **256**

+ verwandte Produkte related products . **cut . cut control . cut down . cut poller**

Größe in mm
size in mm

ground

li.4

NEW

li.4

Die inneren Werte einer Leuchte können ob ihrer schönen Form schnell mal in Vergessenheit geraten. Aber auch hier glänzt li.4 mit einer insektenfreundlichen Lichtfarbe von 2700 Kelvin. Schön, oder?

The attractive shape of a luminaire can soon make you forget its inner values. But here too, li.4 scores with a bugfriendly colour temperature of 2700 Kelvin. That's what you call attractive!

2700K
BUGFRIENDLY

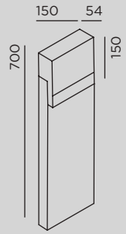
li.4 Design: Klaus Nolting

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **1x Kabeleinführung; Leitungsverbinder mit Anschlussklemme 3x 1,5 mm²** **Anschluss mehrerer Leuchten durch Sternverdrahtung mit externem Erd-Abzweigkasten möglich**	installation: 1x cable entry point; cable connector with connection terminal 3x 1,5 mm² possibility of connection of several luminaires by star wiring with external earth distribution box
Montage: **bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund**	assembly: on site foundation or solid ground
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ klares rauchfarbenes Glas** **+ Sicherheitsglas satiniert**	material: aluminium die-casting powder-coated + clear smoke-coloured glass + safety glass satined
Schutzart: IP65	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
	anthracite **RAL 7016**	91025-AN	**8 W/106 lm**
	deep black **RAL 9005**	91025-BL	**8 W/106 lm**

Zubehör accessory	**Artikel** arcticle	**Art.-Nr.** item no.	
	Erd-Abzweigkasten earth distribution box	55380	**Details . Seite** page **256**
	Erdstück anchorage unit	55099	**Details . Seite** page **256**

+ verwandte Produkte related products . **li.2**



Größe in mm
size in mm

piek

piek

Manche Außenleuchten geben ein gutes Licht. Andere geben vor allem ein gutes Bild ab. Unser prämierter Bodenstrahler piek mit Flood Reflektor 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 with flood reflector 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.

2700K BUGFRIENDLY

connect

product design award 2010

reddot design award winner 2009

Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

piek in den Höhen
25 cm + 50 cm + 100 cm
piek in the heights
25 cm + 50 cm + 100 cm

piek Design: Sebastian David Büscher

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood . Abstrahlwinkel 38°	reflector: flood . beam angle 38°
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Zuleitung: **3 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²)** **inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig**	supply cable: 3 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²) incl. safety plug ready to connect
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Material: **Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Klarglas** **Stab: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: head: aluminium die-casting powder-coated + clear glass pole: stainless steel powder-coated
Schutzart: **Leuchte: IP65 . Stecker: IP44**	protection class: luminaire: IP65 . plug: IP44
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F	This product contains a light source of energy efficiency class F
Lichtrichtung:	light direction:

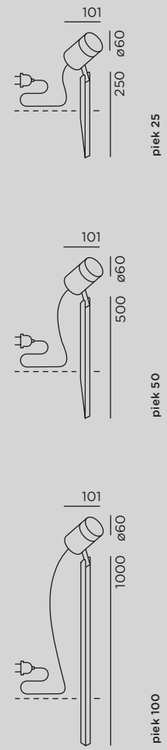
	Farbe colour	Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
piek 25	**anthracite RAL 7016**	92071-27-AN	**6 W/220 lm**
	cool brown	92071-27-CB	**6 W/220 lm**
	deep black RAL 9005	92071-27-BL	**6 W/220 lm**
piek 50	**anthracite RAL 7016**	92070-27-AN	**6 W/220 lm**
	cool brown	92070-27-CB	**6 W/220 lm**
	deep black RAL 9005	92070-27-BL	**6 W/220 lm**
piek 100	**anthracite RAL 7016**	92072-27-AN	**6 W/220 lm**
	cool brown	92072-27-CB	**6 W/220 lm**
	deep black RAL 9005	92072-27-BL	**6 W/220 lm**

+ Optional mit piek cover . Details Seite 176
with piek cover as an option . details page 176

+ Optional mit Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

+ Anschluss optional mit IP44.DE connect . Details Seite 258
connection with IP44.DE connect as an option . details page 258

+ verwandte Produkte related products **. piek lettura . piek mini . piek mini solar . piek spot**



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.

2700K
BUGFRIENDLY

connect

product design award 2010

reddot design award winner 2009

Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

Zu haben ist unser Spot-Light in exakt 25, 50 oder 100 Zentimetern Höhe.
Our spot-light is available in a height of exactly 25, 50 or 100 centimetres.

piek spot **Design: Sebastian David Büscher**

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Spot . Abstrahlwinkel 12°	reflector: spot . beam angle 12°
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Zuleitung: **3 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²)** **inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig**	supply cable: 3 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²) incl. safety plug ready to connect
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Material: **Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Klarglas** **Stab: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: head: aluminium die-casting powder-coated + clear glass pole: stainless steel powder-coated
Schutzart: **Leuchte: IP65 . Stecker: IP44**	protection class: luminaire: IP65 . plug: IP44
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F	This product contains a light source of energy efficiency class F
Lichtrichtung:	light direction:

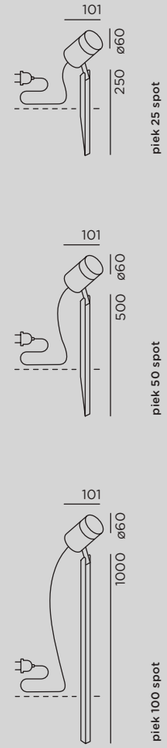
	Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
piek 25 spot		**anthracite** **RAL 7016**	92076-AN	**6 W/232 lm**
		cool brown	92076-CB	**6 W/232 lm**
		deep black **RAL 9005**	92076-BL	**6 W/232 lm**
piek 50 spot		**anthracite** **RAL 7016**	92077-AN	**6 W/232 lm**
		cool brown	92077-CB	**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 . Details Seite 176
with piek cover as an option . details page 176

+ Optional mit Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

+ Anschluss optional mit IP44.DE connect . Details Seite 258
connection with IP44.DE connect as an option . details page 258

+ verwandte Produkte related products **. piek . piek lettura . piek mini . piek mini solar**



Größe in mm
size in mm

piek cover

Das piek cover lässt sich optional mit wenigen Handgriffen auf dem Leuchtenkopf der piek positionieren. Das piek cover L dient als optische Linse für den perfekten Fokus. 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 L serves as optical lens for the perfect focus. 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.

piek cover L

Für alle, die ein Objekt ins rechte Licht rücken wollen, ist piek cover L die praktische Erweiterung. Als optische Linse wird sie einfach auf piek's Leuchtenkopf aufgeschoben. Durch stufenloses Verschieben lässt sich vom Flood- bis zum Spotlight genau der gewünschte Fokus wählen. piek cover L is the practical addition for all those wanting to put something in its true light. The cover lens simply slides over piek's luminaire head. Fully variable positioning allows for precise adjustment of the desired focus, from floodlight to spotlight.

piek cover C

piek cover S

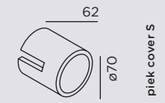
piek cover L

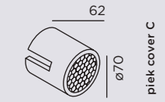
Stufenlos vom Flood- zum Spotlight. Variable adjustment from floodlight to spotlight.

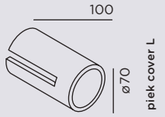
Zubehör accessory

piek cover

Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet			material: aluminium die-casting powder-coated
	Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.
piek cover S		**anthracite RAL 7016**	92074-CS-AN
		cool brown	92074-CS-CB
		deep black RAL 9005	92074-CS-BL
piek cover C		**anthracite RAL 7016**	92074-CC-AN
		cool brown	92074-CC-CB
		deep black RAL 9005	92074-CC-BL
piek cover L		**anthracite RAL 7016**	92074-CL-AN
		cool brown	92074-CL-CB
		deep black RAL 9005	92074-CL-BL







Größe in mm
size in mm

piek lettura

Ein Sommerabend auf der Terrasse mit einem guten Buch: unsere 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 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.

2700K
BUGFRIENDLY

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 sticked toolless into the cone of the luminaire base and can be completed by the cover.

piek lettura

Design: Sebastian David Büscher

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

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

Reflektor: Flood . Abstrahlwinkel 38°

reflector: flood . beam angle 38°

dimmbar über Phasenabschnittdimmer

dimmable via trailing edge dimmer

Zuleitung:
3 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²)
inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig
[piek lettura controller: inkl. Controller]

supply cable:
3 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²)
incl. safety plug ready to connect
[piek lettura controller: incl. controller]

Montage:
für festen Untergrund

assembly:
for solid ground

Material:
Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Klarglas
Stab: Edelstahl pulverbeschichtet
Fuß: Eisenguß pulverbeschichtet

material:
head: aluminium die-casting powder-coated + clear glass
pole: stainless steel powder-coated
base: iron casting powder-coated

Schutzart:
Leuchte: IP65 . Stecker: IP44

protection class:
luminaire: IP65 . plug: IP44

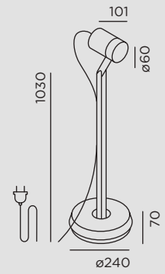
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F

This product contains a light source of energy efficiency class F

Lichtrichtung:

light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite RAL 7016	92075-27-AN	**6 W/220 lm**
	cool brown	92075-27-CB	**6 W/220 lm**
	deep black RAL 9005	92075-27-BL	**6 W/220 lm**



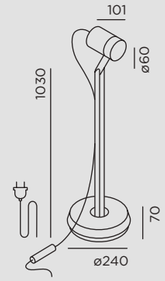
piek lettura controller

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite RAL 7016	92075-27-AN-CONT	**6 W/220 lm**
	cool brown	92075-27-CB-CONT	**6 W/220 lm**
	deep black RAL 9005	92075-27-BL-CONT	**6 W/220 lm**

+ Optional mit piek cover . Details Seite 176
with piek cover as an option . details page 176

+ Optional mit Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

+ verwandte Produkte related products **. piek . piek mini . piek mini solar . piek spot**



Größe in mm
size in mm

piek mini

piek mini

Klein, aber oho! Trotz seiner bescheidenen Größe sorgt piek mini für brillante Spotlights. „Für dezente Akzente. Für Hingucker. Für alle Gartenecken und Pflanzen, die einen speziellen Fokus verdienen.“

Small, but what a luminaire! Despite its modest size, piek mini provides brilliant spotlights. “For discreet accents. For eye-catchers. For all corners of the garden and plants that deserve a special focus.”

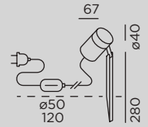
2700K
BUGFRIENDLY

connect

piek mini kommt dort zum Einsatz, wo ein direkter Netzanschluss in der Nähe ist. piek mini can be used whenever there's a direct mains connection in the vicinity.

piek mini **Design: Sebastian David Büscher**

Lichttechnik: **230V LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Zuleitung: **1 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm²)** **+ 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm²)** **inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig**	supply cable: 1 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm²) + 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm²) incl. safety plug ready to connect
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Material: **Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Klarglas** **Stab: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: head: aluminium die-casting powder-coated + clear glass pole: stainless steel powder-coated
Schutzart: **Leuchte: IP65 . Driver: IP67 . Stecker: IP44**	protection class: luminaire: IP65 . driver: IP67 . plug: IP44
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
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 Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

+ Anschluss optional mit IP44.DE connect . Details Seite 258
connection with IP44.DE connect as an option . details page 258

+ verwandte Produkte related products **. piek . piek lettura . piek mini solar . piek spot**

Größe in mm
size in mm

reed

reed

Man muss nicht an einem Seeufer wohnen, um sich am Anblick eleganter Rohrkolben zu erfreuen. Mit reed bringen wir die Grasgewächse 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".

2700K BUGFRIENDLY

connect

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.

reed ist mit Schutzkontaktstecker und einem externen, wasserdichten Vorschaltgerät namens Driver ausgestattet. reed is equipped with a safety plug and an external water-proof ballast unit called driver.

reed

Design: Sebastian David Büscher

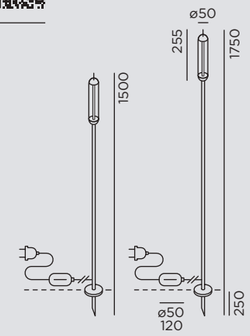
Lichttechnik: **230V LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Zuleitung: **1,4 m reed M/1,2 m reed L (05RN8-F 2x0,75 mm²)** **+ 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm²)** **inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig**	supply cable: 1,4 m reed M/1,2 m reed L (05RN8-F 2x0,75 mm²) + 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm²) incl. safety plug ready to connect
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ rauchfarbenes Glas** **Stab: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: aluminium die-casting powder-coated + smoke-coloured glass pole: stainless steel powder-coated
Schutzart: **Leuchte: IP65 . Driver: IP67 . Stecker: IP44**	protection class: luminaire: IP65 . driver: IP67 . plug: IP44
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
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 Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

+ Anschluss optional mit IP44.DE connect . Details Seite 258
connection with IP44.DE connect as an option . details page 258

+ verwandte Produkte related products . **reed solar**



Größe in mm
size in mm

shot

shot

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.

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.

2700K BUGFRIENDLY

connect

shot + shot ring zum Einsatz auf festen Untergründen, wie z.B. Terrassen, Podesten oder Balkonen. Mit Alu-Ring lose und 3 m Zuleitung anschlussfertig. shot + shot ring for use on solid surfaces such as terraces, platforms or balconies. With loose aluminium ring and 3 m supply cable ready to connect.

DESIGN AWARD 2017

reddot award 2017
winner

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 **Design: Sebastian David Büscher**

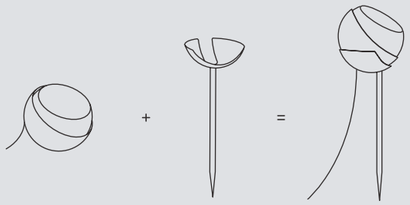
Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Zuleitung: **3 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²)** **inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig**	supply cable: 3 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²) incl. safety plug ready to connect
ortsveränderlich	movable
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: Leuchte: IP65 . Stecker: IP44	protection class: luminaire: IP65 . plug: IP44
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

	Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
shot 4 W		**anthracite** **RAL 7016**	91090-27-4W-AN	**4 W/219 lm**
		cool brown	91090-27-4W-CB	**4 W/219 lm**
		deep black **RAL 9005**	91090-27-4W-BL	**4 W/219 lm**
shot 15 W		**anthracite** **RAL 7016**	91090-27-15W-AN	**15 W/874 lm**
		cool brown	91090-27-15W-CB	**15 W/874 lm**
		deep black **RAL 9005**	91090-27-15W-BL	**15 W/874 lm**

+ Optional mit Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

+ Anschluss optional mit IP44.DE connect . Details Seite 258
connection with IP44.DE connect as an option . details page 258

für festen Untergrund
for solid ground



für unbefestigte Beet- und Grünflächen
for unpaved beds and greens

Größe in mm
size in mm

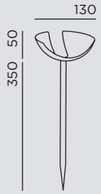
Erforderliches Zubehör required accessory

shot ring **für festen Untergrund** for solid ground

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Material** material
	anthracite **RAL 7016**	91090-R-AN	**Aluminiumguss pulverbeschichtet** aluminium die-casting powder-coated
	cool brown	91090-R-CB	**Aluminiumguss pulverbeschichtet** aluminium die-casting powder-coated
	deep black **RAL 9005**	91090-R-BL	**Aluminiumguss pulverbeschichtet** aluminium die-casting powder-coated

shot tee **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** for unpaved beds and greens

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Material** material
	anthracite **RAL 7016**	91091-AN	**Schale: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **Stab: Edelstahl pulverbeschichtet** bowl: aluminium die-casting powder-coated pole: stainless steel powder-coated
	cool brown	91091-CB	**Schale: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **Stab: Edelstahl pulverbeschichtet** bowl: aluminium die-casting powder-coated pole: stainless steel powder-coated
	deep black **RAL 9005**	91091-BL	**Schale: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **Stab: Edelstahl pulverbeschichtet** bowl: aluminium die-casting powder-coated pole: stainless steel powder-coated



Größe in mm
size in mm

kal

kal

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 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 mains-powered version and with various connection options.

2700K
BUGFRIENDLY

connect

Eine Leuchte wie ein dezenter Fingerzeig – feinsinnig und funktional zugleich! A luminaire like a discreet pointer – subtle and functional at the same time!

Jede kal-Leuchte ist mit Schutzkontaktstecker und einem externen, wasserdichten Vorschaltgerät namens Driver ausgestattet.
Every kal luminaire is equipped with a safety plug and an external waterproof ballast unit called driver.

kal Design: Klaus Nolting

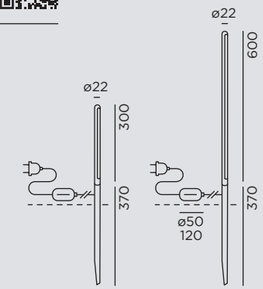
Lichttechnik: **230V LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Zuleitung: **1,2 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm²)** **+ 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm²)** **inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig**	supply cable: 1,2 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm²) + 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm²) incl. safety plug ready to connect
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Polycarbonat matt** **Stab: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: aluminium die-casting powder-coated + polycarbonate matt pole: stainless steel powder-coated
Schutzart: **Leuchte: IP65 . Driver: IP67 . Stecker: IP44**	protection class: luminaire: IP65 . driver: IP67 . plug: IP44
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
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 Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

+ Anschluss optional mit IP44.DE connect . Details Seite 258
connection with IP44.DE connect as an option . details page 258

+ verwandte Produkte related products **. kal solar**



Größe in mm
size in mm

lix spike

lix spike

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.

2700K
BUGFRIENDLY

connect

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.

Lichtblicke gefällig? lix spike schafft sie als netzgebundener Solitär. Fancy some light spots? lix spike creates them as a mains-powered stand-alone feature.

lix spike Design: Klaus Nolting

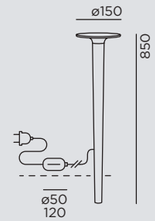
Lichttechnik: **230V LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Zuleitung: **0,8 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm²)** **+ 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm²)** **inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig**	supply cable: 0,8 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm²) + 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm²) incl. safety plug ready to connect
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Polycarbonat matt**	material: aluminium die-casting powder-coated + polycarbonate matt
Schutzart: **Leuchte: IP65 . Driver: IP67 . Stecker: IP44**	protection class: luminaire: IP65 . driver: IP67 . plug: IP44
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
	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 Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

+ Anschluss optional mit IP44.DE connect . Details Seite 258
connection with IP44.DE connect as an option . details page 258

+ verwandte Produkte related products **. lix . lix mini . lix skinny . lix spike solar**



Größe in mm
size in mm

pad

pad

pad weckt viele Assoziationen. Vor allem aber spendet sie ein beruhigend homogenes flächiges Licht nach unten. Die ortsveränderliche Bodenspieß-leuchte 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.

2700K
BUGFRIENDLY

connect

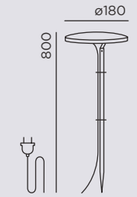
pad **Design: Sebastian David Büscher**

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Zuleitung: **3 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²)** **inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig**	supply cable: 3 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²) incl. safety plug ready to connect
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Material: **Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Prismatikglas Acryl** **Stab: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: head: aluminium die-casting powder-coated + prismatic glass acryl pole: stainless steel powder-coated
Schutzart: **Leuchte: IP65 . Stecker: IP44**	protection class: luminaire: IP65 . plug: IP44
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91065-27-AN	**8 W/553 lm**
	cool brown	91065-27-CB	**8 W/553 lm**
	deep black **RAL 9005**	91065-27-BL	**8 W/553 lm**

+ Optional mit Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

+ Anschluss optional mit IP44.DE connect . Details Seite 258
connection with IP44.DE connect as an option . details page 258



Größe in mm
size in mm

slat spike

slat spike

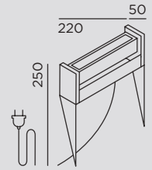
Der slat spike ergänzt die Produktfamilie slat um einen ortsveränderlichen Bodenspieß. Der um 240° verstellbare Lichtbalken erzeugt gleichmäßiges, diffuses Licht und schafft einzigartige Lichtinseln oder auch außergewöhnliche Wegebeleuchtung.

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.

2700K
BUGFRIENDLY

connect

slat spike **Design: Klaus Nolting**



Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Zuleitung: **3 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²)** **inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig**	supply cable: 3 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²) incl. safety plug ready to connect
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Material: **Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas satiniert** **Spieß: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: head: aluminium die-casting powder-coated + safety glass satined spike: stainless steel powder-coated
Schutzart: **Leuchte: IP65 . Stecker: IP44**	protection class: luminaire: IP65 . plug: IP44
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91030-27-AN	**8 W/280 lm**
	cool brown	91030-27-CB	**8 W/280 lm**
	deep black **RAL 9005**	91030-27-BL	**8 W/280 lm**

+ Optional mit Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

+ Anschluss optional mit IP44.DE connect . Details Seite 258
connection with IP44.DE connect as an option . details page 258

+ verwandte Produkte related products **. slat . slat ceiling . slat one . slat poller**

Größe in mm
size in mm

stic

stic

Wer Natur oder Architektur ins beste Licht setzen will, kommt um stic nicht herum. Bislang rein als Bodenstrahler im Einsatz, erhält sie jetzt Konsole und schwenkbares Gelenk für die Montage an Wand, Decke oder Boden – überall dort, wo ebenso brillantes wie fokussiertes Licht gebraucht wird.

If you want to put nature or architecture in the best light, you can't avoid stic. Designed originally as a pure ground spotlight, it has now been fitted with a bracket and swivel joint for mounting to the wall, ceiling or floor - wherever there is a need for both brilliant and focused light.

2700K
BUGFRIENDLY

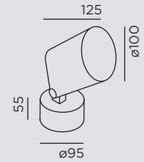
Der Leuchtenkopf ist dreh- und schwenkbar.
The luminaire head can be turned and swiveled.

stic Design: Klaus Nolting

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3x 1,5 mm²**	installation: 2x cable entry point; connection terminal 3x 1,5 mm²
Montage: **für festen Untergrund**	assembly: for solid ground
Material: **Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar** **Konsole: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: head: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear bracket: stainless steel powder-coated
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91760-AN	**8 W/559 lm**
	cool brown	91760-CB	**8 W/559 lm**
	deep black **RAL 9005**	91760-BL	**8 W/559 lm**

+ verwandte Produkte related products . **stic wall . stic ceiling . stic control . stic spike**



Größe in mm
size in mm

stic spike

stic spike

Unser ortsveränderlicher Bodenstrahler stic spike 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 Erdspieß, so ist der stic spike stufenlos als Up- oder Downlight einstellbar, oder richtet das Licht dorthin, wo es benötigt wird.

Our movable ground spotlight stic spike 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 spike as an up- or downlight, or it points the light to where it is needed.

2700K
BUGFRIENDLY

connect

stic spike in den Höhen 30 cm + 70 cm
stic spike in the heights 30 cm + 70 cm

stic spike Design: Klaus Nolting

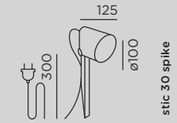
Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood	reflector: flood
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Zuleitung: **3 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²)** **inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig**	supply cable: 3 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²) incl. safety plug ready to connect
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Material: **Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar** **Stab: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: head: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear pole: stainless steel powder-coated
Schutzart: Leuchte: IP65 . Stecker: IP44	protection class: luminaire: IP65 . plug: IP44
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

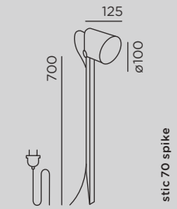
	Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
stic 30 spike		**anthracite** **RAL 7016**	91061-27-AN	**8 W/559 lm**
		cool brown	91061-27-CB	**8 W/559 lm**
		deep black **RAL 9005**	91061-27-BL	**8 W/559 lm**
stic 70 spike		**anthracite** **RAL 7016**	91060-27-AN	**8 W/559 lm**
		cool brown	91060-27-CB	**8 W/559 lm**
		deep black **RAL 9005**	91060-27-BL	**8 W/559 lm**

+ Optional mit Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

+ Anschluss optional mit IP44.DE connect . Details Seite 258
connection with IP44.DE connect as an option . details page 258

+ verwandte Produkte related products **. stic wall . stic ceiling . stic control . stic ground**





Größe in mm
size in mm

lin

lin base

Auffälligstes Detail dieser wegweisenden Leuchte sind ihre Lamellen in einem formal reduzierten Leuchtenkörper. lin base mit Bodenplatte: 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. lin base with base plate: this bar-shaped path lighting solution always provides glare-free downward-facing light.

2700K BUGFRIENDLY

connect

lin base in den Höhen 40 cm + 70 cm
lin base in the heights 40 cm + 70 cm

lin base **Design: IP44.DE**

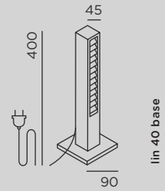
Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Zuleitung: **5 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²)** **inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig**	supply cable: 5 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²) incl. safety plug ready to connect
Montage: **für festen Untergrund**	assembly: for solid ground
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: **Leuchte: IP65 . Stecker: IP44**	protection class: luminaire: IP65 . plug: IP44
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

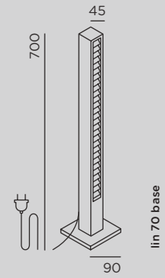
	Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
lin 40 base		**anthracite** **RAL 7016**	92093-27-AN	**9 W/164 lm**
		cool brown	92093-27-CB	**9 W/164 lm**
		deep black **RAL 9005**	92093-27-BL	**9 W/164 lm**
lin 70 base		**anthracite** **RAL 7016**	92090-27-AN	**18 W/328 lm**
		cool brown	92090-27-CB	**18 W/328 lm**
		deep black **RAL 9005**	92090-27-BL	**18 W/328 lm**

+ Optional mit Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

+ Anschluss optional mit IP44.DE connect . Details Seite 258
connection with IP44.DE connect as an option . details page 258

+ verwandte Produkte related products **. lin poller . lin spike**





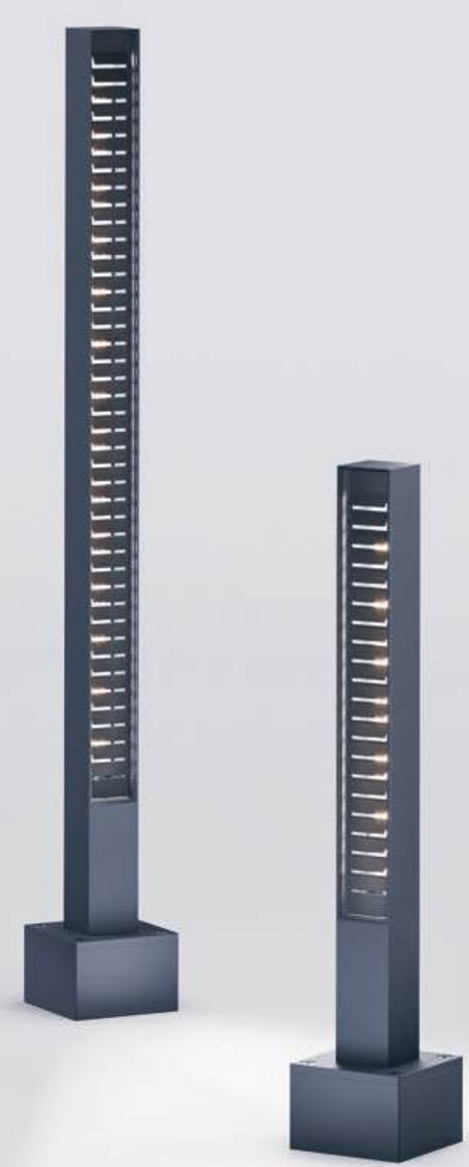
Größe in mm
size in mm

lin poller

Schon sehr erfolgreich als ortsveränderliche Wegeleuchte, lässt sich die lin poller unauffällig per lin box anschließen und wird so zur klassischen Pollerleuchte. Die elegante Optik, mit stabförmigem Leuchtkörper und innenliegenden Lamellen bleibt unverändert.

Already a highly successful movable path luminaire, lin poller can be turned into a classic poller luminaire by connecting it unobtrusively with the lin box. The elegant look with bar-shaped luminaire body and inner blades remains unchanged.

2700K
BUGFRIENDLY



lin poller in den Höhen 40 cm + 70 cm
lin poller in the heights 40 cm + 70 cm

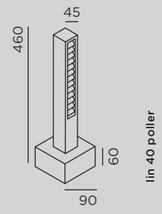
lin poller **Design: IP44.DE**

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **Durchgangsverdrahtung möglich**	installation: possibility of through wiring
Montage: **bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund**	assembly: on site foundation or solid ground
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

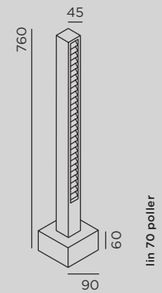
	Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
lin 40 poller		**anthracite** **RAL 7016**	92095-27-AN	**9 W/164 lm**
		cool brown	92095-27-CB	**9 W/164 lm**
		deep black **RAL 9005**	92095-27-BL	**9 W/164 lm**
lin 70 poller		**anthracite** **RAL 7016**	92092-27-AN	**18 W/328 lm**
		cool brown	92092-27-CB	**18 W/328 lm**
		deep black **RAL 9005**	92092-27-BL	**18 W/328 lm**

Zubehör accessory	**Artikel** arcticle	**Art.-Nr.** item no.	
	Erdstück anchorage unit	55099	**Details . Seite** page **256**

+ verwandte Produkte related products **. lin base . lin spike**



lin 40 poller



lin 70 poller

Größe in mm
size in mm

lin spike

Auffälligstes Detail dieser wegweisenden Leuchte sind ihre Lamellen in einem formal reduzierten Leuchtenkörper. Die ortsveränderliche lin spike mit Bodenspieß sorgt als stabförmige Wegebeleuchtung 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. lin spike, the movable luminaire with a ground spike always provides glare-free-downward-facing light as bar-shaped path lighting solution.

2700K BUGFRIENDLY

connect

lin spike in den Höhen 40 cm + 70 cm
lin spike in the heights 40 cm + 70 cm

lin spike Design: IP44.DE

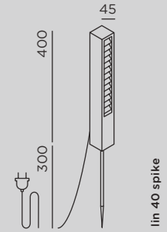
Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Zuleitung: **5 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²)** **inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig**	supply cable: 5 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²) incl. safety plug ready to connect
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Material: **Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas klar** **Spieß: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: head: aluminium die-casting powder-coated + safety glass clear spike: stainless steel powder-coated
Schutzart: **Leuchte: IP65 . Stecker: IP44**	protection class: luminaire: IP65 . plug: IP44
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

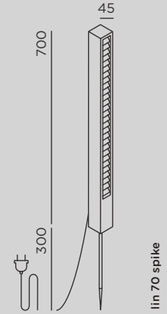
	Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
lin 40 spike		**anthracite** **RAL 7016**	92094-27-AN	**9 W/164 lm**
		cool brown	92094-27-CB	**9 W/164 lm**
		deep black **RAL 9005**	92094-27-BL	**9 W/164 lm**
lin 70 spike		**anthracite** **RAL 7016**	92091-27-AN	**18 W/328 lm**
		cool brown	92091-27-CB	**18 W/328 lm**
		deep black **RAL 9005**	92091-27-BL	**18 W/328 lm**

+ Optional mit Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

+ Anschluss optional mit IP44.DE connect . Details Seite 258
connection with IP44.DE connect as an option . details page 258

+ verwandte Produkte related products **. lin base . lin poller**





Größe in mm
size in mm

como poller

como poller

Schön eigenständig: Als Pollerleuchte bietet como poller tags wie nachts einen unverwechselbaren Anblick. Dank einer integrierten Glaslinse ist ihr Licht-Bild unverwechselbar fokussiert.

Nice and independent: the bollard luminaire is an aesthetic sight by day and night. An integrated glass lens produces an unmistakably focused lighting effect.

2700K BUGFRIENDLY

DARK SKY

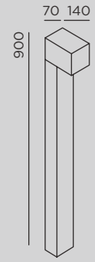
como poller **Design: IP44.DE**

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Leitungsverbinder mit Anschlussklemme 3x 1,5 mm²** **optional Durchgangsverdrahtung mit Y-Verbinder in der Leuchte möglich**	installation: 2x cable entry point; cable connector with connection terminal 3x 1,5 mm² possibility of through wiring with Y-connector inside luminaire as an option
Montage: **bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund**	assembly: on site foundation or solid ground
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet + Glaslinse**	material: aluminium die-casting powder-coated + glass lens
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	92080-AN	**6 W/276 lm**
	cool brown	92080-CB	**6 W/276 lm**
	deep black **RAL 9005**	92080-BL	**6 W/276 lm**

Zubehör accessory	**Artikel** arcticle	**Art.-Nr.** item no.	
	Erdstück anchorage unit	55099	**Details . Seite** page **256**
	Y-Verbinder Y-connector	55312	**Details . Seite** page **256**

+ verwandte Produkte related products **. como . como down**



Größe in mm
size in mm

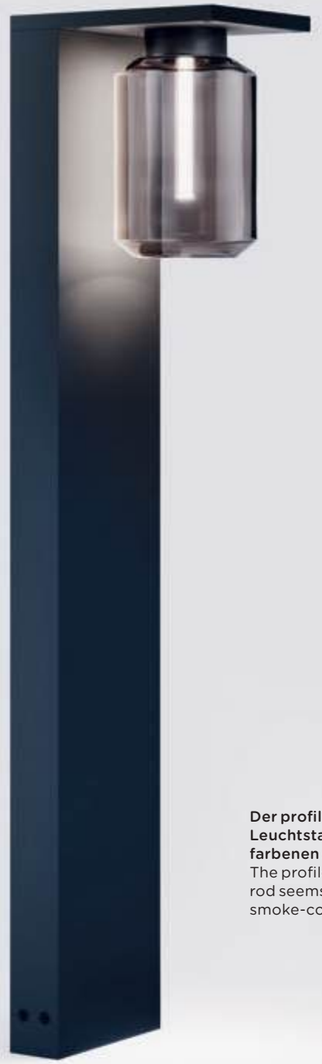
dia poller

dia poller

Wahrlich wegweisend: Unsere Reinterpretation einer klassischen Laterne steht auch als Pollerleuchte ihren Mann. An Auffahrt, Wegrand oder Parkplatz fällt ihre mehrfach designprämierte Kombination aus rauchfarbenem Glaskörper und profiliertem Acrylleuchtstab ins Auge.

Truly path-finding: our reinterpretation of a traditional lantern also stands its ground as a bollard luminaire. The eye-catching design that has won several awards combines a smoke-coloured glass body and profiled acrylic light rod, and is a creative feature when positioned at the drive, at the wayside or at the car park.

2700K
BUGFRIENDLY



Der profilierte, reflektierende Leuchtstab scheint in dem rauchfarbenen Glas zu schweben.
The profiled, reflecting acrylic rod seems to float in the smoke-coloured glass.

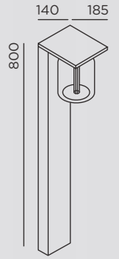
dia poller **Design: Sebastian David Büscher**

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Leitungsverbinder mit Anschlussklemme 3x 1,5 mm²** **optional Durchgangsverdrahtung mit Y-Verbinder in der Leuchte möglich**	installation: 2x cable entry point; cable connector with connection terminal 3x 1,5 mm² possibility of through wiring with Y-connector inside luminaire as an option
Montage: **bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund**	assembly: on site foundation or solid ground
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ rauchfarbenes Glas**	material: aluminium die-casting powder-coated + smoke-coloured glass
Schutzart: IP65	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
	anthracite **RAL 7016**	91050-AN	**6 W/118 lm**
	deep black **RAL 9005**	91050-BL	**6 W/118 lm**

Zubehör accessory	**Artikel** arcticle	**Art.-Nr.** item no.	
	Erdstück anchorage unit	55099	**Details . Seite** page **256**
	Y-Verbinder Y-connector	55312	**Details . Seite** page **256**

+ verwandte Produkte related products **. dia . dia F**



Größe in mm
size in mm

slat poller

slat poller

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 gerichteten Licht stellt sich der slat poller in bester Weise auf jede lichttechnische Situation ein!

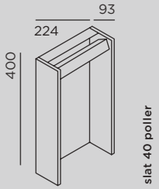
The bollard luminaire slat with its 240°-rotating light blade provides excellent path lighting. It is available at heights of 40 cm and 70 cm. slat poller with its directed light adapts perfectly to any specific lighting situation.

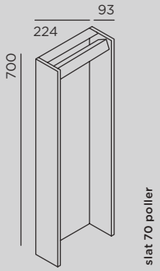
2700K
BUGFRIENDLY

slat poller in den Höhen 40 cm + 70 cm
slat poller in the heights 40 cm + 70 cm

slat poller **Design: Klaus Nolting**

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Leitungsverbinder mit Anschlussklemme 3x 1,5 mm²** **optional Durchgangsverdrahtung mit Y-Verbinder in der Leuchte möglich**	installation: 2x cable entry point; cable connector with connection terminal 3x 1,5 mm² possibility of through wiring with Y-connector inside luminaire as an option
Montage: **bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund**	assembly: on site foundation or solid ground
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas satiniert**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass satined
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:





	Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
slat 40 poller		**anthracite RAL 7016**	91031-27-AN	**8 W/280 lm**
		space grey	91031-27-SG	**8 W/280 lm**
		deep black RAL 9005	91031-27-BL	**8 W/280 lm**
slat 70 poller		**anthracite RAL 7016**	91032-27-AN	**8 W/280 lm**
		cool brown	91032-27-CB	**8 W/280 lm**
		space grey	91032-27-SG	**8 W/280 lm**
		deep black RAL 9005	91032-27-BL	**8 W/280 lm**

Zubehör accessory	Artikel arcticle	Art.-Nr. item no.	
	Erdstück anchorage unit	55099	**Details . Seite** page **256**
	Y-Verbinder Y-connector	55312	**Details . Seite** page **256**

+ verwandte Produkte related products . **slat . slat ceiling . slat one . slat spike**

Größe in mm
size in mm

mir poller

mir R poller

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.

2700K
BUGFRIENDLY

mir R poller in den Höhen 30 cm + 70 cm
mir R poller in the heights 30 cm + 70 cm

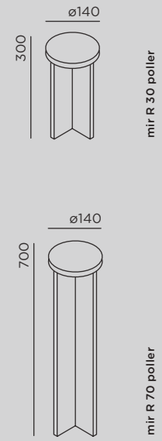
mir R poller Design: Klaus Nolting

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **1x Kabeleinführung; Leitungsverbinder mit Anschlussklemme 3x 1,5 mm²** **Anschluss mehrerer Leuchten durch Sternverdrahtung mit externem Erd-Abzweigkasten möglich**	installation: 1x cable entry point; cable connector with connection terminal 3x 1,5 mm² possibility of connection of several luminaires by star wiring with external earth distribution box
Montage: **bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund**	assembly: on site foundation or solid ground
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet**	material: aluminium die-casting powder-coated
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

	Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
mir R 30 poller		**anthracite** **RAL 7016**	91005-27-AN	**12 W/209 lm**
mir R 30 poller		**cool brown**	91005-27-CB	**12 W/209 lm**
mir R 70 poller		**anthracite** **RAL 7016**	91006-27-AN	**12 W/209 lm**
mir R 70 poller		**cool brown**	91006-27-CB	**12 W/209 lm**

Zubehör accessory	**Artikel** arcticle	**Art.-Nr.** item no.	
	Erd-Abzweigkasten earth distribution box	55380	**Details . Seite** page **256**
	Erdstück anchorage unit	55099	**Details . Seite** page **256**

+ verwandte Produkte related products . **mir X poller**



Größe in mm
size in mm

mir X poller

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.

2700K
BUGFRIENDLY

mir X poller in den Höhen 30 cm + 70 cm
mir X poller in the heights 30 cm + 70 cm

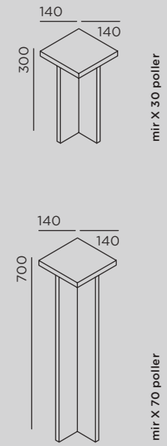
mir X poller **Design: Klaus Nolting**

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **1x Kabeleinführung; Leitungsverbinder mit Anschlussklemme 3x 1,5 mm²** **Anschluss mehrerer Leuchten durch Sternverdrahtung mit externem Erd-Abzweigkasten möglich**	installation: 1x cable entry point; cable connector with connection terminal 3x 1,5 mm² possibility of connection of several luminaires by star wiring with external earth distribution box
Montage: **bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund**	assembly: on site foundation or solid ground
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet**	material: aluminium die-casting powder-coated
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

	Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
mir X 30 poller		**anthracite RAL 7016**	91001-27-AN	**12 W/209 lm**
		cool brown	91001-27-CB	**12 W/209 lm**
		deep black RAL 9005	91001-27-BL	**12 W/209 lm**
mir X 70 poller		**anthracite RAL 7016**	91002-27-AN	**12 W/209 lm**
		cool brown	91002-27-CB	**12 W/209 lm**
		deep black RAL 9005	91002-27-BL	**12 W/209 lm**

Zubehör accessory	Artikel arcticle	Art.-Nr. item no.	
	Erd-Abzweigkasten earth distribution box	55380	**Details . Seite** page **256**
	Erdstück anchorage unit	55099	**Details . Seite** page **256**

+ verwandte Produkte related products **. mir R poller**



Größe in mm
size in mm

pip poller

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.

2700K
BUGFRIENDLY

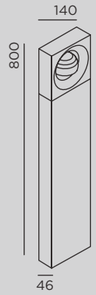
pip poller **Design: Klaus Nolting**

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2x Kabeleinführung; Leitungsverbinder mit Anschlussklemme 3x 1,5 mm²** **optional Durchgangsverdrahtung mit Y-Verbinder in der Leuchte möglich**	installation: 2x cable entry point; cable connector with connection terminal 3x 1,5 mm² possibility of through wiring with Y-connector inside luminaire as an option
Montage: **bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund**	assembly: on site foundation or solid ground
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Sicherheitsglas satiniert**	material: aluminium die-casting powder-coated + safety glass satined
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite **RAL 7016**	91020-27-AN	**6 W/273 lm**
	space grey	91020-27-SG	**6 W/273 lm**
	deep black **RAL 9005**	91020-27-BL	**6 W/273 lm**

Zubehör accessory	**Artikel** arcticle	**Art.-Nr.** item no.	
	Erdstück anchorage unit	55099	**Details . Seite** page **256**
	Y-Verbinder Y-connector	55312	**Details . Seite** page **256**

+ verwandte Produkte related products . **pip**



Größe in mm
size in mm

in

in A

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.

2700K
BUGFRIENDLY

connect

in A . asymmetric Design: IP44.DE

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood asymmetrisch	reflector: flood asymmetric
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2 m Anschlussleitung (05RN8-F 3G0,75 mm²) mit Aquastop; Anschluss mehrerer Leuchten durch Sternverdrahtung mit externem Erd-Abzweigkasten möglich**	installation: 2 m connection cable (05RN8-F 3G0,75 mm²) with aquastop; possibility of connection of several luminaires by star wiring with external earth distribution box
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **trittfest**	assembly: for unpaved beds and greens walk-over resistant
Material: **Abdeckring: Edelstahl; Glas: Sicherheitsglas** **Gehäuse: Polyamid, Glasfaser verstärkt**	material: cover ring: stainless steel; glass: safety glass housing: polyamide, fibre glass reinforced
Schutzart: IP67	protection class: IP67
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	stainless steel **Sicherheitsglas klar** safety glass clear	91081-27	**8 W/539 lm**
	stainless steel black **galvanisiert** **Sicherheitsglas getönt** galvanized safety glass tinted	91081-27-BL	**8 W/238 lm**

+ Anschluss optional mit IP44.DE connect . Details Seite 258
connection with IP44.DE connect as an option . details page 258

Zubehör accessory	**Artikel** arcticle	**Art.-Nr.** item no.	
	Erd-Abzweigkasten earth distribution box	55380	**Details . Seite** page **256**

+ verwandte Produkte related products **. in S**

Größe in mm
size in mm

in S

Unsere symmetrische Bodeneinbauleuchte in S 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 symmetric in-ground luminaire in S 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.

2700K BUGFRIENDLY

connect

in S . symmetric Design: IP44.DE

Lichttechnik: **230V Power LED** **2700K** **L70/50.000 h**	light technology: 230V Power LED 2700K L70/50.000 h
Reflektor: Flood symmetrisch	reflector: flood symmetric
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	dimmable via trailing edge dimmer
Installation: **2 m Anschlussleitung (05RN8-F 3G0,75 mm²) mit Aquastop; Anschluss mehrerer Leuchten durch Sternverdrahtung mit externem Erd-Abzweigkasten möglich**	installation: 2 m connection cable (05RN8-F 3G0,75 mm²) with aquastop; possibility of connection of several luminaires by star wiring with external earth distribution box
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **trittfest**	assembly: for unpaved beds and greens walk-over resistant
Material: **Abdeckring: Edelstahl; Glas: Sicherheitsglas** **Gehäuse: Polyamid, Glasfaser verstärkt**	material: cover ring: stainless steel; glass: safety glass housing: polyamide, fibre glass reinforced
Schutzart: IP67	protection class: IP67
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	stainless steel **Sicherheitsglas klar** safety glass clear	91080-27	**8 W/574 lm**
	stainless steel black **galvanisiert** **Sicherheitsglas getönt** galvanized safety glass tinted	91080-27-BL	**8 W/261 lm**

+ Anschluss optional mit IP44.DE connect . Details Seite 258
connection with IP44.DE connect as an option . details page 258

Zubehör accessory	**Artikel** arcticle	**Art.-Nr.** item no.	
	Erd-Abzweigkasten earth distribution box	55380	**Details . Seite** page **256**

+ verwandte Produkte related products **. in A**

Größe in mm
size in mm

jack

jack

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 Anschlusssäule 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.

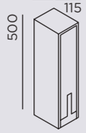
Die Abdeckklappe verdeckt die beiden Steckdosen. The two sockets are concealed by the cap.

jack Design: IP44.DE

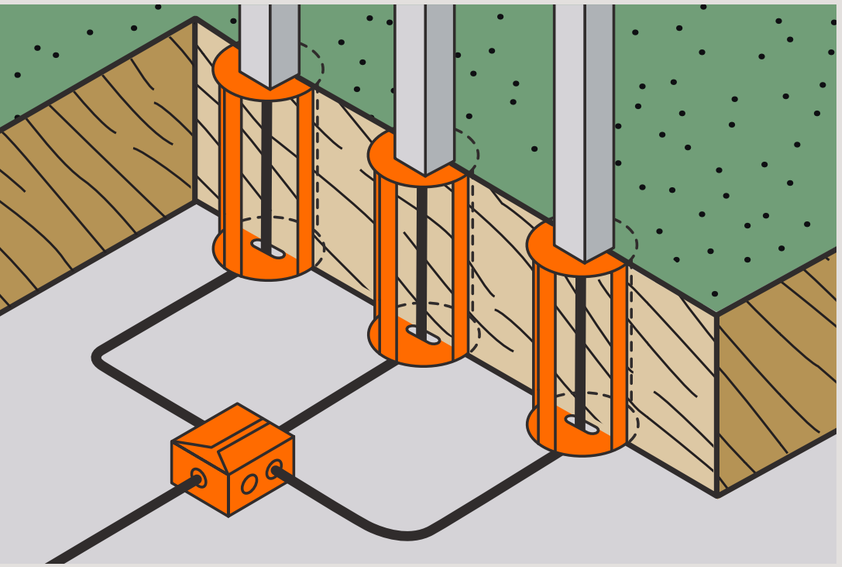
inkl. 2x Schutzkontaktsteckdosen (belgische-/französische + Schweizer Norm möglich)	incl. 2x safety sockets (Belgian/French + Swiss norm possible)
Installation: Leitungsverbinder mit Anschlussklemme 5x 1,5 mm² optional Durchgangsverdrahtung mit Y-Verbinder in der Säule möglich	installation: cable connector with connection terminal 5x 1,5 mm² possibility of through wiring with Y-connector inside pillar as an option
Montage: bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund	assembly: on site foundation or solid ground
Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet	material: aluminium die-casting powder-coated
Schutzart: IP54	protection class: IP54

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no. **EUR-norm**	**Art.-Nr.** item no. **BE+FR-norm**	**Art.-Nr.** item no. **CH-norm**
	anthracite RAL 7016	55090-AN	55090-BEFR-AN	55090-CH-AN
	cool brown	55090-CB	55090-BEFR-CB	55090-CH-CB
	deep black RAL 9005	55090-BL	55090-BEFR-BL	55090-CH-BL

Zubehör accessory	**Artikel** arcticle	**Art.-Nr.** item no.	
	Erdstück anchorage unit	55099	**Details . Seite** page **256**
	Y-Verbinder Y-connector	55312	**Details . Seite** page **256**



Größe in mm size in mm



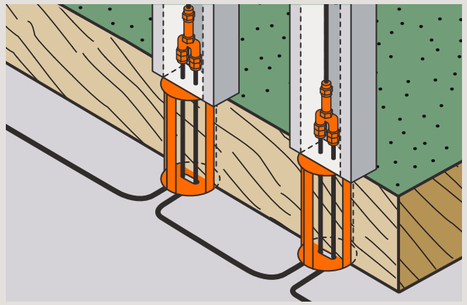
Sternverdrahtung: Erd-Abzweigkasten
star wiring: earth distribution box

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.

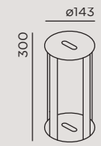


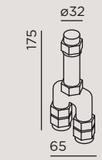
Durchgangsverdrahtung: Y-Verbinder
through wiring: Y-connector

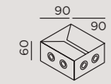
Der Y-Verbinder ermöglicht eine einfache Durchgangsverdrahtung direkt in der Pollerleuchte durch die bauseitigen Zuleitungen.

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

Artikel article	**Art.-Nr.** item no.	**Details** details
Erdstück anchorage unit	55099	**Material: Edelstahl PU-Beschichtung schwarz** material: stainless steel PU-coating black **optional für** optional for: como poller . cut poller . cut poller control dia poller . jack . li.4 poller . lin poller mir poller . pip poller . slat poller
Y-Verbinder Y-connector	55312	**Installation: Anschlussklemme 5x 1,5 mm²** **Schutzart: IP68** installation: connection terminal 5x 1,5 mm² protection class: IP68 **optional für** optional for: como poller . dia poller . jack . pip poller slat poller
Erd-Abzweigkasten earth distribution box	55380	**inkl. Anschlussklemme + Gießharz** **Installation: 7x Kabeleinführung** **Anschlussklemme 5x 2,5 mm²** **Schutzart: IP68** incl. connection terminal + cast resin installation: 7x cable entry point connection terminal 5x 2,5 mm² protection class: IP68 **optional für** optional for: cut poller . cut poller control . in A . in S li.4 . mir poller







Größe in mm
size in mm

connect

NEW	bik.4 base connect	268
NEW	bik.4 spike connect	268
	in A + in S connect	275
	kal connect	269
	lin base connect	274
	lin spike connect	274
	lix spike connect	269
	pad connect	273
	piek connect	270
	piek mini connect	270
	piek spot connect	271
	reed connect	269
	shot connect	272
	slat spike connect	271
	stic spike connect	273
	connect Zubehör . accessory	276

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 – es lassen sich all unsere ortsveränderlichen 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 connect-fähigen Leuchten gleich mit IP44.DE connect Stecker aus.

Da alle Komponenten oberirdisch verlegt werden, lässt sich das System jederzeit im Handumdrehen umbauen, erweitern oder auch verkleinern. IP44.DE connect steht also für die große Freiheit in der Außenbeleuchtung – bei erfreulich überschaubarem Aufwand. Intelligentes Detail: In Kombination mit dem Controller ist das System sogar smartfähig!

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 – all our movable outside luminaires can be connected, now simpler and faster than ever before. This entirely dispenses 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 changes in planting, architecture or taste. Our connect-able luminaire models come supplied with IP44.DE connect plugs to make them ready for immediate outside use.

As the system is laid aboveground, 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. Smart detail: when combined with the controller, the system can even be used in smart solutions!

1. **jack . Steckdosensäule**
   jack . connecting pillar
2. **Y-Verteilerbox**
   Y-junction box
3. **Verlängerungskabel**
   extension cable
4. **Controller (optional)**
   controller (optional)
5. **H-Verteilerbox**
   H-junction box

Dank Hochvoltspannung lassen sich auch längere Leitungen verlegen – ganz ohne Trafos und Spannungsverluste. The high voltage rating also allows for longer leads, without transformers and voltage loss.

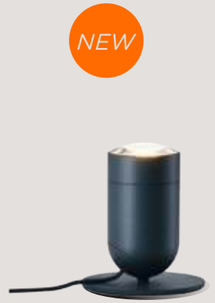
IP44.DE connect Leuchten
IP44.DE connect luminaires

Von zwei Leuchten für den kleinen Balkon bis zu komplexen Lichtszenarien für große Gärten – IP44.DE connect versorgt sie alle zuverlässig mit Energie. Ganz ohne Erdarbeiten lassen sich unterschiedlichste Lichtpunkte setzen.

Unsere connect-fähigen Leuchtenmodelle werden gleich mit dem passenden Anschluss geliefert. Und wenn die Ansprüche wachsen oder sich die Gartenarchitektur verändert, wächst IP44.DE connect einfach mit.

From two luminaires on a small balcony to complex light scenarios in large gardens – IP44.DE connect keeps them all supplied reliably with energy. Many different light accents can be set without any need for earthworks.

Our connect-able luminaire models come ready supplied with the right connection. And when demands grow or the garden architecture is changed, IP44.DE connect simply grows as well.



bik.4 base connect

bik.4 spike connect

piek mini connect

piek connect . piek spot connect

shot connect

in A + in S connect

slat spike connect

pad connect

lin base connect . lin spike connect

stic spike connect

lix spike connect

kal connect

reed connect

6 gute Gründe für IP44.DE connect
6 good reasons for IP44.DE connect

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

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

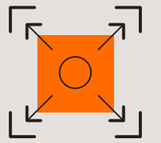
Als 230 Volt-System benötigt IP44.DE connect weder Trafo noch aufwändige Vorschalttechnik.

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 expensive 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.

Intelligent inszeniert
Smart setting

Schalten + Dimmen
switching + dimming

Ansteuern von Einzelleuchten oder Leuchtengruppen
actuating individual luminaires or groups of luminaires

Anwesenheit simulieren
simulating presence

Lichtszenen speichern + abspielen
saving + playing light scenes

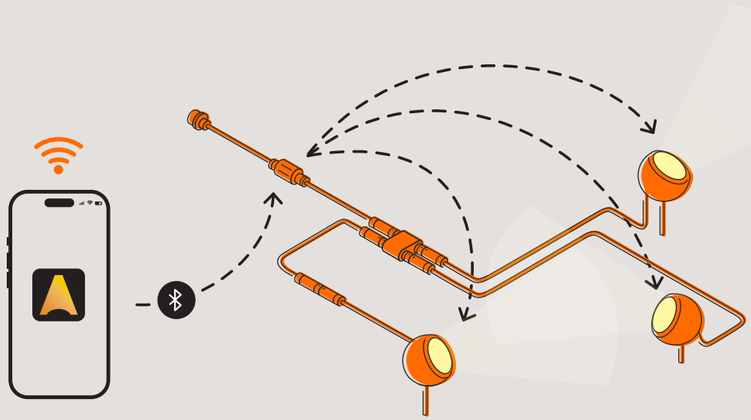
Timersteuerung
timer control

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 60 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 60 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.



Die Casambi-App gibt es zum kostenlosen Download im App/Play Store.
The Casambi app is available as a free download in the app/play store.

IP44.DE connect
Leuchten luminaires

bik.4 base connect **Design: Klaus Nolting**

Zuleitung:
3 m Leuchte (05RN8-F 3G1,0 mm²) inkl. connect Stecker . Kabel auf Anfrage kürzbar

supply cable:
3 m luminaire (05RN8-F 3G1,0 mm²) incl. connect plug . cable can be shortened on request

Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
	anthracite RAL 7016	92085-AN-CO	**15 W/834 lm**
	deep black RAL 9005	92085-BL-CO	**15 W/834 lm**

+ Details . Seite page **156**

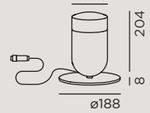
bik.4 spike connect **Design: Klaus Nolting**

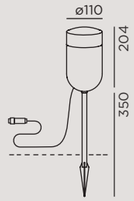
Zuleitung:
3 m Leuchte (05RN8-F 3G1,0 mm²) inkl. connect Stecker . Kabel auf Anfrage kürzbar

supply cable:
3 m luminaire (05RN8-F 3G1,0 mm²) incl. connect plug . cable can be shortened on request

Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
	anthracite RAL 7016	92086-AN-CO	**15 W/834 lm**
	deep black RAL 9005	92086-BL-CO	**15 W/834 lm**

+ Details . Seite page **152**





Größe in mm
size in mm

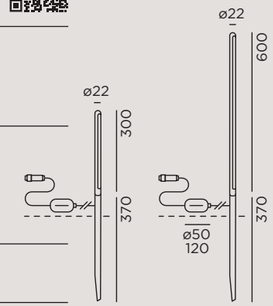
kal connect **Design: Klaus Nolting**

Zuleitung:
1,2 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm²)
+ 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm²) inkl. connect Stecker . Driver-Kabel auf Anfrage kürzbar

supply cable:
1,2 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm²)
+ 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm²) 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**

+ Details . Seite page **194**



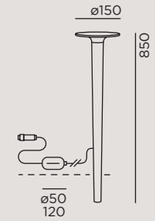
lix spike connect **Design: Klaus Nolting**

Zuleitung:
0,8 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm²)
+ 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm²) inkl. connect Stecker . Driver-Kabel auf Anfrage kürzbar

supply cable:
0,8 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm²)
+ 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm²) 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**

+ Details . Seite page **198**



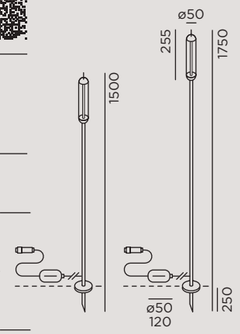
reed connect **Design: Sebastian David Büscher**

Zuleitung:
1,4 m reed M/1,2 m reed L (05RN8-F 2x0,75 mm²)
+ 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm²) inkl. connect Stecker . Driver-Kabel auf Anfrage kürzbar

supply cable:
1,4 m reed M/1,2 m reed L (05RN8-F 2x0,75 mm²)
+ 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm²) incl. connect plug . driver cable can be shortened on request

	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**

+ Details . Seite page **184**



Größe in mm
size in mm

piek connect

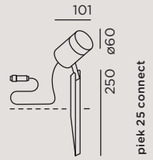
Design: Sebastian David Büscher

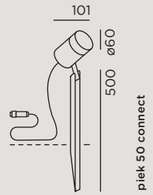
Zuleitung:
3 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²) inkl. connect
Stecker . Kabel auf Anfrage kürzbar

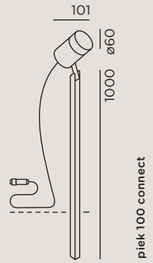
supply cable:
3 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²) incl. connect
plug . cable can be shortened on request

	Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
piek 25 connect		anthracite RAL 7016	92071-27-AN-CO	**6 W/220 lm**
		cool brown	92071-27-CB-CO	**6 W/220 lm**
		deep black RAL 9005	92071-27-BL-CO	**6 W/220 lm**
piek 50 connect		anthracite RAL 7016	92070-27-AN-CO	**6 W/220 lm**
		cool brown	92070-27-CB-CO	**6 W/220 lm**
		deep black RAL 9005	92070-27-BL-CO	**6 W/220 lm**
piek 100 connect		anthracite RAL 7016	92072-27-AN-CO	**6 W/220 lm**
		cool brown	92072-27-CB-CO	**6 W/220 lm**
		deep black RAL 9005	92072-27-BL-CO	**6 W/220 lm**

+ Details . Seite page **170**







piek mini connect

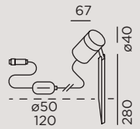
Design: Sebastian David Büscher

Zuleitung:
1 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm²)
+ 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm²) inkl. connect
Stecker . Driver-Kabel auf Anfrage kürzbar

supply cable:
1 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm²)
+ 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm²) 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**

+ Details . Seite page **180**



Größe in mm
size in mm

piek spot connect

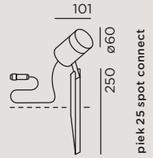
Design: Sebastian David Büscher

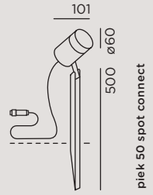
Zuleitung:
3 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²) inkl. connect
Stecker . Kabel auf Anfrage kürzbar

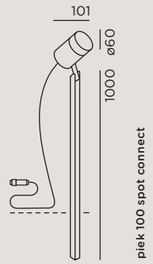
supply cable:
3 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²) incl. connect
plug . cable can be shortened on request

	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**

+ Details . Seite page **174**







slat spike connect

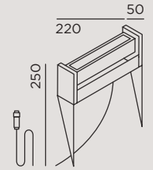
Design: Klaus Nolting

Zuleitung:
3 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²) inkl. connect
Stecker . Kabel auf Anfrage kürzbar

supply cable:
3 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²) incl. connect
plug . cable can be shortened on request

Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
	anthracite RAL 7016	91030-27-AN-CO	**8 W/280 lm**
	cool brown	91030-27-CB-CO	**8 W/280 lm**
	deep black RAL 9005	91030-27-BL-CO	**8 W/280 lm**

+ Details . Seite page **206**



Größe in mm
size in mm

shot connect **Design: Sebastian David Büscher**

Zuleitung:
3 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²) inkl. connect
Stecker . Kabel auf Anfrage kürzbar

supply cable:
3 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²) incl. connect
plug . cable can be shortened on request

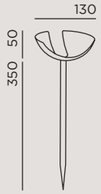
	Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
shot 4 W connect		**anthracite** **RAL 7016**	91090-27-4W-AN-CO	**4 W/219 lm**
		cool brown	91090-27-4W-CB-CO	**4 W/219 lm**
		deep black **RAL 9005**	91090-27-4W-BL-CO	**4 W/219 lm**
shot 15 W connect		**anthracite** **RAL 7016**	91090-27-15W-AN-CO	**15 W/874 lm**
		cool brown	91090-27-15W-CB-CO	**15 W/874 lm**
		deep black **RAL 9005**	91090-27-15W-BL-CO	**15 W/874 lm**

Erforderliches Zubehör required accessory

shot ring **für festen Untergrund** for solid ground

Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Material material
	anthracite **RAL 7016**	91090-R-AN	**Aluminiumguss pulverbeschichtet** aluminium die-casting powder-coated
	cool brown	91090-R-CB	**Aluminiumguss pulverbeschichtet** aluminium die-casting powder-coated
	deep black **RAL 9005**	91090-R-BL	**Aluminiumguss pulverbeschichtet** aluminium die-casting powder-coated

shot tee **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** for unpaved beds and greens

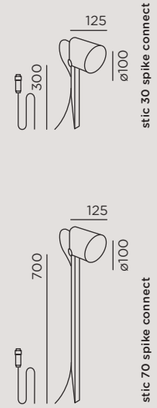


Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Material material
	anthracite **RAL 7016**	91091-AN	**Schale: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **Stab: Edelstahl pulverbeschichtet** bowl: aluminium die-casting powder-coated pole: stainless steel powder-coated
	cool brown	91091-CB	**Schale: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **Stab: Edelstahl pulverbeschichtet** bowl: aluminium die-casting powder-coated pole: stainless steel powder-coated
	deep black **RAL 9005**	91091-BL	**Schale: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **Stab: Edelstahl pulverbeschichtet** bowl: aluminium die-casting powder-coated pole: stainless steel powder-coated

+ Details . Seite page **188**

Größe in mm
size in mm

stic spike connect **Design: Klaus Nolting**



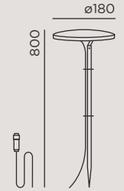
Zuleitung:
3 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²) inkl. connect
Stecker . Kabel auf Anfrage kürzbar

supply cable:
3 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²) incl. connect
plug . cable can be shortened on request

	Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
stic 30 spike connect		**anthracite** **RAL 7016**	91061-27-AN-CO	**8 W/559 lm**
		cool brown	91061-27-CB-CO	**8 W/559 lm**
		deep black **RAL 9005**	91061-27-BL-CO	**8 W/559 lm**
stic 70 spike connect		**anthracite** **RAL 7016**	91060-27-AN-CO	**8 W/559 lm**
		cool brown	91060-27-CB-CO	**8 W/559 lm**
		deep black **RAL 9005**	91060-27-BL-CO	**8 W/559 lm**

+ Details . Seite page **214**

pad connect **Design: Sebastian David Büscher**



Zuleitung:
3 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²) inkl. connect
Stecker . Kabel auf Anfrage kürzbar

supply cable:
3 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²) incl. connect
plug . cable can be shortened on request

Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
	anthracite **RAL 7016**	91065-27-AN-CO	**8 W/553 lm**
	cool brown	91065-27-CB-CO	**8 W/553 lm**
	deep black **RAL 9005**	91065-27-BL-CO	**8 W/553 lm**

+ Details . Seite page **202**

Größe in mm
size in mm

lin base connect

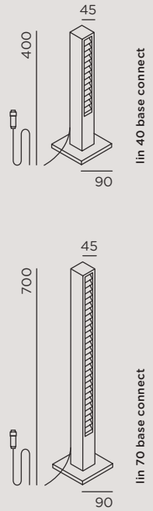
Design: IP44.DE

Zuleitung:
5 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²) inkl. connect Stecker . Kabel auf Anfrage kürzbar

supply cable:
5 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²) incl. connect plug . cable can be shortened on request

	Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
lin 40 base connect		anthracite RAL 7016	92093-27-AN-CO	**9 W/164 lm**
		cool brown	92093-27-CB-CO	**9 W/164 lm**
		deep black RAL 9005	92093-27-BL-CO	**9 W/164 lm**
lin 70 base connect		anthracite RAL 7016	92090-27-AN-CO	**18 W/328 lm**
		cool brown	92090-27-CB-CO	**18 W/328 lm**
		deep black RAL 9005	92090-27-BL-CO	**18 W/328 lm**

+ Details . Seite page **218**



lin spike connect

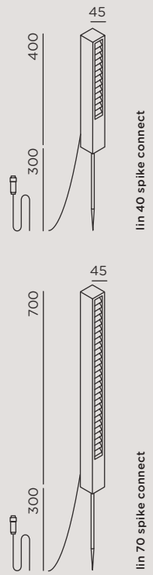
Design: IP44.DE

Zuleitung:
5 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²) inkl. connect Stecker . Kabel auf Anfrage kürzbar

supply cable:
5 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²) incl. connect plug . cable can be shortened on request

	Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
lin 40 spike connect		anthracite RAL 7016	92094-27-AN-CO	**9 W/164 lm**
		cool brown	92094-27-CB-CO	**9 W/164 lm**
		deep black RAL 9005	92094-27-BL-CO	**9 W/164 lm**
lin 70 spike connect		anthracite RAL 7016	92091-27-AN-CO	**18 W/328 lm**
		cool brown	92091-27-CB-CO	**18 W/328 lm**
		deep black RAL 9005	92091-27-BL-CO	**18 W/328 lm**

+ Details . Seite page **224**



Größe in mm
size in mm

in A + in S connect

Design: IP44.DE

Zuleitung:
2 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²)
mit Aquastop; inkl. connect Stecker

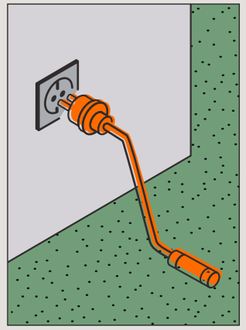
supply cable:
2 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²)
with aquastop; incl. connect plug

	Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
in A connect		stainless steel Sicherheitsglas klar safety glass clear	91081-27-CO	**8 W/539 lm**
		stainless steel black galvanisiert Sicherheitsglas getönt galvanized safety glass tinted	91081-27-BL-CO	**8 W/238 lm**
in S connect		stainless steel Sicherheitsglas klar safety glass clear	91080-27-CO	**8 W/574 lm**
		stainless steel black galvanisiert Sicherheitsglas getönt galvanized safety glass tinted	91080-27-BL-CO	**8 W/261 lm**

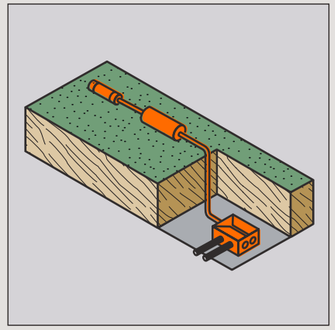
+ Details . Seite page **246**

Größe in mm
size in mm

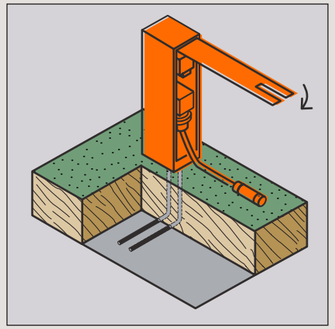
IP44.DE connect
Zubehör accessory



Netz-Anschlussverbindung
mains connection port

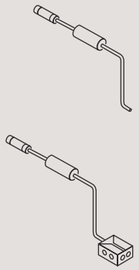


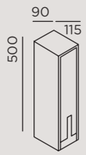
Erd-Anschluss-Kit
underground connection kit



jack . Steckdosensäule
jack . connecting pillar

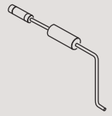
Artikel article	**Art.-Nr.** item no.	**Details** details
5 m Netz-Anschlussverbindung 5 m mains connection port	55100	**Schutzkontaktstecker auf connect Buchse** **Kabel: H07RN–F 3G1,5 mm²** **Schutzart: IP44** safety plug on connect socket cable: H07RN–F 3G1,5 mm² protection class: IP44
Erd-Anschluss-Kit underground connection kit	55202	**2 m Anschlussverbindung mit connect Buchse, Aquastop und offenem Kabelende** **Erdkabel: H07RN8-F 3G1,5 mm²** **Erd-Abzweigkasten inkl. Anschlussklemme + Vergussmasse** **Installation: 7x Kabeleinführung** **Anschlussklemme 5x 2,5 mm²** **Schutzart: IP67 . connect Stecker: IP65** 2 m connection port with connect socket, aquastop and open cable end underground cable: H07RN8–F 3G1,5 mm² earth distribution box incl. connection terminal + cast resin installation: 7x cable entry point connection terminal 5x 2,5 mm² protection class: IP67 . connect plug: IP65
jack . Steckdosensäule jack . connecting pillar	**EUR-norm** 55090-AN 55090-CB 55090-BL **BE + FR-norm** 55090-BEFR-AN 55090-BEFR-CB 55090-BEFR-BL **CH-norm** 55090-CH-AN 55090-CH-CB 55090-CH-BL	**inkl. 2x Schutzkontaktsteckdosen (belgische-/französische + Schweizer Norm möglich)** **Installation: Anschlussklemme 5x 1,5 mm²** **Durchgangsverdrahtung mit Y-Verbinder in der Säule möglich** **Montage: Bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund** **Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **Schutzart: IP54** incl. 2x safety sockets (Belgian/French + Swiss norm possible) installation: connection terminal 5x 1,5 mm² possibility of through wiring with Y-connector inside pillar assembly: on site foundation or solid ground material: aluminium die-casting powder-coated protection class: IP54

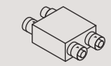




Größe in mm
size in mm

Artikel article		**Art.-Nr.** item no.	**Details** details
Erd-Anschlussverbindung earth connection port		55112	**2 m Erd-Anschlussverbindung mit connect Buchse, Aquastop und offenem Kabelende** **Erdkabel: H07RN8-F 3G1,5 mm²** **Schutzart: IP67 . connect Stecker: IP65** 2 m earth connection port with connect socket, aquastop and open cable end underground cable: H07RN8-F 3G1,5 mm² protection class: IP67 . connect plug: IP65
Verlängerungskabel extension cable	**2 m** **5 m** **10 m**	55102 55105 55110	**connect Stecker auf connect Buchse** **Kabel: H07RN–F 3G1,5 mm²** **Schutzart: IP65** connect plug on connect socket cable: H07RN–F 3G1,5 mm² protection class: IP65 **Sonderlängen auf Anfrage** special lengths on reques
Y-Verteilerbox Y-junction box		55122	**1x connect Stecker, 2x connect Buchse** **Schutzart: IP65** 1x connect plug, 2x connect socket protection class: IP65
H-Verteilerbox H-junction box		55123	**1x connect Stecker, 3x connect Buchse** **Schutzart: IP65** 1x connect plug, 3x connect socket protection class: IP65
Verschlusskappe Buchse sealing cap socket		55192	**Abdeckung offener Buchsen von Y- + H-Verteilerbox** cover for open sockets of Y + H-junction box
Controller controller		55400	**Kompatibilität: Casambi** **Ein- und Ausgangsspannung: 230V** **max. Ausgangsleistung: 100 W** **Übetragungsreichweite: 60 m (freies Gelände)** **Schutzart: IP65** compatibility: Casambi in- and output voltage: 230V max. output power: 100 W transmission range: 60 m (free area) protection class: IP65





portable

aqu	330
cherry bubbls	308
cherry bubbls canes	314
fil	318
glim	322
lix family	280
lix	284
lix mini	288
lix skinny	292
multi charging base	296
qu	298
qua	326

portable

lix family

dim to amber
2700K → 1800K

lix family

NEW
COLOURS

Im Jahr vier nach ihrer Premiere haben wir unserer wachsenden lix-Familie ein paar Updates gegönnt: lix gibt es jetzt in drei weiteren Oberflächen und mit verbesserten Ladeoptionen. In year four after the initial launch, we have made a few updates to our growing lix family. lix is now available with three additional surface finishes and improved charging options.

lix

NEW COLOURS

lix

So unkompliziert wie lix selbst sind auch die Ladeoptionen für unseren portablen Bestseller. Um wieder volle Leistung zu bringen, wird lix einfach auf seine charging base gesetzt – fertig! Den Rest erledigt das Stromnetz. Glänzend ist auch ihr neuer Auftritt in den Oberflächen brass, chrome und dark chrome.

The charging options for our portable best-seller are as uncomplicated as lix itself. To restore full power again, lix is simply placed on its charging base – that's all! The power grid takes care of the rest. And the new brass, chrome and dark chrome surface finishes make lix stand out even more.

2700K BUGFRIENDLY

2700K 1800K DIM TO AMBER

Neu: Energie tankt lix auf ihrer praktischen charging base. Einfach aufgesteckt, lädt sie sich selbsttätig auf. New: lix recharges itself with energy on its practical charging base. Simply put it on and it recharges automatically.

reddot winner 2020
lighting design

DESIGN PLUS

lix Design: Klaus Nolting

Technische Daten:
LED . Dim to Amber 2700K - 1800K
Lithium-Ionen Akku . 2x 2600 mAh

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

Stromversorgung:
Art.-Nr. 93933: charging base mit 1,2 m USB-C-Kabel inkl.
Art.-Nr. 93930: 1,2 m USB-C-Kabel inkl.

Material:
• Farben TG + BB + PW + JB + FS + SE + SU:
Aluminiumguss lackiert + Polycarbonat matt
• Farben BA + CR + DC für den Innenbereich:
Aluminiumguss beschichtet + Polycarbonat matt

Schutzart: IP44

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E

Lichtrichtung:

technical information:
LED . dim to amber 2700K - 1800K
lithium-ion battery . 2x 2600 mAh

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

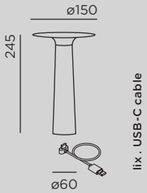
power source:
item no. 93933: charging base with 1,2 m USB-C-cable incl.
item no. 93930: 1,2 m USB-C-cable incl.

material:
• colours TG + BB + PW + JB + FS + SE + SU: aluminium die-casting lacquered + polycarbonate matt
• colours BA + CR + DC for interior use: aluminium die-casting plated + polycarbonate matt

protection class: IP44

This product contains a light source of energy efficiency class E

light direction:



charging base

Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Leistung performance
	true gold	93933-TG	**4 W/200 lm**
	bright bronze	93933-BB	**4 W/200 lm**
	pearl white	93933-PW	**4 W/200 lm**
	jet black	93933-JB	**4 W/200 lm**
	frozen silver	93933-FS	**4 W/200 lm**
	sage	93933-SE	**4 W/200 lm**
	sun	93933-SU	**4 W/200 lm**
NEW	**brass**	93933-BA	**4 W/200 lm**
NEW	**chrome**	93933-CR	**4 W/200 lm**
NEW	**dark chrome**	93933-DC	**4 W/200 lm**

USB-C cable

Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Leistung performance
	jet black	93930-JB	**4,2 W/200 lm**
	frozen silver	93930-FS	**4,2 W/200 lm**
	aubergine	93930-AU	**4,2 W/200 lm**
	midnight	93930-MN	**4,2 W/200 lm**
	ruby	93930-RU	**4,2 W/200 lm**

Zubehör accessory		
USB-C-Ladegerät black USB-C-charger black	55921-BL	
solarbank	53410	**Seite** page **358**
multi charging base	53420	**Seite** page **296**
spacer lix f. multi charging base (set of 3)	53421	**Seite** page **296**

Zubehör accessory		
USB-Ladegerät USB-charger	55920	
solarbank	53410	**Seite** page **358**

+ verwandte Produkte related products **. lix mini . lix skinny . lix spike . lix spike solar**

Größe in mm
size in mm

lix mini

NEW
COLOURS

lix mini

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. In den neuen Oberflächen brass, chrome und dark chrome bringt unsere flexible Leuchte noch einmal Coolness ins Ambiente.

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. In the new brass, chrome and dark chrome surface finishes, our flexible luminaire adds a cool touch to the ambience.

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 mini **Design: Klaus Nolting**

Technische Daten: **LED** **Lithium-Ionen Akku . 1x 2600 mAh** **Dim to Amber 2700K - 1800K**	technical information: LED lithium-ion battery . 1x 2600 mAh dim to amber 2700K - 1800K
Betriebsdauer: **je nach Dimmstufe 5 Std. bis 48 Std.**	battery operating time: 5 hrs. to 48 hrs., depending on the dimming level
Stromversorgung: **charging base mit 1,2 m USB-C-Kabel inklusive**	power source: charging base with 1,2 m USB-C-cable included
Material: **• Farben BB + PW + JB + FS: Aluminiumguss lackiert + Polycarbonat matt** **• Farben BA + CR + DC für den Innenbereich: Aluminiumguss beschichtet + Polycarbonat matt**	material: • colours BB + PW + JB + FS: aluminium die-casting lacquered + polycarbonate matt • colours BA + CR + DC for interior use: aluminium die-casting plated + polycarbonate matt
Schutzart: IP44	protection class: IP44
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
		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**
NEW		**brass**	93931-BA	**2 W/100 lm**
NEW		**chrome**	93931-CR	**2 W/100 lm**
NEW		**dark chrome**	93931-DC	**2 W/100 lm**

Zubehör accessory	**Artikel** arcticle	**Art.-Nr.** item no.	
	USB-C-Ladegerät black USB-C-charger black	55921-BL	
	solarbank	53410	**Details . Seite** page **358**
	multi charging base	53420	**Details . Seite** page **296**

+ verwandte Produkte related products **. lix . lix skinny . lix spike . lix spike solar**

Größe in mm
size in mm

lix skinny

NEW COLOURS

lix skinny

Filigrane Form, volle Atmosphäre: Als schlanke Schwester unseres Bestsellers lix kommt lix skinny mit schmalerer Kontur und kleinerem Kopf aus. Dennoch spendet unsere portable Tischleuchte drinnen wie draußen wohliges 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.

2700K BUGFRIENDLY

2700K 1800K DIM TO AMBER

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 Design: Klaus Nolting

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

technical information:
LED
lithium-ion battery . 1x 2600 mAh
dim to amber 2700K - 1800K

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

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

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

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

Material:
• Farben BB + PW + JB + FS: Aluminiumguss lackiert + Polycarbonat matt
• Farben BA + CR + DC für den Innenbereich: Aluminiumguss beschichtet + Polycarbonat matt

material:
• colours BB + PW + JB + FS: aluminium die-casting lacquered + polycarbonate matt
• colours BA + CR + DC for interior use: aluminium die-casting plated + polycarbonate matt

Schutzart: IP44

protection class: IP44

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
	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**
NEW	**brass**	93932-BA	**2 W/100 lm**
NEW	**chrome**	93932-CR	**2 W/100 lm**
NEW	**dark chrome**	93932-DC	**2 W/100 lm**

Zubehör accessory	**Artikel** arcticle	**Art.-Nr.** item no.	
	USB-C-Ladegerät black USB-C-charger black	55921-BL	
	solarbank	53410	**Details . Seite** page **358**
	multi charging base	53420	**Details . Seite** page **296**

+ verwandte Produkte related products **. lix . lix mini . lix spike . lix spike solar**

Größe in mm
size in mm

multi charging base

Eine für alle: Unsere multi charging base lädt bis zu sechs Leuchten der lix-Familie zugleich. Wer besonders viele zu laden hat, kann bis zu sechs multi charging bases koppeln und auf diese Weise Lade-Raum für bis zu 36 Leuchten schaffen.

One for all: our multi charging base is capable of charging up to six luminaires in the lix family at the same time. To deal with a larger number, up to six multi charging bases can be linked together to charge up to 36 luminaires.

Fürs gleichzeitige Aufladen von sechs lix auf einer multi charging base braucht es drei spacer. Sie erhöhen drei Leuchten geringfügig und schaffen unseren Leuchten genügend Kopffreiheit.
Three spacers are needed for simultaneous charging of six lix luminaires on a multi charging base. Three luminaires are thus raised slightly, giving our luminaires enough head space.

Für mehr Ladeleistung können bis zu sechs multi charging bases gekoppelt und auf diese Weise bis zu 36 Leuchten gleichzeitig aufgeladen werden.
For more charging power, up to six multi charging bases can be linked together to charge up to 36 luminaires at the same time.

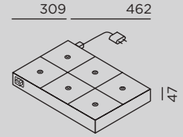
multi charging base

Mehrfach-Ladebasis mit 1,6 m Zuleitung und Schutzkontaktstecker + Buchse zur Verbindung von insgesamt bis zu 6x multi charging base (für max. bis zu 36x lix/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/lix mini/lix skinny)
Ladezeit lix + lix mini + lix skinny: 100% nach ca. 5 Std.	charging time lix + lix mini + lix skinny: 100% after approx. 5 hrs.

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Material** material
	black	53420	**ABS + Stahl** ABS + steel

+ Optional mit Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

Zubehör accessory	**Artikel** arcticle	**Art.-Nr.** item no.	**Material** material
NEW	**spacer lix für multi charging base (3-er Set)** spacer lix for multi charging base (set of 3)	53421	**Polycarbonat** polycarbonate



Größe in mm
size in mm

qu

Beyond The West
gestalten
REALITY
New Chinese Architecture
gestalten
WHITE
DRINK NAT
four neighbours · get to know
MAGNETO ARPEA
TADAO ANDO | THE COLOURS OF LIGHT

qu

Die moderne Laterne mit großartigem Licht lässt sich überall mit hinnehmen, wo wir gerne sind! Kombiniert mit dem hook lässt die qu jede Wand erstrahlen, lässt sich am rope in Bäume, unter Veranda- oder Balkondecken hängen, oder zur Bodenmontage auf den pin hängen.

The modern lantern with great light can go wherever we want to be! In combination with the hook, qu shines a light on every wall, or you can hang it from the rope in trees, under veranda or balcony roofs, or from the pin set in the ground.

2700K
BUGFRIENDLY

3-STEP
TOUCH DIMMER

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2023

reddot winner 2021
lighting design

ICONIC AWARDS 2022
INNOVATIVE INTERIOR
best of best

Durch den 3-fach Touch-Dimmer erzeugt sie stimmungsvolle Momente im Innen und Außen und fügt sich in den Ausführungen jet black + bright bronze mit amberfarbenem Glaskörper aufs Schönste in jedes Ambiente ein. With the 3-step touch dimmer, it creates atmospheric moments indoors and outdoors, while the colours jet black + bright bronze with the amber-coloured glass body harmonize beautifully with every setting.

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? 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

qu pin: Ihr schlichter Aluminiumstab wird einfach in den Boden gesteckt, qu über seinen auskragenden Arm gehängt – schon erstrahlt eine Insel wohlig-gemütlichen Lichts. qu pin: with the simple aluminium spike in the ground, qu hangs on the projecting arm, creating an island of homely-cosy light.

qu

Mit dem ausgeklappten Bügel lässt sich die qu auf den qu hook hängen und wird somit zur autarken Wandleuchte.
With the hinged handle the qu can be hung on the qu hook and thus becomes an independant wall luminaire.

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

Lichtrichtung:

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

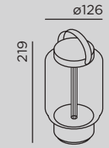
This product contains a light source of energy efficiency class F

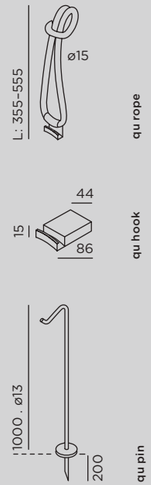
light direction:

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			53410	**Details . Seite** page **358**





Größe in mm
size in mm

cherry bubbls

cherry bubbls powerbank

Wenn künftig in immer mehr Gärten vermeintliche Glühwürmchen gesichtet werden, könnte das an cherry bubbls liegen. Die schlicht-edle Lichterkette lässt sich überall in Bäume hängen oder an Balkongeländern befestigen, wo feine Lichtpunkte dem Auge guttun. Und mit ihrer Powerbank als Energiequelle leuchtet sie allerorten fast so flexibel wie ein Glühwürmchen.

If glow worms are allegedly seen in lots more gardens in future, this could be due to cherry bubbls. The simple yet refined light chain can be hung anywhere from trees or fastened to balcony railings, wherever subtle light accents are pleasing to the eye. And the powerbank as energy source makes it almost as flexible as a glow worm, shining all over the place.

2700K
BUGFRIENDLY

3-STEP
PRESS DIMMER

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2024

reddot winner 2023
lighting design

ICONIC AWARDS 2023
INNOVATIVE INTERIOR
best of best

Stimmungsschwankungen? Unsere cherry bubbls powerbank passt sich dreifstufig jeder Stimmung an. Dabei liefert ihre Powerbank je nach Dimmstufe Energie für bis zu 40 stimmungsvolle Stunden.
Fluctuating moods? Our cherry bubbls 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 bubbls plug

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 eine weitere Variante zu spendieren: cherry bubbls plug kommt überall dort zum Einsatz, wo ein direkter Netzanschluss in der Nähe ist.

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 another version: cherry bubbls plug can be used whenever there's a direct mains connection in the vicinity.

2700K
BUGFRIENDLY

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2024

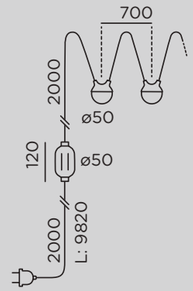
reddot winner 2023
lighting design

ICONIC AWARDS 2023
INNOVATIVE INTERIOR
best of best

cherry bubbls plug ist ausgestattet mit Schutzkontaktstecker und Driver.
cherry bubbls plug is equipped with safety plug and driver.

cherry bubbls plug Design: Klaus Nolting

Technische Daten: **230V LED . 2700K . L70/50.000 h** **dimmbar über Phasenabschnittdimmer** **7 Leuchtkörper . zur Aufhängung**	technical information: 230V LED . 2700K . L70/50.000 h dimmable via trailing edge dimmer 7 luminaire bodies . for hanging
Zuleitung: **2 m Lichterkette (H05RN-F 2x0,5 mm²)** **+ 2 m Driver (05RN8-F 3G1,0 mm²)** **inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig**	supply cable: 2 m light chain (H05RN-F 2x0,5 mm²) + 2 m driver (05RN8-F 3G1,0 mm²) incl. safety plug ready to connect
Material: Silikon + rauchfarbenes Glas	material: silicone + smoke-coloured glass
Schutzart: **Lichterkette: IP65 . Driver: IP67 . Stecker: IP44**	protection class: light chain: IP65 . driver: IP67 . plug: IP44
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E	This product contains a light source of energy efficiency class E
Lichtrichtung:	light direction:

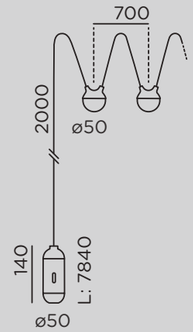


Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
	black	93852	**4 W/130 lm**

+ Optional mit Schweizer Stecker . Art.-Nr. + Preise in separater Preisliste + www.IP44.de
with Swiss plug as an option . item no. + prices in separate price list + www.IP44.de

cherry bubbls powerbank

Technische Daten: **LED . 2700K . 3-Stufen-Dimmer** **Lithium-Ionen Akku . 2x 2500 mAh** **7 Leuchtkörper . zur Aufhängung**	technical information: LED . 2700K . 3-step dimming lithium-ion battery . 2x 2500 mAh 7 luminaire bodies . for hanging
Betriebsdauer: **• ca. 10 Std. bei 100% (Stufe 3)** **• ca. 20 Std. bei 50% (Stufe 2)** **• ca. 40 Std. bei 25% (Stufe 1)**	battery operating time: • approx. 10 hrs. at 100% (level 3) • approx. 20 hrs. at 50% (level 2) • approx. 40 hrs. at 25% (level 1)
Stromversorgung Powerbank: **2 m USB-C-Kabel inklusive**	power source powerbank: 2 m USB-C-cable included
Material: Silikon + rauchfarbenes Glas	material: silicone + smoke-coloured glass
Schutzart: IP65	protection class: IP65
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
	black	93850	**2,1 W/60 lm**

Zubehör accessory	Artikel arcticle	Art.-Nr. item no.	
	cherry bubbls canes	93853	**Details . Seite** page **314**
	USB-C-Ladegerät black USB-C-charger black	55921-BL	

+ verwandte Produkte related products **. cherry bubbls solar**

Größe in mm
size in mm

cherry bubbls canes

cherry bubbls canes

cherry bubbls canes verwandelt Tische im Handumdrehen in festliche Tafeln oder atmosphärische Arbeitsrunden. Die Tischhalterung kommt mit einer schlichten Halterung aus pulverbeschichtetem Stahlprofil, die sich ganz einfach an Tisch- oder Arbeitsplatten befestigen lässt.

cherry bubbls canes turns simple tables into a festive setting or an atmospheric working environment. The table mount comes with a simple powder-coated steel profile holder that is easy to fasten to table tops or working surfaces.

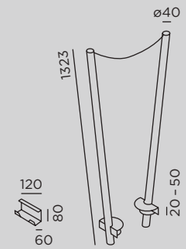
Die Powerbank und der Driver der Lichterkette cherry bubbls verschwinden dezent unter der Tischplatte. The powerbank and the driver of the light chain cherry bubbls disappear discreetly below the table top.

cherry bubbls canes

Tischhalterung für Lichterkette cherry bubbls	table mount for light chain cherry bubbls
Material: **Stahl pulverbeschichtet**	material: steel powder-coated
empfohlene Tischbreite: 2 - 4,5 m	recommended table width: 2 - 4,5 m
Tischplattenstärke: 20 - 50 mm	table top thickness: 20 - 50 mm

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.
	black	93853

+ verwandte Produkte related products . **cherry bubbls plug** . **cherry bubbls powerbank**



Größe in mm
size in mm

fil
dim to
amber
2700K → 1800K

fil

Der Würfel hat ja bekanntlich sechs Seiten: bei fil kombinieren sie ein bündig eingelassenes Solarpanel in Seiten aus transluzentem Stoff. Ein zweiter innenliegender Würfel aus transluzentem Polycarbonat sorgt für ein gleichmäßiges Lichtbild. fil mit Dim to Amber-Funktion: Je nach Atmosphäre und Laune lässt sich ihre Lichtfarbe von warmweißen 2700 auf ultra-gemütliche 1800 Kelvin und damit die Lichtfarbe von Kerzen und Feuer herunterdimmen.

It's a well-known fact that a cube has six sides. In fil, the sides consist of a solar panel that is embedded flush in translucent fabric. A second inner cube of translucent polycarbonate creates a uniform light effect. fil with dim to amber function. Depending on atmosphere and mood, their light colour can be dimmed down from warm white 2700 to ultra-cosy 1800 Kelvin, which is the colour temperature of candles and fire.

Wechsel zwischen Manuell- und Automatik-Modus über die integrierte Funktionstaste möglich. Im Automatik-Modus schaltet sich die Leuchte bei Dämmerung selbsttätig für 5 Stunden ein. Im Manuell-Modus erfolgt das Ein- und Ausschalten über die Funktionstaste. In beiden Modi ist die Leuchte Dim to Amber. The integrated function button allows you to change over between manual and automatic mode. In automatic mode, the luminaire lights up automatically when it starts to get dark and stays on for 5 hours. In manual mode, the function button is used for switching on and off. In both modes, the luminaire can be dimmed dim to amber.

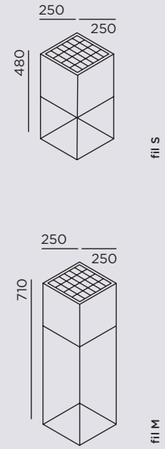
Das ist der Stoff, aus dem traumhaftes Licht ist: fil haben wir mit einem witterungs- und UV-beständigen Outdoor-Stoff bespannt, der Helligkeit auf die angenehmste Weise verbreitet. Zu haben ist unsere Bauhaus-inspirierte Leuchte wahlweise in 48 und 71 Zentimetern Höhe. This is the fabric that fabulous light is made of: fil is covered with weatherproof, UV-resistant outdoor fabric that emanates brightness in a very pleasant way. Our Bauhaus-inspired luminaire is available in a height of 48 and 71 centimetres.

fil Design: Klaus Nolting

Technische Daten: **LED** **Lithium-Ionen Akku . 4x 2600 mAh** **Dim to Amber 2700K - 1800K** **Solarpanel**	technical information: LED lithium-ion battery . 4x 2600 mAh dim to amber 2700K - 1800K solar panel
Optional Wechsel zwischen Manuell- + Automatik-Modus	optional change between manual + automatic mode
Betriebsdauer Automatik-Modus: automat. Einschaltung bei Dämmerung für ca. 5 Std.	battery operating time automatic mode: automat. switch-on at dusk for approx. 5 hrs.
Betriebsdauer Manuell-Modus: je nach Dimmstufe 10 Std. bis 55 Std.	battery operating time manual mode: 10 hrs. to 55 hrs., depending on the dimming level
Alternative Stromversorgung: 2 m USB-C-Kabel inklusive	alternative power source: 2 m USB-C-cable included
Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Abdeckung: weißer Outdoor-Stoff transluzent	material: aluminium die-casting powder-coated + cover: white outdoor fabric translucent
Schutzart: IP65	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
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** arcticle	**Art.-Nr.** item no.
	USB-C-Ladegerät black USB-C-charger black	55921-BL



Größe in mm
size in mm

glim

glim

Pure Eleganz, die mit ihrer reduzierten Formensprache Gemütlichkeit im Außenbereich erzeugt: glim! Die Akku-Tischleuchte lässt sich allerorts positionieren. Der magnetische Leuchtenstab – unübersehbar vom klassischen Kerzenlicht inspiriert - funktioniert aber auch losgelöst vom Fuß, indem er ganz einfach auf metallische Oberflächen gesetzt wird.

Pure elegance in a reduced design language for cosy outdoor life: glim! The battery-powered table luminaire can be positioned everywhere. The magnetic luminaire pole – unmistakably inspired by traditional candlelight – also works when separated from the base: it can be placed quite simply on metallic surfaces.

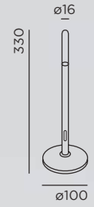
2700K BUGFRIENDLY

3-STEP PRESS DIMMER

Für brillantes Licht und atmosphärische Lichtverteilung ist im Acrylkopf ein kleiner Reflektor eingearbeitet.
Brilliant light and atmospheric light distribution is produced by a small reflector incorporated in the acrylic head.

DESIGN AWARD 2023

glim Design: Klaus Nolting



Technische Daten: **LED** **NiMH-Akku . 3x 1000 mAh** **2700K**	technical information: LED NiMH battery . 3x 1000 mAh 2700K
Betriebsdauer: **• ca. 7 Std. bei 100% (Stufe 3)** **• ca. 14 Std. bei 50% (Stufe 2)** **• ca. 28 Std. bei 25% (Stufe 1)**	battery operating time: • approx. 7 hrs. at 100% (level 3) • approx. 14 hrs. at 50% (level 2) • approx. 28 hrs. at 25% (level 1)
3-Stufen-Dimmer	3-step dimming
Stromversorgung: **1,2 m USB-C-Kabel inklusive**	power source: 1,2 m USB-C-cable included
Material: **Aluminiumguss lackiert + Acrylglas**	material: aluminium die-casting lacquered + acrylic glass
Schutzart: IP44	protection class: IP44
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
	true gold	93910-TG	**0,5 W/15 lm**
	bright bronze	93910-BB	**0,5 W/15 lm**
	pearl white	93910-PW	**0,5 W/15 lm**
	jet black	93910-JB	**0,5 W/15 lm**

Zubehör accessory	**Artikel** arcticle	**Art.-Nr.** item no.	
	USB-Ladegerät USB-charger	55920	
	solarbank	53410	**Details . Seite** page **358**

Größe in mm
size in mm

qua

qua

Klein, aber oho: qua ist der Powerwürfel unter den Solarleuchten. Punktet mit kompaktem Maß und eigener Stromversorgung. Durch den optionalen Wechsel vom Manuell- in den Automatik-Modus funktioniert die qua auch völlig autark.

Small, but what a luminaire! qua is the power cube among the solar luminaires. Scores with its compact size and own power supply. The optional changeover from manual to automatic mode makes qua practically self-sufficient.

Über die integrierte Funktionstaste ist ein Wechsel zwischen Manuell- und Automatik-Modus möglich. Im Automatik-Modus schaltet sich die Leuchte bei Dämmerung selbsttätig für 5 Stunden ein. Im Manuell-Modus erfolgt das Ein- und Ausschalten über die Funktionstaste. In beiden Modi ist die Leuchte in 3 Stufen dimmbar. The integrated function button can be used to change over between manual and automatic mode. In automatic mode, the luminaire lights up automatically when it starts to get dark and stays on for 5 hours. In manual mode, the function button is used for switching on and off. In both modes, the luminaire can be dimmed in 3 steps.

qua Design: Klaus Nolting

Technische Daten: **LED** **Lithium-Ionen Akku . 2x 2000 mAh** **2700K** **Solarpanel**	technical information: LED lithium-ion battery . 2x 2000 mAh 2700K solar panel
Optional Wechsel zwischen Manuell- + Automatik-Modus	optional change between manual + automatic mode
Betriebsdauer Automatik-Modus: **automat. Einschaltung bei Dämmerung für ca. 5 Std.**	battery operating time automatic mode: automat. switch-on at dusk for approx. 5 hrs.
Betriebsdauer Manuell-Modus: **• ca. 7 Std. bei 100% (Stufe 3)** **• ca. 14 Std. bei 50% (Stufe 2)** **• ca. 32 Std. bei 25% (Stufe 1)**	battery operating time manual mode: • approx. 7 hrs. at 100% (level 3) • approx. 14 hrs. at 50% (level 2) • approx. 32 hrs. at 25% (level 1)
3-Stufen-Dimmer	3-step dimming
Alternative Stromversorgung: **2 m USB-C-Kabel inklusive**	alternative power source: 2 m USB-C-cable included
Material: **Aluminiumguss lackiert** **+ Polycarbonat matt**	material: aluminium die-casting lacquered + polycarbonate matt
Schutzart: IP65	protection class: IP65
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
	bright bronze	93825-BB	**2,1 W/75 lm**
	pearl white	93825-PW	**2,1 W/75 lm**
	jet black	93825-JB	**2,1 W/75 lm**

Zubehör accessory	**Artikel** arcticle	**Art.-Nr.** item no.
	USB-Ladegerät black USB-charger black	55920-BL

Größe in mm
size in mm

aqu

aqu

Erfreulich, wenn eine Leuchte nicht nur ästhetisch, sondern auch noch höchst intelligent ist. Unsere Hybridleuchte aqu sammelt tagsüber die Energie, die sie abends in Form außergewöhnlich brillanten Lichts wieder abgibt. Ihr integriertes Solarpanel plus der leistungsstarke Akku spenden zahlreiche Stunden sympathische Helligkeit. Sollte die Kraft der Sonne nicht ausreichen, ist eine Ladung über einen seitlichen USB-Port möglich.

Isn't it wonderful when a luminaire is not just aesthetic but also highly intelligent? Our hybrid luminaire aqu collects energy during the day and emits 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. If enough power is not available from the sun, the luminaire can be recharged using the USB port on the side.

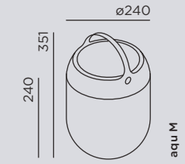
SOLAR
2700K BUGFRIENDLY
3-STEP PRESS DIMMER

NOMINIERT
Deutscher Nachhaltigkeitspreis Design 2021

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 Design: Klaus Nolting

Technische Daten: **LED** **NiMH-Akku . 3x 2400 mAh** **2700K** **Solarpanel**	technical information: LED NiMH battery . 3x 2400 mAh 2700K solar panel
Betriebsdauer: **• ca. 10 Std. auf Stufe 3** **• ca. 12 Std. auf Stufe 2** **• ca. 24 Std. auf Stufe 1**	battery operating time: • approx. 10 hrs. at level 3 • approx. 12 hrs. at level 2 • approx. 24 hrs. at level 1
3-Stufen-Dimmer	3-step dimming
Alternative Stromversorgung: **1,2 m USB-C-Kabel inklusive**	alternative power source: 1,2 m USB-C-cable included
Material: **mundgeblasenes Kristallglas** **+ Aluminiumguss pulverbeschichtet**	material: mouth-blown crystal glass + aluminium die-casting powder-coated
Schutzart: IP65	protection class: IP65
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G	This product contains a light source of energy efficiency class G
Lichtrichtung:	light direction:



	Farbe colour		Art.-Nr. item no.	Systemleistung system performance
aqu S		**true gold**	91910-TG	**1,5 W/75 lm**
		bright bronze	91910-BB	**1,5 W/75 lm**
		pearl white	91910-PW	**1,5 W/75 lm**
		jet black	91910-JB	**1,5 W/75 lm**
aqu M		**true gold**	91911-TG	**1,5 W/75 lm**
		bright bronze	91911-BB	**1,5 W/75 lm**
		pearl white	91911-PW	**1,5 W/75 lm**
		jet black	91911-JB	**1,5 W/75 lm**

Zubehör accessory	Artikel arcticle	Art.-Nr. item no.
	USB-Ladegerät USB-charger	55920

Größe in mm
size in mm

solar +
solar join

cherry bubbls solar 354
kal solar 340
lix spike solar 344
piek mini solar 336
reed solar 348
reed solar set 352
solarbank 358

solar join 360
kal solar join 343
lix spike solar join 347
piek mini solar join 339
reed solar join 351

solar join Zubehör . accessory 369

piek mini solar

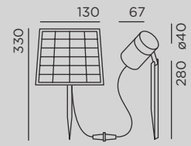
piek mini solar

piek mini solar ist eine Insellösung im besten Sinne. Mit eigenem Solar- und Speichermodul lässt sich das flexible Up- oder Downlight nämlich überall dort einsetzen, wo Licht gewünscht, aber kein Stromanschluss in der Nähe ist. In der Version solar join lassen sich aus bis zu vier piek mini solar join Leuchtencluster bilden.

piek mini solar is a stand-alone solution in the best sense of the word. The flexible up- or downlight has its own solar and storage module so it can be used in places where light is needed but where there is no power socket in the vicinity. The solar join version can be used to form luminaire clusters made of up to four piek mini solar join.

Die Leuchte aktiviert sich bei Einbruch der Dunkelheit über die automatische Dämmerungsfunktion. The luminaire switches on when it starts to get dark thanks to the automatic twilight function.

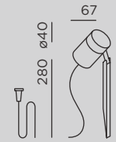
piek mini solar **Design: Sebastian David Büscher**



Technische Daten: **LED** **Lithium-Ionen Akku . 1x 2600 mAh** **2700K** **solar panel S**	technical information: LED lithium-ion battery . 1x 2600 mAh 2700K solar panel S
Reflektor: Flood	reflector: flood
Dämmerungsfunktion: automat. Einschaltung bei Dämmerung für ca. 5 Std.	twilight function: automat. switch-on at dusk for approx. 5 hrs.
Zuleitung: **1 m Leuchte + 1 m Solarpanel (05RN8-F 2x0,75 mm²)**	supply cable: 1 m luminaire + 1 m solar panel (05RN8-F 2x0,75 mm²)
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Material: **Leuchte: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Klarglas; Stab: Edelstahl pulverbeschichtet** **Solarpanel: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Klarglas; Stab: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: luminaire: head: aluminium die-casting powder-coated + clear glass; pole: stainless steel powder-coated solar panel: head: aluminium die-casting powder-coated + clear glass; pole: stainless steel powder-coated
Schutzart: IP65	Schutzart: IP65
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
	anthracite RAL 7016	93076-AN	**1,1 W/70 lm**
	cool brown	93076-CB	**1,1 W/70 lm**
	deep black RAL 9005	93076-BL	**1,1 W/70 lm**

piek mini solar join



Zuleitung: 1 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm²) inkl. solar join Stecker	supply cable: 1 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm²) incl. solar join plug

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite RAL 7016	93076-AN-JO	**4 W/240 lm - 1 W/60 lm** 1x - 4x piek mini solar join
	cool brown	93076-CB-JO	**4 W/240 lm - 1 W/60 lm** 1x - 4x piek mini solar join
	deep black RAL 9005	93076-BL-JO	**4 W/240 lm - 1 W/60 lm** 1x - 4x piek mini solar join

+ IP44.DE solar join Zubehör . Seite 369
IP44.DE solar join accessory . page 369

+ verwandte Produkte related products **. piek . piek lettura . piek mini . piek spot**

Größe in mm
size in mm

kal solar

kal solar

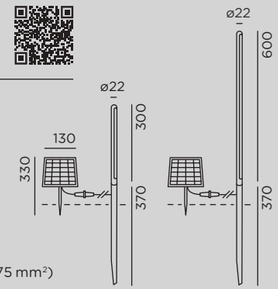
Wie ein filigraner Finger streckt sich kal aus Beeten, am Wegesrand oder im Gelände in die Höhe – ideal, um Pflanzen oder Wege auszuleuchten. Das Ganze gibt es in zwei Größen (30 und 60 cm Höhe), in einer solarbetriebenen Variante sowie weiteren diversen Anschlussmöglichkeiten. Mit kal solar join lassen sich mehrere Leuchten aufs Allerschönste verbinden.

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 version and with further various connection options. kal solar join can be used to connect several luminaires in the best possible way.

SOLAR · 2700K BUGFRIENDLY · AUTOMATIC MODE · solar join

kal solar bezieht ihre Energie direkt aus ihrem eigenen Solarpanel. kal solar draws its energy straight from its own solar panel.

kal solar **Design: Klaus Nolting**



Technische Daten: **LED** **Lithium-Ionen Akku . 1x 2600 mAh** **2700K** **solar panel S**	technical information: LED lithium-ion battery . 1x 2600 mAh 2700K solar panel S
Dämmerungsfunktion: automat. Einschaltung bei Dämmerung für ca. 5 Std.	twilight function: automat. switch-on at dusk for approx. 5 hrs.
Zuleitung: **1,2 m Leuchte + 1 m Solarpanel (05RN8-F 2x0,75 mm²)**	supply cable: 1,2 m luminaire + 1 m solar panel (05RN8-F 2x0,75 mm²)
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Material: **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
Schutzart: IP65	Schutzart: IP65
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
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**

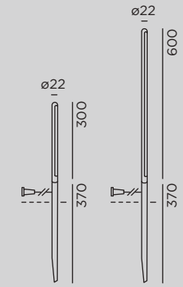
kal solar join

Zuleitung: 1,2 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm²) inkl. solar join Stecker	supply cable: 1,2 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm²) 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 - 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 - 4x kal M solar join

+ IP44.DE solar join Zubehör . Seite 369
IP44.DE solar join accessory . page 369

+ verwandte Produkte related products **. kal**



Größe in mm
size in mm

lix spike solar

lix spike solar

Die schlanke Schwester unseres portablen Bestsellers lix. Und genau wie diese ein Lieferant blendfreien, flächigen Rundumlichts, das atmosphärische Lichtinseln schafft. Die lix spike solar wird mit ihrem eigenen Solar- und Speichermodul versorgt und ist dadurch absolut autark. Als solar join Variante zur Kombination von bis zu vier Solarleuchten.

The slender sister of our portable bestseller lix. And in just the same way, lix spike solar provides glare-free wide-area all-round light, creating atmospheric light islands. This luminaire is supplied with power by its own solar and storage module, so that it is absolutely self-sufficient. The solar join version for combining up to four solar lumianires.

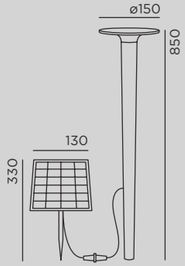
SOLAR · 2700K BUGFRIENDLY · AUTOMATIC MODE · solar join

Die lix spike solar benötigt weder Stromanschluss noch festen Untergrund. Sehr autark also. Dank des Solarpanels ist sie ihr eigener Energieversorger! Die Leuchte aktiviert sich bei Einbruch der Dunkelheit über die automatische Dämmerungsfunktion. lix spike solar requires neither a power outlet nor a solid surface. That makes it very self-sufficient. The solar panel supplies all the energy it needs. The luminaire switches on when it starts to get dark thanks to the automatic twilight function.

lix spike solar

Design: Klaus Nolting

Technische Daten: **LED** **Lithium-Ionen Akku . 1x 2600 mAh** **2700K** **solar panel S**	technical information: LED lithium-ion battery . 1x 2600 mAh 2700K solar panel S
Dämmerungsfunktion: automat. Einschaltung bei Dämmerung für ca. 5 Std.	twilight function: automat. switch-on at dusk for approx. 5 hrs.
Zuleitung: **0,8 m Leuchte + 1 m Solarpanel (05RN8-F 2x0,75 mm²)**	supply cable: 0,8 m luminaire + 1 m solar panel (05RN8-F 2x0,75 mm²)
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Material: **Leuchte: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Polycarbonat matt** **Solarpanel: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Klarglas; Stab: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: luminaire: aluminium die-casting powder-coated + polycarbonate matt solar panel: head: aluminium die-casting powder-coated + clear glass; pole: stainless steel powder-coated
Schutzart: IP65	Schutzart: IP65
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
	anthracite RAL 7016	93093-AN	**1,1 W/65 lm**
	cool brown	93093-CB	**1,1 W/65 lm**
	deep black RAL 9005	93093-BL	**1,1 W/65 lm**

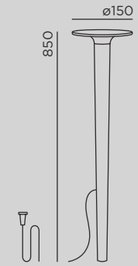
lix spike solar join

Zuleitung: 0,8 m Leuchte (05RN8-F 2x0,75 mm²) inkl. solar join Stecker	supply cable: 0,8 m luminaire (05RN8-F 2x0,75 mm²) incl. solar join plug

Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
	anthracite RAL 7016	93093-AN-JO	**4,4 W/260 lm - 1,1 W/65 lm** 1x - 4x lix spike solar join
	cool brown	93093-CB-JO	**4,4 W/260 lm - 1,1 W/65 lm** 1x - 4x lix spike solar join
	deep black RAL 9005	93093-BL-JO	**4,4 W/260 lm - 1,1 W/65 lm** 1x - 4x lix spike solar join

+ IP44.DE solar join Zubehör . Seite 369
IP44.DE solar join accessory . page 369

+ verwandte Produkte related products . **lix . lix mini . lix skinny . lix spike**



Größe in mm
size in mm

reed solar

reed solar

Unübersehbar inspiriert von der Natur. Auch überall dort zuhause, wo Schilf und Seen nicht in unmittelbarer Nähe sind. Die reed solar mit edlem rauchfarbenem Glaskörper und schlichtem Edelstahlstab setzt in zwei verschiedenen Höhen die Gartenplätze in Szene, die von der Sonne verwöhnt werden, aber ohne Stromanschluss sind. Mit reed solar join lassen sich bis zu vier Leuchten verbinden.

Unmistakably inspired by nature. Also at home even in places where there are no reeds or lakes nearby. reed solar with its refined smoke-coloured glass body, simple stainless steel pole and two different heights, creates the right setting for those parts of the garden that are blessed with sunshine but have no power connection. reed solar join can be used to connect up to four luminaires.

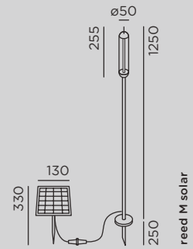
solar join

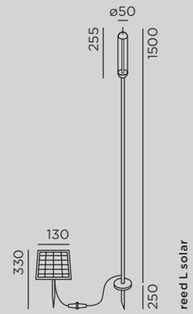
Kein Strom in der Nähe? Mit eigenem Solar- und Speichermodul bringt die reed solar trotzdem Licht ins Dunkel! Die Leuchte aktiviert sich bei Einbruch der Dunkelheit über die automatische Dämmerungsfunktion. No electricity nearby? reed solar comes with its own solar and storage module so it still brings light into the darkness! The luminaire switches on when it starts to get dark thanks to the automatic twilight function.

reed solar **Design: Sebastian David Büscher**

Technische Daten: **LED** **Lithium-Ionen Akku . 1x 2600 mAh** **2700K** **solar panel S**	technical information: LED lithium-ion battery . 1x 2600 mAh 2700K solar panel S
Dämmerungsfunktion: automat. Einschaltung bei Dämmerung für ca. 5 Std.	twilight function: automat. switch-on at dusk for approx. 5 hrs.
Zuleitung: **1,4 m reed M/1,2 m reed L** **+ 1 m Solarpanel (05RN8-F 2x0,75 mm²)**	supply cable: 1,4 m reed M/1,2 m reed L + 1 m solar panel (05RN8-F 2x0,75 mm²)
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Material: **Leuchte: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ rauchfarbenes Glas** **Stab: Edelstahl pulverbeschichtet** **Solarpanel: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Klarglas; Stab: Edelstahl pulverbeschichtet**	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
Schutzart: IP65	Schutzart: IP65
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
reed M solar		**deep black RAL 9005**	93821-BL	**1,1 W/22 lm**
reed L solar		**deep black RAL 9005**	93822-BL	**1,1 W/22 lm**





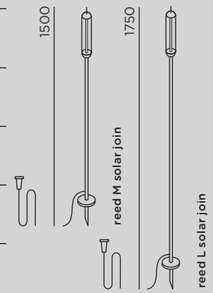
reed solar join

Zuleitung: 1,4 m reed M/1,2 m reed L (05RN8-F 2x0,75 mm²) inkl. solar join Stecker	supply cable: 1,4 m reed M/1,2 m reed L (05RN8-F 2x0,75 mm²) incl. solar join plug

	Farbe colour		**Art.-Nr.** item no.	**Systemleistung** system performance
reed M solar join		**deep black RAL 9005**	93821-BL-JO	**4 W/64 lm - 1 W/16 lm** 1x - 4x reed M solar join
reed L solar join		**deep black RAL 9005**	93822-BL-JO	**4 W/64 lm - 1 W/16 lm** 1x - 4x reed L solar join

+ IP44.DE solar join Zubehör . Seite 369
IP44.DE solar join accessory . page 369

+ verwandte Produkte related products **. reed**



Größe in mm
size in mm

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.

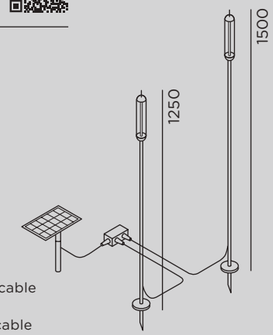
Two are better than one, particularly with a simple, attractive luminaire like reed. It is no great surprise that customers frequently combine our luminaire inspired by nature. We are now making it twice as easy by combining two reed solar luminaires with a solar panel and a port in an attractively priced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

reed solar set **Design: Sebastian David Büscher**

Technische Daten: **LED** **Lithium-Ionen Akku . 1x 2600 mAh** **2700K** **solar panel S**	technical information: LED lithium-ion battery . 1x 2600 mAh 2700K solar panel S
Dämmerungsfunktion: automat. Einschaltung bei Dämmerung für ca. 5 Std.	twilight function: automat. switch-on at dusk for approx. 5 hrs.
Montage: **für unbefestigte Beet- und Grünflächen** **ortsveränderlich**	assembly: for unpaved beds and greens movable
Set bestehend aus: **1x reed M solar join deep black mit 1,4 m Zuleitung (05RN8-F 2x0,75 mm²)** **1x reed L solar join deep black mit 1,2 m Zuleitung (05RN8-F 2x0,75 mm²)** **1x solar panel S deep black mit 1 m Zuleitung (05RN8-F 2x0,75 mm²)** **1x port 2**	set consisting of: 1x reed M solar join deep black with 1,4 m supply cable (05RN8-F 2x0,75 mm²) 1x reed L solar join deep black with 1,2 m supply cable (05RN8-F 2x0,75 mm²) 1x solar panel S deep black with 1 m supply cable (05RN8-F 2x0,75 mm²) 1x port 2
Material: **Leuchte: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ rauchfarbenes Glas** **Stab: Edelstahl pulverbeschichtet** **Solarpanel: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Klarglas; Stab: Edelstahl pulverbeschichtet**	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
Schutzart: IP65	Schutzart: IP65
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
deep black **RAL 9005**	93820-BL	**2x 0,55 W/11 lm**

+ verwandte Produkte related products **. reed . reed solar**



Größe in mm
size in mm

cherry bubbls solar

cherry bubbls solar

Wenn künftig in immer mehr Gärten vermeintliche Glühwürmchen gesichtet werden, könnte das an cherry bubbls solar liegen. Die schlicht-edle Lichterkette lässt sich überall in Bäume hängen oder an Balkongeländern befestigen, wo feine Lichtpunkte dem Auge guttun. Und mit ihrem Solarpanel als Energiequelle leuchtet sie allerorten völlig autark.

If glow worms are allegedly seen in lots more gardens in future, this could be due to cherry bubbls solar. The simple yet refined light chain can be hung anywhere from trees or fastened to balcony railings, wherever subtle light accents are pleasing to the eye. And with its solar panel as energy source, it lights up everywhere completely self-sufficiently.

SOLAR · 2700K BUGFRIENDLY · AUTOMATIC MODE

Die Lichterkette aktiviert sich bei Einbruch der Dunkelheit über die automatische Dämmerungsfunktion. The light chain switches on when it starts to get dark thanks to the automatic twilight function.

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2024

reddot winner 2023
lighting design

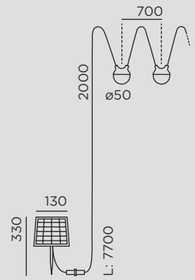
ICONIC AWARDS 2023
INNOVATIVE INTERIOR
best of best

cherry bubbls solar Design: Klaus Nolting

Technische Daten: **LED** **Lithium-Ionen Akku . 1x 2600 mAh** **2700K** **solar panel S** **7 Leuchtkörper . zur Aufhängung**	technical information: LED lithium-ion battery . 1x 2600 mAh 2700K solar panel S 7 luminaire bodies . for hanging
Dämmerungsfunktion: automat. Einschaltung bei Dämmerung für ca. 5 Std.	twilight function: automat. switch-on at dusk for approx. 5 hrs.
Zuleitung: **2 m Lichterkette (H05RN-F 2x0,5 mm²)** **+ 1 m Solarpanel (05RN8-F 2x0,75 mm²)**	supply cable: 2 m light chain (H05RN-F 2x0,5 mm²) + 1 m solar panel (05RN8-F 2x0,75 mm²)
Material: **Leuchte: Silikon + rauchfarbenes Glas** **Solarpanel: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Klarglas; Stab: Edelstahl pulverbeschichtet**	material: luminaire: silicone + smoke-coloured glass solar panel: head: aluminium die-casting powder-coated + clear glass; pole: stainless steel powder-coated
Schutzart: IP65	Schutzart: IP65
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
black	93851	**1,1 W/30 lm**

+ verwandte Produkte related products . **cherry bubbls plug . cherry bubbls powerbank**



Größe in mm
size in mm

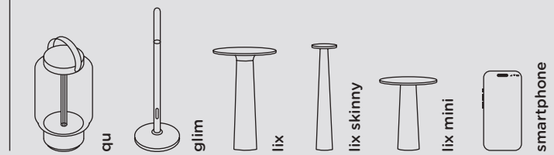
solarbank

Let the sun shine! Als mobiles Solarkraftwerk plus Batteriespeicher 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.

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

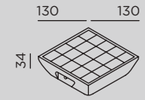
Kompatbel mit
compatible with



solarbank **Design: Paula Schmalhorst**

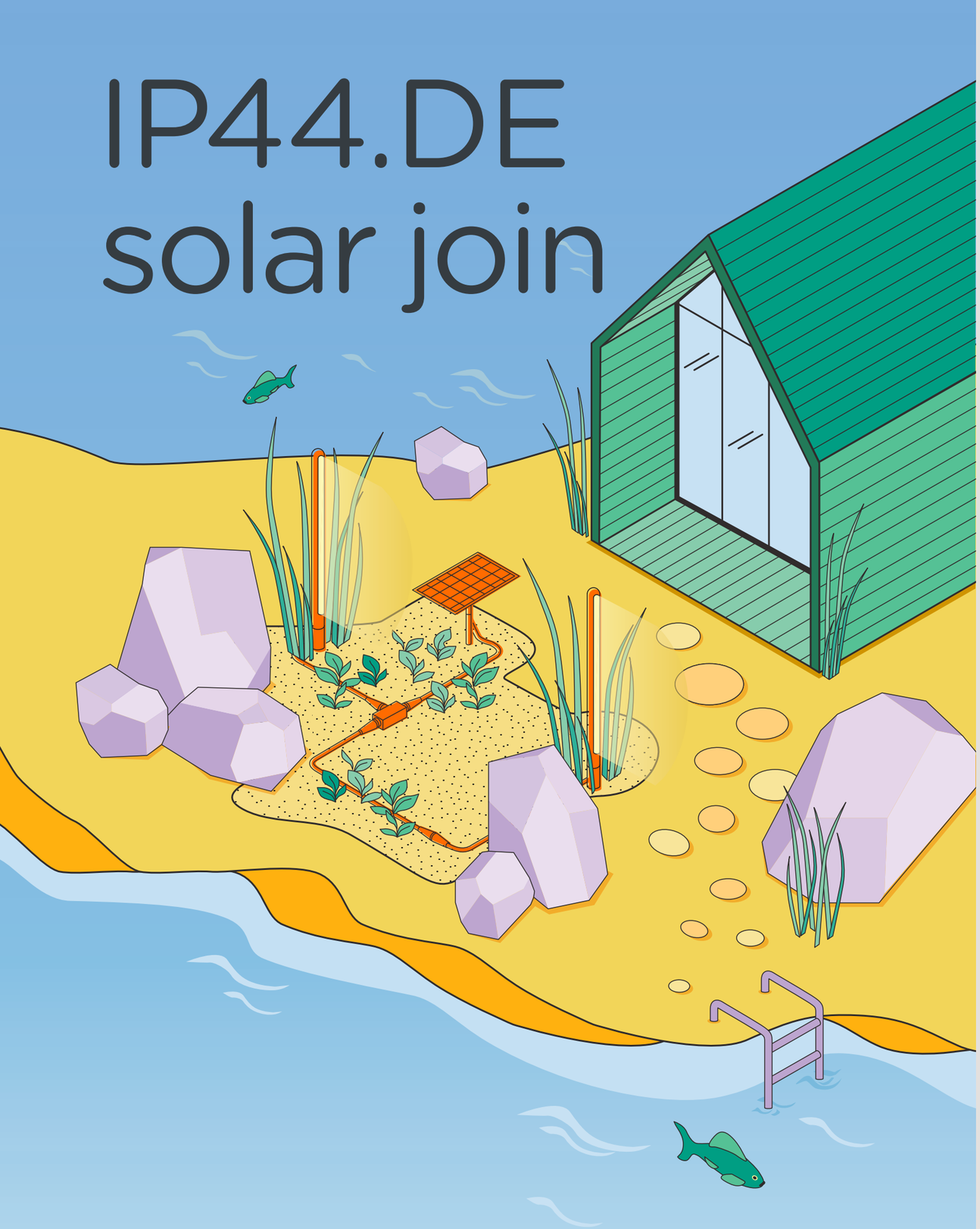
Technische Daten: **Lithium-Ionen Akku . 2x 2500 mAh** **Solarpanel**	technical information: lithium-ion battery . 2x 2500 mAh solar panel
Anschluss: **USB-A-Buchse + USB-C-Buchse**	connection: USB-A-socket + USB-C-socket
optional zum Aufladen der portablen Leuchtenmodelle glim, lix, lix mini, lix skinny, qu + zum Aufladen von Smartphones und anderen elektronischen Geräten	optional for charging the portable luminaire models glim, lix, lix mini, lix skinny, qu + for charging smartphones and other electronic devices
Material: **Aluminiumguss pulverbeschichtet + Klarglas**	material: aluminium die-casting powder-coated + clear glass
Schutzart: IP44	Schutzart: IP44

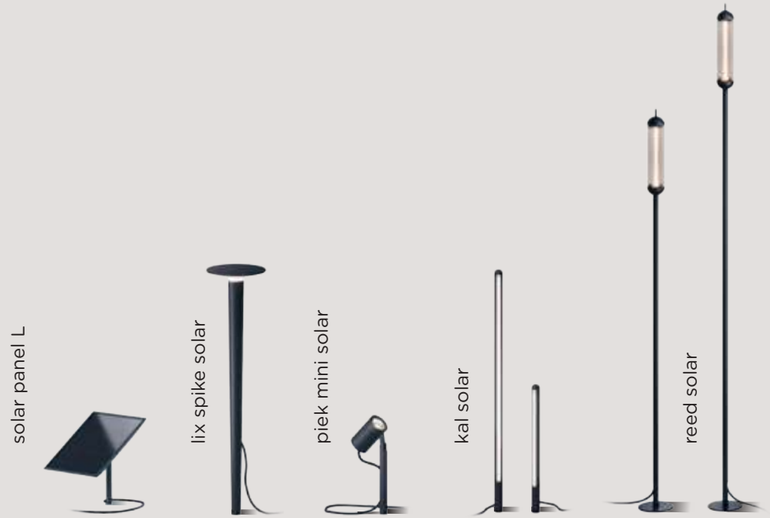
Farbe colour	**Art.-Nr.** item no.
deep black **RAL 9005**	53410



Größe in mm
size in mm

IP44.DE
solar join





Einfach einleuchtend
Simply illuminating

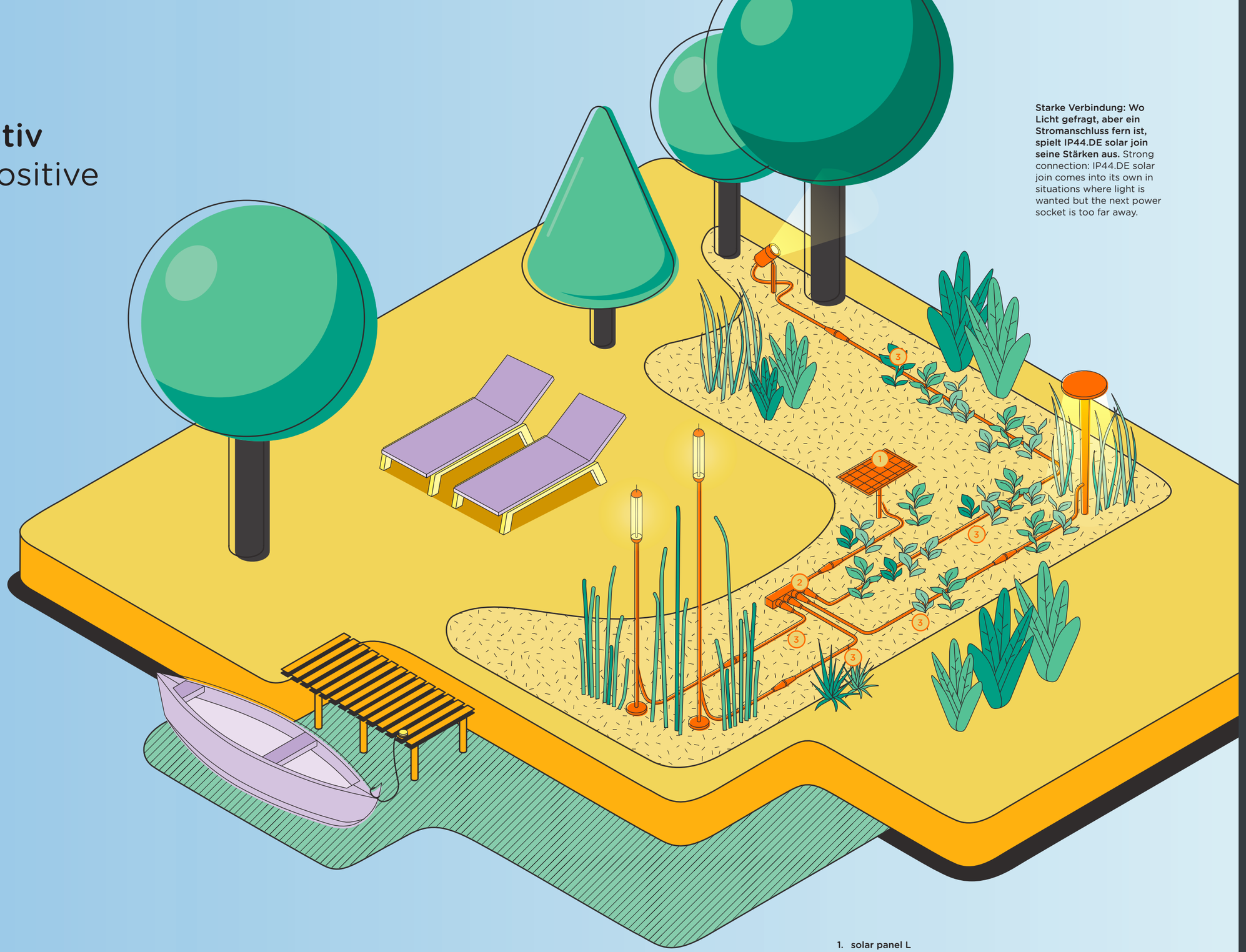
Mit IP44.DE solar join eröffnen wir ein ganz neues Kapitel in der Außenbeleuchtung. Als Kombination von bis zu vier Solarleuchten mit einem leistungsstarken Solarpanel lassen sich mit ihm absolut autarke Lichtinseln schaffen – ganz ohne externen Stromanschluss und konventionellen Energieverbrauch. Dabei können alle IP44.DE solar join Leuchtenmodelle kombiniert und damit ganz unterschiedlichste Lichtstimmungen geschaffen werden. Bei Licht betrachtet, bildet IP44.DE solar join damit die denkbar einfachste wie auch ressourcenschonendste Beleuchtungslösung für Gärten, Dachterrassen und Balkone.

IP44.DE solar join opens a completely new chapter in outside lighting. In combination with up to four solar luminaires and a powerful solar panel, IP44.DE solar join can be used to create absolutely self-sufficient light islands, without any external power connection or conventional energy consumption. Combinations are possible with all IP44.DE solar join luminaire models for completely different light moods. Seen in the light of day, IP44.DE solar join is thus conceivably the easiest and most resource-efficient lighting solution for gardens, roof patios and balconies.

100% klimapositiv
100% climate-positive

IP44.DE solar join speichert das Licht des Tages für die Stunden der Nacht. Bei Dämmerung schaltet sich das System selbsttätig ein und je nach individueller Einstellung spätestens nach fünf Stunden wieder aus. Das heißt aber auch: Unser Leuchtencluster spendet immer nur so viel Licht, wie es zuvor an Sonnenenergie einsammeln und speichern konnte. In der dunkleren Jahreszeit, bei niedrigem Sonnenstand und nach Schlechtwetterphasen sinkt die Leuchtdauer naturgemäß. Mit höherem Sonnenstand und mehr Sonnenstunden kehrt sie wieder zu alter Stärke zurück.

IP44.DE solar join stores daytime light for nighttime hours. The system comes on automatically at twilight and, depending on the individual settings, goes off again at the latest five hours later. This also means our luminaire cluster never sheds more light than the amount of solar energy previously collected and stored. During the darker seasons, when the sun is low and after bad weather, the burn time is naturally less. But it is restored to full strength when the sun is higher in the sky and when there are more hours of sunshine.



Starke Verbindung: Wo Licht gefragt, aber ein Stromanschluss fern ist, spielt IP44.DE solar join seine Stärken aus. Strong connection: IP44.DE solar join comes into its own in situations where light is wanted but the next power socket is too far away.

1. **solar panel L**
2. **port**
3. **Verlängerungskabel**
   extension cable

Komponenten und Konfiguration
Components and configuration

1. solar panel L

Herzstück jedes IP44.DE solar join-Systems ist das solar panel L. Mit seinen großzügigen 22,5 x 22,5 cm Fläche fängt es jede Menge Sonne ein und speichert sie in einem leistungsstarken Akku. Per Kippgelenk lässt es sich auf den aktuellen Sonnenstand ausrichten. Neu und komfortabel lässt sich der Dämmerungsgrad, ab dem die Leuchte einschaltet, jetzt individuell einstellen. Auch die Betriebsdauer kann von 1 bis 5 Stunden auf Wunsch gewählt werden. Und bei Abwesenheit lässt sich das Panel energieschonend auch ganz deaktivieren.

The heart of every IP44.DE solar join system is the solar panel L. With its generous size of 22.5 x 22.5 cm, it captures lots of sunlight which is stored in a powerful battery. The articulated joint means it can be aligned to the current level of the sun. The degree of twilight at which the luminaire switches on can now be set individually and conveniently. The operating hours can also be chosen between 1 and 5 hours as required. To save energy, the panel can be deactivated completely during periods of absence.

2. Verlängerungskabel
extension cable

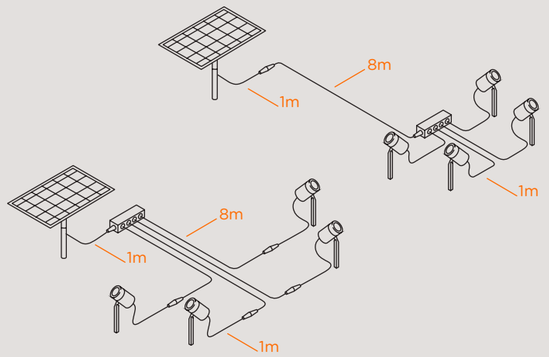
Mit ihm lassen sich die Verbindung zwischen port und solar panel L oder port und Solarleuchten verlängern. Zu haben in 2, 4 oder 8 Metern Länge.

The extension cable makes it possible to extend the connection between port and solar panel L or port and solar luminaire. Available in lengths of 2, 4 or 8 metres.

3. port

Verbindet solar panel L und Leuchten; verfügbar als T port, port 2, port 3 und port 4 (jeweils 1 Stecker + 2/3/4 Buchsen).

Connects the solar panel L and luminaires; available as T port, port 2, port 3 and port 4 (each with 1 plug + 2/3/4 sockets).

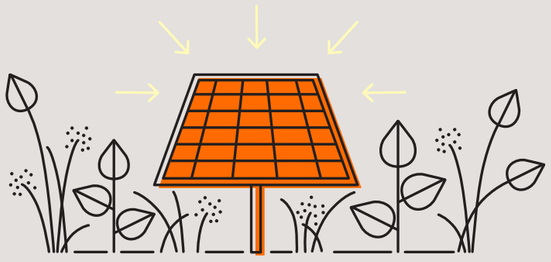


Verlängerungsvarianten
extension variants

Um Leistungsverluste zu vermeiden, sollte der Abstand zwischen solar panel L und Leuchte 10 Meter nicht überschreiten.

The distance between solar panel L and luminaire should not exceed 10 metres to avoid power losses.

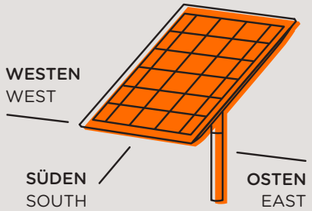
Tipps für maximale Sonnenernte
Tips for maximum solar harvest



Ideale Platzierung
ideal placement

Damit das solar panel L jeden Sonnenstrahl einfangen kann, sollte es so platziert werden, dass es nicht von Blättern, Zweigen oder Bäumen verschattet wird.

To ensure solar panel L can capture every ray of sunshine, it should be put in a place where it is not overshadowed by leaves, twigs or trees.



Perfekte Positionierung
perfect positioning

Wo die Sonne am höchsten steht, spendet sie auch am meisten Energie. Deshalb: Das Solarpanel möglichst direkt gen Süden ausrichten!

The sun provides the most energy at its highest point in the sky. That is why the solar panel should be aligned directly to the south, as far as possible.

Regelmäßige Reinigung
regular cleaning

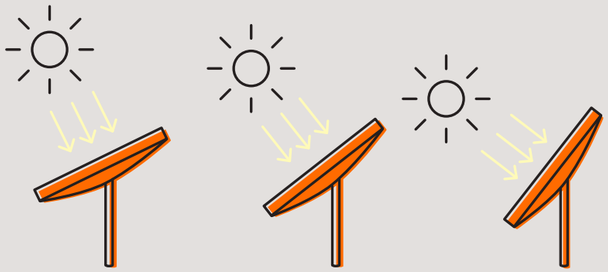
Blätter, Ablagerungen oder Schmutz mit einem Tuch und Wasser beseitigen.

Remove leaves, debris or dirt with a cloth and water.

Jahreszeitliche Ausrichtung
seasonal alignment

Die meiste Energie sammelt das Panel, wenn die Sonnenstrahlen im 90°-Winkel einfallen. Deshalb ist der Standort des Solarpanels dem jahreszeitlich veränderten Sonnenstand anzupassen.

The panel collects the most energy when sun beams hit it at an angle of 90°. The place where the solar panel is put should therefore be adjusted to the level of the sun in the sky, which changes according to the season.



Wissenswertes zu IP44.DE solar join
Useful information about IP44.DE solar join

Volle Power
full power

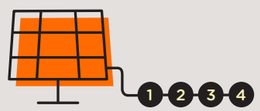
Zwei Sonnentage à zehn Stunden in Südausrichtung reichen aus, um das solar panel L vollständig zu laden. Ein komplett geladener Akku gibt Kraft für 15 Stunden Licht, also etwa drei Abende stimmungsvoller Beleuchtung.

Two sunny days with ten hours aligned in a southerly direction are sufficient to fully charge the solar panel L. A completely charged battery has enough power for 15 hours of light, in other words, approx. three evenings of atmospheric lighting.

Leuchten mit der Natur
luminaires and nature

Je tiefer der Sonnenstand und je kürzer die Sonnenscheindauer, umso weniger PV-Energie kann das solar panel L einsammeln. IP44.DE solar join leistet daher in der helleren Jahreszeit deutlich mehr als in der dunklen.

The lower the level of the sun in the sky and the shorter the hours of sunshine, the smaller the amount of PV energy collected by the solar panel L. IP44.DE solar join therefore has a far greater output during the brighter months of the year than in the dark seasons.



Vier gewinnt
connect four

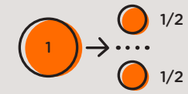
Bis zu vier Solarleuchten lassen sich über den port mit einem solar panel L koppeln. Ein zweites Solarpanel hingegen lässt sich nicht anschließen.

The port can be used to connect up to four solar luminaires to one solar panel L. On the other hand, it is not possible to connect a second solar panel.

Automatikmodus
automatic mode

Ist der Akku geladen, schaltet sich das System IP44.DE solar join bei Einbruch der Dunkelheit je nach individueller Einstellung automatisch ein – und nach spätestens fünf Stunden selbsttätig wieder aus. Bis zum nächsten Recharging überbrückt der Akku problemlos auch drei Tage ohne Sonnenschein.

When the battery is fully charged, the IP44.DE solar join system goes on automatically when it starts to get dark – depending on the individual setting and goes off again automatically after five hours at the latest. The battery can also easily bridge three days without sunshine before being recharged again.



Geteilte Leistung
shared output

Die Leistung des solar panel L verteilt sich gleichmäßig auf die im IP44.DE solar join-Netzwerk angeschlossenen Leuchten. Sie ist allerdings so stark angelegt, dass selbst bei vier angeschlossenen Leuchten immer noch in etwa dieselbe Leistung erreicht wird, wie bei einer Solitärleuchte in Kombination mit dem solar panel S.

The output of the solar panel L is shared equally among the luminaires connected to the IP44.DE solar join network. And even when four luminaires are connected, the system is so strong that the output is still approx. the same as with one solitary luminaire in combination with the solar panel S.

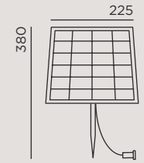
Maximale Entfernung
maximum distance

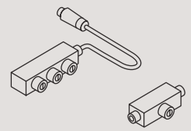
Sowohl unsere Solarleuchten als auch das solar panel L sind mit einem je etwa 1 Meter langem Kabel ausgestattet. Mit einem 8 Meter Verlängerungskabel lässt sich die Entfernung zwischen beiden auf 10 Meter verlängern – größer sollte die Distanz auch nicht sein.

Both our solar luminaires and also the solar panel L are each equipped with a cable about 1 metre long. An 8 metres extension cable can be used to extend the distance between luminaire and solar panel to 10 metres. The distance should not be any larger than this.

IP44.DE solar join Zubehör accessory

Artikel article		**Art.-Nr.** item no.	**Details** details
solar panel L		53111-AN 53111-CB 53111-BL	**Solarpanel** **Lithium-Ionen Akku . 4x 2600 mAh** **Zuleitung: 1 m Solarpanel (05RN8–F 2x0,75 mm²)** **inkl. solar join Buchse** **Material: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet** **+ Klarglas; Stab: Aluminium pulverbeschichtet** **Schutzart: IP65** solar panel lithium-ion battery . 4x 2600 mAh supply cable: 1 m solar panel (05RN8–F 2x0,75 mm²) incl. solar join socket material: head: aluminium die-casting powder-coated + clear glass; pole: aluminium powder-coated protection class: IP65
		NEW	**Einschaltfunktion:** **Zeitpunkt der automatischen Einschaltung je nach Dämmerungsgrad variabel einstellbar** switch-on function: time of automatic switch-on variably adjustable depending on the degree of twilight
		NEW	**Funktion Betriebsdauer:** **manuelle Einstellung Betriebsdauer:** **0 Std. (off)/ automat. Einschaltung für die Dauer von: 1 Std./2 Std./3 Std./4 Std./5 Std.** function operating time: manual setting operating time: 0 hrs. (off)/ automatic switch-on for: 1 hr./2 hrs./3 hrs./4 hrs./5 hrs.
Verlängerungskabel extension cable	**2 m** **4 m** **8 m**	53102 53104 53108	**solar join Stecker auf solar join Buchse** **Kabel: 05RN8–F 2x0,75 mm²** **Schutzart: IP68** solar join plug on solar join socket cable: 05RN8–F 2x0,75 mm² protection class: IP68
Verteiler junction	**port 2** **port 3** **port 4** **T port**	53122 53123 53124 53125	**1x solar join Stecker; 2x/3x/4x solar join Buchse** **Kabel: 05RN8–F 2x0,75 mm²** **Schutzart: IP68** 1x solar join plug; 2x/3x/4x solar join socket cable: 05RN8–F 2x0,75 mm² protection class: IP68
Verschlusskappe Buchse port sealing cap socket port		53121	**Abdeckung offener Verteiler-Buchsen** cover for open sockets of junction





Größe in mm
size in mm

Wissenswertes
Useful information

Einsatzbereiche
application areas

Keine Umgebung ist wie die andere, und genauso wenig sind es die Materialeigenschaften unserer Leuchten. Für Aluminium bedeutet die salzhaltige Luft in Küstennähe eine echte Herausforderung. Unsere Leuchten konstruieren wir daher grundsätzlich so, dass sie auch langfristig salzhaltiger Luft standhalten. Darüber hinaus bieten wir einige IP44.DE-Modelle jetzt mit coastal grade finish an, das sie außergewöhnlich korrosionsresistent macht (wenden Sie sich für alle anderen Modelle bitte an uns). Woher wir das wissen? Weil wir jedes Modell mit coastal grade finish in einem Prüflabor einem echten Härtetest aussetzen. Beim Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227 wird es in einer Prüfkammer 1.000 Stunden lang bei 35° Celsius mit einer Kochsalzlösung besprüht. Und beweist, dass es definitiv reif für die Insel (und Küste) ist.

It's fabulous to have a house on the coast. But the salty air in coastal areas is a real challenge for aluminium. Our luminaires are therefore always designed to withstand salty air even in the long term. Furthermore, we now also offer some IP44.DE models with a coastal grade finish, which makes them extraordinarily corrosion resistant (please consult us for all other models). How do we know that? Because all models with a coastal grade finish go through a real endurance test in a testing lab. In the salt spray test according to the standard DIN EN ISO 9227, they are sprayed with a saline solution at 35° Celsius in a test chamber for 1,000 hours. This proves that they really are ready for the coast.

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, lösungsmittelfreier Haushaltsreiniger ist für die Pflege völlig ausreichend. Scheuermittel, Stahlwolle, Säuren oder alkalische Reinigungsmittel hingegen würden ihre Oberfläche beschädigen.

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.

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.

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.

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.

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:	Srdjan Bogdanovic, Max Brunnert, Detlef Güthenke, Cacilia Hauer, Jochen Helfert, Kosmonaut Germany GmbH
Illustrationen:	Giacomo Bagnara
Gestaltung:	marcato-design.de
Text:	Harald Willenbrock IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG
Übersetzung:	agendatranslations.de
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 Irrtümer vor sowie spätere Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung. 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 errors, as well as making subsequent changes without prior notice. All colour reproductions can only provide an orientation and are not reference samples.

©IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG

IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG

Mühlenstraße 20 . 33378 Rheda-Wiedenbrück . Germany
T +49 5242 5797-0 . welcome@IP44.de . www.IP44.de