

Every space  
deserves  
great light.



Wir haben wieder viel Neues zu erzählen und deshalb unseren Neuheiten erstmals ein eigenes – nämlich dieses – Magazin gegönnt. Auf den folgenden Seiten begegnen Ihnen Novitäten wie bik.4, las.2 und suq.3, die den Außenbereich und unsere Zeit draußen noch einmal ästhetischer gestalten. Viele unserer Modelle sind jetzt DALI-2 ready und somit automatisiert ansteuerbar. Und mit Leuchten aus der lix-Familie in den Oberflächen chrome, dark chrome und brass bringen wir Glamour in den Garten und auf den Tisch.

Daneben gibt es aber auch ein paar wesentliche Dinge, die unverändert bleiben. Der sorgsame Umgang mit den Ressourcen unseres Planeten beispielsweise, um den wir uns kontinuierlich bemühen. Er zeigt sich unter anderem in unserer insektenfreundlichen bugfriendly-Lichtfarbe und der dark sky-konformen Leuchtenfamilie (mehr dazu auf den Seiten 16 + 44). Im nachhaltigen Design unserer Leuchten, das uns gestattet, unsere Garantie für die LED-Komponenten vieler IP44.DE-Modelle deutlich auszudehnen. Und nicht zuletzt in unserem fachkundigen IP44.DE-Reparaturservice. Man könnte auch sagen: Was Qualität und Verlässlichkeit betrifft, bleibt bei IP44.DE alles beim Alten.

Once again, we've lots of news to tell you, and so for the first time, we've decided to treat our new products to a magazine all of their own - this one. On the following pages, you'll find some new items such as bik.4, las.2 and suq.3, which make the outdoor area and the time we spend outside even more aesthetic. Many of our models are now DALI-2 ready, which means they can be controlled automatically. Furthermore, luminaires in the lix family are now available with a chrome, dark chrome or brass surface finish, bringing glamour into the garden and onto the table.

On the other hand, some essential aspects remain unchanged, including our approach to protecting our planet's resources, for instance, something that we strive to achieve all the time. This is revealed in our bugfriendly colour temperature, and the dark sky-compliant luminaire family (see pages 16 + 44 for more). Another example is the sustainable design of our luminaires, allowing a considerable extension of our guarantee on the LED components of many IP44.DE models. And, last but not least, we'd also like to mention our expert IP44.DE repair service. You could also say that when it comes to quality and reliability, everything at IP44.DE remains the same.

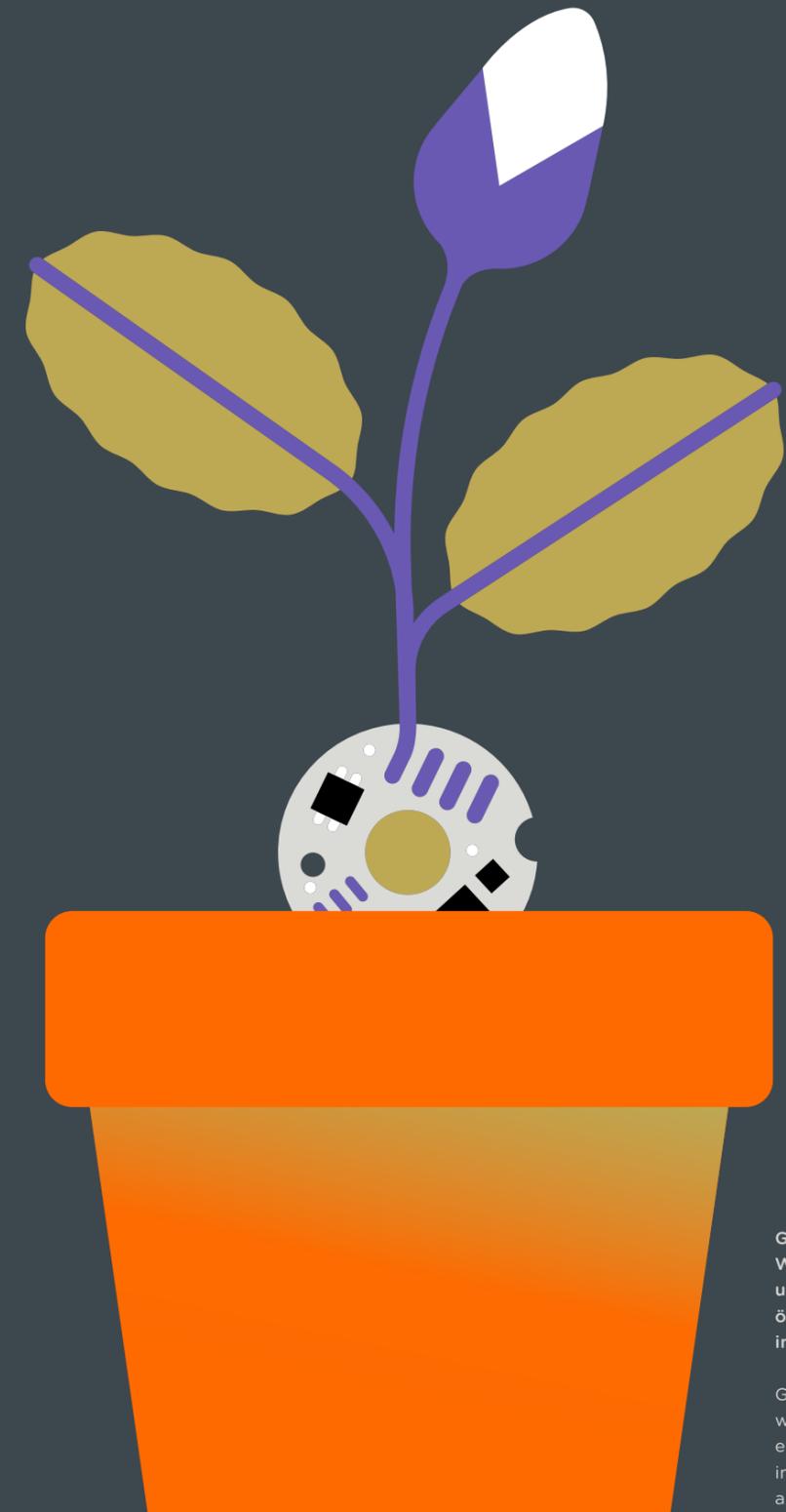
Bernd Schmalhorst

Geschäftsführender Gesellschafter IP44.DE  
Managing Partner IP44.DE

# really great lights

Every space deserves great light ist unsere Philosophie, die uns von Anfang an begleitet – und heute aktueller denn je ist. Dabei verstehen wir unter “space” nicht nur die unmittelbare Umgebung, in der unsere Außenleuchten zum Einsatz kommen, sondern unsere gesamte Umwelt da draußen. Und wirklich „great“ können nach unserem Verständnis nur Leuchten sein, die nicht nur für ihre Nutzer, sondern auch für die Natur einen Mehrwert bedeuten bzw. sie möglichst minimal beeinträchtigen.

Our philosophy is “Every space deserves great light”. It has accompanied us right from the start – and is more relevant now than ever before. We understand “space” to mean not just the immediate surroundings where our outside luminaires are being used, but the entire environment out there. In our view, luminaires can only be “great” if they bring added value not only for their users but also for nature in general, or at least have the smallest possible negative impact.



Ganzheitlich großartig:  
Wir arbeiten daran, dass unsere Leuchten auch in ökologischer Hinsicht immer besser werden.

Great in every respect:  
we are making every effort to constantly improve our luminaires also in ecological terms.

Really great lights sind für uns also solche, die Rücksicht auf Flora und Fauna nehmen. Die bei Produktion, Transport und im Einsatz die Ressourcen unseres Planeten weitestmöglich schonen. Und deren Hersteller sich bemüht, mit seinem Geschäftsmodell eine möglichst positive Wirkung für diesen Planeten zu hinterlassen.

Das ist, ohne Zweifel, ein hoher Anspruch. Und selbstverständlich ist uns bewusst, dass wir von diesem hehren Ziel noch weit entfernt sind. Doch genau wie wir mit Innovationen unsere Leuchten immer noch ein bisschen besser machen, kommen wir auch bei ihren nachhaltigen Qualitäten stetig voran. Mit energieeffizienten LEDs und insektenfreundlichen Leuchtmitteln, mit dark sky-Konformität und unserem ziemlich einzigartigen Reparaturservice haben wir in den letzten Jahren bereits einiges getan, um Ressourcen und Umwelt zu schonen.

Künftig wollen wir dies noch systematischer tun. Wir haben uns dafür Unterstützung durch die Experten der Nachhaltigkeitsberatung BAM! Bock Auf Morgen – einer Ausgründung des Helmholtz-Instituts – geholt. Zusammen mit den Nachhaltigkeitsanalysten haben wir zunächst in einer sogenannten Wesentlichkeitsanalyse den wesentlichen Impact unserer Tätigkeit identifiziert. Wir haben, mit anderen Worten, herausgefunden, wo wir mit unserem Business relevante Auswirkungen auf Umwelt und Ressourcen haben und was wir tun können, um diese von negativ auf positiv zu polen.

Dabei haben wir dreierlei festgestellt. Erstens: Da geht noch was für IP44.DE! Zweitens: Manche Fortschritte können wir relativ schnell erzielen, andere erfordern viel Arbeit, manche erscheinen aus aktueller Sicht fast unerreichbar. Und dennoch, drittens, machen wir uns hier und jetzt auf den Weg. Unterwegs werden wir ehrlich Bericht erstatten, wo es hakt, was wir erreicht haben und wo wir möglicherweise schneller vorankommen, als wir gedacht haben. Wie heißt es so richtig: It always seems impossible until it's done.

Unsere wesentlichen Einflussfelder lassen sich in folgende sechs Bereiche gliedern:

The way we see it, really great lights are those that show consideration for flora and fauna, with the greatest possible protection for the resources of our planet during production, transport and usage. And with a manufacturer who operates according to a business model that aims as far as possible to have a positive impact on this planet.

Without doubt, those are high aspirations. And we know, of course, that we are still a long way from achieving this noble objective. But just as we continue to improve our luminaires bit by bit with technical innovations, we are also making constant progress with their sustainable features. In recent years, we have already taken a number of steps towards protecting resources and the environment, with energy-efficient LEDs and bugfriendly lamps, with dark sky compliance and our fairly unique repair service.

We want to take an even more systematic approach to this in future. To do so, we have turned to the sustainability consultancy BAM! Bock Auf Morgen ("Are You Up For Tomorrow?") – a spin-off from the Helmholtz Institute – for support. Working together with the sustainability analysts, we began by identifying the essential impact of our activity in what is called a materiality analysis. In other words, we discovered where our business has relevant impacts on the environment and resources, and what we can do to turn these from negative to positive.

We reached three conclusions. Firstly: there's room for improvement at IP44.DE! Secondly: some kinds of progress can be achieved relatively quickly, others need a lot of work, and some seem almost unattainable at the moment. And thirdly, despite that, we're setting things in motion, here and now. In the meantime, we will give honest reports about which snags we've encountered, what we've accomplished and where we are possibly making progress faster than we thought. As the saying goes: It always seems impossible until it's done.

Our main fields of influence can be broken down into six areas:



Fokus aufs Wesentliche: Brainstorming zu unseren Einflussfeldern.  
Focus on essentials: brainstorming on our main fields of influence.



In unserer eigenen Technikabteilung können 95% der eingesandten defekten Leuchten instandgesetzt werden.  
95% of the defective luminaires which are sent in can be repaired in our own technical department.

## 01 – Produktlebenszyklus

**Worum geht's:** Die ressourcenschonendsten Produkte sind solche, die langlebig und reparaturfähig sind. Am Ende ihres Lebens sollten sie sortenrein zu trennen und nahtlos wiederverwendbar sein.

**Wo stehen wir:** Unsere Außenleuchten sind auf ein langes Leben ausgelegt. Für Leuchten, die dennoch einen Defekt erleiden, gibt es den IP44.DE-Reparaturservice. Hier nehmen sich unsere Servicetechniker jedes defekten IP44.DE-Produkts an – und bringen die allermeisten tatsächlich wieder zum Leuchten. Einfach, unkompliziert und vor Ort in Rheda-Wiedenbrück. Leuchten, die sich nicht reparieren lassen, werden von uns sortenrein entsorgt.

## 02 – Lichtverschmutzung

**Worum geht's:** Künstliches Licht ist ein Problem für nachtaktive Insekten, die sich üblicherweise am Mondlicht orientieren und durch Kunstlicht abgelenkt werden. Unabhängig davon wird die Illumination des Nachthimmels durch Kunstlicht zunehmend als Lichtverschmutzung empfunden. Wir bemühen uns deshalb, die Lichtverschmutzung durch IP44.DE-Leuchten weitestmöglich zu reduzieren.

**Wo stehen wir:** Seit Anfang 2023 statten wir sämtliche neuen IP44.DE-Leuchten sukzessive mit insektenfreundlichen 2700 Kelvin aus. Diese verhältnismäßig warme Farbtemperatur wird von Insekten weniger als Orientierungspunkt wahrgenommen und von uns daher als bugfriendly bezeichnet. Darüber hinaus bieten wir einige dark sky-konforme Leuchtenmodelle, die sich durch minimale Lichtstreuung, Full Cut Off-Technologie und unsere bugfriendly-Lichtfarbe von 2700 Kelvin auszeichnen.

## 03 – Kunststoffe

**Worum geht's:** Kunststoffe sind Werkstoffe, die in den meisten Fällen aus Mineralöl gefertigt und am Ende ihres Lebens verbrannt und somit auch in CO<sub>2</sub> umgewandelt werden. Bei IP44.DE setzen wir Kunststoffe unter anderem für Diffusoren, Kabel und Elektro-Komponenten wie Kabeltüllen oder Anschlussklemmen ein.

**Wo stehen wir:** Seit Jahresbeginn 2024 haben wir die Kabellängen unserer ortsveränderlichen Leuchten sukzessive von standardmäßigen fünf auf drei Meter verkürzt und auf diese Weise bereits rund 10.000 Kabelmeter eingespart. Bei den Modellen cut, in A + in S und shot haben wir die Reflektoren von Kunststoff auf Aluminium umgestellt.

## 01 – Product lifecycle

**What's it all about?** The greatest contribution to protecting resources comes from long-life products that can be repaired. Then at the end of their lifecycle, it should be possible to separate them into the individual materials for subsequent recycling without further ado.

**Where have we got to?** Our outside luminaires are designed for a long life. If luminaires still get damaged, this is where our IP44.DE repair service comes in. Here, our service technicians attend to every defective IP44.DE product – and actually make most of them work again. It's simple, uncomplicated, and happens directly on site in Rheda-Wiedenbrück in Germany. We make sure that any luminaires that can't be repaired are disposed of according to the individual materials.

## 02 – Light pollution

**What's it all about?** Artificial light is a problem for nocturnal insects that are normally guided by moonlight for orientation and distracted by artificial light. Besides, the way artificial light illuminates the night sky is increasingly perceived as light pollution. We are therefore striving to minimise light pollution from IP44.DE luminaires.

**Where have we got to?** Since early 2023, we have been gradually putting bugfriendly 2700 Kelvin light in all new IP44.DE luminaires. Insects tend not to perceive this relatively warm colour temperature as a point of orientation, and we therefore call it bugfriendly. Furthermore, we also offer some dark sky-compliant luminaire models that stand out with features such as minimum light scatter, full cut-off technology and our bugfriendly colour temperature of 2700 Kelvin.

## 03 – Plastic materials

**What's it all about?** Most plastics are made from mineral oil and are disposed of by incineration at the end of their service life. This converts them into CO<sub>2</sub>. At IP44.DE, we use plastics among others for diffusers, cables and electric components, such as cable grommets or terminals.

**Where have we got to?** Since the start of 2024, we have gradually shortened the cables for our movable luminaires from a standard length of five to three metres. By doing so, we have already saved around 10,000 metres of cable. For the cut, in A + in S and shot models, we have changed the reflectors from plastic to aluminium.

## 04 – Metallwerkstoffe

Worum geht's: Aluminium ist ein ebenso leichter wie dauerhafter Werkstoff und daher erste Wahl für unsere Decken-, Wand-, Poller- und Bodenleuchten. Ein weiterer Vorteil: Aluminium lässt sich endlos oft recyceln. Und während die Gewinnung von Rohaluminium aus Bauxit enorm energieaufwändig ist, wird beim Recycling nur etwa 5% der Energiemenge verbraucht.

Neben Aluminium setzen wir geringe Mengen an Edelstahl für unsere Bodenspieße und -platten ein.

Wo stehen wir: Unser Ziel ist es, unsere Leuchten mit einem möglichst hohen Anteil an Recyclingaluminium zu fertigen. Allerdings sind unsere Einflussmöglichkeiten als relativ kleiner Anbieter überschaubar. Aktuell geben unsere Fertigungspartner den Aluminium-Recyclinganteil in unseren Leuchten mit 40 - 90 Prozent an.

## 05 – Packaging

Worum geht's: IP44.DE-Leuchten sind hochwertige Produkte, die wir auf ihrem Weg von ihrem Produktionsort zum Verbraucher vor Beschädigung schützen müssen. Gleichwohl versuchen wir, den ökologischen Fußabdruck unserer Packagings zu verkleinern.

Wo stehen wir: Bei der Verpackung setzen wir auf weitestmögliche Reduzierung und Wiederverwendung. Transportverpackungen, in denen unsere Leuchten von unseren Fertigungspartnern nach Rheda-Wiedenbrück versandt werden, verwenden wir nach Möglichkeit ein weiteres Mal. Was sich nicht wiederverwenden lässt, lassen wir recyceln.

Die Bedruckung unserer Verkaufsverpackungen für portable Leuchten haben wir zum Jahresbeginn 2024 von vier- auf einfarbig umgestellt. Das reduziert nicht nur den Druckfarbeneinsatz, sondern erleichtert auch ihr Recycling. Zwischen 1. Januar und 31. Oktober haben wir so mehr als 4.220 Quadratmeter bedruckter Kartonage eingespart.

Unsere ortsunveränderlichen Leuchten, die den Großteil unseres Portfolios ausmachen, liefern wir in neutralen Pappkartons aus, die lediglich mit einem Sticker versehen werden. Montage- und Gebrauchsanleitungen, die wir bis 2023 in Kunststoffkuverts mitgegeben haben, verpacken wir jetzt in Papier.

## 04 – Metals

What's it all about? Aluminium is both lightweight and durable, which makes it first choice for our ceiling, wall, poller and in-ground luminaires. Another advantage of aluminium is that it can be infinitely recycled. And although the extraction of raw aluminium from bauxite is hugely energy-intensive, the amount of energy consumed in the recycling process is only about 5%.

In addition to aluminium, we use small quantities of stainless steel for our ground spikes and base plates.

Where have we got to? Our aim is for as much recycled aluminium as possible to be used in the production of our luminaires. However, our potential influence is rather limited with us being a relatively small operator. According to our production partners, 40 to 90 per cent recycled aluminium is currently used in our luminaires.

## 05 – Packaging

Worum geht's: IP44.DE luminaires are top quality products that have to be protected from damage on their way from their production site to the consumer. At the same time, we are trying to reduce the ecological footprint of our packaging materials.

Where have we got to? Our aim is for packaging to be reduced and reused as far as possible. We try to make sure that transport packaging that protects our luminaires during shipment from our production partners to Rheda-Wiedenbrück is used a second time. We arrange for any packaging material that cannot be reused to be recycled.

At the start of 2024, we changed over from four-colour printing to single-colour printing on the sales packaging for our portable luminaires. This not only reduces the use of printing inks but also makes recycling easier. Between 1 January and 31 October, we thus saved more than 4,220 square metres of printed cardboard.

Our stationary luminaires, which make up the majority of our portfolio, are supplied in neutral cardboard boxes with just a sticker on them. Instructions for use, which we put in plastic envelopes up until 2023, are now enclosed in paper.



Deutlich umweltfreundlicher: neue einfarbige Bedruckung der Verkaufsverpackungen unserer portablen Leuchten.  
Significantly more environmentally friendly: new single-colour printing on the sales packaging of our portable luminaires.



Sortenreine Entsorgung der wenigen Leuchten, die selbst wir nicht wiederherstellen können.  
The few luminaires that even we can't get working again are disposed of in correctly sorted state.

## 06 – Treibhausgase

**Worum geht's:** Bei der Produktion, dem Transport und dem Vertrieb unserer Produkte entstehen Treibhausgase, allen voran das klimaschädliche Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Wo stehen wir:** Aktuell erstellen wir eine Bilanz unserer CO<sub>2</sub>-Emissionen aus Scope 1 (Emissionen, die direkt an unserem Standort Rheda-Wiedenbrück entstehen) sowie Scope 2 (indirekte Emissionen aus eingekaufter Energie). Diese Bilanzen werden wir im Laufe des Jahres 2025 veröffentlichen.

Sehr viel komplizierter ist die Bilanzierung unserer Scope 3-Emissionen. Dabei handelt es sich um jene Treibhausgase, die bei der Herstellung unserer Leuchten bei unseren Fertigungspartnern, beim Transport sowie durch ihren Einsatz beim Endkunden entstehen.

Unsere CO<sub>2</sub>-Emissionen wollen wir jedoch nicht nur bilanzieren, sondern auch weitestmöglich reduzieren. Unsere Firmenzentrale in Rheda-Wiedenbrück haben wir daher mit einer Photovoltaikanlage mit einer Leistung von 60 kWp ausgestattet, die im Jahresverlauf rund 50.000 kWh Strom und damit rechnerisch mehr als unseren Eigenverbrauch erzeugt. Überschüssigen Solarstrom speisen wir ins Netz ein.

Für den Reststrombedarf in Zeiten, in denen die Sonne nicht scheint und unsere Batteriespeicher leer sind, haben wir im November 2024 einen Liefervertrag mit Green Planet Energy (ehemals Greenpeace Energy) geschlossen, das 100% Erneuerbare Energie aus neueren Kraftwerken liefert.

Unsere Logistikhalle wird durch eine Luft-Wärmepumpe und somit mit elektrischer Energie temperiert. Showroom und Büro werden mit Gas beheizt.

**Wir haben uns also einen ersten Überblick über die Auswirkungen unseres Handelns und Tuns verschafft. Im Laufe des Jahres 2025 werden wir einen Plan entwickeln, wie wir unseren ökologischen Fußabdruck verkleinern und unseren Handabdruck vergrößern. Mit anderen Worten: Wie wir beginnen, von einem Teil des Problems zu einem Teil der Lösung zu werden. Stay tuned!**

## 06 – Greenhouse gases

**What's it all about?** The production, transport and sales of our products generate greenhouse gases, first and foremost carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) which damages the climate.

**Where have we got to?** We are currently drawing up a balance sheet for our CO<sub>2</sub> emissions coming under Scope 1 (emissions generated directly at our site in Rheda-Wiedenbrück) and Scope 2 (indirect emissions caused by the purchase of energy). We will be publishing these balance sheets during 2025.

Drawing up a balance sheet for our Scope 3 emissions is far more complicated. This refers to those greenhouse gases that are generated when our production partners manufacture our luminaires, during transportation and also when they are being used by the end customer.

However, we also want to reduce our CO<sub>2</sub> emissions as far as possible, and not just record them in a balance sheet. We have therefore installed a photovoltaic array on the roof of our company headquarters in Rheda-Wiedenbrück. It has an output of 60 kWp and generates around 50,000 kWh of electricity in the course of a year, which accounts for more than we actually consume. Surplus solar power is fed into the grid.

To cover residual power needs in periods when the sun isn't shining and our storage batteries are depleted, in November 2024 we concluded a delivery agreement with Green Planet Energy (formerly Greenpeace Energy) to supply us with 100% renewable energy from more recent power stations.

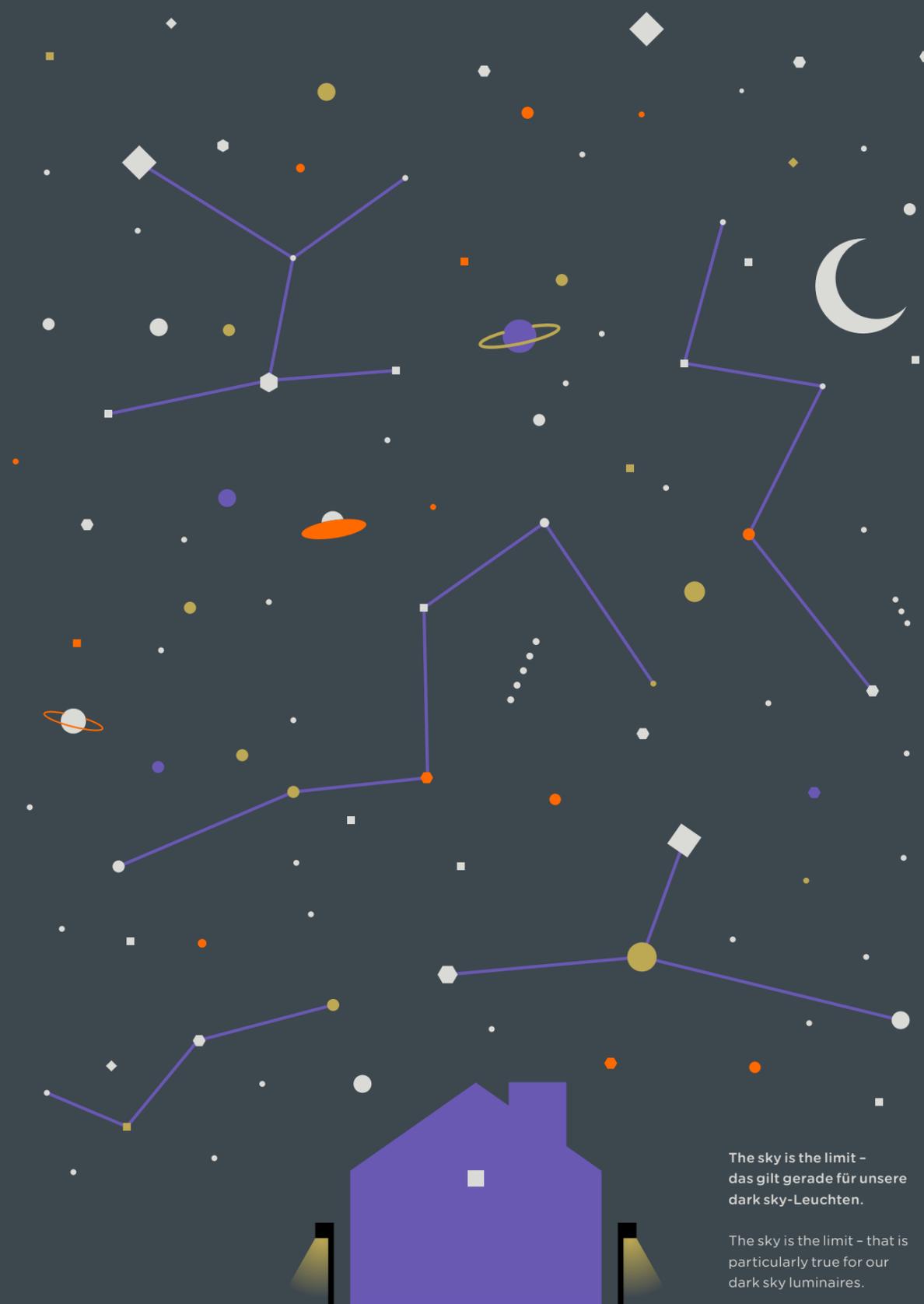
The temperature in our logistics building is controlled by an air heat pump and thus by electricity. The showroom and office are heated with gas.

**We have therefore obtained an initial overview of our operating impact. During 2025, we will develop a plan for reducing our ecological footprint and increasing our handprint. In other words: becoming part of the solution instead of part of the problem. Stay tuned!**

# dark sky

Für uns gibt es wenig Schöneres als einen sternklaren Nachthimmel. Damit das so bleibt, entwickeln wir dark sky-konforme Leuchten, deren Qualitäten von einem unabhängigen Lichtingenieurs-Büro in einem BUG Rating-Test gemäß IES TM-15-07 geprüft und bestätigt wurden. Dazu gehört unsere bugfriendly-Lichtfarbe 2700K, minimale Lichtstreuung und Full Cut Off-Technologie. Zu erkennen sind sie am dark sky-Logo mit Mond und Stern, jenen Himmelskörpern, die wir auch zukünftig möglichst ungestört beobachten können sollten. Für weniger Lichtemissionen – und mehr sternklare Nachthimmel.

We believe a starlit night sky is one of the most beautiful things in the world. To make sure it stays that way, we have developed dark sky-compliant luminaires whose qualities have been tested and confirmed by a firm of lighting engineers in a BUG rating test according to the IES TM-15-07 standard. This includes our bugfriendly colour temperature 2700K, minimum light scatter and full cut-off technology. Corresponding products are identified by the dark sky logo with moon and star, those celestial bodies that we should still be able to observe unhindered in future. For fewer light emissions – and more starlit night skies.



The sky is the limit – das gilt gerade für unsere dark sky-Leuchten.

The sky is the limit – that is particularly true for our dark sky luminaires.

las.2

IP44 DE outside lighting



# las.2

IP44.DE outside lighting



## las.2

230V Power LED  
6 W | 115 lm  
2700K  
IP65  
EEC G  
ø 163 x 108 mm  
deep black



2700K  
BUGFRIENDLY



DALI-2  
ready

„Mit seiner sympathischen Kontur ein Hingucker zu jeder Tages- und Nachtzeit.“

“An eyecatcher at any time of day and night, thanks to its appealing design.”

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 diffuser? All we can say for sure is that our latest wall luminaire has an all-round appeal.

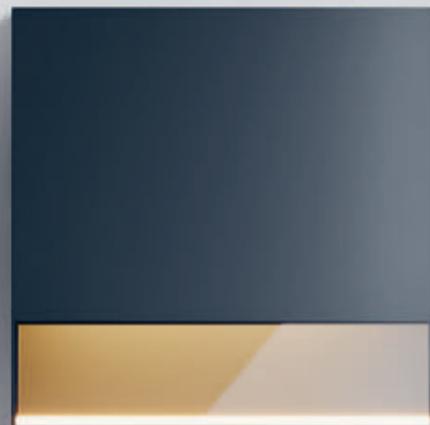


li.2

IP44, DE outside lighting



# li.2



**li.2**  
230V Power LED  
8 W | 106 lm  
2700K  
IP65  
EEC F  
150 x 150 x 57 mm  
anthracite  
deep black



2700K  
BUGFRIENDLY

**Es steckt eine Menge in li.2: ein integrierter Reflektor, der ihr Licht vertikal Richtung Boden bündelt. Ein Frontstreifen aus klarem rauchfarbenen 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!



**„Intelligentes Design  
in reiner Form.“**

“Intelligent design  
in its purest form.”

# 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!



## li.4

230V Power LED  
8 W | 106 lm  
2700K  
IP65  
EEC F  
150 x 700 x 54 mm

anthracite  
deep black



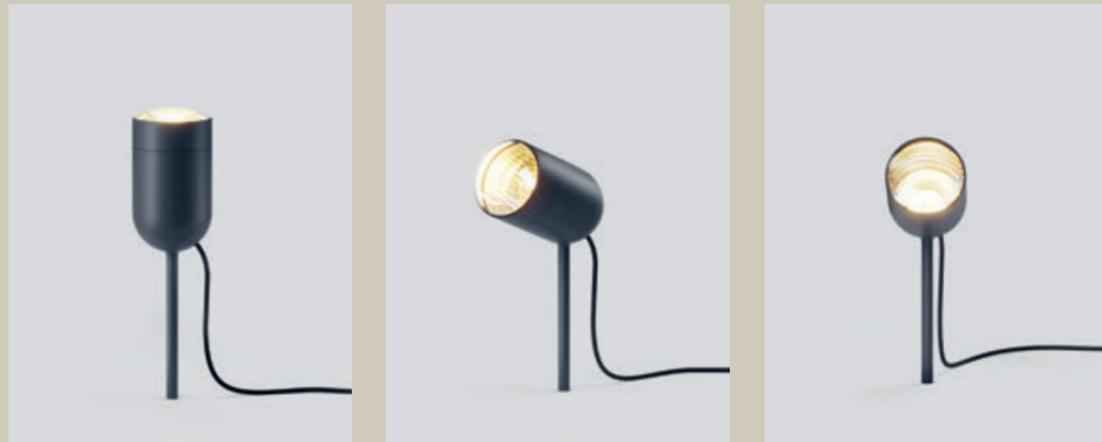
2700K  
BUGFRIENDLY

# bik.4 spike

IP44, DE outside lighting



# bik.4 spike



„Jeder Außenbereich braucht Akzente.  
bik.4 setzt sie.“

“Every outdoor area needs accents.  
bik.4 sets them.”

**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.



## bik.4 spike

230V Power LED  
15 W | 834 lm  
2700K  
IP65 | IP44  
EEC F  
ø 110 x 554 mm

anthracite  
deep black



# 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.

## bik.4 base

230V Power LED  
15 W | 834 lm  
2700K  
IP65 | IP44  
EEC F  
ø 110 x 212 x ø 188 mm  
anthracite  
deep black



2700K  
BUGFRIENDLY



connect



# garantie

Hand drauf! Wir verlängern die gesetzliche Gewährleistung für alle seit März 2024 erworbenen IP44.DE-Leuchten mit 2700 Kelvin von zwei auf komfortable fünf Jahre. Warum? Weil wir's können – und weil wir wissen, dass unsere Leuchten auch nach vielen Jahren nur äußerst selten einen Defekt aufweisen. Auf ein langes Außenleuchtenleben!

Shake on it! We are extending the statutory warranty on all IP44.DE luminaires with 2700 Kelvin purchased since March 2024, from two to convenient five years. Why? Because we can – and because we know that it is extremely rare for our luminaires to have any defects, even after many years. Here's to a long life for outside luminaires!



Unsere Garantie gilt für den Ausfall der LEDs und damit der meistbeanspruchten Leuchtenkomponenten.

Our guarantee applies to failure of the LEDs, which are the most heavily used components in our luminaires.

iem.2

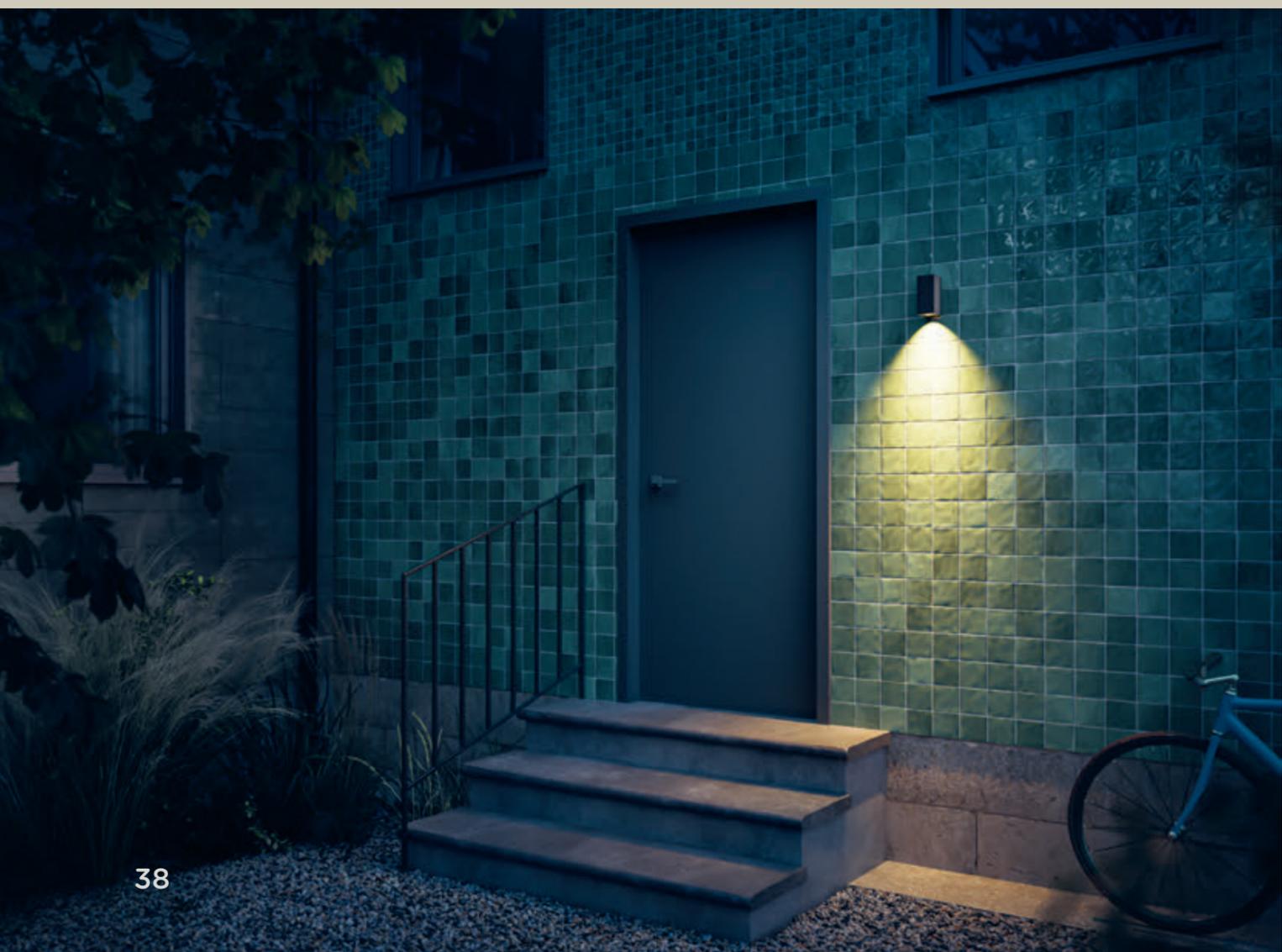
IP44, DE outside lighting



# 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 reines Down- oder 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 pure downlight or combined up and downlight. Welcome, iem.2!



„Ein effizienter Allrounder auch für Projekte, bei denen modernste Lichttechnik und hohe Kosteneffizienz im Fokus stehen.“

“An efficient all-rounder also for projects that focus on state-of-the-art lighting technology and maximum cost efficiency.”



## iem.2

230V Power LED  
16 W | 638 lm  
2700K  
IP65  
EEC F  
65 x 150 x 82 mm

anthracite  
deep black



## iem.2 down

230V Power LED  
8 W | 319 lm  
2700K  
IP65  
EEC F  
65 x 150 x 82 mm

anthracite  
deep black



# down.3

Als schlicht-schöner Allrounder wird down.3 gern dort eingesetzt, wo viele Einheiten oder größere Flächen auszustatten sind – ohne Kompromisse bei Design oder Funktionalität. Genauso passend ist das Downlight mit schwarzem Reflektor natürlich als Solitärleuchte, und das sowohl in zylindrischer wie auch rechteckiger Ausführung.

down.3 is popular as a simple, attractive all-rounder for situations with many units or larger areas, without compromising in terms of design or functionality. The downlight with a black reflector is naturally also ideal as a solitary luminaire in either the cylindrical or rectangular version.



## down.3 R

230V Power LED  
8 W | 319 lm  
2700K  
IP65  
EEC F  
ø 74 x 150 mm

anthracite  
pure white  
deep black



2700K  
BUGFRIENDLY



DALI-2  
ready



## down.3 S

230V Power LED  
8 W | 319 lm  
2700K  
IP65  
EEC F  
68 x 150 x 68 mm

anthracite  
pure white  
deep black



2700K  
BUGFRIENDLY



DALI-2  
ready

# suq.3



IP44.DE outside lighting



## suq.3

230V Power LED  
8 W | 340 lm  
2700K  
IP65  
EEC G  
ø 80 x 77 mm

black  
white



2700K  
BUGFRIENDLY

**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.

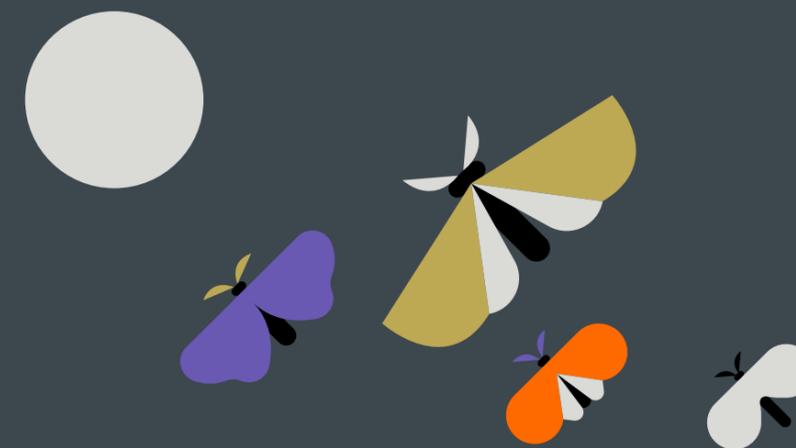
# bugfriendly

Licht ist nicht nur für uns Menschen, sondern auch viele Tiere eine wichtige Orientierungshilfe. Nachtaktive Insekten beispielsweise orientieren sich am Mondlicht – und kreisen deshalb häufig um Außenleuchten mit hohem UV- oder Blauanteil. Bei IP44.DE haben wir deshalb auf warmweiße 2700 Kelvin als Standard-Lichtfarbe umgeschaltet, die von Insekten weniger wahrgenommen wird. Unsere bugfriendly-Leuchten sind somit ein klares Plus für alle, die sich nicht nur eine ausgezeichnete, sondern auch eine umwelt- und insektenfreundliche Außenbeleuchtung wünschen.

Light is important as a guide not only for us humans but also for many animals. For example, nocturnal insects use moonlight for guidance – which is why they can often be found flying around outside luminaires that have a high UV or blue content. We at IP44.DE have therefore changed over to the warm white colour temperature 2700 Kelvin, which is less visible to insects. Our bugfriendly luminaires therefore come with clear advantages for all those who want outside lighting that is not only excellent but also kind to the environment and to insects.

Ziehen die Blicke,  
nicht aber Insekten  
auf sich: Außenleuch-  
ten von IP44.DE

Attracting attention,  
but not insects: out-  
side luminaires by  
IP44.DE



# lix family update

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



**lix**  
LED | 2x 2600 mAh  
4 W | 200 lm  
2700K - 1800K  
IP44  
EEC E  
ø 150 x 245 mm

brass  
chrome  
dark chrome



2700K  
BUGFRIENDLY



2700K  
1800K  
DIM TO  
AMBER

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.



reddot winner 2020  
lighting design

DESIGN PLUS



# lix mini lix skinny



#### lix mini

LED | 1x 2600 mAh  
2 W | 100 lm  
2700K - 1800K  
IP44  
EEC E  
ø 125 x 178 mm

brass  
chrome  
dark chrome



#### lix skinny

LED | 1x 2600 mAh  
2 W | 100 lm  
2700K - 1800K  
IP44  
EEC E  
ø 60 x 255 mm

brass  
chrome  
dark chrome



**Glanz und Glamour: Elegant war lix schon immer. In den neuen Oberflächen brass, chrome und dark chrome aber bringt unsere flexible Leuchte noch einmal Coolness ins Ambiente.**

Gloss and glamour: lix has always been elegant. But in the new brass, chrome and dark chrome surface finishes, our flexible luminaire adds a cool touch to the ambience.

# 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.



**multi charging base**  
compatible for  
lix . lix mini . lix skinny  
462 x 47 x 309 mm

black



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.

**spacer lix for multi charging base**

set of 3x spacer for lix  
ø 64 x 44 mm

black



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.



# repair service

Auch das hochwertigste Produkt kann mal Schaden nehmen. Für diese Fälle gibt es den IP44.DE-Reparaturservice. Hier nehmen sich unsere Servicetechniker jedes defekten IP44.DE-Produkts an – und bringen die allermeisten tatsächlich wieder zum Leuchten. Einfach, unkompliziert und vor Ort in Rheda-Wiedenbrück.

Even the very best product can get damaged. That's where the IP44.DE repair service comes in. Here our service technicians attend to every defective IP44.DE product – and actually make most of them work again. Simple, uncomplicated and at our site in Rheda-Wiedenbrück.

Reparieren können wir unsere Leuchten, weil wir sie stets demontierbar designen – ein großer Unterschied zu vielen vermeintlich günstigen Leuchten, die nicht aufs Reparieren ausgelegt sind, sondern auf Wegwerfen ausgelegt sind.

We are able to repair our luminaires, because they are always designed so that they can be dismantled, in great contrast to many other supposedly cheap luminaires, that are designed to be thrown away, and not repaired.

# updates



## DALI-2 ready

**Gute Nachricht 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.**

Good news 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.

# luci down



## luci down

230V Power LED  
6 W | 360 lm  
2700K  
IP65  
EEC F  
140 x 53 x 160 mm

anthracite  
deep black



**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.

# eye down



## eye down

230V Power LED  
6 W | 315 lm  
2700K  
IP65  
EEC F  
63 x 120 x 160 mm

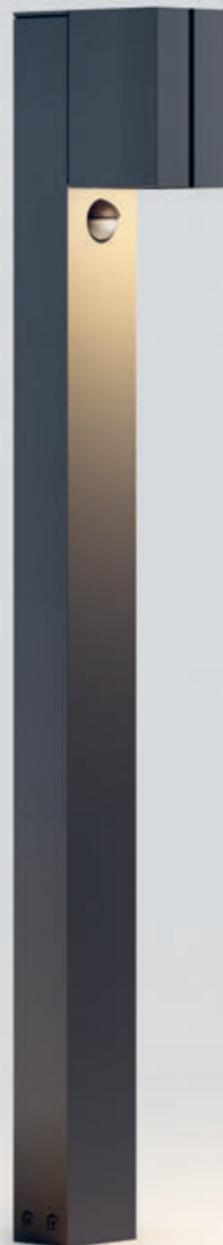
anthracite  
deep black



**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.

# cut poller control



## cut poller control

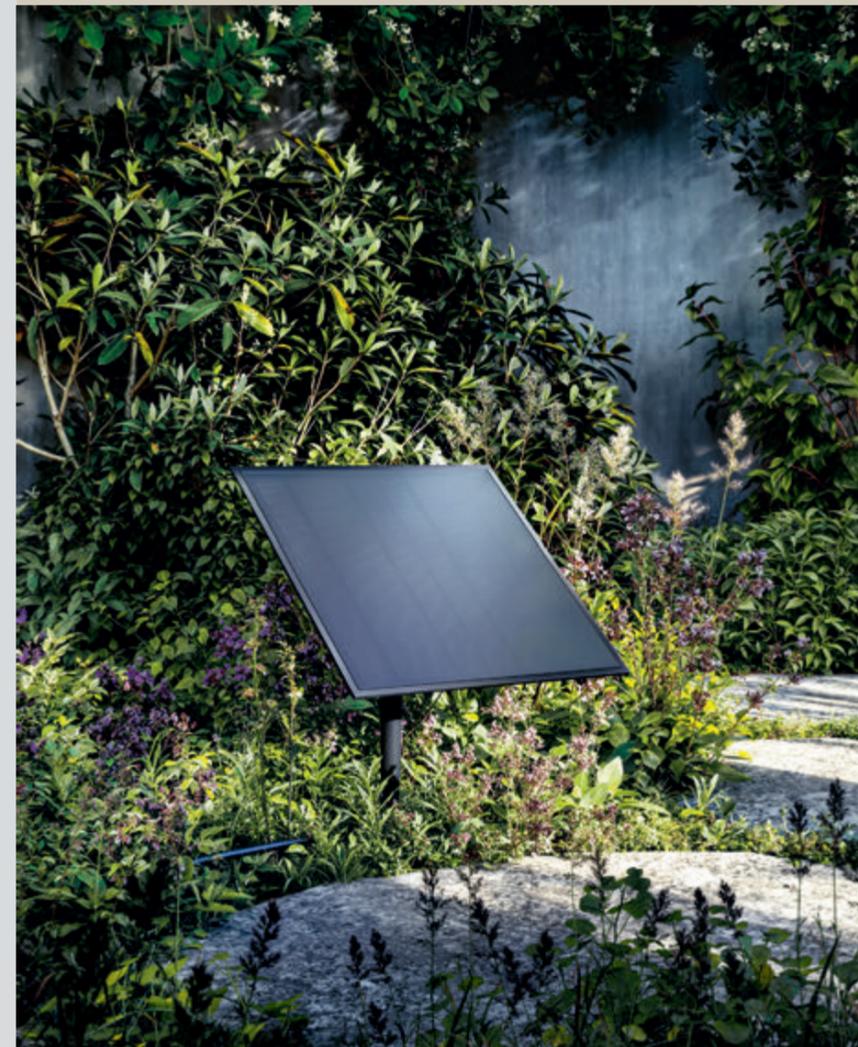
230V Power LED  
8 W | 559 lm  
2700K  
motion detector  
IP44  
EEC F  
65 x 800 x 125 mm  
anthracite  
deep black



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 bug-friendly 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 bug-friendly colour temperature, it not only shows people the way but protects insects at the same time.

# solar panel L



Schont die Energie: Beim solar panel L 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.

Saves energy: solar panel L now allows for individual adjustment of the degree of twilight at which the luminaire switches on. 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.



## solar panel L

lithium-ion battery  
4x 2600 mAh  
IP65  
225 x 380 x 225 mm

anthracite  
cool brown  
deep black

solar join

## Impressum

Herausgeber: IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG  
Bilder: Max Brunnert, Detlef Güthenke,  
Jochen Helfert, Srdjan Bogdanovic  
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](mailto:welcome@IP44.de) . [www.IP44.de](http://www.IP44.de)