



Every space deserves great light.

Sehnsuchtsorte Havens

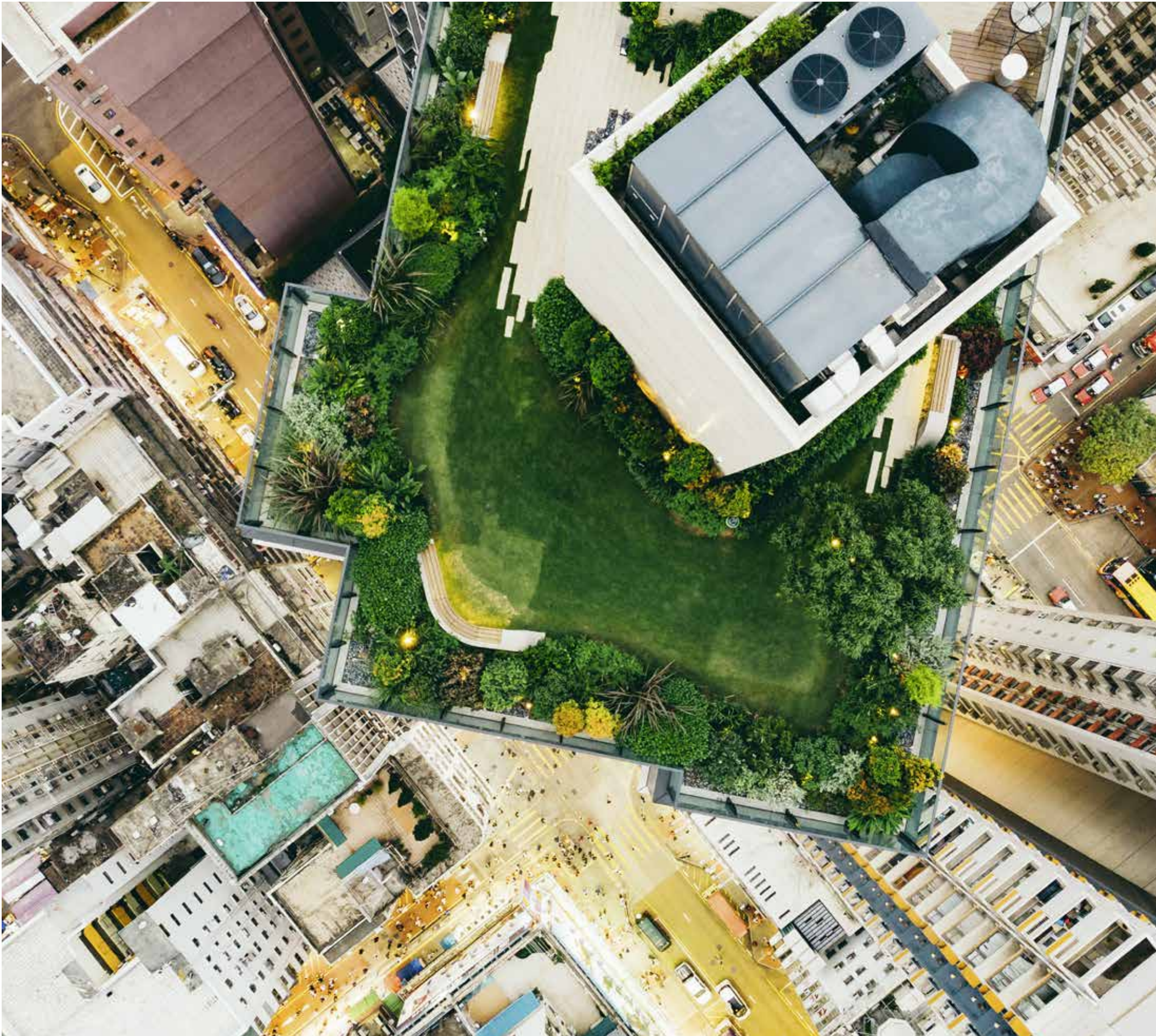
Vor nicht allzu langer Zeit haben britische Forscher einen Effekt nachgewiesen, den wir alle längst ahnten: Ein Spaziergang im Wald, so ihre Erkenntnis, senkt den Blutdruck, wirkt stressabbauend und stärkend für unser Immunsystem. Mit anderen Worten: Grün tut uns gut. Und weil das so ist, holen wir es zusehends zurück in unsere Vorgärten und Städte, auf verlassene Flächen und selbst in dichtbesiedelte Metropolen. Jeder verdient ein Stückchen Natur. Sie wiederum verdient naturgemäß das beste Licht, das wir ihr und uns bieten können. Willkommen bei IP44.de.

Not long ago, British researchers proved an effect that we have all suspected for many years: according to their findings, going for a walk in the woods is one way of lowering blood pressure, relieving stress and boosting our immune system. In other words: green is good for us. And because this is the case, we are increasingly putting green back into our front gardens and towns, into deserted spaces and even into the most densely populated cities. Everyone deserves a bit of nature, which in turn of course deserves the best light we can give to nature and to ourselves. Welcome to IP44.de.

Bernd Schmalhorst

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





Hoch hinaus Up on high

Je knapper der Platz, desto mehr Phantasie ist bei der Begrünung gefragt. Selbst in einer dichtbesiedelten Millionenmetropole wie Hongkong lassen sich so noch üppige Quadratmeter Grün realisieren. Die positiven Effekte der Stadt-Begrünung wie auf diesem Wolkenkratzer in Kowloon belohnen den Planungsaufwand allemal: Grünpflanzen produzieren Sauerstoff, filtern Abgase und binden Feinstaubpartikel. Sie befeuchten und kühlen die Luft, bieten Platz für Insekten und Vögel und spenden Schatten. Vor allem aber: Grün ist ausnehmend schön anzusehen, auch wenn man mitunter hoch hinaus muss, um ihm beim Wachsen zuzuschauen.

With space becoming an increasingly scarce resource, more and more imagination is needed when it comes to vegetation. Even in densely populated cities like Hong Kong where millions of people live, it is still possible to find abundant square meters that can be turned green. The positive effects of urban vegetation concepts such as on this skyscraper in Kowloon offer ample reward for the planning workload: green plants produce oxygen, filter exhaust fumes and bind fine particulate matter. They moisten and cool the air, offer space for insects and birds and provide shade. But the most important thing is that green is pleasant to look at, even if you sometimes have to get up on high to watch it grow.



Über den Kopf gewachsen: Im „House for Trees“ fungieren Mini-Häuser gleichzeitig als Pflanztröge.
Growing above head-height: in the “House for Trees”, mini-houses also act as plant troughs.
(Ho Chi Minh City, Vo Trong Nghia Architects)

Grüne Oasen Green oases

Wie viel Raum braucht ein privates Stück Grün? Das „House for Trees“ in Ho-Chi-Minh-Stadt beantwortet diese Frage auf denkbar minimalistische Art. Denn das „Haus“, das eigentlich aus fünf kleinen Boxen besteht, misst gerade mal 111 Quadratmeter. Weil der Platz am Boden knapp ist, pflanzten Vo Trong Nghia Architekten Bäume kurzerhand aufs Dach der Boxen. In einer tropischen Großstadt mit ganzen 0,25% Grünanteil bildet das „House for Trees“ so eine unbezahlbare grüne Oase.

How much space does a private bit of green need? The “House for Trees” in Ho Chi Minh City answers the question with a very minimalist approach. The house actually consists of five small boxes and measures just 111 square metres. Given the lack of ground space, the Vo Trong Nghia Architects simply planted trees on the roof of the boxes. And so the “House for Trees” acts as a priceless green oasis in a tropical city with just 0.25% green space.



01

Flexibler
Strahler
Flexible
spotlight

Auch für kleinere grüne Refugien bieten wir die richtige Lichtlösung. Eine heißt vic und ist ein Bodenstrahler, der Leuchte und Erdspeiß vereint. Ausgezeichnet mit dem German Design Award.

We offer the right lighting solution also for smaller green refuges. One of them is called vic and consists of a ground spotlight that combines both luminaire and ground spike. It won the German Design Award.





Grüne Vision: Der 18-stöckige „Tree Tower Toronto“ soll aus dem Material der Bäume gebaut werden.
Green vision: the 18-storey “Tree Tower Toronto” is to be built from the material of trees. (Studio Precht)

Urbaner Dschungel Urban jungle

Man könnte es eine „grüne Revolution“ nennen, was der italienische Architekt Stefano Boeri an zwei Apartmenthäusern im Zentrum Mailands angezettelt hat: Seine beiden 80 bzw. 110 Meter hohen Wohntürme wurden mit 900 Bäumen und 20.000 weiteren Pflanzen begrünt, die man vorher eigens für diese Aufgabe präpariert hatte. Bewässert werden sie mit dem Brauchwasser, das in den Hochhäusern anfällt; gepflegt und beschnitten werden sie von drei Gärtnern, die sich bei der Arbeit von eigens auf den Hausdächern installierten Kränen abseilen.

The words “green revolution” could be used to describe what the Italian architect Stefano Boeri has done with two apartment blocks at the heart of Milan: the two high-rise buildings measuring 80 and 110 metres in height stand out with their vegetation consisting of 900 trees and 20,000 other plants that had been specially prepared for their task. They are watered with the process water accumulated in the buildings; they are tended and pruned by three gardeners who lower themselves for this job from cranes installed on the roofs for this particular purpose.

Planer Boeri’s „Bosco Verticale“ könnte bald zum Prototypen für grüne Wolkenkratzer in aller Welt avancieren. „Der Vertikale Wald ist ein Modell für nachhaltigen Wohnhausbau und urbane Wiederaufforstung, ohne wertvollen städtischen Platz beanspruchen zu müssen“, so der Architekt. Erfreulicher Nebennutzen für seine Bewohner: Die Fassade ihres Hauses verändert ihr Aussehen mit jeder Jahreszeit.

Boeri’s “Bosco Verticale” could soon become the prototype for green skyscrapers all over the world. “The Vertical Forest is a model for sustainable residential construction and urban reforestation without taking up valuable urban space”, says the architect. Positive secondary benefit for the residents: the facade of the building changes appearance with the seasons.



02

Moderner
Klassiker
Modern
classics

Perfekt auf Balkon, Terrasse und an Fassade: dia ist die moderne Neuinterpretation einer klassischen Laterne. Und passt sich damit traditioneller wie auch moderner Architektur perfekt an. Perfect for the balcony, terrace and facade: dia is the modern reinterpretation of a traditional lantern. This makes it simply ideal for both traditional and modern architecture.



Vertikaler Wald: Rund 900 Bäume wachsen an den Fassaden zweier Wohntürme im Zentrum Mailands.
Vertical Forest: around 900 trees grow on the facades of two residential towers at the heart of Milan.
(Stefano Boeri Architects)





03

Lichtpunkte
setzen
Setting points
of light

Als flexibler Bodenstrahler bringt stic F das Licht immer genau dorthin, wo es gebraucht wird. Sein Leuchtenkopf lässt sich komplett über den Erdspieß schwenken und als Up- oder Downlight einstellen. stic F is a flexible ground spotlight that always points the light exactly where it is needed. The whole luminaire head swivels over the ground spike and can be adjusted as up- or downlight.



Im Binh House in Ho-Chi-Minh-Stadt bilden Pflanzen eine Art natürlicher Klimaanlage. In Binh House in Ho Chi Minh City, plants act as a kind of natural air-conditioning. (Vo Trong Nghia Architects)

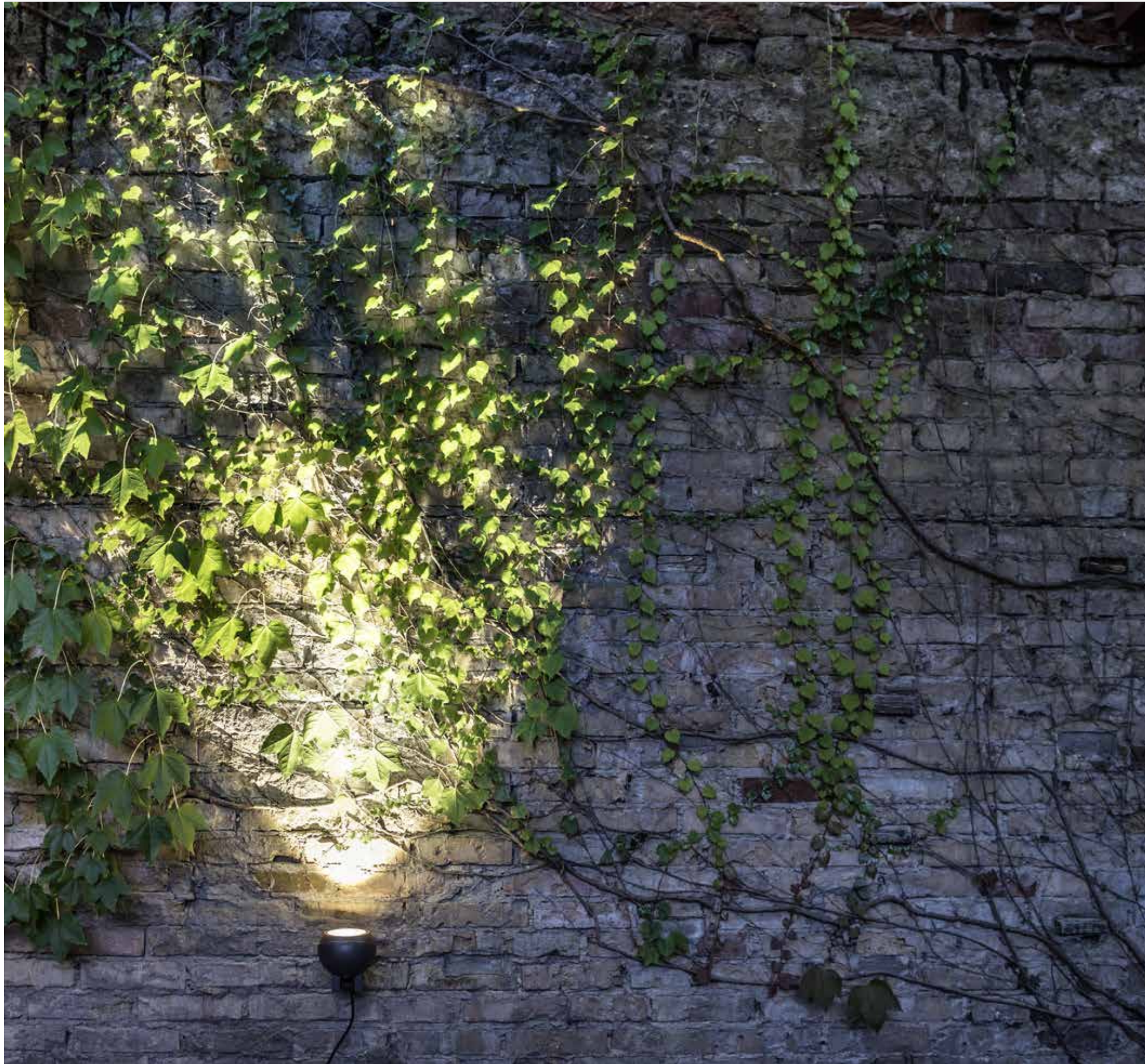
Zurück zur Natur Back to nature

Wer ein Haus baut, nimmt der Natur unweigerlich etwas weg. Aber man kann ihr auch etwas zurückgeben, wie es Maynard Architekten vorgemacht haben. Im australischen Melbourne haben sie ein doppelstöckiges Terrassenhaus namens „King Bill“ mit einem zuvor vernachlässigten Landstück zu einem Mini-Park vereint. Die Fundamente des neuen Pavillons wurden dabei vorsichtig so gesetzt, dass sie keinesfalls eine Baumwurzel beschädigen.

When you build a house, you inevitably take something away from nature. But you can also give it something back, as shown by Maynard Architects. In Melbourne, Australia, they have combined a double-storey terrace house called “King Bill” with a previously neglected piece of land to create a pocket park. The foundations for the new pavilion were laid with utmost care to avoid causing any root damage.



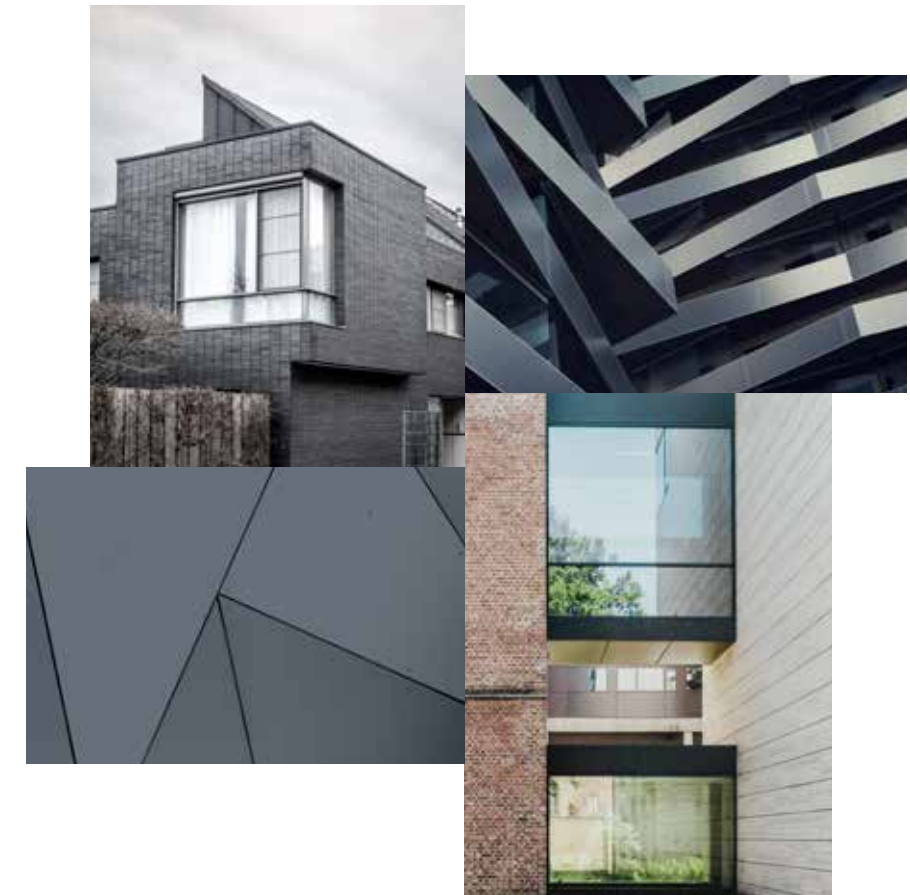
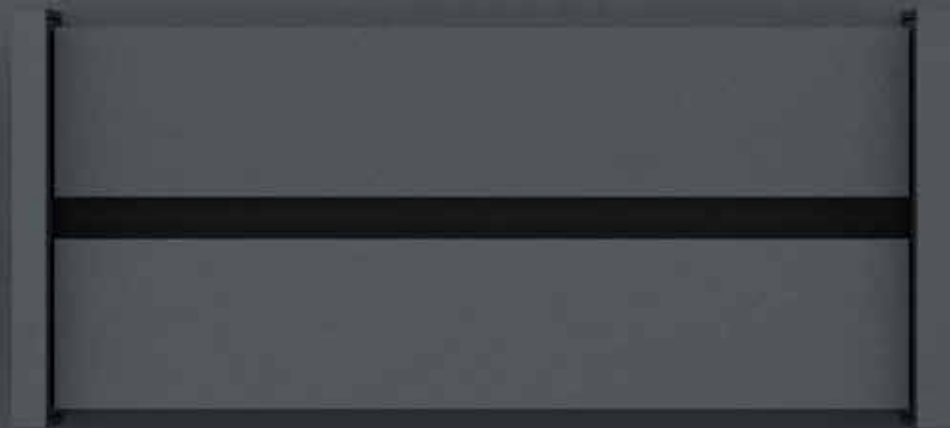
Vom vernachlässigten Hinterhof zum echten Hingucker: „King Bill“ im australischen Melbourne. From neglected back yard to genuine eye-catcher: “King Bill” in Melbourne. (Austin Maynard Architects)



Natürliche Verbindung Natural connection

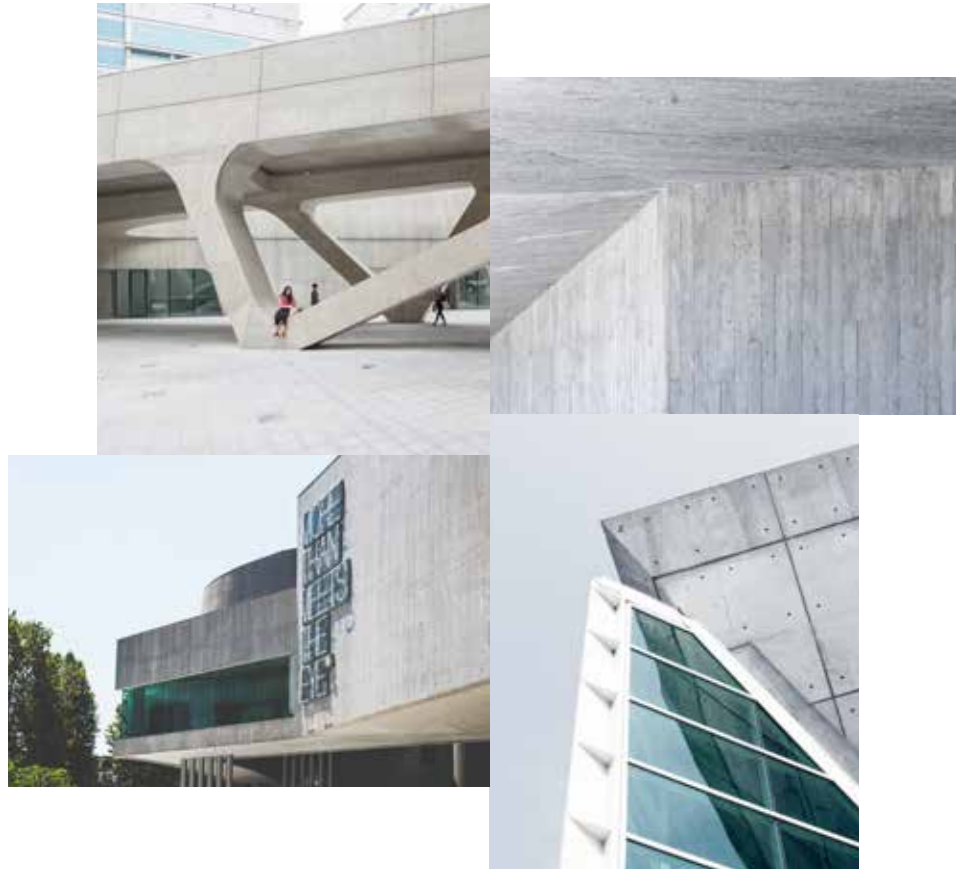
So vielfältig wie die Farben der Natur, so vielseitig ist auch die Architektur, die wir in sie setzen. Wir bei IP44.de haben unseren Leuchten eine Vielzahl wertiger Oberflächen und Farbtöne gegeben, die zwischen Architektur und Umgebung organische Verbindungen wachsen lassen.

The architecture that we use in natural settings is as diverse as the colours of nature itself. Here at IP44.de, we have given our luminaires many quality surfaces and colour shades that let organic connections grow between the architecture and the surroundings.



anthracite

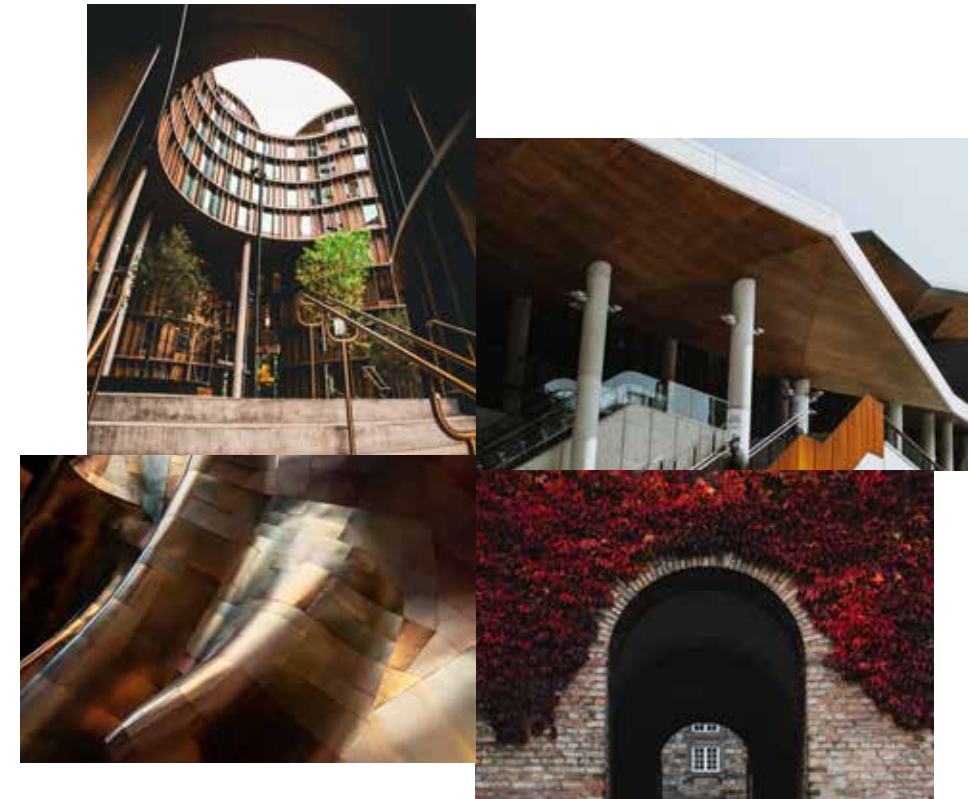
Liegt es an seiner dezenten Anmutung? Daran, dass es perfekt mit vielen Tür- und Fensterrahmen korrespondiert? Wir wissen es nicht. Wir wissen nur: anthracite ist einer unserer beliebtesten Farbtöne. Is it because of its discreet appearance? Or because it is a perfect match with many door and window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



space grey

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

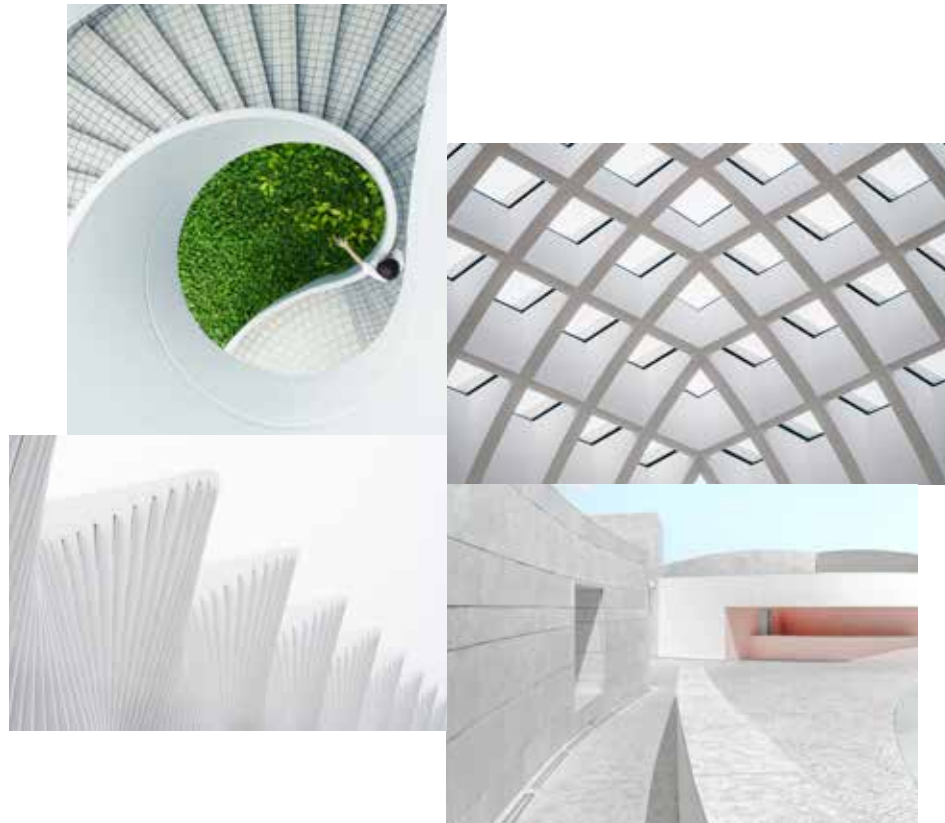




cool brown

Ein leichter Glimmereffekt verleiht unserem Braunton Struktur und zusätzliche Tiefe. Damit ist er perfekt für Holz- und Klinkerfassaden, die sich optisch mit ihrer Umgebung verbinden wollen. Dies gilt besonders, wenn das Umfeld grün, gewachsen, organisch ist. Überall dort wirkt unser Braunton so, wie es sein Name bereits andeutet: ziemlich cool.

A slight glimmer effect gives structure and additional depth to our shade of brown. It is simply perfect for timber and clinker brick facades seeking a visual link with their surroundings. This applies particularly when the setting consists of organic green vegetation, where our brown shade always comes across as the name indicates: rather cool.



pure white

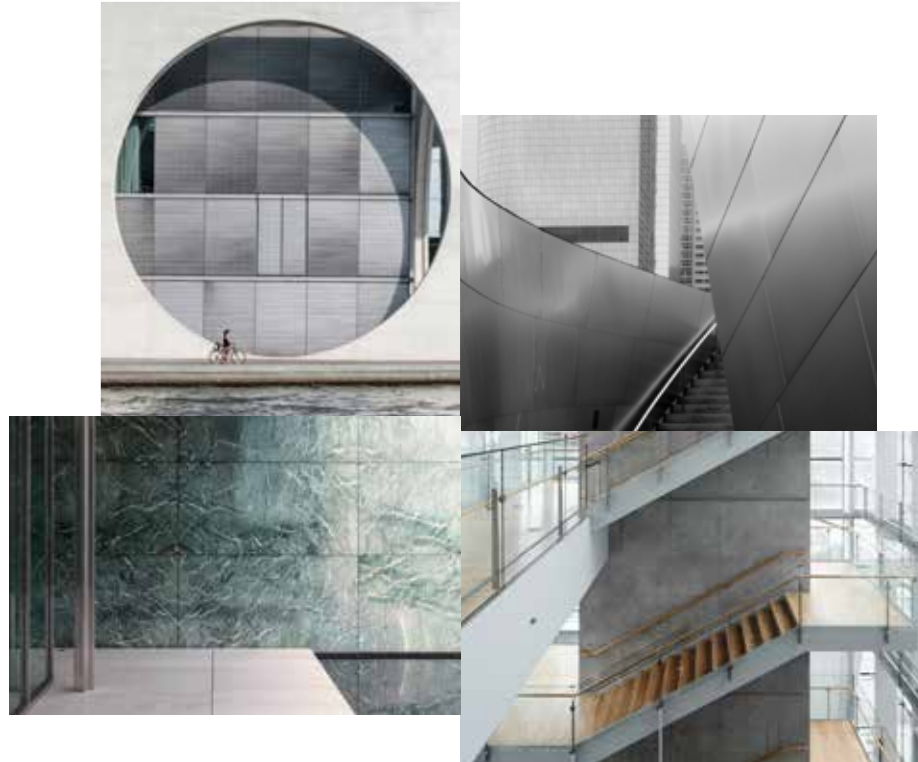
Weiß ist die Farbe der Reinheit und Freude. Als purster aller Farbtöne kommt er vor allem dort zum Einsatz, wo Architektur sich auf das wirklich Wesentliche konzentriert.
White is the colour of purity and joy. The purest of all colour shades is used primarily where architecture focuses on what really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





deep black

Genau wie Weiß und Grau gehört Schwarz 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 is one of the achromatic colours. You could also describe it as being elegantly restrained. Which makes deep black the perfect partner for both classic and modern architecture.



stainless steel

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



01

Wandleuchten
wall luminaires _____ 30 - 95

02

Deckenleuchten
ceiling luminaires _____ 96 - 111

03

Bodenleuchten
ground luminaires _____ 112 - 167

04

IP44.de connect
IP44.de connect+smart _____ 168 - 177



01

Wandleuchten wall luminaires

dia	34
lisc	40
slat	42
slat one	46
como + como down	50
pip	56
gap X	58
gap Q	62
gap Y	66
yo	70
shot + shot hook	72
intro	78
intro control	82
ann AR111	84
lumen	88
quant + quantum	92

IP44.de steht für Leuchten mit Seele. Außenleuchten also, die nicht für den größten gemeinsamen Nenner stehen, sondern höchsten Anspruch in jedem Detail verkörpern. Und die man deshalb einfach gerne um sich hat.

IP44.de stands for luminaires with a soul. In other words, luminaires that don't stand for the greatest common denominator but that embody the highest aspiration in every single detail. So that you simply like having them around.

Jonas Kressel
Designer lumen + ann AR111



dia



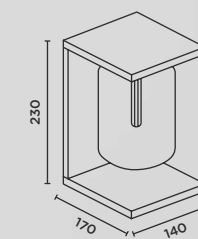
Der Clou dieser modernen Interpretation einer klassischen Laterne ist die Kombination von geradlinigem Rahmen aus Aluminiumguss und geblasenem Glaskörper. Unverwechselbar mit dem profilierten, reflektierenden Acrylstab, der in dem grau getönten Glas zu schweben scheint.

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



dia

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



Größe in mm
size in mm

Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
91250-AN	anthracite RAL 7016	6 W/88 lm		328,00 €
91250-BL	deep black RAL 9005	6 W/88 lm		328,00 €

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

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

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



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

lisc

Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 2700K warmweiß L70/50.000 h dimmbar Installation: 2 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3 x 2,5 mm²	Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet Sicherheitsglas, innen opalweiß Schutzart: IP65 EEK: A+	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 2700K warm white L70/50.000 h dimmable installation: 2 x cable entry point; connection terminal 3 x 2,5 mm²	material: aluminium die-casting powder-coated safety glass, opal-white inside protection class: IP65 EEC: A+
--	---	---	---

lisc	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	91210-AN	anthracite RAL 7016	13 W/410 lm		312,00 €
	91210-WH	pure white RAL 9016	13 W/410 lm		312,00 €
	91210-NO-AN	anthracite RAL 7016 max. 3 Ziffern folienkaschiert, mittelgrau max. 3 digits foil laminated, medium grey	13 W/410 lm		412,00 €
	91210-NO-WH	pure white RAL 9016 max. 3 Ziffern folienkaschiert, mittelgrau max. 3 digits foil laminated, medium grey	13 W/410 lm		412,00 €

Größe in mm
size in mm

+ lisc ceiling . Seite page 106

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

slat



slat

Design: Klaus Nolting

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

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



reddot award 2017
winner



240°

slat

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

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

Größe in mm
size in mm

+ slat ceiling . Seite page 108+110
+ slat poller . Seite page 120
+ slat spike . Seite page 154

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

slat one

slat one

Design: Klaus Nolting

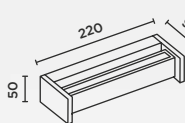
Die kleine Schwester der slat mit einem einzelnen, schwenkbaren Lichtbalken erweitert die Produktfamilie, um für jede Gestaltungsidee die passende Ausführung zu bieten. Die slat one eignet sich auch hervorragend für den bodennahen Einsatz, um zum Beispiel Treppenstufen oder Wege ins beste Licht zu setzen.

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.



slat one

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

 Größe in mm size in mm	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	91131-AN	 anthracite RAL 7016	8 W/180 lm		238,00 €
	91131-CB	 cool brown	8 W/180 lm		238,00 €
	91131-SG	 space grey	8 W/180 lm		238,00 €
	91131-WH	 pure white RAL 9016	8 W/180 lm		238,00 €
	91131-BL	 deep black RAL 9005	8 W/180 lm		238,00 €

+ slat ceiling . Seite page 108+110
+ slat poller . Seite page 120
+ slat spike . Seite page 154

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

como



como

Design: IP44.de

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

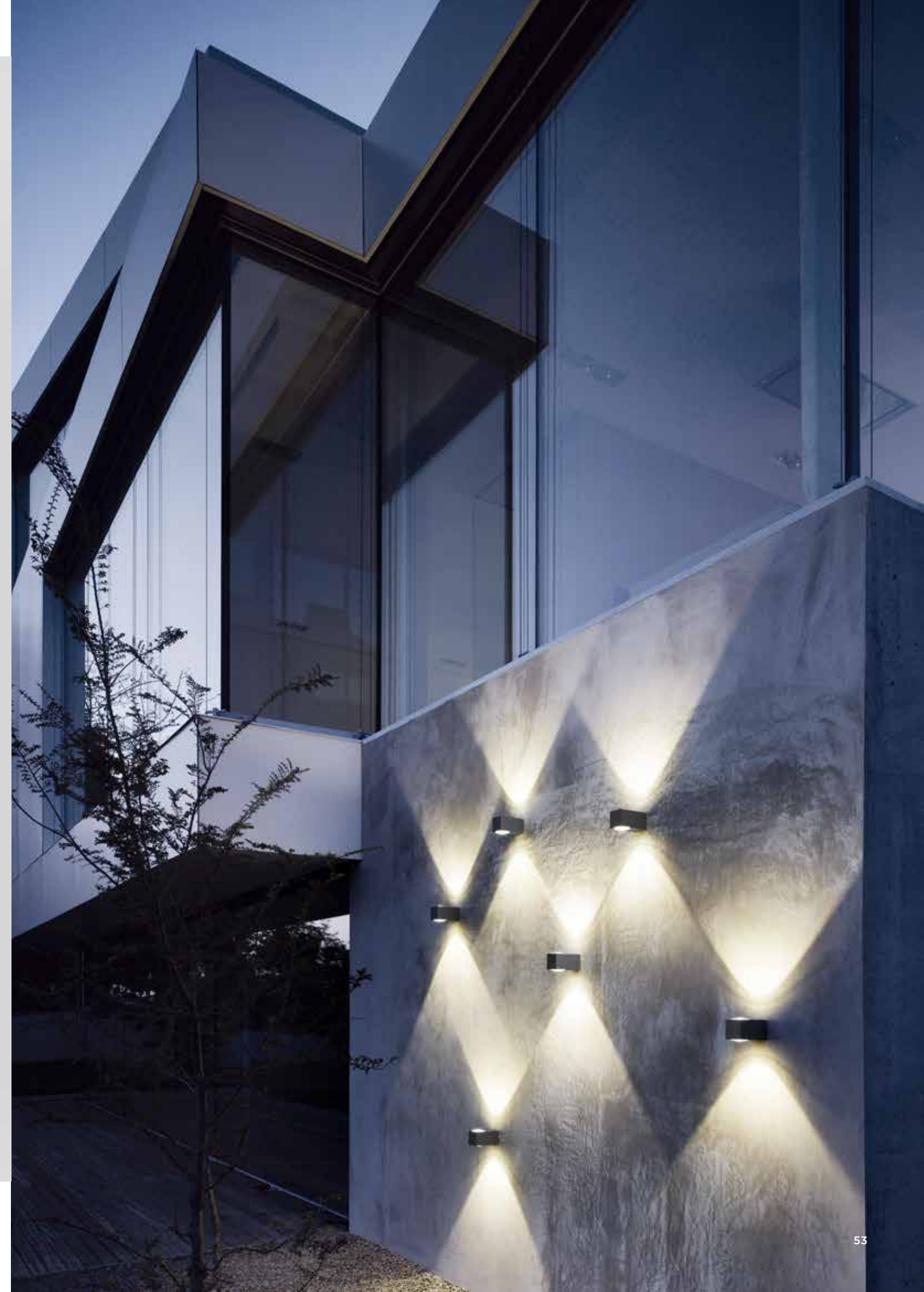
The body is casted from aluminium. The heart consists of our proven LED technology. The light falls with a clear focus thanks to a top quality optical lens. What more does an outside luminaire want?



reddot design award
winner 2010



DESIGN PLUS



como down

Design: IP44.de

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

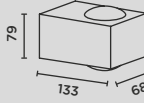
Clear design language and a filigree appearance combined in a casted aluminium body. The luminaire is fitted with state-of-the-art LED technology and can be used either as up- or downlight. The perfect addition to the luminaire como.



DESIGN PLUS

como + como down

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

como	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	92180-AN	 anthracite RAL 7016	12 W/600 lm		298,00 €
	92180-SG	 space grey	12 W/600 lm		298,00 €
	92180-BL	 deep black RAL 9005	12 W/600 lm		298,00 €
como down	92180-D-AN	 anthracite RAL 7016	6 W/300 lm		248,00 €
	92180-D-SG	 space grey	6 W/300 lm		248,00 €
	92180-D-BL	 deep black RAL 9005	6 W/300 lm		248,00 €
					

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

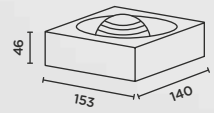
Pure Geometrie in einer einzigen Leuchte: Der kugelförmige Leuchtkörper der pip ist axial drehbar gelagert und scheint in der kubischen Grundform zu schweben. Die Flexibilität dieser formschönen Leuchte setzt jedes Objekt ins beste Licht.

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



pip

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

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

+ pip poller . Seite page 116

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

gap X



gap X

Design: Klaus Nolting

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

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



gap X

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

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

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

gap Q



gap Q

Design: Klaus Nolting

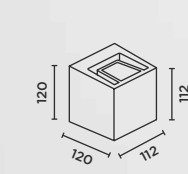
gap ist ein echter Lichtblick und inszeniert mit seiner kubisch anmutenden Formgebung den Außenraum eines jeden Objektes ganz neu. Das quadratische Format der gap Q ist richtungslos, kubisch und ruhig und schafft damit ein stimmiges Erscheinungsbild.

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



gap Q

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

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

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

gap Y



gap Y

Design: Klaus Nolting

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

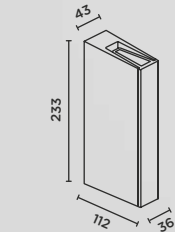
The slim-line front view of the gap Y is generated by the flat angles. The light output surface is tilted slightly towards the house wall for perfect illumination of the facade.



gap Y

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

Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
91100-Y-AN	anthracite RAL 7016	12 W/210 lm		262,00 €
91100-Y-CB	cool brown	12 W/210 lm		262,00 €
91100-Y-SG	space grey	12 W/210 lm		262,00 €
91100-Y-WH	pure white RAL 9016	12 W/210 lm		262,00 €
91100-Y-BL	deep black RAL 9005	12 W/210 lm		262,00 €



Größe in mm
size in mm

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

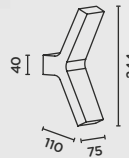
Eine Leuchte wie ein Victory-Zeichen: yo, das klassische Up- und Downlight in klarer Y-Form. Mit ihren sanften Rundungen erzeugt yo eine weiche Wallwasher-Ausleuchtung und damit ein wunderbar blendfreies Lichtbild.

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



yo

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



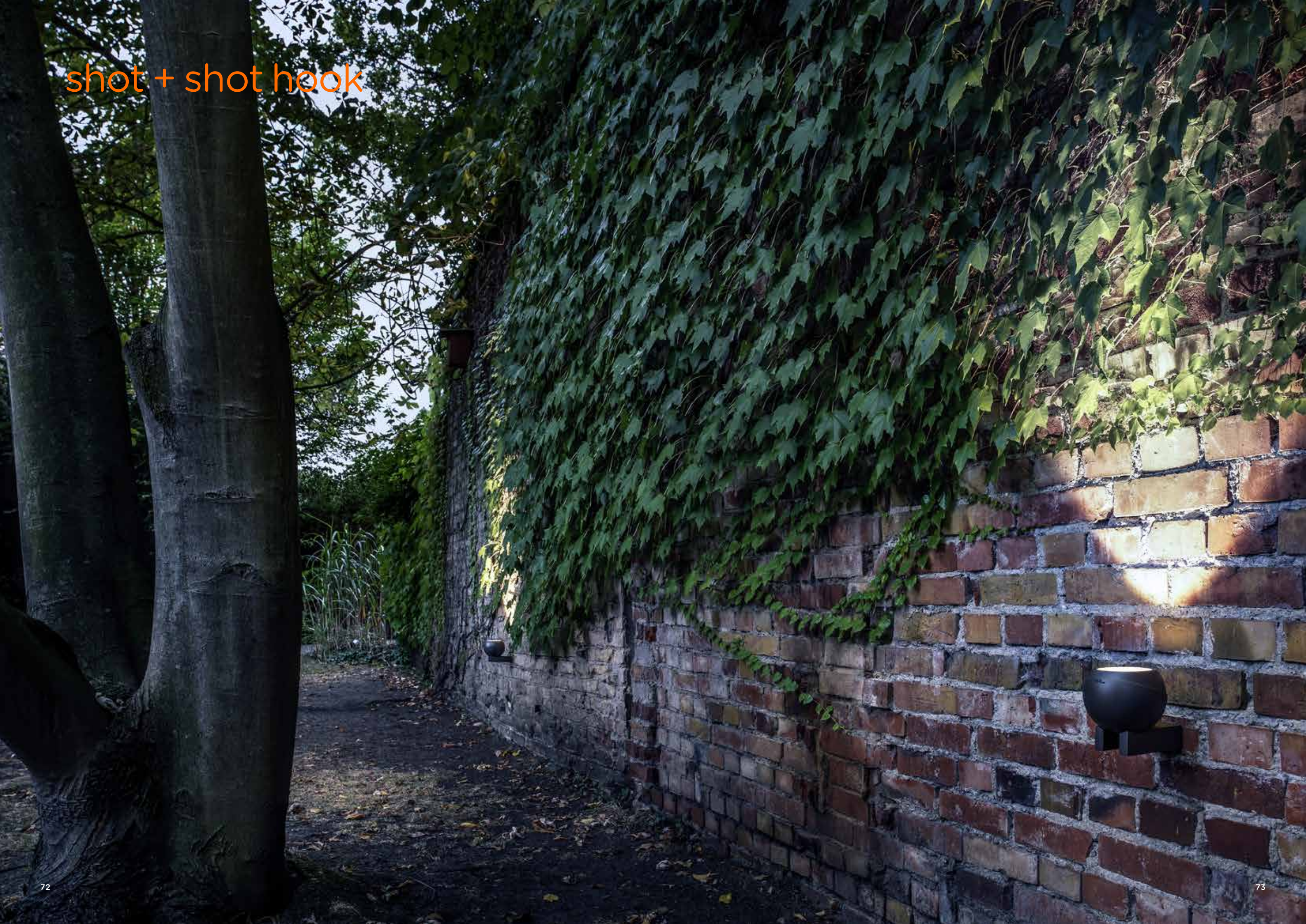
Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
91140-AN	 anthracite RAL 7016	12 W/380 lm		262,00 €
91140-CB	 cool brown	12 W/380 lm		262,00 €
91140-WH	 pure white RAL 9016	12 W/380 lm		262,00 €

Größe in mm
size in mm

+ yo poller . Seite page 132

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

shot + shot hook

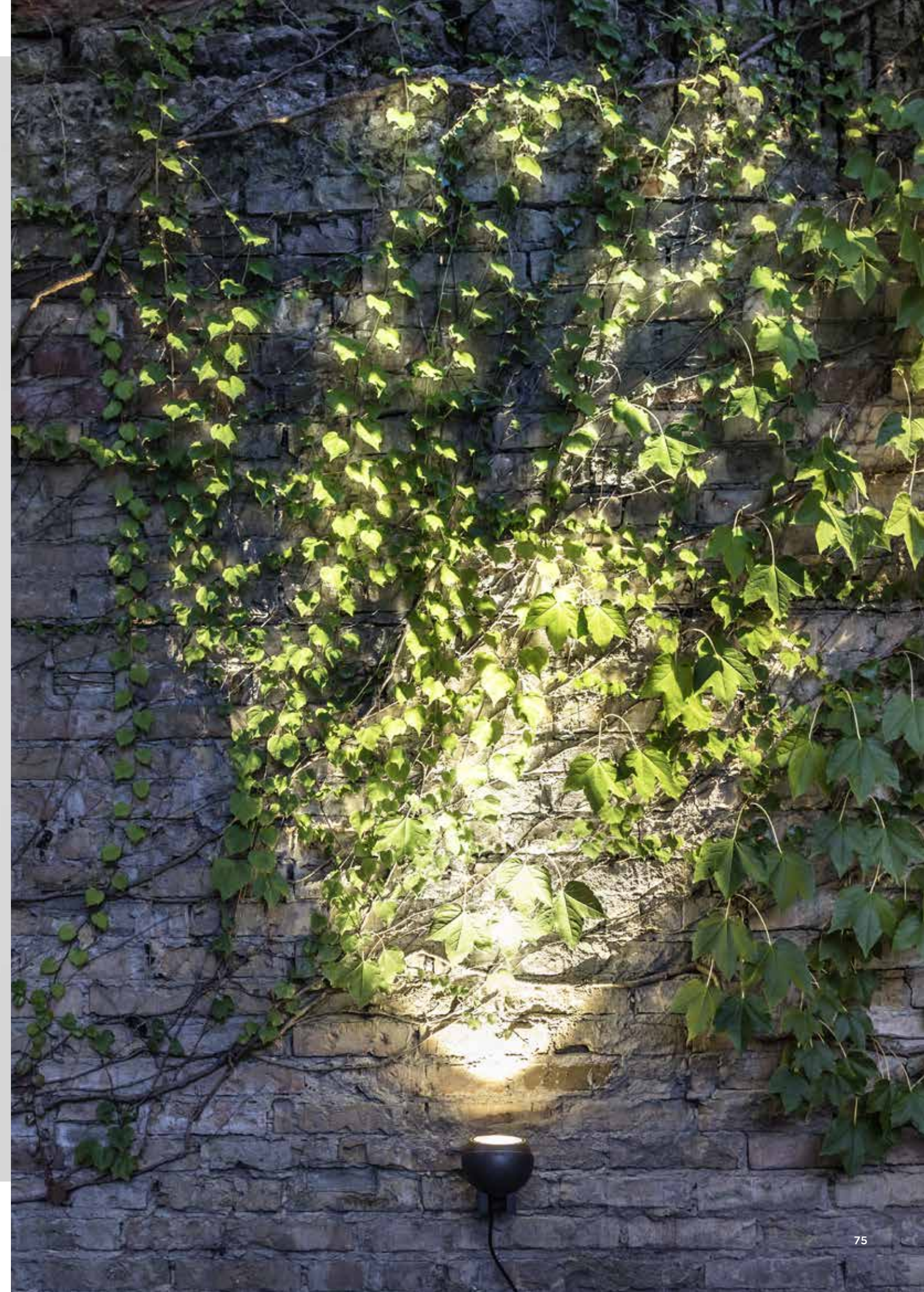


shot + shot hook

Design: Sebastian David Büscher

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

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





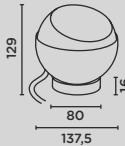
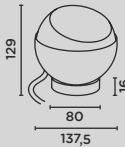
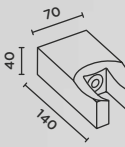
Wahlweise per Wandanschluss, mit bauseits zu kürzendem Kabel, das durch die Wandhalterung geführt wird. Oder aber mit sichtbarem Kabel und direktem Anschluss in Schutzkontaktsteckdose.

Optionally by wall connection, with cable to be shortened on site and to be conducted through wall bracket.

As an alternative with visible cable and direct connection to safety plug.

shot + shot hook

Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h	Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet Sicherheitsglas klar	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warm white L70/50.000 h	material: aluminium die-casting powder-coated safety glass clear
Flood Reflektor symmetrisch	inkl. Alu-Ring lose, ø 80 mm	flood reflector symmetric	incl. aluminium ring loose, ø80 mm
dimmbar	Schutzart: IP65	dimmbare	protection class: IP65
Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. Schutz- kontaktstecker anschlussfertig	EEK: A+	connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. safety plug ready to connect	EEC: A+
ortsveränderlich		movable	

shot 4 W	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	91090-4W-AN	anthracite RAL 7016	4 W/260 lm		258,00 €
	91090-4W-CB	cool brown	4 W/260 lm		258,00 €
	NEW 91090-4W-BL	deep black RAL 9005	4 W/260 lm		258,00 €
	91090-15W-AN	anthracite RAL 7016	15 W/980 lm		278,00 €
	91090-15W-CB	cool brown	15 W/980 lm		278,00 €
	NEW 91090-15W-BL	deep black RAL 9005	15 W/980 lm		278,00 €
	91092-AN	anthracite RAL 7016	Aluminiumguss pulverbeschichtet aluminium die-casting powder-coated		68,00 €
	91092-CB	cool brown	Aluminiumguss pulverbeschichtet aluminium die-casting powder-coated		68,00 €
	NEW 91092-BL	deep black RAL 9005	Aluminiumguss pulverbeschichtet aluminium die-casting powder-coated		68,00 €

Größe in mm
size in mm

+ shot . Seite page 144

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

intro

intro

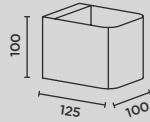
Design: IP44.de

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

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



intro

	Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h	Material: Edelstahl Borosilikatglas satiniert	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warm white L70/50.000 h	material: stainless steel borosilicate glass satined
	dimmbar	Schutzart: IP65	dimmbare	protection class: IP65
	Installation: 2 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3 x 2,5 mm²	EEK: 	installation: 2 x cable entry point; connection terminal 3 x 2,5 mm²	EEC: 
	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction
	90491	 stainless steel	10 W/360 lm	

90491-AN	 anthracite RAL 7016 Edelstahl pulverbeschichtet stainless steel powder-coated	10 W/360 lm	
90491-CB	 cool brown Edelstahl pulverbeschichtet stainless steel powder-coated	10 W/360 lm	
90491-WH	 pure white RAL 9016 Edelstahl pulverbeschichtet stainless steel powder-coated	10 W/360 lm	

Größe in mm
size in mm

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

intro control

Design: IP44.de

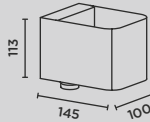
Als Leuchte mit integriertem Bewegungsmelder sowie identischen Proportionen stellt die intro control die perfekte Ergänzung zur Wandleuchte intro dar. Tagsüber ein eleganter Würfel mit gerundeten Kanten, verwandelt sie sich bei Bewegung in einen echten Lichtblick.

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



intro control

Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h	Material: Edelstahl Borosilikatglas satiniert	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warm white L70/50.000 h	material: stainless steel borosilicate glass satined
Erfassungswinkel 360° Zeiteinstellung 5 sek – 15 min Dämmerungseinstellung 2-2000 Lux; Reichweite 8 m	Schutzart: IP54	detection angle 360° time setting 5 sec – 15 min twilight setting 2-2000 lux; range 8 m	protection class: IP54
Installation: 2 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3 x 2,5 mm²	EEK: A	installation: 2 x cable entry point; connection terminal 3 x 2,5 mm²	EEC: A

	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	90490	 stainless steel	11 W/360 lm		418,00 €
	90490-AN	 anthracite RAL 7016 Edelstahl pulverbeschichtet stainless steel powder-coated	11 W/360 lm		418,00 €
	90490-CB	 cool brown Edelstahl pulverbeschichtet stainless steel powder-coated	11 W/360 lm		418,00 €
	90490-WH	 pure white RAL 9016 Edelstahl pulverbeschichtet stainless steel powder-coated	11 W/360 lm		418,00 €

Größe in mm
size in mm

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

ann AR111

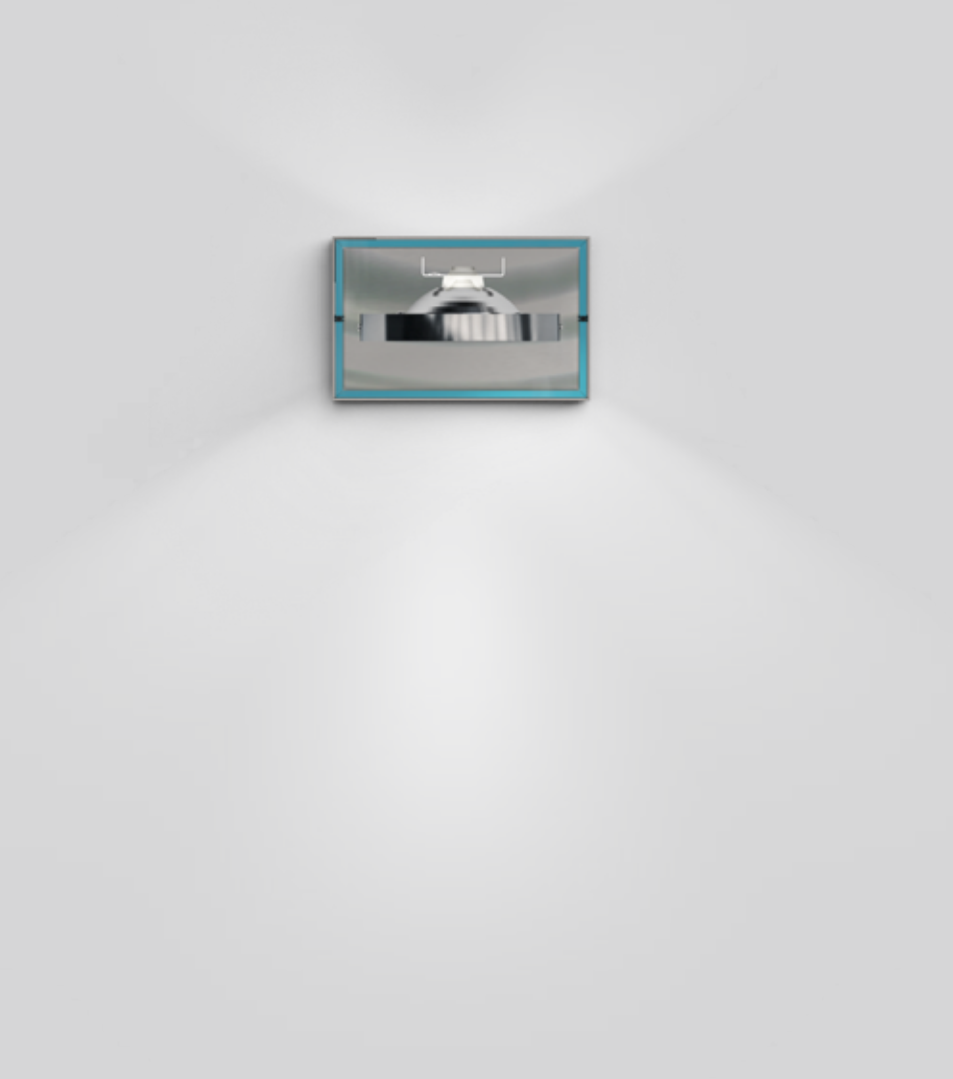
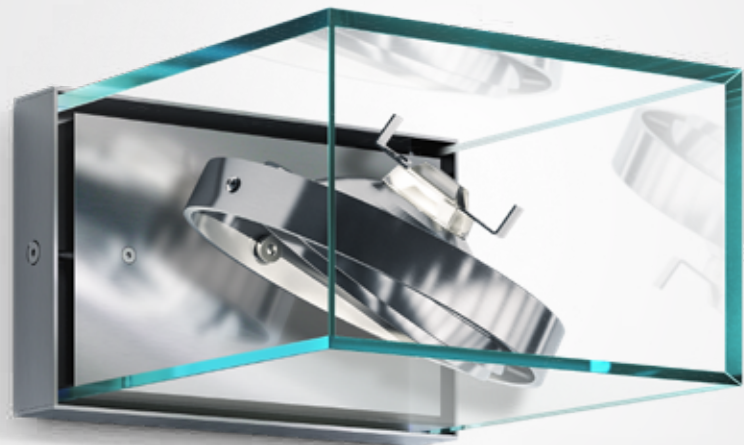


ann AR111

Design: Kressel & Schelle

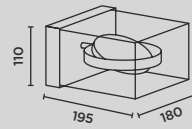
Mit dem Licht ist es wie mit dem Denken: Die besten Ergebnisse erzielt man, indem man von Zeit zu Zeit die Richtung wechselt. Mit ihrem kardangeführten Reflektor lädt ann AR111 geradezu zum Richtungswechsel ein. Ergebnis? Denkbar außergewöhnlich!

With light, it's the same as with your thoughts: the best results can be achieved by changing direction from time to time. ann AR111 with its cardan-mounted reflector simply begs you to change the direction. The results are as unusual as you can get!



ann AR111

Lichttechnik: Niedervolt Halogenlampe QR111/50W/G53	Material: Edelstahl gebürstet Sicherheitsglas klar	light technology: low-voltage halogen lamp QR111/50W/G53	material: stainless steel brushed safety glass clear
Elektronischer Transformator	Schutzart: IP55	electronic transformer	protection class: IP55
Installation: 2 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3 x 2,5 mm ²	EEK: 	installation: 2 x cable entry point; connection terminal 3 x 2,5 mm ²	EEC: 

	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	90384	 stainless steel	50 W		624,00 €

Größe in mm
size in mm

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

lumen



lumen

Design: Kressel & Schelle

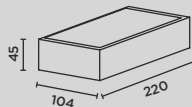
Konturiert. Konsequenz. Klassisch. So zeitlos ist unser Bestseller lumen. Dank der Opalverglasung spendet sie immer ein angenehm dezentes Licht.

Contoured. Consistent. Classic: our simply timeless bestseller lumen. With its opaline glass lumen always generates a pleasantly discreet light.



lumen

Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h dimmbar Installation: 2 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3 x 2,5 mm ²	Material: Edelstahl gebürstet Sicherheitsglas opal Schutzart: IP55 EEK: A+	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warm white L70/50.000 h dimmable installation: 2 x cable entry point; connection terminal 3 x 2,5 mm ²	material: stainless steel brushed safety glass opal protection class: IP55 EEC: A+
---	--	---	---

	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	90421	 stainless steel	10 W/380 lm		378,00 €
Größe in mm size in mm					

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

quant

Design: IP44.de

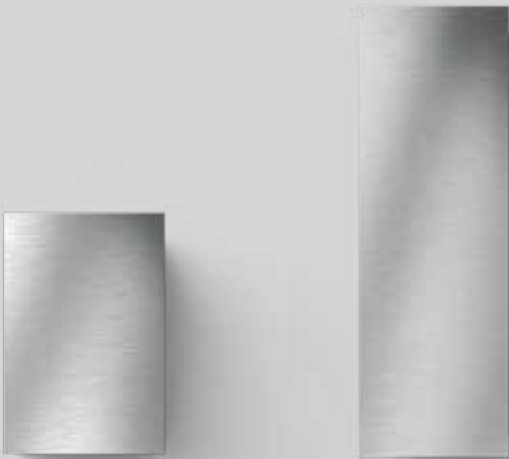
quant ist ein echter moderner Klassiker: ein präzise gelasertes Edelstahl-Downlight, in vielen Arbeitsschritten von Hand gefertigt. quant ist die perfekte Ergänzung zum Up- und Downlight quantum.

quant is a genuine modern classic: a precisely lasered stainless steel downlight, made by hand in many steps. quant is the perfect addition to our up- and downlight quantum.

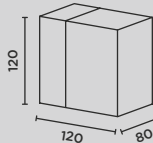
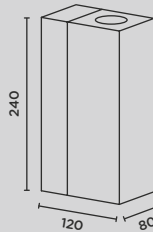


Klare Konturen. Hochwertiger Edelstahl: Wer edle Materialien und präzises Handwerk schätzt, entdeckt in quantum jene anspruchsvolle Verarbeitungsqualität, die IP44.de auszeichnet.

Clear contours. Top quality: if you appreciate precious materials and precise handicraft, you'll find that quantum offers the excellent quality of workmanship that makes IP44.de stand out above all the rest.



quant + quantum

Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h		Material: Edelstahl gebürstet		light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warm white L70/50.000 h		material: stainless steel brushed	
Schutzart: IP55		Schutzart: IP55		flood reflector symmetric		protection class: IP55	
EEK: A+		EEK: A+		dimmbar		EEK: A+	
Installation: 2 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3 x 2,5 mm²		Installation: 2 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3 x 2,5 mm²		installation: 2 x cable entry point; connection terminal 3 x 2,5 mm²			
quant	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax		
	90280	 stainless steel	8 W/600 lm		398,00 €		
quantum	90281	 stainless steel	16 W/1200 lm		564,00 €		
							
Größe in mm size in mm							

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price



02

Deckenleuchten ceiling luminaires

pro	100
lisc	106
slat	108
slat one	110



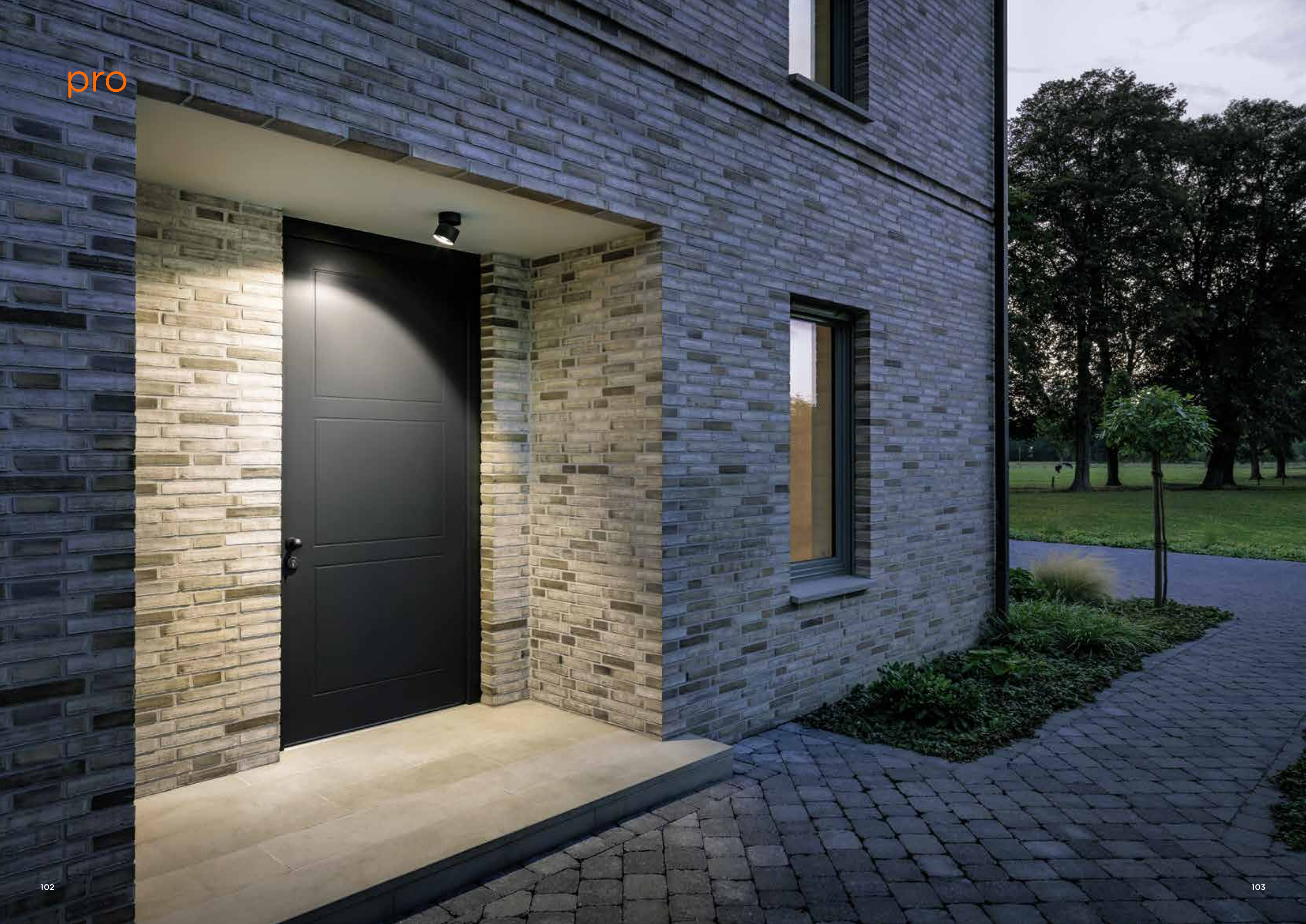
Jedes Licht ist wie ein kleines
Feuer. Und die Aufgabe des
Designers ist es, dieses Feuer
in Form zu bringen.

Every light is like a little fire.
And the designer's task consists
in bringing this fire into shape.

Klaus Nolting
Designer slat



pro



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

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



Der klassische Zylinder wird zum schwenkbaren Strahler. Der nach innen versetzte Reflektor aus Reinstaluminium verleiht dem Aufbaustrahler Dynamik. The classic cylinder becomes a swivelling spotlight. The ultra-pure aluminium reflector is offset inwards to create a dynamic effect for the surface-mounted spotlight.



pro

	Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h	Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet Sicherheitsglas klar	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warm white L70/50.000 h	material: aluminium die-casting powder-coated safety glass clear
	Flood Reflektor symmetrisch	Schutzart: IP65	flood reflector symmetric	protection class: IP65
	dimmbar	EEK: A+	dimmbare	EEC: A+
	Installation: 2 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3 x 2,5 mm²		installation: 2 x cable entry point; connection terminal 3 x 2,5 mm²	

Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Licht-richtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
91810-AN	anthracite RAL 7016	15 W/1150 lm		226,00 €
91810-SG	space grey	15 W/1150 lm		226,00 €
91810-WH	pure white RAL 9016	15 W/1150 lm		226,00 €
91810-BL	deep black RAL 9005	15 W/1150 lm		226,00 €

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

lisc

Design: Klaus Nolting

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

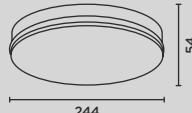
As a classically reduced super-flat ceiling luminaire, lisc is a perfect supplement for the wall version. The high quality of the luminaire is emphasised by the thick-walled glass that is opal-white on the inside.



NEW

lisc

Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 2700K warmweiß L70/50.000 h dimmbar Installation: 2 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3 x 2,5 mm ²	Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet Sicherheitsglas, innen opalweiß Schutzart: IP65 EEK: A+	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 2700K warm white L70/50.000 h dimmbable installation: 2 x cable entry point; connection terminal 3 x 2,5 mm ²	material: aluminium die-casting powder-coated safety glass, opal-white inside protection class: IP65 EEC: A+
--	---	--	---

	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	91210-AN	 anthracite RAL 7016	13 W/410 lm		312,00 €
	91210-WH	 pure white RAL 9016	13 W/410 lm		312,00 €

Größe in mm
size in mm

+ lisc . Seite page 40

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price



slat

Design: Klaus Nolting

Alles Gute kommt bekanntlich von oben: slat bewegt sich nicht nur an der Wand, sie spendet auch als Deckenleuchte überaus brillantes Licht. Ihre beiden unabhängig voneinander um 240° drehbaren Lichtlamellen erzeugen ein wunderbar homogenes Licht.

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



slat

Lichttechnik:
230V Power LED
IvyLight-technology
3000K warmweiß
L70/50.000 h

dimmbar

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

Material:
Aluminiumguss
pulverbeschichtet
Sicherheitsglas satiniert

Schutzart:
IP65

EEK:
A

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

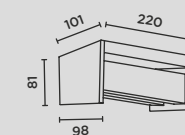
dimmbare

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

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

protection class:
IP65

EEC:
A



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

Größe in mm
size in mm

+ slat . Seite page 42+46
+ slat poller . Seite page 120
+ slat spike . Seite page 154

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price



reddot award 2017
winner



slat one

Design: Klaus Nolting

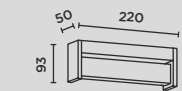
Die kleine Schwester der slat mit einem einzelnen, schwenkbaren Lichtbalken erweitert die Produktfamilie, um für jede Gestaltungsidee die passende Ausführung zu bieten. Die slat one eignet sich hervorragend als Deckenleuchte.

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 ideal as ceiling luminaire.



240°

slat one

 Größe in mm size in mm	Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h dimmbar Installation: 1 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3 x 2,5 mm²	Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet Sicherheitsglas satiniert Schutzart: IP65 EEK: A+	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warm white L70/50.000 h dimmable installation: 1 x cable entry point; connection terminal 3 x 2,5 mm²	material: aluminium die-casting powder-coated safety glass satined protection class: IP65 EEC: A+	
	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	91131-AN	anthracite RAL 7016	8 W/180 lm		238,00 €
	91131-CB	cool brown	8 W/180 lm		238,00 €
	91131-SG	space grey	8 W/180 lm		238,00 €
	91131-WH	pure white RAL 9016	8 W/180 lm		238,00 €
	91131-BL	deep black RAL 9005	8 W/180 lm		238,00 €

+ slat . Seite page 42+46
+ slat poller . Seite page 120
+ slat spike . Seite page 154

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price



03

Bodenleuchten

ground luminaires

Pollerleuchten	
bollard luminaires	
pip poller	116
slat poller	120
mir X poller	124
mir R poller	128
yo poller	132

Ortsveränderliche Leuchten	
movable luminaires	
stic F	134
piek	138
shot	144
slat spike	154
vic	158

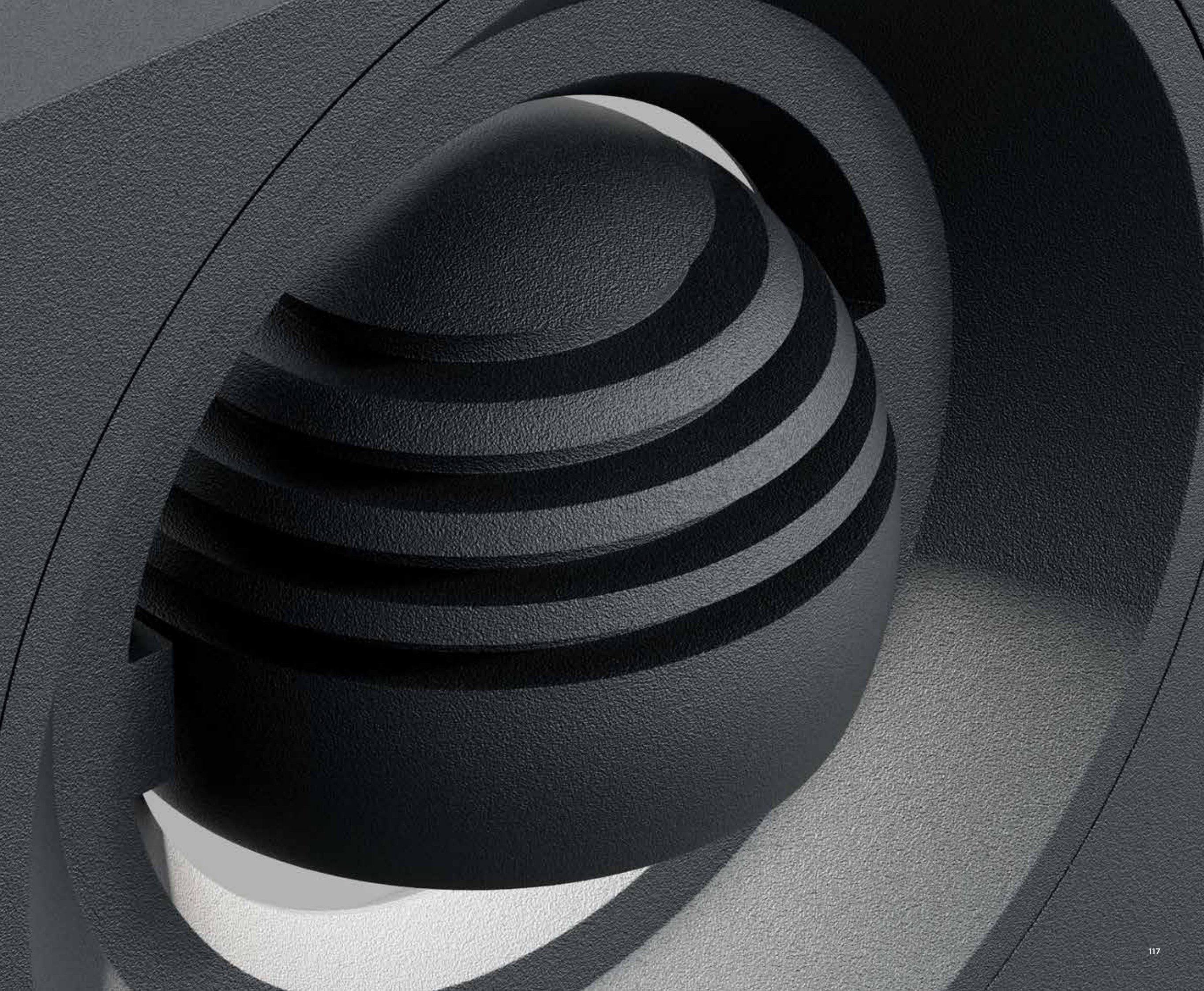
Bodeneinbauleuchten	
in-ground luminaires	
in S	162
in A	164

Steckdosensäule	
connecting pillar	
jack	166

Früher war Außenbeleuchtung rein zweckmäßig. Heute verlagert sich unser Leben zusehends nach draußen, man ist gern an der frischen Luft und wünscht sich dafür eine adäquate Beleuchtung. Eine, die nicht nur das eigene Zuhause ansehnlich in Szene setzt, sondern die man auch selbst gerne ansieht.

In the past, outside lighting was purely utilitarian. Today our life takes place increasingly outside: we enjoy spending time in the fresh air and would welcome adequate lighting. Lighting that not only creates a handsome setting for our own home but which is also worth looking at in its own right.

Sebastian David Büscher
Designer shot + piek



pip poller

Design: Klaus Nolting

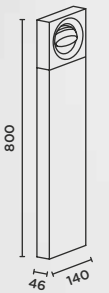
Pure Geometrie in einer Pollerleuchte: Der kugelförmige Kopf der pip poller ist axial drehbar gelagert und scheint in der kubischen Grundform zu schweben. Durch stufenloses Drehen des Leuchtenkörpers um 240° setzt dieser formschöne Poller Wege und Beete ins beste Licht.

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



pip poller

Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h dimmbar Installation: 2 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3 x 2,5 mm²; Durchgangsverdrahtung mit Y-Verbinder in der Leuchte möglich Montage: Bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund	Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet Sicherheitsglas satiniert Schutzart: IP65 EEK: A++	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warm white L70/50.000 h dimmable installation: 2 x cable entry point; connection terminal 3 x 2,5 mm²; possibility of through wiring with Y-connector inside luminaire assembly: on site foundation or solid ground	material: aluminium die-casting powder-coated safety glass satined protection class: IP65 EEC: A++
--	--	---	--

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

+ pip . Seite page 56

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

Nähere Informationen Seite 178.
further information page 178.

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

slat poller



slat poller

Design: Klaus Nolting

Die Pollerleuchte slat stellt mit ihrer um 240° verstellbaren Lamelle eine hervorragende Wegebeleuchtung dar. Die Leuchte ist in den Höhen 40 cm und 70 cm erhältlich. Mit seinem 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.



slat poller

Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h	Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet Sicherheitsglas satiniert	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warm white L70/50.000 h	material: aluminium die-casting powder-coated safety glass satined
dimmbar	Schutzart: IP65	dimmbare	protection class: IP65
Installation: 2 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3 x 2,5 mm²; Durchgangsverdrahtung mit Y-Verbinder in der Leuchte möglich	EEK: A+	installation: 2 x cable entry point; connection terminal 3 x 2,5 mm²; possibility of through wiring with Y-connector inside luminaire	EEC: A+
Montage: Bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund		assembly: on site foundation or solid ground	

slat 40 poller	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	91031-AN	anthracite RAL 7016	8 W/180 lm		398,00 €
	91031-CB	cool brown	8 W/180 lm		398,00 €
	91031-SG	space grey	8 W/180 lm		398,00 €
	91031-BL	deep black RAL 9005	8 W/180 lm		398,00 €
slat 70 poller	91032-AN	anthracite RAL 7016	8 W/180 lm		448,00 €
	91032-CB	cool brown	8 W/180 lm		448,00 €
	91032-SG	space grey	8 W/180 lm		448,00 €
	91032-BL	deep black RAL 9005	8 W/180 lm		448,00 €

Größe in mm
size in mm

- + slat . Seite page 42+46
- + slat ceiling . Seite page 108+110
- + slat spike . Seite page 154

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

Nähere Informationen Seite 178.
further information page 178.

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

mir X poller



mir X poller

Design: Klaus Nolting

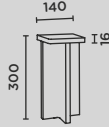
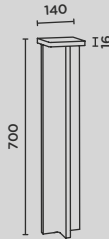
Die Pollerleuchte mir X ist ein klares architektonisches Statement. Die Leuchte erzeugt durch die vier im Kopf verarbeiteten Power-LEDs eine absolut blendfreie 360° Beleuchtung des Bodens.

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



mir X poller

Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h dimmbar Installation: 1 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3 x 2,5 mm²; Anschluss mehrerer Leuchten durch Sternverdrahtung mit externem Erd-Abzweigkasten möglich Montage: Bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund	Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet Schutzart: IP65 EEK: A+	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warm white L70/50.000 h dimmable installation: 1 x cable entry point; connection terminal 3 x 2,5 mm²; possibility of connection of several luminaires by star wiring with external earth distribution box assembly: on site foundation or solid ground	material: aluminium die-casting powder-coated protection class: IP65 EEC: A+
--	--	--	--

mir X 30 poller	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	91001-AN	anthracite RAL 7016	12 W/240 lm		338,00 €
	91001-CB	cool brown	12 W/240 lm		338,00 €
mir X 70 poller	91002-AN	anthracite RAL 7016	12 W/240 lm		428,00 €
	91002-CB	cool brown	12 W/240 lm		428,00 €
Größe in mm size in mm					

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

Nähere Informationen Seite 178.
further information page 178.

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

mir R poller



mir R poller

Design: Klaus Nolting

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

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



mir R poller

Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h	Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warm white L70/50.000 h	material: aluminium die-casting powder-coated
dimmbar	Schutzart: IP65	dimmmable	protection class: IP65
Installation: 1 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3 x 2,5 mm²; Anschluss mehrerer Leuchten durch Sternverdrahtung mit externem Erd-Abzweigkasten möglich	EEK: A+	installation: 1 x cable entry point; connection terminal 3 x 2,5 mm²; possibility of connection of several luminaires by star wiring with external earth distribution box	EEC: A+
Montage: Bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund		assembly: on site foundation or solid ground	

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

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

Nähere Informationen Seite 178.
further information page 178.

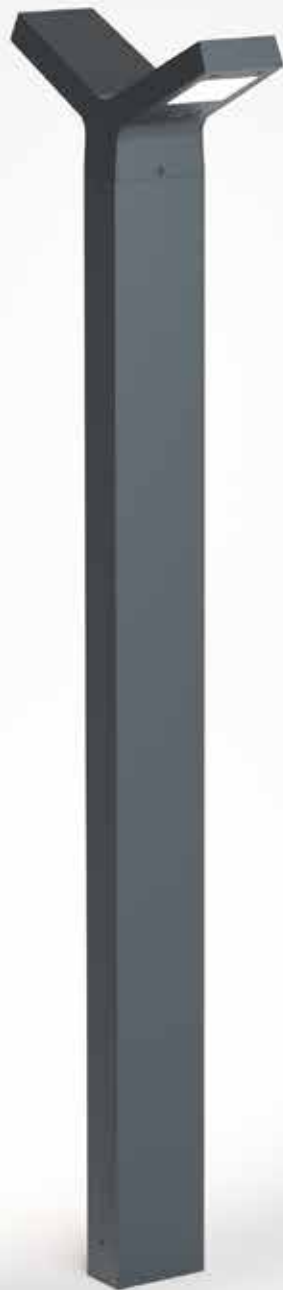
Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

yo poller

Design: Klaus Nolting

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

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



yo poller

Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h	Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet Sicherheitsglas satiniert	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warm white L70/50.000 h	material: aluminium die-casting powder-coated safety glass satined
dimmbar	Schutzart: IP65	dimmbare	protection class: IP65
Installation: 1 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 3 x 2,5 mm²; Anschluss mehrerer Leuchten durch Sternverdrahtung mit externem Erd-Abzweigkasten möglich	EEK: A	installation: 1 x cable entry point; connection terminal 3 x 2,5 mm²; possibility of connection of several luminaires by star wiring with external earth distribution box	EEC: A
Montage: Bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund		assembly: on site foundation or solid ground	

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

Größe in mm
size in mm

+ yo . Seite page 70

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

Nähere Informationen Seite 178.
further information page 178.

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

stic F



stic F

Design: Klaus Nolting

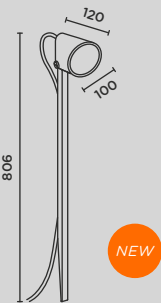
Unser ortsveränderlicher Bodenstrahler stic F bietet Orientierung und Helligkeit. Er setzt gleichermaßen Bäume und Sträucher in Szene, dient aber auch als Objekt- oder Wegebeleuchtung. Der spezielle Schwenkpunkt kippt den gesamten Leuchtenkopf über den Erdspieß, so ist der stic F stufenlos als Up- oder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

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



stic F

für unbefestigte Beet- und Grünflächen		for unpaved beds and greens	
Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h	Material: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet Stab: Edelstahl pulver- beschichtet Glas: Sicherheitsglas klar	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warm white L70/50.000 h	material: head: aluminium die-casting powder-coated pole: stainless steel powder- coated glass: safety glass clear
Flood Reflektor symmetrisch	Schutzart: IP65	flood reflector symmetric	protection class: IP65
dimmbar	EEK: A++	dimmable	EEC: A++
Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig		connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. safety plug ready to connect	
ortsveränderlich		movable	

	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	91060-AN	anthracite RAL 7016	8 W/560 lm		248,00 €
	91060-CB	cool brown	8 W/560 lm		248,00 €
	91060-BL	deep black RAL 9005	8 W/560 lm		248,00 €

Größe in mm
size in mm

+ Anschluss optional mit IP44.de connect. Produktdetails Seite 168.
connection with IP44.de connect as an option. product details page 168.

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

piek



piek

Design: Sebastian David Büscher

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

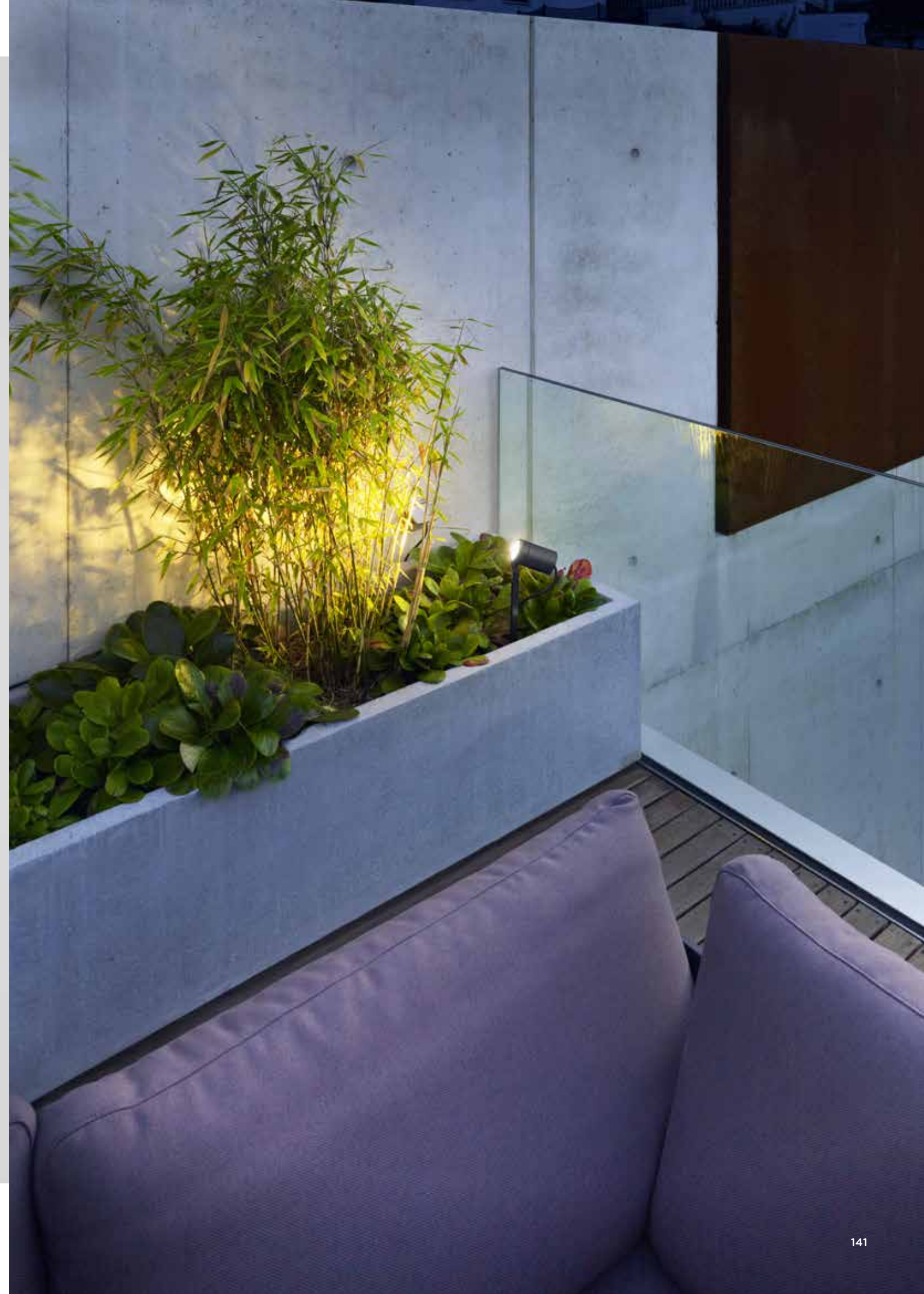
Some outside luminaires produce good light. Others are above all pleasing to look at. Our ground spotlight piek which has won several design awards offers a perfect symbiosis of both: at night it acts as a reliable source, while being a real eye-catcher during the day.



reddot design award
winner 2009



Designpreis
Deutschland
2011
NOMINIERT





piek

für unbefestigte Beet- und Grünflächen		for unpaved beds and greens	
Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h	Material: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet Stab: Edelstahl pulverbeschichtet Glas: Klarglas	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warm white L70/50.000 h	material: head: aluminium die-casting powder-coated pole: stainless steel powder-coated glass: clear glass
Flood Reflektor symmetrisch		flood reflector symmetric	
dimmbar		dimmable	
Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig	Schutzart: IP65	connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. safety plug ready to connect	protection class: IP65
ortsveränderlich	EEK: A+	movable	EEC: A+

 Größe in mm size in mm	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	NEW 92070-AN	anthracite RAL 7016	6 W/310 lm		198,00 €
	NEW 92070-CB	cool brown	6 W/310 lm		198,00 €
	NEW 92070-BL	deep black RAL 9005	6 W/310 lm		198,00 €

+ Anschluss optional mit IP44.de connect. Produktdetails Seite 168.
connection with IP44.de connect as an option. product details page 168.

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

shot



shot

Design: Sebastian David Büscher

Lichtquelle und Lichtobjekt in einem: Die massive, ortsveränderliche Lichtkugel mit fortschrittlichem Innenleben lässt sich auf dem Ring auf festen Untergründen frei in jede Himmelsrichtung positionieren. Alternativ fixiert oder hebt der shot tee die Kugel auf eine andere Ebene, oder trägt der shot hook die Kugel an der Wand. Mit den neuen Farbfiltern lassen sich einzigartige Farbinszenierungen realisieren.

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



shot standardmäßig mit Alu-Ring lose und 5 m Zuleitung anschlussfertig. Zum Einsatz auf festen Untergründen, wie z.B. Terrassen.
Standard shot with loose aluminium ring and 5 m supply cable ready to connect. For use on solid surfaces such as terraces.



reddot award 2017
winner

shot + shot tee



shot tee

Design: Sebastian David Büscher

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

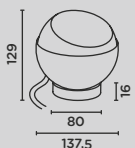
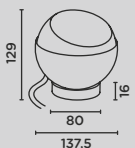
shot tee as optional accessory is to be used to anchor the solid aluminium die-casting ball in unpaved beds or lawns. The floor spotlight is equipped with flood reflector; cable and plug are included in the scope of delivery.



shot tee + shot – optional wird
die shot in den shot tee gelegt.
shot tee + shot – optionally the
shot is placed in the shot tee.

shot

für festen Untergrund		for solid ground	
Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h		material: aluminium die-casting powder-coated safety glass clear	
Flood Reflektor symmetrisch		incl. aluminium ring loose, ø80 mm	
dimmbar		protection class: IP65	
Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. Schutz- kontaktstecker anschlussfertig		EEC: A+	
ortsveränderlich		movable	

shot 4 W	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	91090-4W-AN	 anthracite RAL 7016	4 W/260 lm		258,00 €
	91090-4W-CB	 cool brown	4 W/260 lm		258,00 €
	 91090-4W-BL	 deep black RAL 9005	4 W/260 lm		258,00 €
	91090-15W-AN	 anthracite RAL 7016	15 W/980 lm		278,00 €
	91090-15W-CB	 cool brown	15 W/980 lm		278,00 €
	 91090-15W-BL	 deep black RAL 9005	15 W/980 lm		278,00 €
Größe in mm size in mm					

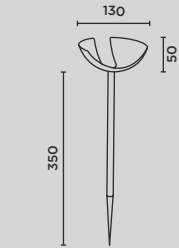
+ Anschluss optional mit IP44.de connect. Produktdetails Seite 168.
connection with IP44.de connect as an option. product details page 168.

Zubehör accessories	Art.-Nr. item no.	Artikel article	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
		Farbfilter colour filter	
		Glas-Kaschierung außen, wird werkseitig aufgebracht glass lamination externally, applied by the factory	
	91093-Y	 yellow	38,00 €
	91093-R	 red	38,00 €
	91093-B	 blue	38,00 €
	91093-G	 green	38,00 €

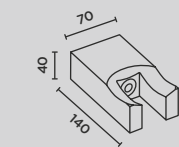
Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

Funktionales Zubehör functional accessories

shot tee

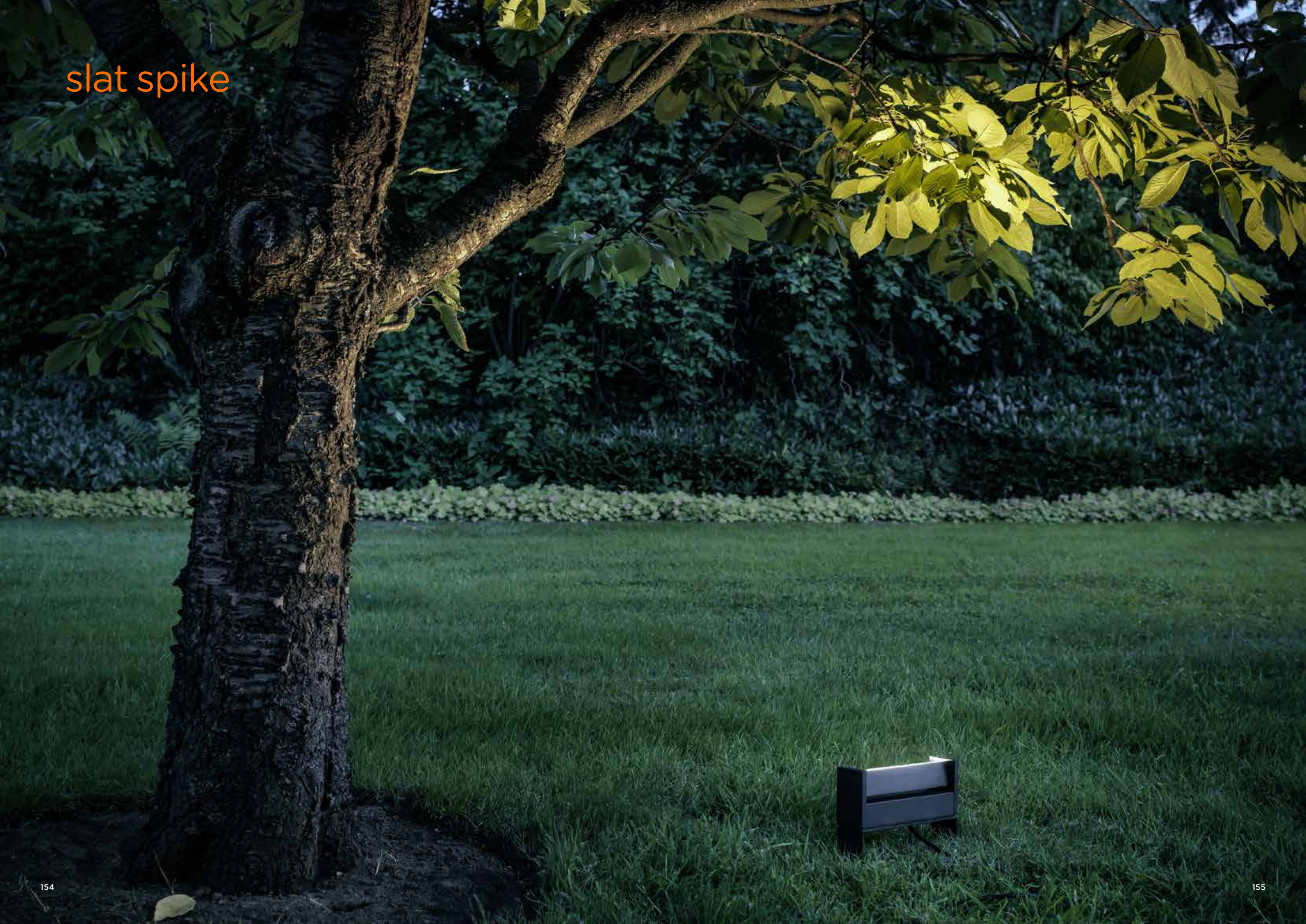
für unbefestigte Beet- und Grünflächen		for unpaved beds and greens		
	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Artikel article	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	91091-AN	 anthracite RAL 7016	Schale: Aluminiumguss pulverbeschichtet Stab: Edelstahl pulverbeschichtet bowl: aluminium die-casting powder-coated pole: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

shot hook

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

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

slat spike



slat spike

Design: Klaus Nolting

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

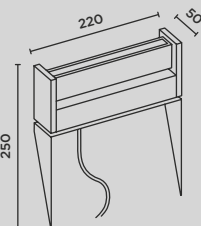
slat spike adds a movable ground spike to the product family. The light blade rotates through 240°, generating a uniform, diffuse light effect and creating unique pools of light or unusual path lighting.



240°

slat spike

für unbefestigte Beet- und Grünflächen		for unpaved beds and greens	
Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h	Material: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet Spieß: Edelstahl pulver- beschichtet Glas: Sicherheitsglas satiniert	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warm white L70/50.000 h	material: head: aluminium die-casting powder-coated spike: stainless steel powder- coated glass: safety glass satined
dimmbar		dimmable	
Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig	Schutzart: IP65	connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. safety plug ready to connect	protection class: IP65
	EEK: A+		EEC: A+
ortsveränderlich		movable	

 Größe in mm size in mm	Art.-Nr.	Farbe	Systemleistung	Lichtrichtung	Preis exkl. MwSt.
	item no.	colour	system performance	light direction	price excl. tax
	91030-AN	 anthracite RAL 7016	8 W/180 lm		268,00 €
	91030-CB	 cool brown	8 W/180 lm		268,00 €
	91030-BL	 deep black RAL 9005	8 W/180 lm		268,00 €

- + slat . Seite page 42+46
- + slat ceiling . Seite page 108+110
- + slat poller . Seite page 120

+ Anschluss optional mit IP44.de connect. Produktdetails Seite 168.
connection with IP44.de connect as an option. product details page 168.

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

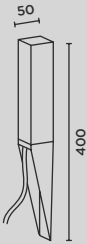


Puristischer Strahler und Spieß in einem. Das auf das Minimum reduzierte Uplight lässt sich in jedem beliebigen Winkel in den Boden stecken und setzt außergewöhnliche Akzente.

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



vic

für unbefestigte Beet- und Grünflächen		for unpaved beds and greens			
Lichttechnik: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warmweiß L70/50.000 h Flood Reflektor symmetrisch dimmbar Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. Schutzkontaktstecker anschlussfertig ortsveränderlich	Material: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet Spieß: Polyamid, Glasfaser verstärkt Glas: Sicherheitsglas klar Schutzart: IP65 EEK: A++	light technology: 230V Power LED IvyLight-technology 3000K warm white L70/50.000 h flood reflector symmetric dimmable connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. safety plug ready to connect movable	material: head: aluminium die-casting powder-coated spike: polyamide, fibre glass reinforced glass: safety glass clear protection class: IP65 EEC: A++		
	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	91095-BL	deep black RAL 9005	4 W/280 lm		168,00 €
Größe in mm size in mm					
+ Anschluss optional mit IP44.de connect. Produktdetails Seite 168. connection with IP44.de connect as an option. product details page 168.					

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

in S Design: IP44.de

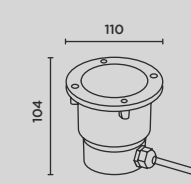
Unsere Bodeneinbauleuchte in S . symmetric mit ausdrucksstarkem Edelstahlrahmen und flächenbündig eingelegtem Klarglas eignet sich wunderbar zur Inszenierung von Grünanlagen und Fassaden. Eine zurückhaltendere Variante ergibt sich durch die Kombination von schwarz galvanisiertem Abdeckrahmen mit getöntem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

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



in S . symmetric

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

	Art.-Nr.	Farbe	Systemleistung	Lichtrichtung	Preis exkl. MwSt.
	item no.	colour	system performance	light direction	price excl. tax
	91080	 stainless steel Sicherheitsglas klar safety glass clear	8 W/580 lm		248,00 €
	91080-BL	 stainless steel black galvanisiert Sicherheitsglas getönt galvanized safety glass tinted	8 W/380 lm		258,00 €

Größe in mm
size in mm

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

Nähere Informationen Seite 178.
further information page 178.

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

in A Design: IP44.de

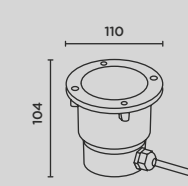
Die asymmetrische Bodeneinbauleuchte besticht durch die präzise Verarbeitung des schwarz galvanisierten Edelstahlrahmens, der das flächenbündig eingelegte getönte Glas umfasst. Durch diese Kombination nimmt sie sich am Boden farblich zurück und setzt stattdessen Bäume und Sträucher in unbefestigten Untergründen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

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



in A . asymmetric

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

	Art.-Nr. item no.	Farbe colour	Systemleistung system performance	Lichtrichtung light direction	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	91081	stainless steel Sicherheitsglas klar safety glass clear	8 W/540 lm		248,00 €
	91081-BL	stainless steel black galvanisiert Sicherheitsglas getönt galvanized safety glass tinted	8 W/340 lm		258,00 €

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

Nähere Informationen Seite 178.
further information page 178.

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

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 Anschlussäule mit zwei Schutzkontaktsteckdosen ist sowohl für den Anschluss ortsveränderlicher Leuchten, als auch zur Versorgung elektrischer Geräte einsetzbar.

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



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



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

jack

inkl. 2 x Schutzkontaktsteckdosen (belgisch/französische Norm möglich)	Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet	inkl. 2 x safety sockets (Belgian/French standard possible)	material: aluminium die-casting powder-coated
Installation: Anschlussklemme 5 x 1,5 mm ² ; Durchgangsverdrahtung mit Y-Verbinder in der Säule möglich	Schutzart: IP54	installation: connection terminal 5 x 1,5 mm ² ; possibility of through wiring with Y-connector inside pillar	protection class: IP54
Montage: Bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund		assembly: on site foundation or solid ground	

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

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

Nähere Informationen Seite 178.
further information page 178.

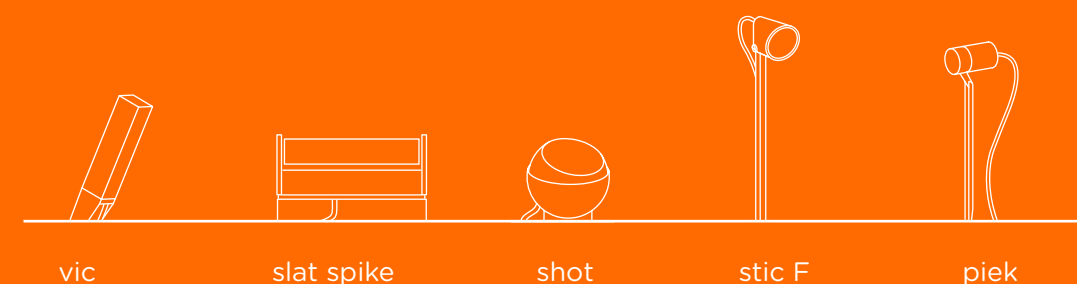
Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

04

IP44.de connect IP44.de connect+smart

Sein Name sagt es bereits: Mit IP44.de connect lassen sich all unsere ortsveränderlichen LED Außenleuchten verbinden, und zwar einfacher und schneller denn je. Aufwändige Verlegung von Erdkabeln, Vorinstallation und teure Montagen entfallen völlig. Im Handumdrehen lassen sich Balkon oder Garten variabel und flexibel in Szene setzen. Die Zuleitungskabel der Leuchten piek, shot, slat spike, stic F und vic werden mit dem IP44.de connect Stecker ausgeliefert und sind damit sofort einsatzbereit. In Kombination mit dem IP44.de connect+smart Controller wird das System auch smartfähig!

As the name says, IP44.de connect can be used to connect all our movable LED outside luminaires, now simpler and faster than ever before. This dispenses entirely with any complicated routing of underground cables, preliminary assembly and expensive installation. It is now possible to create the right setting for balconies and gardens, variably and flexibly, in next to no time. The supply cables for the luminaires piek, shot, slat spike, stic F und vic are supplied with IP44.de connect plugs and can thus be used immediately. In combination with the IP44.de connect+smart controller the system will also be smart-capable!



IP44.de connect

Dank der patentierten TWISTLOCK-Verriegelung und direkten 230 Volt-Netzbetriebs lassen sich beliebig viele Leuchten oberirdisch mit einem Klick verbinden. Da alle IP44.de Außenleuchten mit LED Hochvolttechnik arbeiten, ist kein Konverter nötig. Je nach Bedarf stehen zur optimalen Verlegung Y- und H- Verteilerboxen sowie Verlängerungskabel für eine variable, oberirdische Verkabelung zur Verfügung. Somit ist selbst eine nachträgliche Erweiterung der Lichtanlage ohne Aufwand und Werkzeug möglich. Zur Einspeisung ist eine bauseitige Schutzkontaktsteckdose ausreichend. Optional ist ein Erd-Anschluss-Kit, für bauseits verlegte Erdkabel, verfügbar.

Thanks to the patented TWISTLOCK technology and direct 230 volt mains operation, any number of luminaires can be connected above ground, simply with a click. All IP44.de outside luminaires work with LED high-voltage technology so that no converter is required. Depending on requirements, Y- and H-junction boxes are available for optimum routing, together with extension cables for variable wiring above ground. Even retrospective extensions to the lighting system are thus possible with minimum effort and without tools. A grounded electrical socket provided on site is sufficient for the power supply. As an option, an underground connection kit is available for underground cables already installed on site.

jack . Steckdosensäule
jack . connecting pillar

H-Verteilerbox
H-junction box

Die Weiche für
mehrere Leuchten
connects several
luminaires

Y-Verteilerbox
Y-junction box

Die Weiche für
mehrere Leuchten
connects several
luminaires

Netz-Anschlussverbindung
mains connection port

Der direkte Anschluss
ans 230 Volt Netz.
Direct connection to
230 volt mains.

shot connect

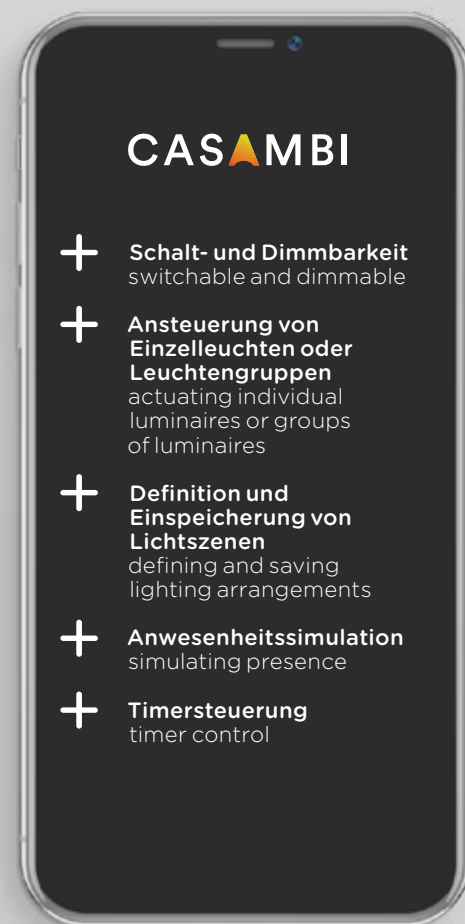
Verlängerungskabel 5 m
extension cable 5 m

Alles auf einen Klick: Die TWISTLOCK-Verriegelungen rasten beim Zusammenstecken automatisch ein. Durch einfaches Drehen lassen sie sich sofort wieder lösen.
all with one click: the TWISTLOCK technology components automatically snap together when connected. Simply turn to release them again.

IP44.de connect+smart

Gute Nachricht für alle, die ihre IP44.de connect Leuchten komfortabel per Smartphone oder Tablet steuern wollen: Ab sofort ist IP44.de connect auch smartfähig! Dieses Lichtmanagement-System bietet Komfort bei der Lichtsteuerung, gepaart mit hoher Flexibilität. Bei IP44.de connect+smart wird der Controller ganz einfach über die kostenfreie Casambi-App (iOS + Android) und Bluetooth LE (Bluetooth Low Energy) angesteuert und vor die jeweilige Leuchte oder Leuchtengruppe gesteckt. Jeder Controller steuert dabei eine Einzelleuchte oder eine Leuchtengruppe an. Werden mehrere Controller angeschlossen, baut sich ein durchgehendes Mesh-Netzwerk auf. Von Controller zu Controller sind so bis zu 30 Meter Abstand möglich – und damit eine Reichweite, auf die es im Außenbereich häufig ankommt. Mit IP44.de connect+smart lässt sich Außenlicht auch auf Entfernung komfortabel steuern – und jederzeit flexibel neu kombinieren.

Good news for those who want to control their IP44.de connect luminaires with all the convenience of their smart phone or tablet: with immediate effect, IP44.de connect is also smart-capable! This light management system offers convenient light control and is highly flexible at the same time. With IP44.de connect+smart, the controller is actuated quite simply with the free Casambi app (iOS + Android) and Bluetooth LE (Bluetooth Low Energy) and placed in front of the respective luminaire or group of luminaires. Every controller actuates a single luminaire or group of luminaires. Connecting up several controllers results in a continuous mesh network. Distances of up to 30 metres are possible from one controller to the next, thus resulting in a range that is often needed in outside settings. IP44.de connect+smart offers convenient control of the outside lighting even from a distance, with flexible new combinations possible at any time.



NEW

Die IP44.de connect Leuchten sind problemlos mit dem IP44.de connect+smart Controller nachrüstbar. Damit ist ein direkter Einsatz möglich und die Leuchten lassen sich auch in ein bereits bestehendes Casambi-Netzwerk einbinden.

It is easy to retrofit the IP44.de connect luminaires with the IP44.de connect+smart controller. As a result, the system can be used directly, and the luminaires can also be integrated in an already existing Casambi network.

IP44.de connect Leuchten luminaires

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

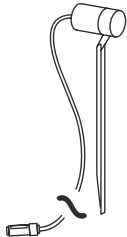
vic connect

	Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. IP44.de connect Stecker		connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. IP44.de connect plug	
	91095-BL-CO	 deep black RAL 9005	4 W/280 lm	188,00 €
	+ Produktdetails Seite 158. product details page 158.			

slat spike connect

	Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. IP44.de connect Stecker		connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. IP44.de connect plug	
	91030-AN-CO	 anthracite RAL 7016	8 W/180 lm	288,00 €
	91030-CB-CO	 cool brown	8 W/180 lm	288,00 €
	 91030-BL-CO	 deep black RAL 9005	8 W/180 lm	288,00 €
+ Produktdetails Seite 154. product details page 154.				

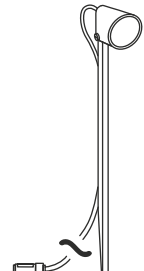
piek connect

	Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. IP44.de connect Stecker		connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. IP44.de connect plug	
	 92070-AN-CO	 anthracite RAL 7016	6 W/310 lm	218,00 €
	 92070-CB-CO	 cool brown	6 W/310 lm	218,00 €
	 92070-BL-CO	 deep black RAL 9005	6 W/310 lm	218,00 €
+ Produktdetails Seite 138. product details page 138.				

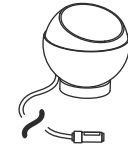
Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

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

stic F connect

	Anschluss: 5 m Zuleitung (H05RN-F 3G0,75) inkl. IP44.de connect Stecker		connection: 5 m supply cable (H05RN-F 3G0,75) incl. IP44.de connect plug	
	91060-AN-CO	 anthracite RAL 7016	8 W/560 lm	268,00 €
	91060-CB-CO	 cool brown	8 W/560 lm	268,00 €
	 91060-BL-CO	 deep black RAL 9005	8 W/560 lm	268,00 €
+ Produktdetails Seite 134. product details page 134.				

shot connect

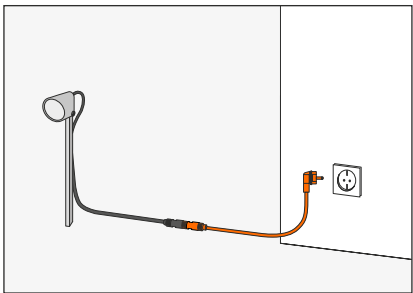
	shot 4 W	91090-4W-AN-CO	 anthracite RAL 7016	4 W/260 lm	278,00 €
		91090-4W-CB-CO	 cool brown	4 W/260 lm	278,00 €
		 91090-4W-BL-CO	 deep black RAL 9005	4 W/260 lm	278,00 €
	shot 15 W	91090-15W-AN-CO	 anthracite RAL 7016	15 W/980 lm	298,00 €
		91090-15W-CB-CO	 cool brown	15 W/980 lm	298,00 €
		 91090-15W-BL-CO	 deep black RAL 9005	15 W/980 lm	298,00 €
+ Produktdetails Seite 144. product details page 144.					

+ für festen Untergrund (mit shot tee für unbefestigte Beet- und Grünflächen)
for solid ground (with shot tee for unpaved beds and greens)

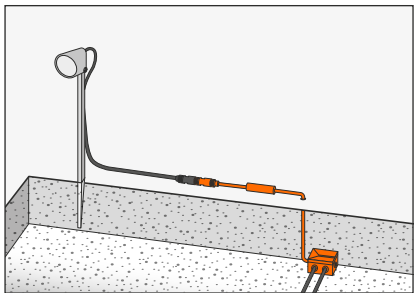
Zubehör accessories	Farbfilter colour filter		
	Glas-Kaschierung außen, wird werkseitig aufgebracht glass lamination externally, applied by the factory		
	91093-Y	 yellow	38,00 €
	91093-R	 red	38,00 €
	91093-B	 blue	38,00 €
	91093-G	 green	38,00 €

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

IP44.de connect Zubehör accessories



Netz-Anschlussverbindung
mains connection port



Erd-Anschluss-Kit
underground connection kit

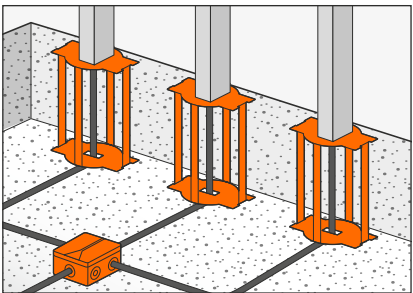
Zubehör accessories	Art.-Nr. item no.	Artikel article	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	55100	5 m Netz-Anschlussverbindung 5 m mains connection port Schutzkontaktstecker auf IP44.de connect Buchse Kabel: H07RN-F 3G1,5 Schutzart: IP44 safety plug on IP44.de connect socket cable: H07RN-F 3G1,5 protection class: IP44	52,00 €
	55202	Erd-Anschluss-Kit underground connection kit 2 m Anschlussverbindung mit IP44.de connect Buchse, Aquastop und offenem Kabelende Erdkabel: H 05RN8-F 3G0,75 Erd-Abzweigkasten inkl. Anschlussklemme + Gießharz: Installation: 7 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 5 x 2,5 mm² Schutzart: IP68 2 m connection port with IP44.de connect socket, aquastop and open cable end underground cable: H05RN8-F 3G0,75 earth distribution box incl. connection terminal+cast resin: installation: 7 x cable entry point; connection terminal 5 x 2,5 mm² protection class: IP68	84,00 €
		Verlängerungskabel extension cable IP44.de connect Stecker auf IP44.de connect Buchse Kabel: H07RN-F 3G1,5 Schutzart: IP68 IP44.de connect plug on IP44.de connect socket cable: H07RN-F 3G1,5 protection class: IP68	
	55102	2 m	28,00 €
	55105	5 m	38,00 €
	55110	10 m	56,00 €
		Sonderlängen auf Anfrage special lengths on request	

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

Zubehör accessories	Art.-Nr. item no.	Artikel article	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	55122	Y-Verteilerbox Y-junction box 1x IP44.de connect Stecker, 2x IP44.de connect Buchse Schutzart: IP68 1x IP44.de connect plug, 2x IP44.de connect socket protection class: IP68	24,00 €
	55123	H-Verteilerbox H-junction box 1x IP44.de connect Stecker, 3x IP44.de connect Buchse Schutzart: IP68 1x IP44.de connect plug, 3x IP44.de connect socket protection class: IP68	48,00 €
	55192	Verschlusskappe IP44.de connect Buchse sealing cap IP44.de connect socket	2,00 €
	55400	Controller controller Kompatibilität: Casambi Ein- und Ausgangsspannung: 230 V max. Ausgangsleistung: 150 W Übetragsreichweite: 30 m (freies Gelände) Schutzart: IP67 compatibility: Casambi in- and output voltage: 230 V max. output power: 150 W transmission range: 30 m (free area) protection class: IP67	286,00 €

Unverbindliche Preisempfehlung
recommended retail price

Zubehör accessories



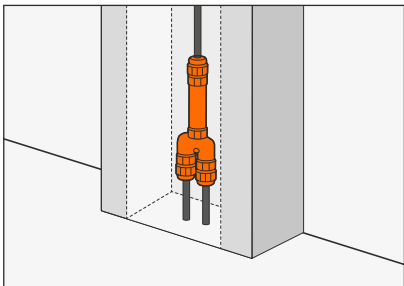
Sternverdrahtung: Erd-Abzweigkasten
star wiring: earth distribution box

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

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

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

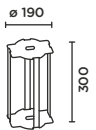
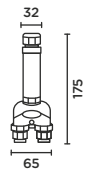
The PU-coated anchorage unit is made of stainless steel and suitable for all IP44.de bollard luminaires and for our connecting pillar. The underground cable installed by the customer is inserted centrally and concreted in together with the anchorage unit.



Durchgangsverdrahtung: Y-Verbinder
through wiring: Y-connector

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

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

Zubehör accessories	Art.-Nr. item no.	Artikel article	Preis exkl. MwSt. price excl. tax
	55099	Erdstück anchorage unit Material: Edelstahl PU-Beschichtung schwarz material: stainless steel PU-coating black	68,00 €
	55312	Y-Verbinder Y-connector Schutzart: IP68 Installation: Anschlussklemme 5 x 2,5 mm² protection class: IP68 installation: connection terminal 5 x 2,5 mm²	26,00 €
	55380	Erd-Abzweigkasten inkl. Anschlussklemme + Gießharz earth distribution box incl. connection terminal + cast resin Schutzart: IP68 Installation: 7 x Kabeleinführung; Anschlussklemme 5 x 2,5 mm² protection class: IP68 installation: 7 x cable entry point; connection terminal 5 x 2,5 mm²	56,00 €

Wissenswertes Useful information

Einsatzbereiche application areas

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

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

Kondenswasser condensation

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

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

Pflege und Oberflächen caring and surfaces

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

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

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

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

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

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

Legende legend

Lichtrichtung light direction						
						
diffuse	up & down	up/down	down	up	variable	up asymmetric



Impressum

Herausgeber:
Bilder:

IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG
Detlef Güthenke, Căcilia Hauer,
Kosmonaut GmbH & Co KG,
Christian Richters, Dieter Zobel
Seite 6+7: gettyimages, dragon for real
Seite 11: dreamstime, Cristianzafir
Seite 16, 19, 20, 23, 24, 27: unsplash

Gestaltung:
Text:

marcato-design.de
Harald Willenbrock

Druck:

IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG
Kunst- und Werbedruck GmbH & Co. KG

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

©IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG

