

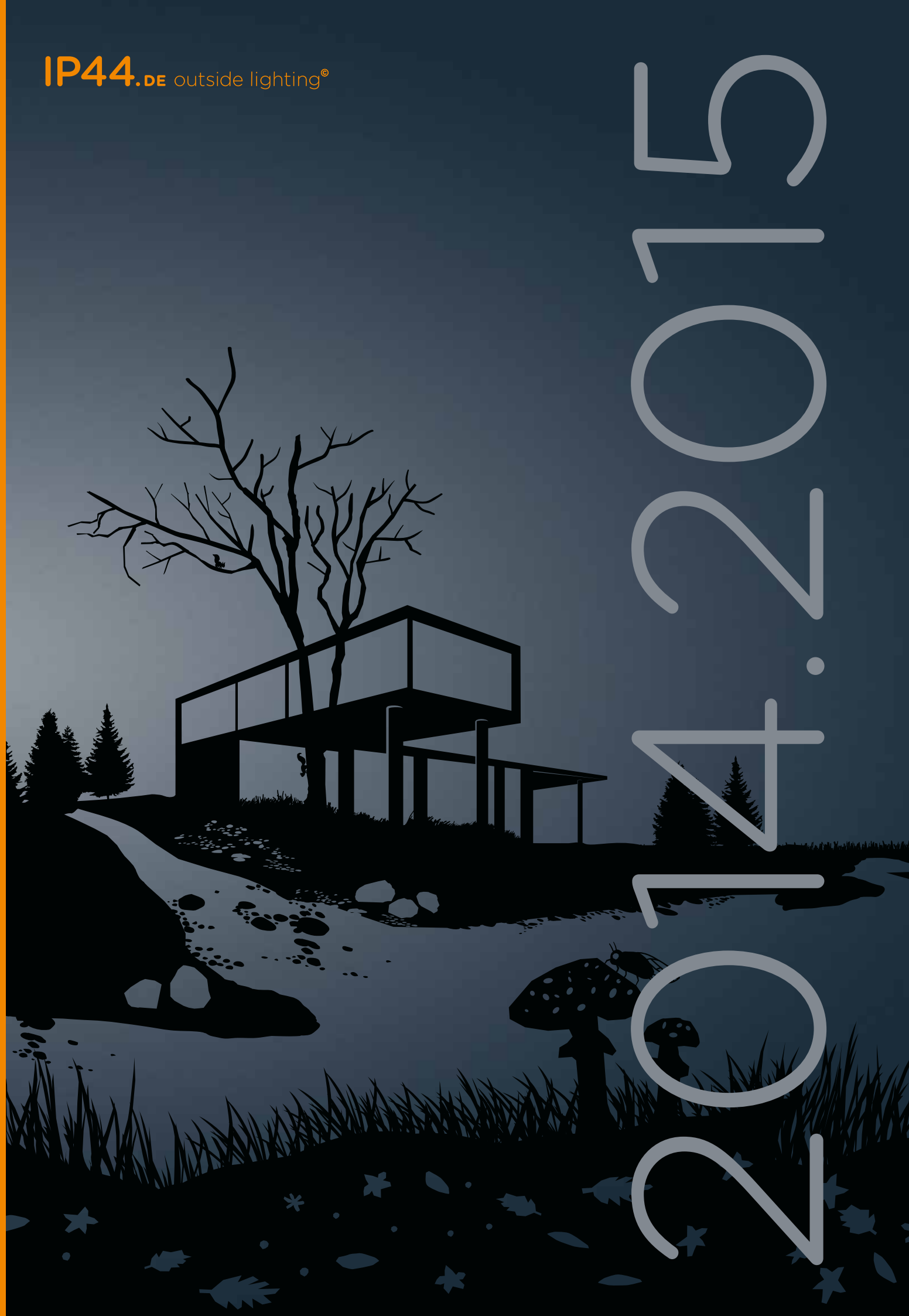
IP44.de outside lighting  
Marienstraße 13 . 33378 Rheda-Wiedenbrück . Germany  
T +49 5242 5797-0 . F +49 5242 5797-10  
welcome@IP44.de . www.IP44.de



IP44.de outside lighting®

2014.2015

IP44.de outside lighting®



2014.2015



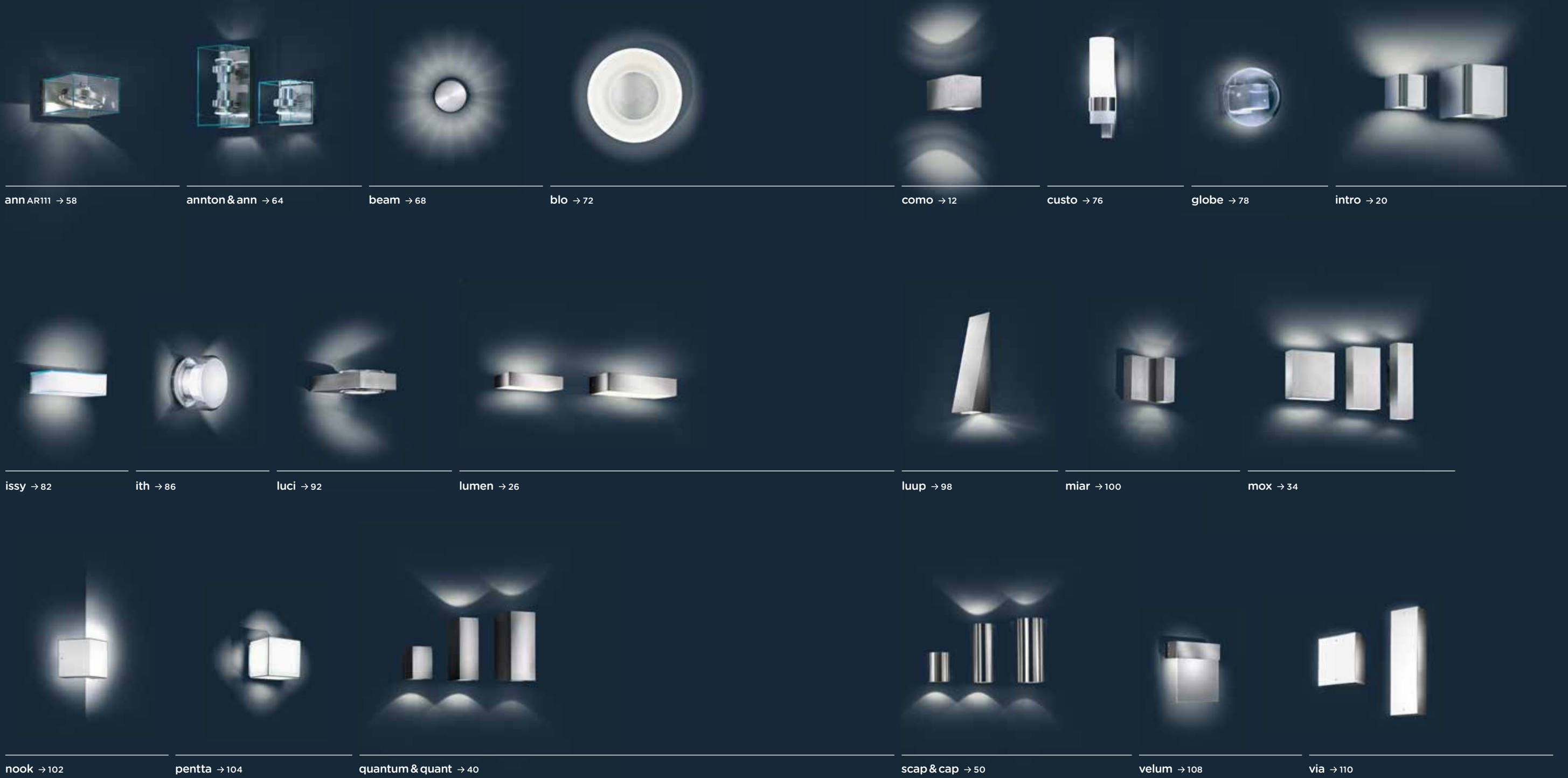


2014.2015

Every space  
deserves  
great light.

# Produktübersicht product overview

## Wandleuchten wall luminaires





## Deckenleuchten ceiling luminaires



anna&anna AR111 → 122

dio → 124



mox ceiling → 118

nado → 120

quant ceiling → 116

## Poller- & Bodeneinbauleuchten bollards & in-ground luminaires



base → 154

base poller → 158

beam poller → 172

como poller → 130

cone → 168



luup poller → 176

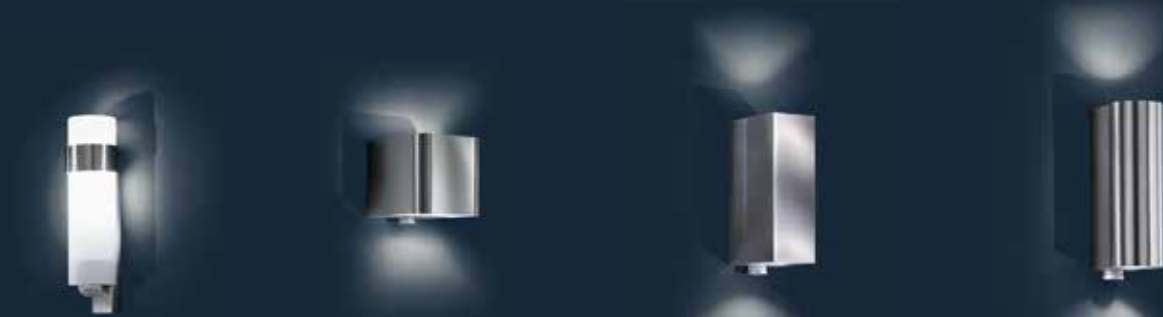
mitu → 136

mox poller → 148

piek → 164

quant poller → 142

## Bewegungsmelder motion detector



custo → 76

intro → 20

quantum → 40

scap → 50

## Ziffern numbers



blo → 72

pentta → 104

velum → 108

# Wandleuchten wall luminaires



como IvyLight

Klare Formensprache und filigrane Ästhetik vereint in einem eloxierten Aluminiumkorpus.  
Clear design language and a filigree appearance combined in an anodized aluminium body.



reddot design award  
winner 2010

DESIGN PLUS

como

Design . IP44.de

**Ihr Korpus wird aus vollem Aluminium gedreht. Ihr Herz ist modernste IvyLight-technology. Ihr Licht fällt klar fokussiert durch eine hochwertige Linsenoptik. Was braucht eine Außenleuchte mehr?**

The body is lathed from solid aluminium. The heart consists of state-of-the-art IvyLight-technology. The light falls with a clear focus thanks to a top quality optical lens. What more does an outside luminaire want?



**como IvyLight**

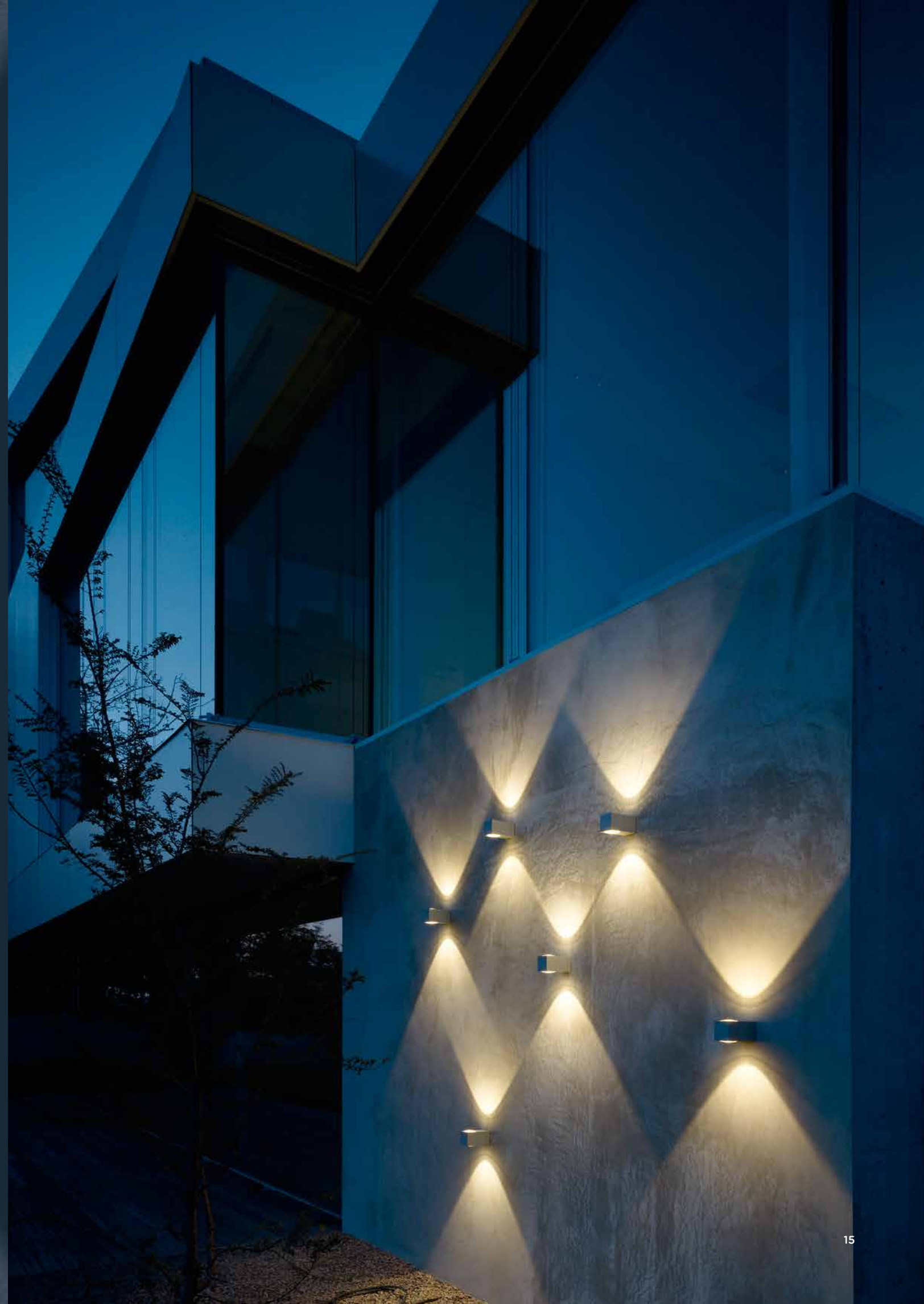
Die mit der innovativen IvyLight-technology  
ausgestattete Wandleuchte bietet ein  
Höchstmaß an Lichtqualität und Effizienz.

The wall luminaire with innovative IvyLight-  
technology offers the best possible light  
quality and efficiency.



como IvyLight ist auch als Black & White Edition  
erhältlich. Mehr Information unter [www.IP44.de](http://www.IP44.de).

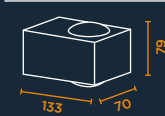
como IvyLight is also available as Black & White Edition.  
More information at [www.IP44.de](http://www.IP44.de).



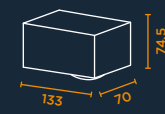








IP65



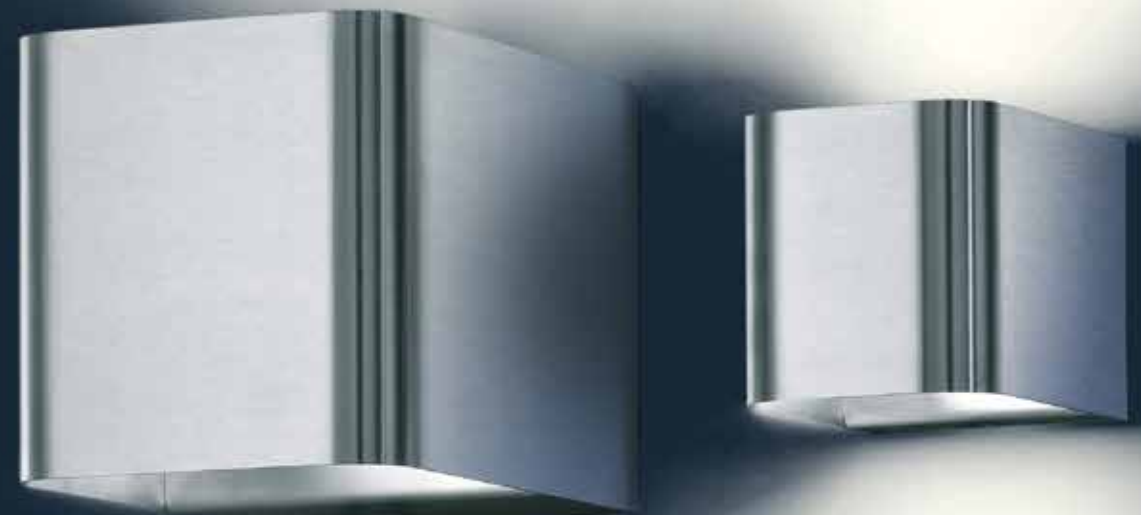
IP65

**Größe in mm**  
size in mm

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
<b>como IvyLight</b>	90180-IL	<b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized <b>Glaslinse</b> glass lens		<b>IvyLight</b> 2 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
	90180-IL-BL	<b>Aluminium schwarz</b> aluminium black <b>Glaslinse</b> glass lens		<b>Systemleistung</b> system performance 15 W/1220 lm  <b>Optic</b> flood
	90180-IL-WH	<b>Aluminium weiß</b> aluminium white <b>Glaslinse</b> glass lens		
<b>como HA</b>	90180-HA	<b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized <b>Glaslinse</b> glass lens		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QT14/40W/G9  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
<b>como IvyLight down</b>	90180-IL-D	<b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized <b>Glaslinse</b> glass lens		<b>IvyLight</b> 1 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 7,5 W/610 lm  <b>Optic</b> flood

**Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)**  
care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

**como IvyLight down**  
Der formschöne Neuzugang der como-Familie ist wahlweise als Up- oder Downlight einsetzbar.  
The attractive new addition to the como family can be used as either up- or downlight.



# intro

Design . IP44.de

**Einfach ist immer am schwersten, so heißt es, aber intro ist das denkbar überzeugendste Gegenbeispiel: ein schwer sympathischer Edelstahlwürfel mit zwei Größen, vier Bestückungsmöglichkeiten und auch mit Bewegungsmelder. Mit anderen Worten: einfach eine gute Wahl.**

They say that simple is always difficult, but intro is the most convincing counter-argument: a truly appealing stainless steel cube in two sizes with the possibility of four different illuminants and also with a motion detector. In other words: simply a good choice.

intro #2 HA, intro #1 HA (v.l.)

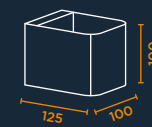




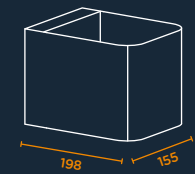
**intro #1 IvyLight**

Die im Glaszylinder integrierte IvyLight-technology optimiert den Wirkungsgrad.

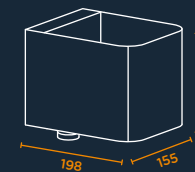
The IvyLight-technology integrated in the glass cylinder optimizes the efficiency factor.



IP65 Ⓢ ⒸⒺ



IP65 Ⓢ ⒸⒺ



IP55 Ⓢ ⒸⒺ

**Größe in mm**  
size in mm

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
intro #1 IvyLight	90491-IL	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed		<b>IvyLight</b> 1 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h
	90491-HA	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QT14/60W/G9
	90491-HA-BL	Edelstahl schwarz stainless steel black		<b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
	90491-HA-WH	Edelstahl weiß stainless steel white		<b>Systemleistung</b> system performance 7,5 W/610 lm
intro #2 FL	90492-FL	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed		<b>Kompakt-Leuchtstofflampe</b> tubular compact lamp TC-TEL/26W/GX24q-3 (Vorschaltgerät inkl. ballast incl.)
	90492-HA	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QT32/75W/E27
	90492-MH	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed		<b>Halogen Metalldampf Lampe</b> metal halide HIT-TC-CE/35W/G8,5 (Vorschaltgerät inkl. ballast incl.)
intro control #2	90495	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QT32/75W/E27
	90495-PO	Edelstahl poliert stainless steel polished		<b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class

+ **Bewegungsmelder** motion detector  
**Erfassungswinkel** detection angle max. 360°  
**Zeiteinstellung** time setting 5 sec - 15 min  
**Dämmerungseinstellung** dimming setting 2 - 2000 lux  
**Reichweite** range max. 6 m

**Pflegehinweise auf www.IP44.de**  
care instructions at www.IP44.de



intro #1 HA ist auch als Black & White Edition erhältlich. Mehr Information unter [www.IP44.de](http://www.IP44.de).  
intro #1 HA is also available as Black & White Edition.  
More information at [www.IP44.de](http://www.IP44.de).

# lumen

Design . Kressel & Schelle

**Egal, ob Sie den großen oder kleinen Quader einsetzen: immer spendet lumen, dank ihrer Opalverglasung, ein angenehm dezentes Licht.**

Regardless whether the large or small cuboid is used, lumen with its opaline glass always generates a pleasantly discreet light.



**lumen S #1 HA ist auch als Black & White Edition erhältlich. Mehr Information unter [www.IP44.de](http://www.IP44.de).**  
lumen S #1 HA is also available as Black & White Edition. More information at [www.IP44.de](http://www.IP44.de).

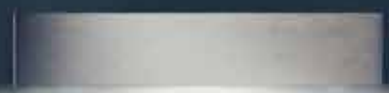






Der präzise gelaserte und gefräste Edelstahlrahmen umschließt das matte ESG Opalglas.  
The precisely lasered and milled stainless steel frame encloses the opal matt tempered safety glass.

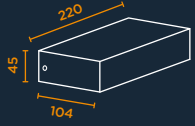



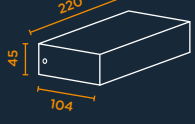



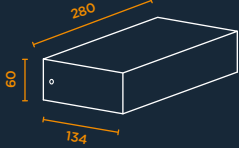



**lumen S #2 IvyLight, lumen S #1 IvyLight (v.l.)**  
Beide Leuchten sind klassische Up- & Downlights, wahlweise mit IvyLight- oder Halogen-Ausstattung.  
Both luminaires are classic up- & downlights, either with IvyLight or halogen lamp.

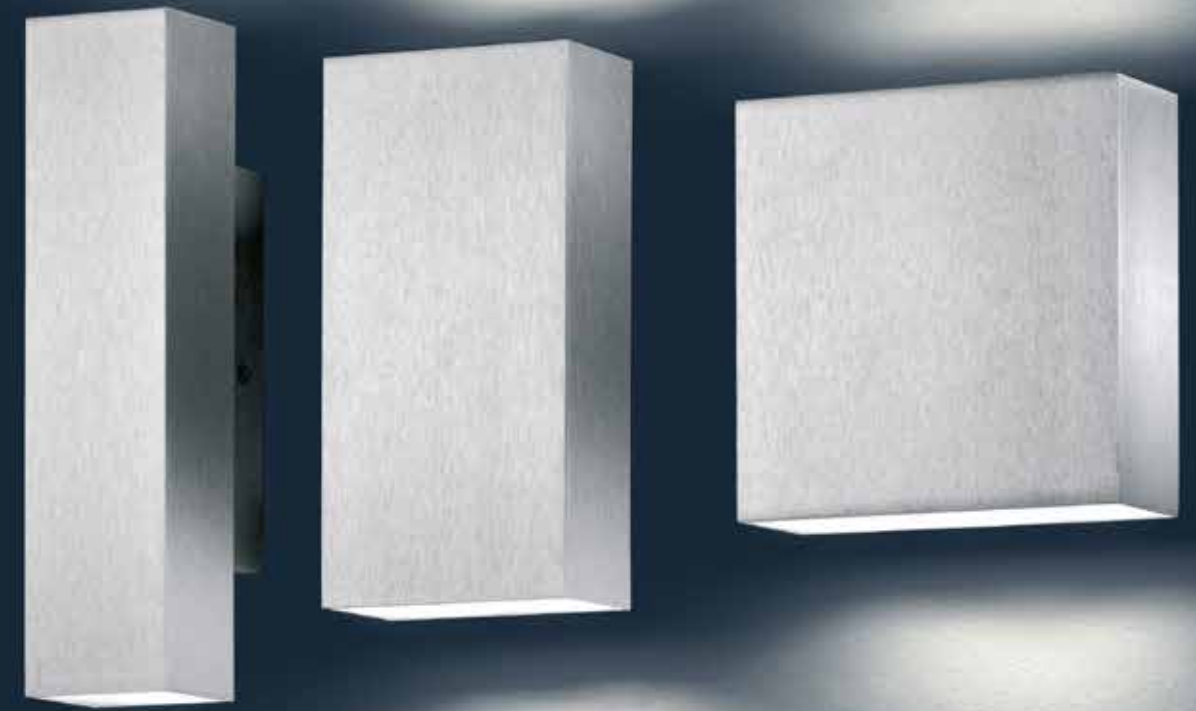


**lumen S #1 IvyLight down**

Die Leuchte ist mit IvyLight-technology ausgestattet und wahlweise als Up- oder Downlight einsetzbar.

The luminaire is fitted with IvyLight-technology and can be used either as up- or downlight.

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology	
	<b>lumen S #1 IvyLight</b>	90421-S-IL Edelstahl gebürstet stainless steel brushed ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt		<b>IvyLight</b> 3 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h  <b>A+</b> Energieeffizienzklasse energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 13,8 W/1080 lm	
	<b>lumen S #1 HA</b>	90421-S-HA Edelstahl gebürstet stainless steel brushed ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QT-DE12/60W/R7s 74,9  <b>C</b> Energieeffizienzklasse energy efficiency class	
	90421-S-HA-BL Edelstahl schwarz stainless steel black ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt	90421-S-HA-WH Edelstahl weiß stainless steel white ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt			
IP55 		<b>lumen S #1 IvyLight down</b>	90421-S-IL-D Edelstahl gebürstet stainless steel brushed ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt		<b>IvyLight</b> 3 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h  <b>A+</b> Energieeffizienzklasse energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 13,8 W/1080 lm
		<b>lumen S #1 HA down</b>	90421-S-HA-D Edelstahl gebürstet stainless steel brushed ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QT-DE12/60W/R7s 74,9  <b>C</b> Energieeffizienzklasse energy efficiency class
IP55 			<b>lumen S #2 IvyLight</b>	90422-S-IL Edelstahl gebürstet stainless steel brushed ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt	
	<b>lumen S #2 HA</b>		90422-S-HA Edelstahl gebürstet stainless steel brushed ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QT-DE12/100W/R7s 74,9  <b>D</b> Energieeffizienzklasse energy efficiency class
IP55 	<b>Größe in mm</b> size in mm	<b>Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a></b> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>			



DESIGN **PLUS**

**mox**  
Design . IP44.de

**Ein ästhetisches Äußeres ist das Eine. Ein anspruchsvolles Inneres ist das Andere. mox vereint beides aufs Erfreulichste: IvyLight-technology in Bestform, ausgestattet mit zwei, vier oder sechs Power LEDs.**

An aesthetic appearance is one thing. Being sophisticated inside is the other. mox combines both in the most pleasing fashion: IvyLight-technology at its best, fitted with two, four or six power LEDs.

**mox #1 IvyLight, mox #2 IvyLight, mox #3 IvyLight (v.l.)**  
**Drei Größen, drei Lichtstärken, eine Formensprache.**  
Three sizes, three luminous intensities, one design language.





**mox #2 IvyLight**  
Die kompakte Leuchte ist mit 4 Power LEDs ausgerüstet.  
The compact luminaire is fitted with 4 power LEDs.

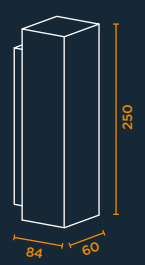



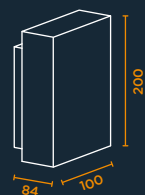



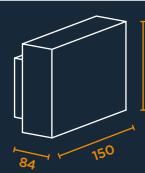





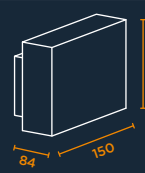





**mox #1 IvyLight**  
Die schlanke Form überzeugt durch 2 Power LEDs.  
The slender form convinces with 2 power LEDs.





**mox #3 IvyLight down**  
 Die Leuchte ergänzt die mox-Familie und ist wahlweise als Up- oder Downlight einsetzbar.  
 The luminaire is an addition to the mox family and can be used as either up- or downlight.

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
 <b>mox #1 IvyLight</b>	90171-IL	 <b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized		<b>IvyLight</b> 2 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class <b>Systemleistung</b> system performance 6,9 W/560 lm
 <b>mox #2 IvyLight</b>	90172-IL	 <b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized		<b>IvyLight</b> 4 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class <b>Systemleistung</b> system performance 13,8 W/1120 lm
 <b>mox #3 IvyLight</b>	90173-IL	 <b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized		<b>IvyLight</b> 6 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class <b>Systemleistung</b> system performance 20,7 W/1680 lm
	90173-IL-BL	 <b>Aluminium schwarz</b> aluminium black		
	90173-IL-WH	 <b>Aluminium weiß</b> aluminium white		
 <b>mox #3 IvyLight down</b>	90173-IL-D	 <b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized		<b>IvyLight</b> 3 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class <b>Systemleistung</b> system performance 10,3 W/840 lm

Größe in mm  
size in mm

Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



mox #3 IvyLight ist auch als Black & White Edition erhältlich. Mehr Information unter [www.IP44.de](http://www.IP44.de).  
 mox #3 IvyLight is also available as Black & White Edition. More information at [www.IP44.de](http://www.IP44.de).



## quantum & quant

Design . IP44.de

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

Clear contours. Top quality stainless steel, carefully brushed or polished: if you appreciate precious materials and precise handicraft, you'll find that quantum and quant offer the excellent quality of workmanship that makes IP44.de stand out above all the rest.

quantum #2 HA, quantum #1 HA, quant HA (v.1.)





**quant IvyLight**

Das präzise gelaserte Edelstahl-Downlight mit IvyLight-technology ist die perfekte Ergänzung zur quantum #1 IvyLight. The precisely lasered stainless steel downlight with IvyLight-technology is the perfect addition to quantum #1 IvyLight.





**quantum #1 IvyLight**  
Bestens ausgestattet mit einer Flood-Optik und einer Systemeffizienz von 15 Watt/1220 Lumen.  
Perfectly fitted with a flood-optic and a system efficiency of 15 watts/1220 lumen.



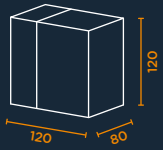


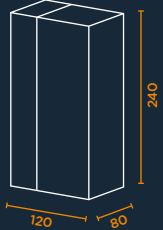








quantum #1 HA ist auch als Black & White Edition erhältlich. Mehr Information unter [www.IP44.de](http://www.IP44.de).  
quantum #1 HA is also available as Black & White Edition. More information at [www.IP44.de](http://www.IP44.de).



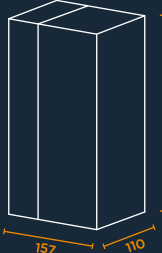


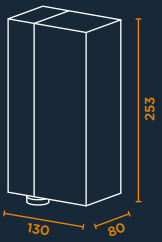





Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Licht-richtung light direction	Licht-technik light technology
	<b>quant IvyLight</b>	90280-IL	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed	 <b>IvyLight</b> 1 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h  <b>A+</b> <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 7,5 W/610 lm  <b>Optic</b> flood
	<b>quant HA</b>	90280-HA	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed	 <b>Niedervolt Halogenlampe</b> low-voltage halogen lamp QR-CBC51/20W/GU5,3 (Transformator inkl. transformer incl.)  <b>B</b> <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
	<b>quantum #1 IvyLight</b>	90281-IL	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed	 <b>IvyLight</b> 2 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h  <b>A+</b> <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 15 W/1220 lm  <b>Optic</b> flood
	<b>quantum #1 HA</b>	90281-HA	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed	 <b>Niedervolt Halogenlampe</b> low-voltage halogen lamp QR-CBC51/2 x 20W/GU5,3 (Transformator inkl. transformer incl.)  <b>B</b> <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
		90281-HA-BL	Edelstahl schwarz stainless steel black	
	90281-HA-WH	Edelstahl weiß stainless steel white		

IP55  

Größe in mm  
size in mm

Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Licht-richtung light direction	Licht-technik light technology
	<b>quantum #2 HA</b>	90282-HA	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed	 <b>Niedervolt Halogenlampe</b> low-voltage halogen lamp QR-CBC51/2 x 35W/GU5,3 (Transformator inkl. transformer incl.)  <b>B</b> <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
	<b>quantum #2 MH</b>	90282-MH	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed	 <b>Halogen Metall dampflampe</b> metal halide HIPAR51-CE-P/ GE CMH-MR16/2 x 20W/GX10 (Vorschaltgerät inkl. ballast incl.)  <b>A</b> <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
	<b>quantum control #1</b>	90375	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed	 <b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QPAR20 no cool beam/ 2 x 50W/E27  <b>D</b> <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
		90375-PO	Edelstahl poliert stainless steel polished	

IP55  

Größe in mm  
size in mm

Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

+ **Bewegungsmelder** motion detector  
**Erfassungswinkel** detection angle max. 360°  
**Zeiteinstellung** time setting 5 sec - 15 min  
**Dämmerungseinstellung** dimming setting 2 - 2000 lux  
**Reichweite** range max. 6 m

IP54  





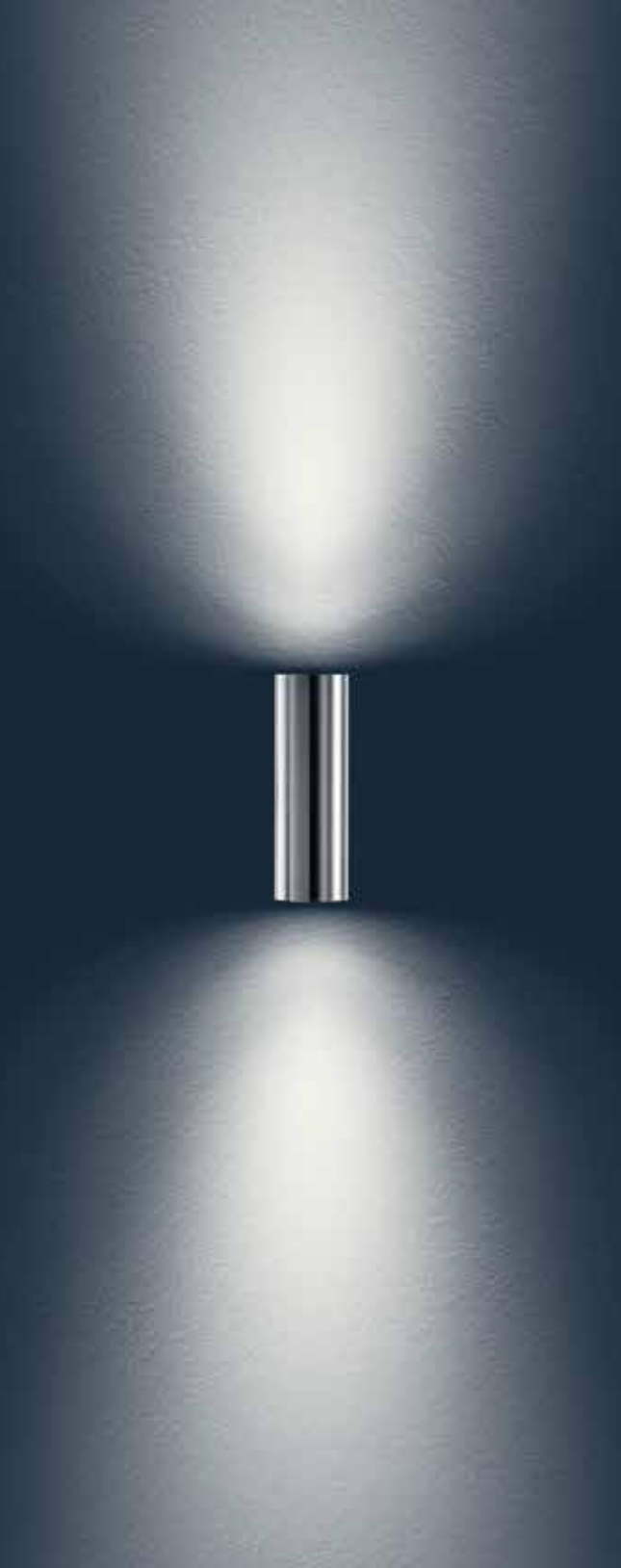
## scap & cap

Design . IP44.de

**scap ist ein echter moderner Klassiker: häufig nachgeahmt, nie erreicht. Unverkennbar durch sein konsequent durchgängiges Gehäuse, das Trafo und Leuchtmittel vereint. Und mit effizienter WavePipe-Ausstattung ist scap einmal mehr das, was einen echten Klassiker auszeichnet: unvergleichbar.**

scap is a genuine modern classic, frequently imitated and never attained. It is unmistakable with its consistently integrated housing that accommodates both transformer and illuminant. And the efficient WavePipe-technology gives scap that special extra which makes the genuine classic stand out and incomparable.

scap #2 HA, scap #1 HA, cap HA (v.1.)



**scap #1 IvyLight**  
Perfekt ausgestattet mit einer Flood-Optik und einer Systemeffizienz von 15 Watt/1220 Lumen.  
Perfectly fitted with a flood-optic and a system efficiency of 15 watts/1220 lumen.



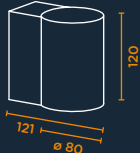








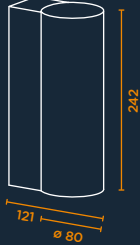






scap #1 HA










Mit Halogen-Ausstattung: profiliertes, akzentuiertes Licht.  
With halogen illuminant: profiled, accentuated light.

cap IvyLight



scap #1 HA ist auch als Black & White Edition  
erhältlich. Mehr Information unter [www.IP44.de](http://www.IP44.de).  
scap #1 HA is also available as Black & White  
Edition. More information at [www.IP44.de](http://www.IP44.de).

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Licht-richtung light direction	Licht-technik light technology
 <b>cap IvyLight</b>	90270-IL	 <b>Edelstahl gebürstet</b> stainless steel brushed		<b>IvyLight</b> 1 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h  <b>A+</b> <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 7,5 W/610 lm  <b>Optic</b> flood
<b>cap HA</b>	90270-HA	 <b>Edelstahl gebürstet</b> stainless steel brushed		<b>Niedervolt Halogenlampe</b> low-voltage halogen lamp QR-CBC51/20W/GU5,3 ( <b>Transformator inkl.</b> transformer incl.)  <b>B</b> <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
 	<b>scap #1 IvyLight</b>	90271-IL	 <b>Edelstahl gebürstet</b> stainless steel brushed	
				<b>IvyLight</b> 2 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h  <b>A+</b> <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 15 W/1220 lm  <b>Optic</b> flood
<b>scap #1 HA</b>	90271-HA	 <b>Edelstahl gebürstet</b> stainless steel brushed		<b>Niedervolt Halogenlampe</b> low-voltage halogen lamp QR-CBC51/2 x 20W/GU5,3 ( <b>Transformator inkl.</b> transformer incl.)  <b>B</b> <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
	90271-HA-BL	 <b>Edelstahl schwarz</b> stainless steel black		
	90271-HA-WH	 <b>Edelstahl weiß</b> stainless steel white		
 				
<b>Größe in mm</b> size in mm	<b>Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a></b> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>			

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Licht-richtung light direction	Licht-technik light technology
 <b>scap #2 HA</b>	90272-HA	 <b>Edelstahl gebürstet</b> stainless steel brushed		<b>Niedervolt Halogenlampe</b> low-voltage halogen lamp QR-CBC51/2 x 35W/GU5,3 ( <b>Transformator inkl.</b> transformer incl.)  <b>B</b> <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
<b>scap #2 MH</b>	90272-MH	 <b>Edelstahl gebürstet</b> stainless steel brushed		<b>Halogen Metall dampflampe</b> metal halide HIPAR51-CE-P/ GE CMH-MR16/2 x 20W/GX10 ( <b>Vorschaltgerät inkl.</b> ballast incl.)  <b>A</b> <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
 	<b>scap control #1</b>	90367		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QPAR20 no cool beam/ 2 x 50W/E27  <b>D</b> <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
		90367-PO	 <b>Edelstahl poliert</b> stainless steel polished	
				<b>+ Bewegungsmelder motion detector</b> <b>Erfassungswinkel</b> detection angle max. 360° <b>Zeiteinstellung</b> time setting 5 sec - 15 min <b>Dämmerungseinstellung</b> dimming setting 2 - 2000 lux <b>Reichweite</b> range max. 6 m
 				
<b>Größe in mm</b> size in mm	<b>Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a></b> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>			



## 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 about as unusual as you can get!

Ein aufwändig UV-verklebtes ESG Glas bildet den Korpus um das kardanisch gehaltene Leuchtmittel.  
Elaborately UV-bonded tempered safety glass forms the body around the cardan-mounted illuminant.

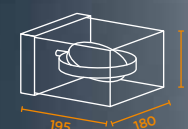








Das Leuchtmittel ist stufenlos im Glasehäuse schwenkbar.  
Fully variable swivelling of the illuminant in the glass housing.



IP55

Größe in mm  
size in mm

**Artikel**  
article

**ann AR111**

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

90384

**Material**  
material

**Edelstahl gebürstet**  
stainless steel brushed  
**ESG Glas klar**  
tempered safety glass clear

**Lichtrichtung**  
light direction

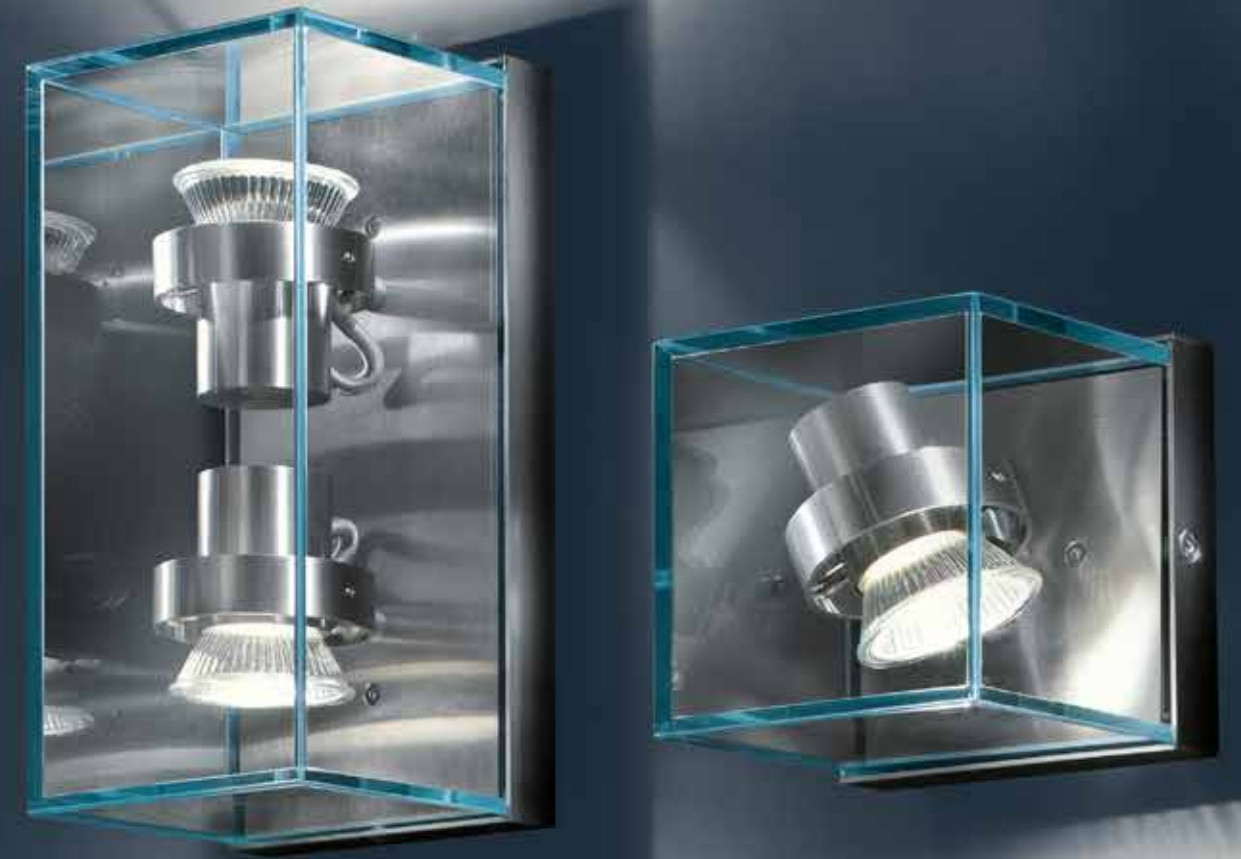


**Lichttechnik**  
light technology

**Niedervolt Halogenlampe**  
low-voltage halogen lamp  
QR111/50W/G53  
(**Transformator inkl.**  
transformer incl.)

**Energieeffizienzklasse**  
energy efficiency class

Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



## ann & annton

Design . Kressel & Schelle

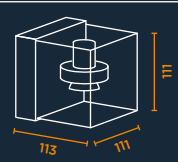




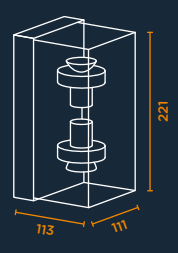


**Spot an! ann und annton setzen jede Fassade und jedes Objekt individuell in Szene. Sie sind schwenkbar, beliebig zu rotieren und durch ihre klare ESG-Glashülle außerordentlich schön anzusehen.**

Spot on! ann and annton individually set the scene for every facade and every object. They swivel and rotate at whim, with their clear tempered safety glass cover giving them an extremely attractive appearance.





**ann**  
**Präziseste Kantenverarbeitung des ESG**  
**Glases zeichnen das Leuchtengehäuse aus.**  
 The luminaire housing stands out with high-precision workmanship around the edges of the tempered safety glass.

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
	<b>ann</b> 90382	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed ESG Glas klar tempered safety glass clear		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QPAR-CB51 cool beam/ 50W/GZ10  Energieeffizienzklasse energy efficiency class
IP55  	<b>annton</b> 90383	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed ESG Glas klar tempered safety glass clear		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QPAR-CB51 cool beam/ 2 x 50W/GZ10  Energieeffizienzklasse energy efficiency class
				
IP55  				
<b>Größe in mm</b> size in mm	<b>Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a></b> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>			



**beam**

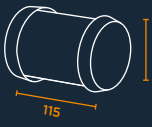





Design . Wilfried Kurz

**Wenn mitunter inmitten tiefer Dunkelheit die Sonne aufgeht, ist das nicht selten beam zu verdanken. Dank ihres Glaszylinders aus geriffeltem Borosilikatglas umgibt diese formschöne Außenleuchte eine facettenreiche, strahlende Corona.**

When at times the sun comes out in the middle of the deepest darkness, this is often due to beam. Its glass cylinder of fluted borosilicate glass encircles this beautifully designed outside light with a multi-faceted radiant corona.



**Beeindruckend die strahlende Corona, erzeugt durch das geriffelte Borosilikatglas.**  
 Impressively radiant corona created by the fluted borosilicate glass.

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
 beam	90660	 <b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized <b>Borosilikatglas</b> borosilicate glass		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QT14/60W/G9   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
IP55  	<b>Größe in mm</b> size in mm			
		<b>Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a></b> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>		



**blo**

Design . Kressel & Schelle

**Himmelskörper? Lichtrad? Oder Designer-Flugobjekt?  
blo weckt viele Assoziationen. Vor allem aber spendet sie  
ein beruhigend homogenes Licht.**

Celestial body? Light wheel? Designer UFO? blo triggers many associations. But above all, it produces a soothing, homogeneous light.



**blo #2**

**Die in der sanften Vertiefung liegende Edelstahl-  
einlage entblendet das Leuchtmittel.**  
The stainless steel insert in the gentle recess  
takes the glare out of the lamp.



**blo #2 number**  
 Mit bis zu drei ausgelaser-  
 ten Ziffern erhältlich.  
 Available with up to three  
 lasered numbers.

**blo #2**  
 Das mundgeblasene Opalglas be-  
 tont die weiche Optik der Leuchte.  
 The mouth-blown opal glass empha-  
 sises the soft lens of the luminaire.

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
 <b>blo #2</b>	90712	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed <b>Opalglas matt,</b> <b>Edelstahleinlage</b> opal glass matt, stainless steel insert		<b>Allgebrauchsglühlampe</b> general service lamp A60/2 x 40W/E27   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
IP55   	<b>blo #2 number</b> 90712-NO	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed <b>Opalglas matt,</b> <b>Edelstahleinlage</b> <b>max. 3 Ziffern</b> opal glass matt, stainless steel insert max. 3 digits		<b>Allgebrauchsglühlampe</b> general service lamp A60/2 x 40W/E27   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
IP55   <b>Größe in mm</b> size in mm	<b>Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a></b> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>			

Der Blending aus Edelstahl lässt sich stufenlos variieren.  
The stainless steel anti-glare ring is infinitely variable.



#### custo control

Der sensorgesteuerte Bewegungsmelder erfasst durch eine präzise Spiegeloptik 240° innerhalb von 6 m.

The sensor-controlled motion detector has a precise mirror lens to register everything moving within 240° in a range of 6 m.

# custo

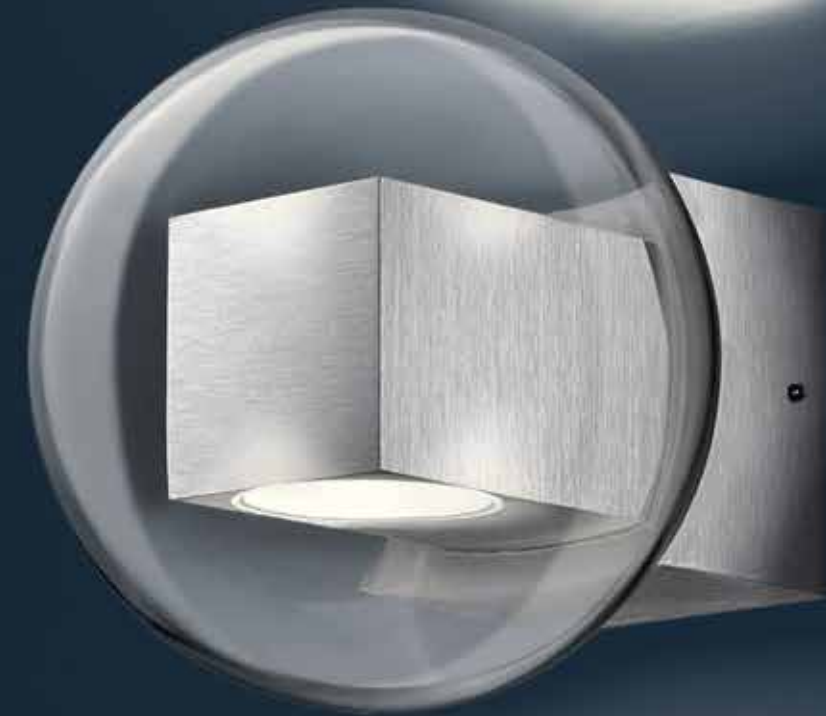
Design . Kressel & Schelle

Man nehme einen hochwertigen Opalglaszylinder, fasse ihn in einen gebürsteten Edelstahlring, montiere ihn auf einer soliden Edelstahlkonsole und statt ihn mit Leuchtentechnik aus.  
Ergebnis: custo, der Charakterdarsteller unter den Außenleuchten.

Take a top quality opaline glass cylinder, fit a brushed stainless steel ring around it, fasten it on a robust stainless steel bracket and give it lighting technology. What do you get? custo, the real character among the outside lights.

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
	custo	90511		<b>Allgebrauchsglühlampe</b> general service lamp A60/60W/E27   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
	custo control	90512		<b>Allgebrauchsglühlampe</b> general service lamp A60/60W/E27   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
		<b>+ Bewegungsmelder motion detector</b> <b>Erfassungswinkel</b> detection angle max. 240° <b>Zeiteinstellung</b> time setting 10 sec - 15 min <b>Dämmerungseinstellung</b> dimming setting 2 - 2000 lux <b>Reichweite</b> range max. 6 m		
IP43  		<b>Größe in mm</b> size in mm		
		<b>Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a></b> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>		



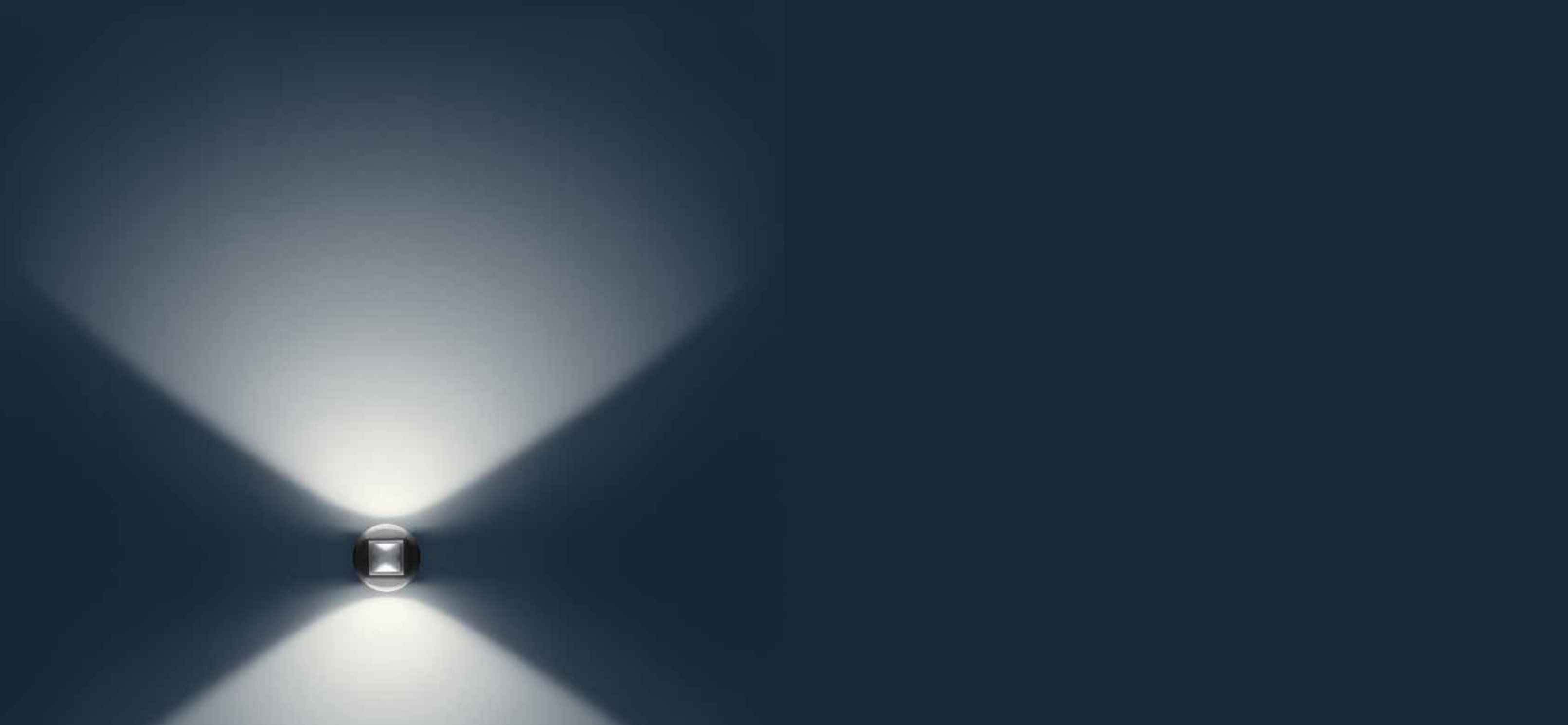


**globe**  
Design . Wilfried Kurz

**Mit einer runden Hülle aus mundgeblasenem Glas und kantigem Aluminiumkorpus vereint globe das Beste aus zwei Welten. Der Clou: Ihre innenliegenden Aluminiumdrehteile dienen als Gestaltungselement und Reflektor in Einem.**

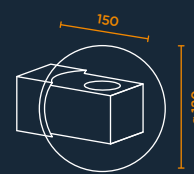
With a round cover of mouth-blown glass and angular aluminium body, globe combines the best of two worlds. The clou: the lathed aluminium inner parts act as design element and reflector all in one.

**globe IvyLight**  
Das mundgeblasene Kristallglas ist mit dem eloxierten Aluminiumkörper fest verbunden.  
The mouth-blown crystal glass is firmly attached to the anodized aluminium body.









**globe IvyLight**

Ein Up-& Downlight durch die sichtbaren, präzise gedrehten Aluminiumreflektoren.  
An up-& downlight thanks to the visible, precisely lathed aluminium reflectors.



IP65  

**Größe in mm**  
size in mm

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
<b>globe IvyLight</b>	90140-IL	 <b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized  <b>Kristallglas</b> crystal glass		<b>IvyLight</b> 2 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class <b>Systemleistung</b> system performance 6,4 W/480 lm
<b>globe HA</b>	90140-HA	 <b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized  <b>Kristallglas</b> crystal glass		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QT14/40W/G9  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class

**Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)**  
care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



issy

Design . ON-Industriedesign

**Mit issy haben wir eine Leuchte auf ihren absoluten Kern reduziert: reines Licht. Tagsüber ein dezenter Korpus aus opalinem Glas, verwandelt sie sich bei Dunkelheit in einen echten Lichtblick.**

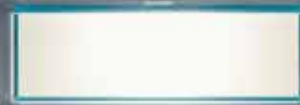
issy is a luminaire which has been reduced to its absolute core: pure light. By day a discreet body made of opaline glass, in the dark it transforms into a genuine bright spot.

**issy # 2**

**Vier opale und ein klares ESG Glas als Abdeckung werden präzise auf Gehrung verklebt.**

Four opal glass elements and one clear tempered safety glass cover are precisely mitred and bonded.





**issy #2**  
Die kubische Variante von issy unterstützt in ihrer klaren, zurückhaltenden Erscheinung architektonische Formen.  
The clear, reserved appearance of issy in its cubic version supports architectural forms.

**issy #1**  
Keilförmig aus der Wand ragend löst issy #1 die Vertikale auf.  
Protruding as a wedge from the wall, issy #1 breaks up the vertical.

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichttechnik light technology	Lichttechnik light technology
 <b>issy #1</b>	90461	ESG Glas opal und klar tempered safety glass opal and clear	 <b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QT-DE12/60W/R7s 74,9   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class	 <b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QT-DE12/60W/R7s 74,9   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
IP54  	<b>issy #2</b>	ESG Glas opal und klar tempered safety glass opal and clear	 <b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QT-DE12/60W/R7s 74,9   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class	 <b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QT-DE12/60W/R7s 74,9   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
IP54  	<b>Größe in mm</b> size in mm	<b>Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a></b> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>		



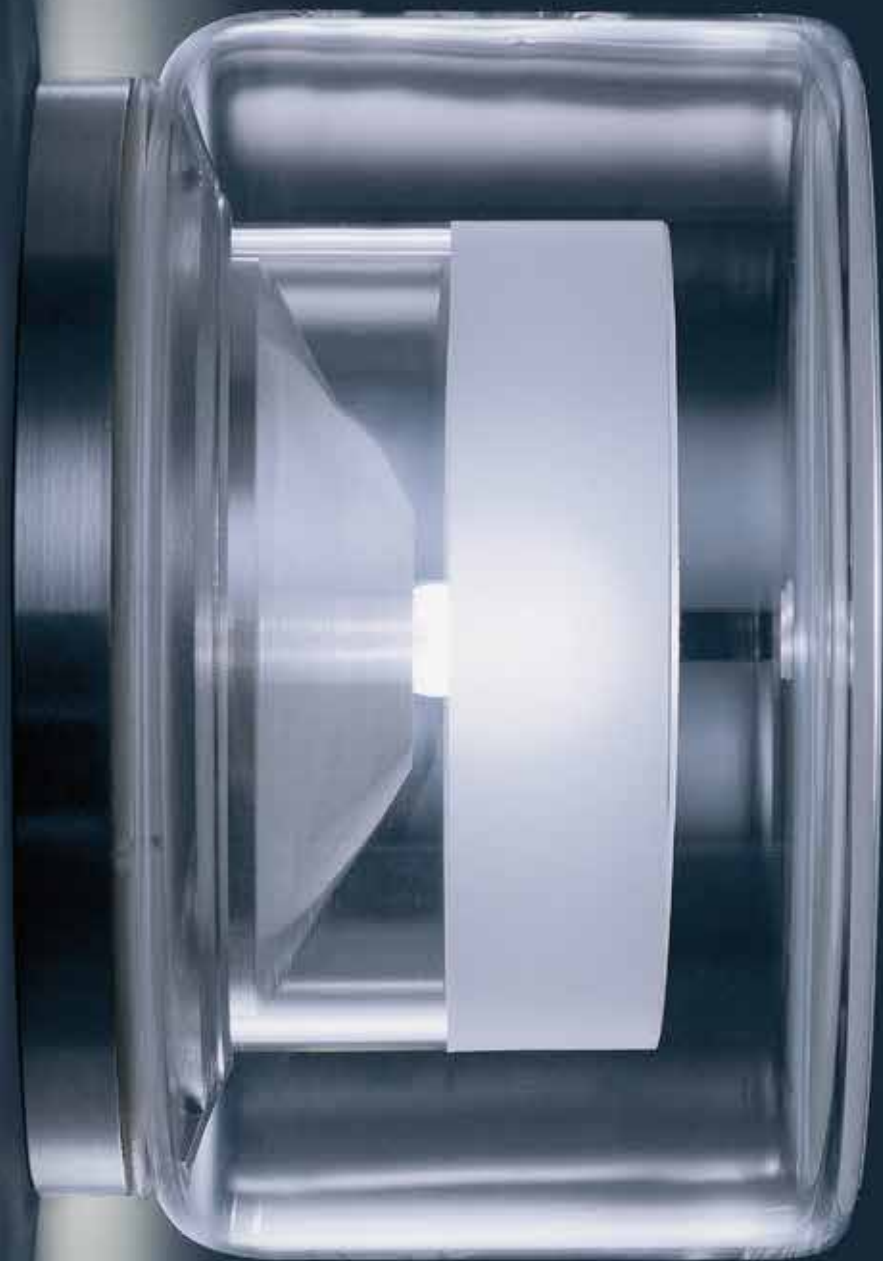
DESIGN PLUS

ith

Design . Wilfried Kurz

**Wo Licht ist, ist bekanntlich auch Schatten. Wie schön, wenn man den Schatten mittels Konturenfilter nach Belieben definieren und das Licht farblich akzentuieren kann. Womit? Mit ith.**

Where there is light, there is also shade. We all know that. All the better when contour filters define the shade at whim and give coloured accents to the light. With ith.



**Eingefasst in einem Kristallglaskörper liegt ein zweiter teilsatinierter Blendingring.**  
A second partly satinized antiglare ring is set in a crystal glass body.



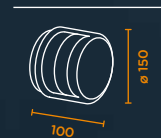
**Die opale Front entblendet das Leuchtmittel und reflektiert das Licht.**  
The opal front prevents any glare effect from the illuminant and reflects the light.



Drei unterschiedliche Farbfilter cyan, magenta und gelb geben der Lichtrichtung Farbe.  
 Three different colour filters in cyan, magenta and yellow add colour to the light beam.



Drei unterschiedliche Konturenfilter, 360°, 180° und 90° erzielen die gewünschte Lichtrichtung.  
 Three different contour filters with 360°, 180° and 90° generate the required light beam.



IP55   
 Größe in mm  
 size in mm

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
ith	90480	Aluminium gebürstet, eloxiert aluminium brushed, anodized Kristallglas crystal glass		Halogen Glühlampe tungsten halogen lamp QT14/60W/G9  Energieeffizienzklasse energy efficiency class

+ inkl. Konturen- und Farbfilter in magenta gelb, cyan 90°, 180° und 360°  
 incl. contour and colour filter in magenta yellow, cyan 90°, 180° and 360°

Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
 care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



## luci

Design . Klaus Nolting

„Weniger ist mehr“ – mit luci haben wir dieses gestalterische Credo in ein klassisch reduziertes Up- & Downlight übersetzt. Geradezu opulent hingegen sind die Möglichkeiten ihrer Lichtgestaltung: Jede Seite lässt sich individuell mit Farbfiltern oder Linsen für ein fokussiertes Licht ausstatten.

“Less is more”: luci translates this design creed into a classically reduced up- & downlight. By contrast, it offers well-nigh opulent possibilities for lighting design: each side can be individually equipped with colour filters or lenses for a focussed light.

### luci IvyLight

Die ausgelaserte Front wirkt wie eine Intarsie in dem flachen eloxierten Aluminiumkorpus.  
The lasered front creates an inlay effect in the flat anodized aluminium body.



**luci IvyLight**

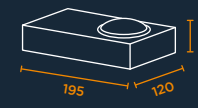
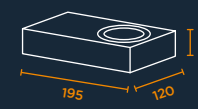
Dichroitische Farbfilter machen luci zu einem Farbwunder. Einseitig oder beidseitig eingelegt mit zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten.

Dichroic colour filters turn luci into a colour miracle, inserted in one or both sides with numerous possible combinations.





**luci IvyLight lens**  
 Die Glaslinse erzeugt einen gebündelten, eleganten Lichtaustritt.  
 The glass lens generates an elegant, bundled beam of light.



IP55

IP55

**Größe in mm**  
 size in mm

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
<b>luci IvyLight</b>	90150-IL	<b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized		<b>IvyLight</b> 6 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 18 W/1330 lm
<b>luci HA</b>	90150-HA	<b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QT14/60W/G9  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
	90150-HA-BL	<b>Aluminium gebürstet, eloxiert schwarz</b> aluminium brushed, anodized black		
<b>luci MH</b>	90150-MH	<b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized		<b>Halogen Metalldampf Lampe</b> metal halide HIT-TC-CE/20W/PJ5 ( <b>Vorschaltgerät inkl.</b> ballast incl.)  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
	90150-MH-BL	<b>Aluminium gebürstet, eloxiert schwarz</b> aluminium brushed, anodized black		

<b>luci IvyLight lens</b>	90150-IL-L	<b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized <b>Glaslinse</b> glass lens		<b>IvyLight</b> 6 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 18 W/1330 lm
---------------------------	------------	---	--	--

**Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)**  
 care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	
<b>luci filter</b>	90161	<b>rot</b> red	<b>+ Dichroitischer Farbfilter</b> dichroic colour filter
	90162	<b>blau</b> blue	
	90163	<b>gelb</b> yellow	
	90164	<b>grün</b> green	
<b>luci filter satined</b>	90166	<b>Borosilikatglas satinert</b> borosilicate glass satined	
<b>luci filter up-down</b>	90167	<b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized	
<b>luci filter up-down black</b>	90169	<b>Aluminium gebürstet, eloxiert schwarz</b> aluminium brushed, anodized black	

**Größe in mm**  
 size in mm



**luup**  
Design . IP44.de

Es gibt Leuchten, denen man ansieht, mit welcher gestalterischer Geste sie designt wurden. Und es gibt andere, die sehen einfach gut aus. So gesehen, spricht luup einfach für sich.

Some luminaires look as if they have been designed as a great creative gesture. And others just look good. And so luup simply speaks for itself.



IP43

Größe in mm  
size in mm

Artikel  
article

luup

Art.-Nr.  
item no.

90344

Material  
material

Edelstahl gebürstet  
stainless steel brushed

Lichtrichtung  
light direction



Lichttechnik  
light technology

Halogen Glühlampe  
tungsten halogen lamp  
QPAR20 no cool beam/50W/E27

Energieeffizienzklasse  
energy efficiency class

Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

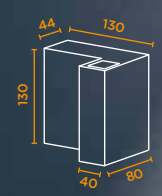


# miar

Design . Sebastian David Büscher

**Kantig. Konsequent. Konturiert. miar ist ein klares architektonisches Statement mit fortschrittlichem Innenleben. Und mit ihrer gebürsteten Aluminiumoberfläche ein Lichtblick für jede Wand.**

Angular. Consistent. Contoured. miar makes a clear architectural statement with advanced technology on the inside. And its brushed aluminium surface is the bright spot on any wall.

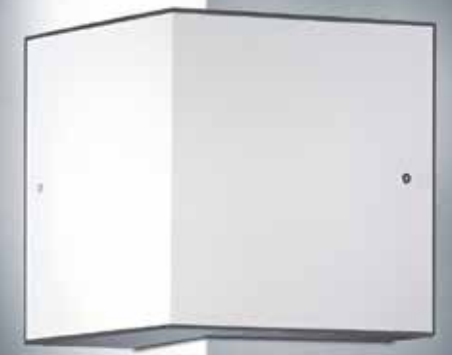


IP55   
Größe in mm  
size in mm

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
miar	90520	Aluminium gebürstet, eloxiert aluminium brushed, anodized		<b>Niedervolt Halogenlampe</b> low-voltage halogen lamp QR-C16/2 x 20W/GY6,35 (Transformator inkl. transformer incl.)
	90520-BL	Aluminium gebürstet, eloxiert schwarz aluminium brushed, anodized black		<b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class

Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)





# nook

Design . Kressel & Schelle

Als Lichtplaner muss man manchmal um die Ecke denken, und dabei ist nook enorm behilflich. Die freistrahrende Edelstahlleuchte spendet an Decken- oder Wandwinkeln ein überaus brillantes Licht. Und ist damit, von welcher Seite man sie auch betrachtet, ein architektonisches Highlight.

Lighting planners sometimes have to think round corners, and this is where nook really comes into its own. The freely radiating stainless steel luminaire sheds a truly brilliant light in the corners of ceilings or walls, acting as an architectural highlight no matter which side it's seen from.

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Licht- richtung light direction	Licht- technik light technology
nook	90430	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt		Halogen Glühlampe tungsten halogen lamp QT14/2 x 40W/G9  Energieeffizienzklasse energy efficiency class
		IP55	Größe in mm size in mm	
		Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>		

Freistrahrendes Licht durch den Einsatz der pentta basis und 5 x pentta cover glass.  
Freely radiating light thanks to the pentta basis and 5 x pentta cover glass.



**pentta**  
Design . Holger Janke

**Fünf freie Würfelseiten, fünf Covervarianten und zwei Oberflächen: Zusammengenommen ergibt das unzählige individuelle Möglichkeiten, das Äußere von pentta zu gestalten. Und damit für jedes Objekt exakt die richtige.**

Five free cube sides, five different covers and two surface finishes: altogether that gives endless individual possibilities for designing the outsides of pentta. This means you're sure to find exactly the right solution for every object.



**Die Grundbasis der pentta ist eine Edelstahlkonstruktion, die mit unterschiedlichen Covern bestückt werden kann.**  
The basic module of pentta consists of a stainless steel structure which can be fitted with different covers.



1 × pentta basis  
3 × pentta cover red  
2 × pentta cover glass



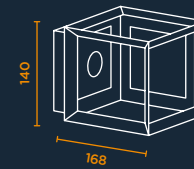
1 × pentta basis  
1 × pentta cover blue  
4 × pentta cover glass



1 × pentta basis  
1 × pentta cover number  
4 × pentta cover glass



1 × pentta basis  
3 × pentta cover stainless steel  
2 × pentta cover glass

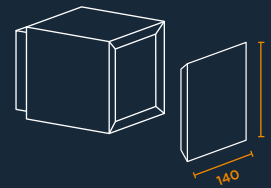


IP55

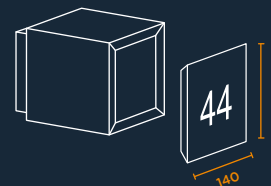
Größe in mm  
size in mm

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
pentta basis	90390	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed		Allgebrauchsglühlampe general service lamp A60/60W/E27
				Energieeffizienzklasse energy efficiency class

Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material
pentta cover glass	90391	ESG Opalglas tempered safety glass
pentta cover stainless steel	90392	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed
pentta cover blue	90397	ESG Opalglas blau folienkaschiert tempered safety glass, foil laminated blue
pentta cover red	90398	ESG Opalglas rot folienkaschiert tempered safety glass, foil laminated red



pentta cover number	90396	ESG Opalglas tempered safety glass max. 3 Ziffern folienkaschiert schwarz max. 3 digits foil laminated black
---------------------	-------	--

Größe in mm  
size in mm

Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



Das 8 mm starke satinierte Floatglas wird gehalten durch den gelaserten und gefrästen Edelstahlkorpus.  
The 8 mm thick satined float glass is held by the lasered and milled stainless steel body.



velum

Design . Kressel & Schelle

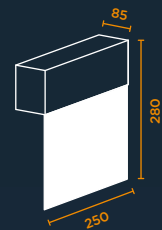

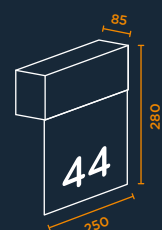

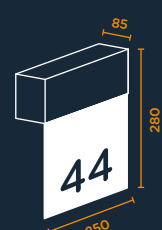

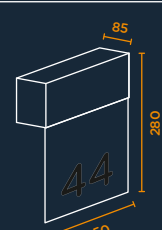

velum ist eine echte Nummer für sich. Auf ihrer satinierten Floatglasoberfläche, fixiert durch einen Riegel aus gebürstetem Edelstahl, macht sich jede Adresse gleich doppelt gut.

velum really is one of a kind. With its glazed finish float glass surface and fixed by a brushed stainless steel bar, it makes every address look twice as good.

velum number clear

velum number black



Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichttrichtung light direction	Lichttechnik light technology
	90611	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed 8 mm Floatglas satiniert 8 mm float glass satined		Kompakt-Leuchtstofflampe tubular compact lamp TC-DEL/18W/G24q-2 (Vorschaltgerät inkl. ballast incl.)  A Energieeffizienzklasse energy efficiency class
	90616	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed 8 mm Floatglas klar, max. 3 Ziffern satiniert 8 mm float glass clear, max. 3 digits satined		Kompakt-Leuchtstofflampe tubular compact lamp TC-DEL/18W/G24q-2 (Vorschaltgerät inkl. ballast incl.)  A Energieeffizienzklasse energy efficiency class
	90617	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed 8 mm Floatglas satiniert, max. 3 Ziffern klar 8 mm float glass satined, max. 3 digits clear		Kompakt-Leuchtstofflampe tubular compact lamp TC-DEL/18W/G24q-2 (Vorschaltgerät inkl. ballast incl.)  A Energieeffizienzklasse energy efficiency class
	90618	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed 8 mm Floatglas klar, max. 3 Ziffern folienkaschiert schwarz 8 mm float glass clear, max. 3 digits foil laminated black		Kompakt-Leuchtstofflampe tubular compact lamp TC-DEL/18W/G24q-2 (Vorschaltgerät inkl. ballast incl.)  A Energieeffizienzklasse energy efficiency class

Größe in mm  
size in mm

Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



via

Design . IP44.de

**Zwei reduzierte Grundformen, ausgeführt in verschiedenen Größen und Ausstattungen, perfekt für Decke oder Wand, frontal abstrahlend – wenn man mit Licht bauen könnte, sähe es wie via aus.**

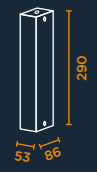











Two reduced basic shapes, available in different sizes and with different features, ideal for ceiling or wall, radiating to the front: if you could design with light, it would look like via.

via S #1HA, via L #1FL (v.l.)



via S #2 FL, via S #1 HA (v.l.)  
 Die quadratische via S besticht durch ihre präzise Verarbeitung des Edelstahlrahmens.  
 The cuboid via S stands out with the precise workmanship of its stainless steel frame.

via L #1 FL, via L #2 FL (v.l.)

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
 via L #1 FL	90431-L-FL	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt		<b>Kompakt-Leuchtstofflampe</b> tubular compact lamp TC-SEL/11W/2G7 (Vorschaltgerät inkl. ballast incl.)   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
 via L #2 FL	90432-L-FL	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt		<b>Leuchtstofflampe</b> incandescent tube lamp T16/24W/G5 (Vorschaltgerät inkl. ballast incl.)   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
 via S #1 HA	90431-S-HA	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QT-DE12/60W/R7s 74,9   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
 via S #2 FL	90432-S-FL	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt		<b>Kompakt-Leuchtstofflampe</b> tubular compact lamp TC-DEL/2 x 13W/G24q-1 (Vorschaltgerät inkl. ballast incl.)   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class

Größe in mm  
 size in mm

Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
 care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)



# Deckenleuchten ceiling luminaires

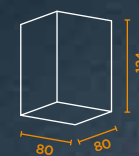


# quant ceiling

Design . IP44.de

Alles Gute kommt bekanntlich von oben, und quant IvyLight ceiling nimmt diese Erkenntnis wörtlich: Mit ihrem würfelförmigen Edelstahlkorpus verströmt sie brillantes Licht und sorgt überall für eine gute Atmosphäre.

All good things are known to come from above, something quant IvyLight ceiling takes quite literally. With its cube-shaped stainless steel body, it sheds brilliant light and creates a good atmosphere all around.



IP55   
Größe in mm  
size in mm

Artikel  
article

quant  
IvyLight ceiling

Art.-Nr.  
item no.

90280-IL-C

Material  
material

Edelstahl gebürstet  
stainless steel brushed

Lichtrichtung  
light direction



Lichttechnik  
light technology

IvyLight  
1 x 230V Power LED/3000K  
L70/50.000 h

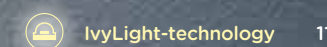
Energieeffizienzklasse  
energy efficiency class

Systemleistung  
system performance  
7,5 W/610 lm

Optic  
flood

Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

Auch als Wandleuchte Also as wall luminaire → quant 40  
Auch als Pollerleuchte Also as bollard → quant poller 142





Das rechteckige eloxierte Aluminiumgehäuse nimmt die Formensprache der **mox #3** Serie auf. Mit einer Lebensdauer von 50.000 h (L70).  
 The rectangular anodized aluminium housing picks up the design language of the **mox #3** series. It has a service life of 50,000 h (L70).

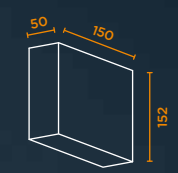
## mox ceiling

Design . IP44.de

Mit einem Korpus aus eloxiertem Aluminium und drei Power-LEDs feiert **mox #3** die Kraft perfekter Details – als Poller und Wandleuchte genauso wie als Version für Decken und Durchgänge.

**mox #3** celebrates the force of perfect details with its body of anodized aluminium and three power LEDs – as bollard and wall luminaire as well as version for ceilings and corridors.

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Licht-richtung light direction	Licht-technik light technology
<b>mox #3</b> IvyLight ceiling	90173-IL-C	Aluminium gebürstet, eloxiert aluminium brushed, anodized		<b>IvyLight</b> 3 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h
IP65		<b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class		
<b>Größe in mm</b> size in mm		<b>Systemleistung</b> system performance 10,3 W/840 lm		
Pfleghinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>				



Auch als Wandleuchte Also as wall luminaire → **mox 34**  
 Auch als Pollerleuchte Also as bollard → **mox poller 148**



Reflektor und Linse der nado fluten jeden Raum in breitem Winkel mit brilliantem Licht.  
nado's reflector and lens flood every room with a broad angle of brilliant light.

**nado**  
Design . IP44.de

Diese zwei puren Deckenleuchten drehen wir aus vollem Aluminium und versehen sie mit einem schützenden Eloxalfinishing. Sie lassen sich damit perfekt auch als Ergänzung zu Leuchten wie globe, luci oder como einsetzen.

These two puristic ceiling luminaires are turned from solid aluminium and coated with a protective anodized finish. They can therefore also be used as perfect additions to luminaires such as globe, luci or como.

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
 <b>nado R IvyLight</b>	90950-R-IL	 Aluminium gebürstet, eloxiert aluminium brushed, anodized		<b>IvyLight</b> 1 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 7,5 W/610 lm  <b>Optic</b> flood
IP65 		Größe in mm size in mm		
		Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>		

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
 <b>nado S IvyLight</b>	90950-S-IL	 Aluminium gebürstet, eloxiert aluminium brushed, anodized		<b>IvyLight</b> 1 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 7,5 W/610 lm  <b>Optic</b> flood
IP65 		Größe in mm size in mm		
		Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>		





**anna**  
 Technisch baugleich mit ann ist anna für den Einsatz als Deckenleuchte konzipiert.  
 anna is technically identical with ann and designed for use as a ceiling luminaire.



## anna & anna AR111

Design . Kressel & Schelle

Selten sind Leuchte und Architektur eine organischere Verbindung eingegangen als bei anna & anna AR111. Wächst das Eine aus dem Anderen? Fließt es ineinander? Fest steht: Es passt zueinander!

Luminaire and architecture have rarely entered into a more organic connection than with anna & anna AR111. Does the one grow out of the other? Do they flow into each other? One thing is certain: they are a perfect fit!

**anna AR111**  
 Ein aufwändig UV-verklebtes ESG Glas bildet den Korpus um das kardanisch gehaltene Leuchtmittel.  
 Elaborately UV-bonded tempered safety glass forms the body around the cardan-mounted illuminant.

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
 <b>anna</b>	90381	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed ESG Glas klar tempered safety glass clear		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QPAR-CB51 cool beam/ 50W/GZ10  Energieeffizienzklasse energy efficiency class <b>D</b>
 <b>anna AR111</b>	90385	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed ESG Glas klar tempered safety glass clear		<b>Niedervolt Halogenlampe</b> low-voltage halogen lamp QR111/50W/G53 (Transformator inkl. transformer incl.)  Energieeffizienzklasse energy efficiency class <b>C</b>
IP55 Ⓢ ⒸⒺ		Größe in mm size in mm		
IP55 Ⓢ ⒸⒺ		Pfleghinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>		

Auch als Wandleuchte Also as wall luminaire → ann AR111 58 → ann & annton 64



# dio

Design . Kressel & Schelle

**Freiheit für Ideen: dio liefern wir in vier unterschiedlichen Aluminium-/Opalglas-Covern, rund oder quadratisch, deckenanliegend oder scheinbar schwebend als Einbauleuchte. Und damit in einer für quasi jede Gestaltungsidee passenden Ausführung.**

Freedom for ideas: dio comes in four different aluminium/opaline glass covers, round or square, flat against the ceiling or apparently floating as integrated luminaire. Making it ideal for practically every design idea.

dio EB + dio cover # 3,  
dio EB + dio cover # 2 (v.l.)

# dio Einbauleuchte integrated luminaire

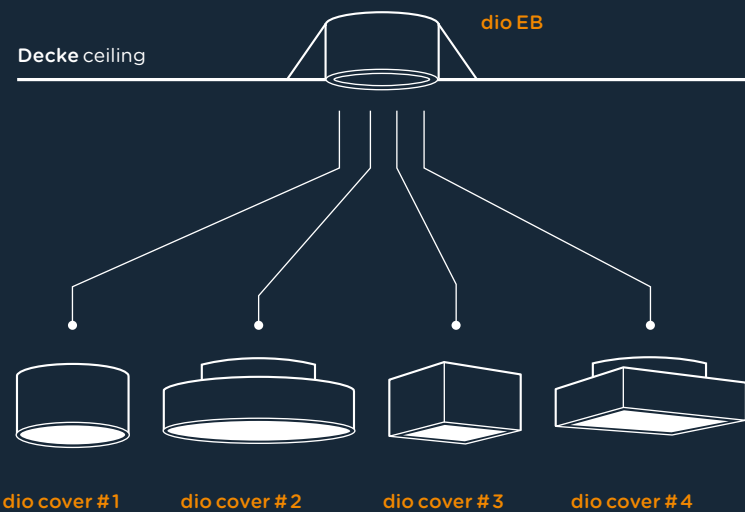


dio EB +  
dio cover #1

dio EB +  
dio cover #2

dio EB +  
dio cover #3

dio EB +  
dio cover #4



Drei verschiedene Einbauvarianten ermöglichen die Aufnahme der vier unterschiedlichen dio cover. Integrated: there are three different possibilities for using dio as an integrated luminaire which can take the four different dio covers.

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
 dio EB-GU	90210	Aluminium gebürstet, eloxiert aluminium brushed, anodized		Niedervolt Halogenlampe low-voltage halogen lamp QR-CBC51/50W/GU5,3  Energieeffizienzklasse energy efficiency class <b>B</b>
 dio EB-GY	90211	Aluminium gebürstet, eloxiert aluminium brushed, anodized		Niedervolt Halogenlampe low-voltage halogen lamp QT12/35W/GY6,35  Energieeffizienzklasse energy efficiency class <b>B</b>
 dio EB-GZ	90212	Aluminium gebürstet, eloxiert aluminium brushed, anodized		Halogen Glühlampe tungsten halogen lamp QPAR-CB51/50W/GZ10  Energieeffizienzklasse energy efficiency class <b>D</b>

IP55  

Größe in mm  
size in mm

Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material
 dio cover #1	90221	Aluminium gebürstet, eloxiert aluminium brushed, anodized ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt
 dio cover #2	90222	Aluminium gebürstet, eloxiert aluminium brushed, anodized ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt
 dio cover #3	90223	Aluminium gebürstet, eloxiert aluminium brushed, anodized ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt
 dio cover #4	90224	Aluminium gebürstet, eloxiert aluminium brushed, anodized ESG Opalglas matt tempered safety glass opal matt

Größe in mm  
size in mm

Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)  
care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

# Poller- & Bodeneinbauleuchten bollards & in-ground luminaires







## como poller

Design . IP44.de

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

Nice and independent: the bollard made of brushed, anodized aluminium is an aesthetic sight by day and night. An integrated glass lens produces an unmistakably focused lighting effect.





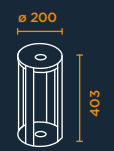




**Schön eigenständig:** Die Pollerleuchte aus gebürstetem, eloxierten Aluminium bietet tags wie nachts einen ästhetischen Anblick.  
 Nice and independent: the bollard made of brushed, anodized aluminium is an aesthetic sight by day and night.



Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Licht-richtung light direction	Licht-technik light technology
 <b>como poller IvyLight</b>	90010-IL	 <b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized		<b>IvyLight</b> 1 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 7,5 W/610 lm  <b>Optic</b> flood
<b>+ Sonderhöhe auf Anfrage</b> special height on request				
IP65 		<b>Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a></b> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>		
<b>Größe in mm</b> size in mm				

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material
 <b>Erdstück</b> anchorage unit	90099	<b>Aluminium eloxiert</b> aluminium anodized
<b>Größe in mm</b> size in mm		



mitu

Design . Klaus Nolting

**Augenfälligstes Detail dieser eleganten LED-Leuchte ist ihre form-schöne Glaslinse. Bei Helligkeit gestattet sie Einblicke in ihren trichterförmigen Sekundärreflektor, im Dunkeln streut sie Licht schattenfrei auf 360°.**

The most striking detail of this elegant LED light is its attractive glass lens. By daylight it reveals its funnel-shaped secondary reflector; in the dark it produces 360° shade-free light output.









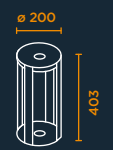








Der Durchmesser des Lichtkegels reicht bis zu 8 m, bei einer äußeren Beleuchtungsstärke von 0,5 Lux.  
 The diameter of the light cone extends to 8 m, with an outer illuminance of 0.5 lux.

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
 <b>mitu IvyLight</b>	90090-IL	 <b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized		<b>IvyLight</b> 4 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 27,6 W/2080 lm
<b>+ Sonderhöhe auf Anfrage</b> special height on request				
IP65  		<b>Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a></b> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>		
<b>Größe in mm</b> size in mm				
	<b>Erdstück</b> anchorage unit	90099	<b>Aluminium eloxiert</b> aluminium anodized	
<b>Größe in mm</b> size in mm				

# quant poller

Design . IP44.de

**Ausgestattet mit IvyLight-technology ist quant ein leuchtendes Beispiel an eleganter Effizienz. Jeder Edelstahlkorpus wird einzeln in Handarbeit gekantet und gebürstet.**

When fitted with IvyLight-technology, quant is a shining example of elegant efficiency. Every stainless steel body is individually edged and brushed by hand.





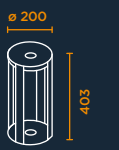






Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
 <b>quant poller IvyLight</b>	90045-IL	 <b>Edelstahl gebürstet</b> stainless steel brushed		<b>IvyLight</b> 1 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h
				 <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
				<b>Systemleistung</b> system performance 7,5 W/610 lm
				<b>Optic</b> flood
<b>+ Sonderhöhe auf Anfrage</b> special height on request				
IP65  				

**Größe in mm** size in mm **Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)**  
 care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material
 <b>Erdstück</b> anchorage unit	90099	<b>Aluminium eloxiert</b> aluminium anodized

**Größe in mm** size in mm



## mox poller

Design . IP44.de

**So klar und reduziert wie ihre Form, so flächig und breit gefächert ist das Lichtbild der mox # 3-Pollerleuchte. Drei Power LEDs stehen für maximale Leuchtkraft in der Fläche.**

With a clear and reduced shape, the mox # 3 poller generates an extensive, widespread lighting effect. Three power LEDs create maximum luminosity across the whole area.





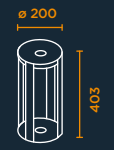






Die formal reduzierte Pollerleuchte mit 180°  
Lichtaustritt ist ausgestattet mit 3 Power LEDs  
und einer Systemeffizienz von 840 Lumen.  
The formally reduced bollard with 180° light  
output is equipped with 3 power LEDs and a  
system efficiency of 840 lumen.

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
 <b>mox #3 poller IvyLight</b>	90073-IL	 <b>Aluminium gebürstet, eloxiert</b> aluminium brushed, anodized		<b>IvyLight</b> 3 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 10,3 W/840 lm
<b>+ Sonderhöhe auf Anfrage</b> special height on request				
IP65  		<b>Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a></b> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>		
<b>Größe in mm</b> size in mm				

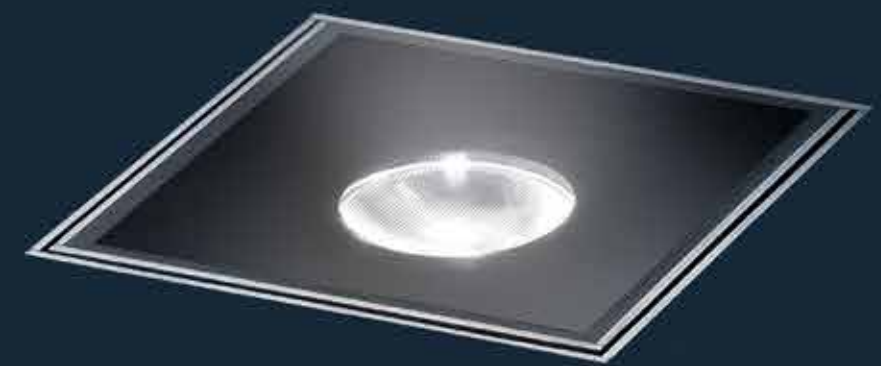
Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material
 <b>Erdstück anchorage unit</b>	90099	<b>Aluminium eloxiert</b> aluminium anodized
<b>Größe in mm</b> size in mm		

## base

Design . Sebastian David Büscher

**Zugegeben, wir haben uns mit der allerersten IP44.de-Bodeneinbauleuchte wirklich Zeit gelassen. Dafür ist sie auch wirklich einzigartig geworden: außen ein rahmenloses Gehäuse mit schwarz hinterlegtem Glas, innen hocheffiziente IvyLight-technology und Wallwasher-Optik, im Ergebnis ein wunderbar gleichmäßiges Lichtbild.**

Granted, we really took our time with the very first IP44.de in-ground luminaire. But in fact, it has turned into something special. The frameless housing with black shadowed glass on the outside and highly efficient IvyLight-technology and wall-washer lens on the inside creates a wonderfully uniform lighting effect.



### base #1 IvyLight

**Die Linse hat eine elliptische Abstrahlcharakteristik und ist somit ein reiner Wallwasher.**

The lens has elliptical radiation characteristics, making it a pure wall-washer.



#### base #2 IvyLight

Die mit der innovativen IvyLight-technology ausgestattete Bodeneinbauleuchte verspricht höchste Lichtqualität und Effizienz.

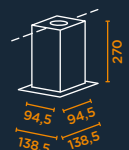




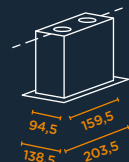




The in-ground luminaire fitted with innovative IvyLight-technology promises best light quality and efficiency.



#### base #2 IvyLight

Zur optimalen homogenen Ausrichtung des Lichtbildes an der Wandfläche lässt sich die Linsenoptik um 10° feinjustieren.

The lens can be adjusted by 10° for optimum homogeneous alignment of the lighting effect on the surface of the wall.

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichttrichtung light direction	Lichttechnik light technology
 <b>base #1 IvyLight</b>	90011-IL	<b>ESG Glas, schwarz</b> tempered safety glass, black <b>Edelstahl</b> stainless steel		<b>IvyLight</b> 1 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 4,1 W/306 lm  <b>Optic</b> wallwasher
<b>+ Gebrauchs- und Montageanweisung beachten unter <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a></b> see instructions for use at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>				
IP67  	 <b>base #2 IvyLight</b>	<b>ESG Glas, schwarz</b> tempered safety glass, black <b>Edelstahl</b> stainless steel		<b>IvyLight</b> 2 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h   <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 8,2 W/612 lm  <b>Optic</b> wallwasher
<b>+ Gebrauchs- und Montageanweisung beachten unter <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a></b> see instructions for use at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>				
IP67  	<b>Größe in mm</b> size in mm	<b>Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a></b> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>		





German  
Design Award  
WINNER 2014



reddot design award  
winner 2012

## base poller

Design . Sebastian David Büscher

**Bodeneinbauleuchte oder Pollerleuchte? base poller ist beides in einem. Mit ihrem eleganten Reflektor aus gelasertem Aluminium bildet sie Lichtquelle und Lichtskulptur zugleich.**

In-ground luminaire or bollard? base poller is both in one. With its elegant lasered aluminium reflector, it acts as both light source and light sculpture.



**base #2 poller IvyLight**  
Ein aufwändigst gelasertes  
Aluminiumrahmen bildet  
gleichzeitig Reflektor und  
architektonisches Element.  
An aluminium frame made in a  
highly elaborate laser process  
acts as both reflector and  
architectural element.



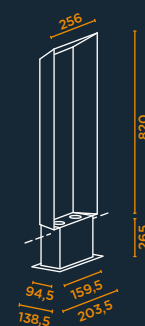
**base #2 poller IvyLight orange**  
Die UV-beständige reflektierende Beschichtung ist in Weiß und Orange erhältlich.  
The UV-resistant reflective coating is available in white and orange.



Durch die Schattenfuge schwebt der Reflektor über dem Boden.  
The shadow gap makes the reflector hover over the ground.

**base #2 poller IvyLight**

Ein 12 mm starkes schwarzes ESG Glas wird von einem filigranen Edelstahlrahmen eingefasst.  
A 12 mm thick black tempered safety glass is set in a filigree stainless steel frame.



IP67   
Größe in mm  
size in mm

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
<b>base #2 poller IvyLight</b>	90022-IL	Aluminium schwarz aluminium black Reflektorfolie weiß reflecting foil white		<b>IvyLight</b> 2 x 230V Power LED/3000K L70/50.000 h
	90022-IL-OR	Aluminium schwarz aluminium black Reflektorfolie orange reflecting foil orange		<b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class  <b>Systemleistung</b> system performance 8,2 W/612 lm

+ **Gebrauchs- und Montageanweisung beachten unter [www.IP44.de](http://www.IP44.de)**  
see instructions for use at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

**Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)**  
care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)





red dot design award  
honourable mention 2009

## piek

Design . Sebastian David Büscher

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

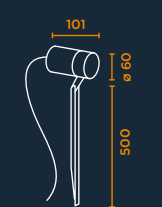
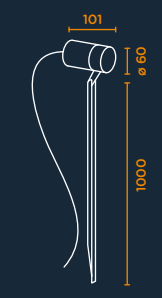
Some outside luminaires produce good light. Others are above all pleasing to look at. Our ground spotlight piek which has won several design awards offers a perfect symbiosis of both: at night it acts as a reliable light source, while being a real eye-catcher during the day.





Der spezielle Schwenkpunkt kippt den gesamten Leuchtenkopf über den Erdspeiß. So ist piek stufenlos einstellbar, als Up- oder Downlight.  
 The special swivel point tilts the whole luminaire head over the ground spike, making piek infinitely variable as up- or downlight.



Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
 <p><b>piek 50</b></p>	90070	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kopf: Aluminium gebürstet, eloxiert</b> head: aluminium brushed, anodized</li> <li><b>Stab: Edelstahl gebürstet</b> pole: stainless steel brushed</li> </ul>		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QPAR51/50W/GU10  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
+ inkl. 5 m Zuleitung und Stecker incl. 5 m cable feed and plug				
 <p><b>piek 100</b></p>	90071	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kopf: Aluminium gebürstet, eloxiert</b> head: aluminium brushed, anodized</li> <li><b>Stab: Edelstahl gebürstet</b> pole: stainless steel brushed</li> </ul>		<b>Halogen Glühlampe</b> tungsten halogen lamp QPAR51/50W/GU10  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
+ inkl. 5 m Zuleitung und Stecker incl. 5 m cable feed and plug				
IP66 <b>Größe in mm</b> size in mm				
<b>Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a></b> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>				



#### cone #1

Bei gleicher Form und Bestückung ist cone #1 gleichzeitig Wand- oder Deckenleuchte.

cone #1 comes in the same shape and with the same features while acting as wall or ceiling luminaire.



## cone

Design . Kressel & Schelle

**Wer Natur oder Architektur ins beste Licht setzen will, kommt um cone nicht herum. Muss er aber auch nicht, denn dieser formschöne Boden-, Wand- und Deckenstrahler lässt sich flexibel neigen und drehen – so weit, bis jedes Objekt im vorteilhaftesten Licht erstrahlt.**

cone is simply indispensable when it comes to putting nature or architecture in the best light. This attractive ground, wall and ceiling spotlight can be tilted and turned flexibly until every object shines in the most advantageous light.



#### cone #2

**Der perfekte Fluter, um Gebäude oder Gärten in Szene zu setzen. cone #2 ist die Bodenvariante mit Erdspieß und Zuleitung.**

The perfect floodlight for setting the scene around buildings or in the garden. cone #2 is the ground version with ground spike and power cable.





**cone #1**  
 Ein spezieller Kippmechanismus schwenkt den gesamten Leuchtenkörper über die Mittelachse. Nur so behält cone ihre ausgewogene Form.  
 A special tilting mechanism swivels the whole lighting body around the centre axis so that cone preserves its balanced shape.



	Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
 IP54	<b>cone #1</b>	90471	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed		<b>Allgebrauchsglühlampe</b> general service lamp PAR38/120W/E27  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
 IP54	<b>cone #2</b>	90472	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed		<b>Allgebrauchsglühlampe</b> general service lamp PAR38/120W/E27  <b>Energieeffizienzklasse</b> energy efficiency class
	+ inkl. Erdspieß, 2,5 m Zuleitung und Stecker incl. ground spike, 2,5 m cable feed and plug				
Größe in mm size in mm	Pflegehinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>				



# beam poller

Design . Wilfried Kurz

**Für eine elegante Außenleuchte wie beam ist „Poller“ eigentlich eine viel zu bullige Bezeichnung. Mit ihrer Basis aus gebürstetem Edelstahl, einem Zylinder aus Borosilikatglas und einem brillanten Licht-Bild gleicht sie eher einer faszinierenden Stele.**

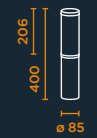





“poller” is actually much too chunky a description for elegant outside lights like our beam range. With their brushed stainless steel base, borosilicate glass cylinder and brilliant lighting effect, they show greater resemblance to a fascinating column.



beam poller 100,  
beam poller 40 (v.l.)



Das Glas der beam poller wird durch  
Edelstahl polierte Verschlüsse gehalten.  
The glass of the beam poller is held by  
polished stainless steel closures.

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material	Lichtrichtung light direction	Lichttechnik light technology
 beam poller 40	90060	Edelstahl gebürstet Verschluss poliert stainless steel brushed polished lid Borosilikatglas borosilicate glass		Halogen Glühlampe tungsten halogen lamp QPAR-CB51/50W/GZ10   Energieeffizienzklasse energy efficiency class
+ Sonderhöhe auf Anfrage special height on request				
IP55  				
 beam poller 100	90061	Edelstahl gebürstet Verschluss poliert stainless steel brushed polished lid Borosilikatglas borosilicate glass		Leuchtstofflampe incandescent tube lamp T26/18W/G13 (Vorschaltgerät inkl. ballast incl.)   Energieeffizienzklasse energy efficiency class
+ Sonderhöhe auf Anfrage special height on request				
IP55  				
Größe in mm size in mm	Pfleheinweise auf <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a> care instructions at <a href="http://www.IP44.de">www.IP44.de</a>			

Artikel article	Art.-Nr. item no.	Material material
 Erdstück anchorage unit	90099	Aluminium eloxiert aluminium anodized
Größe in mm size in mm		

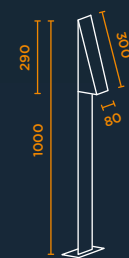


# luup poller

Design . IP44.de

**Kann eine Außenleuchte tatsächlich wegweisend sein? luup ist es zweifelsohne. Als elegante Pollerleuchte weist sie allerorts sicher den Weg.**

Is it really possible for outside lights to show the way ahead? luup certainly fits the bill. As elegant bollard, it reliably lights up the path for everyone, everywhere.



**Artikel**  
article

**luup poller**

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

90044

**Material**  
material

Edelstahl gebürstet  
stainless steel brushed

**Lichtrichtung**  
light direction



**Lichttechnik**  
light technology

**Halogen Glühlampe**  
tungsten halogen lamp  
QPAR20 no cool beam/50W/E27

**Energieeffizienzklasse**  
energy efficiency class

**+ Sonderhöhe auf Anfrage**  
special height on request

IP43 

**Größe in mm**  
size in mm

**Pflegehinweise auf [www.IP44.de](http://www.IP44.de)**  
care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

**Auch als Wandleuchte** Also as wall luminaire → **luup 98**

# Technologie & Fakten

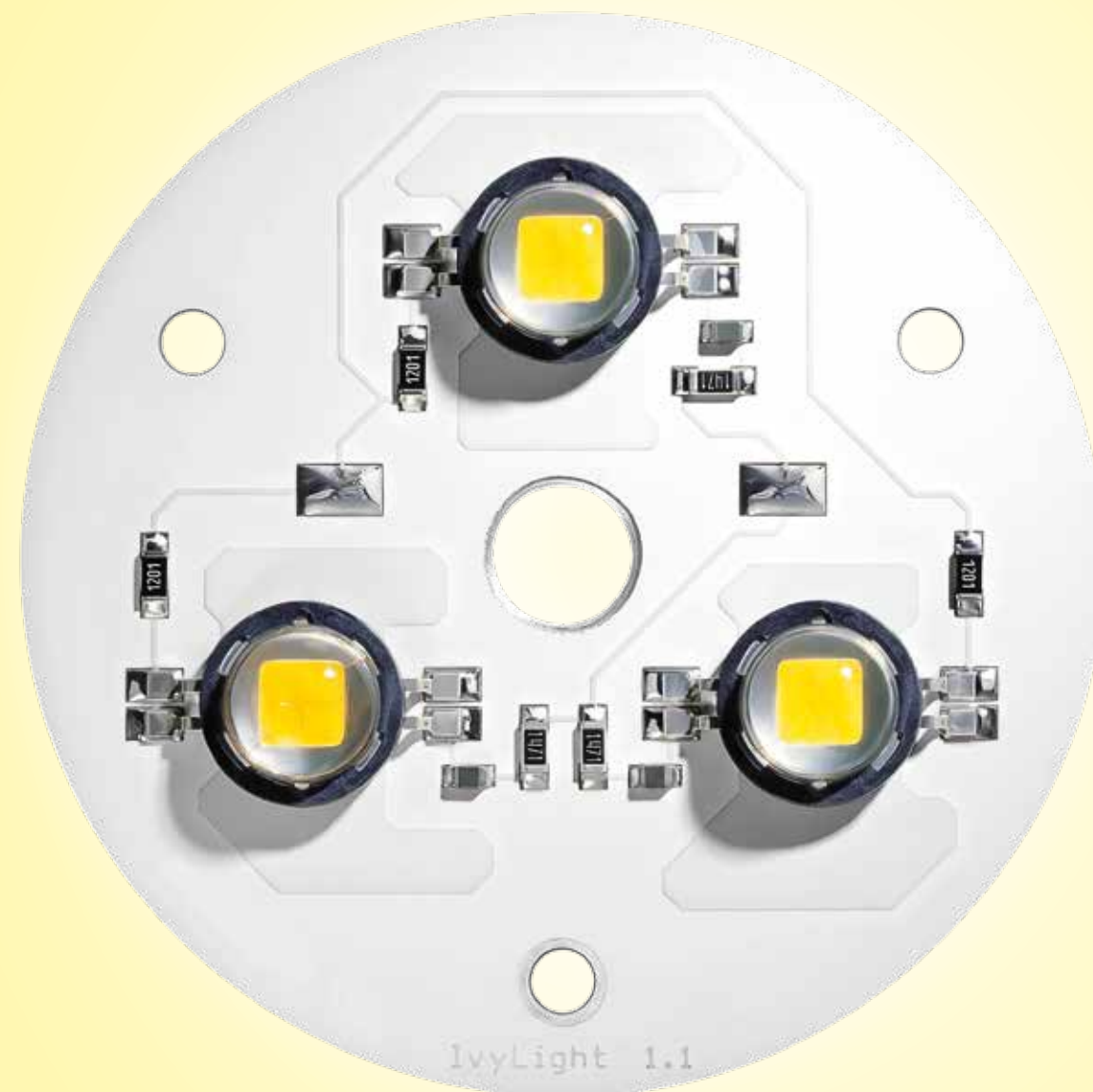
technology & facts



# Die besten IvyLights aller Zeiten. The best IvyLights of all times.

Als wir vor einigen Jahren mit der Entwicklung unserer ersten LED-Leuchten begannen, hatten wir ein im Grunde einfaches Ziel vor Augen: Wir wollten die effizientesten, zuverlässigsten und langlebigsten Außenleuchten schlechthin bauen.

When we started to develop our first LED luminaires a few years ago, we had set our sights on what was basically a simple objective: we wanted to make the most efficient, the most reliable and the most durable outside lights per se.



## Die IvyLight-technology: Customized statt Retrofit

Anstatt herkömmliche Gehäuse einfach mit LEDs aufzurüsten, haben wir mit IvyLight eine eigene, ganzheitlich optimierte Technologie rund um dieses faszinierende Leuchtmittel entwickelt. Denn nur im Gesamtsystem lassen sich die herausragenden Vorteile von LEDs – Langlebigkeit und Effizienz wirklich ausspielen. Die gängige Praxis hingegen, bei der konventionelle Leuchten mit Retrofit-LED-Leuchtmitteln nachgerüstet werden, führt bei Außenleuchten zwangsläufig zu erhöhter Hitzeentwicklung und damit spürbaren Einbußen bei Wirkungsgrad und Lebensdauer.

## Die neueste Generation IvyLights: Höherer Wirkungsgrad und verlängerte Laufzeit

Heute, wo wir IvyLights mit LEDs der nächsten Generation ausstatten, verfolgen wir unseren eigenen Weg konsequent weiter. Jede Steigerung ihres Wirkungsgrades übersetzen wir in höhere Lichtleistung und niedrigere Bestromung, was automatisch zu geringerer thermischer Belastung, niedrigerem Energieverbrauch und längerer Lebensdauer führt. Vieles verändert sich also auf unserem Wege. Unsere Mission aber bleibt unverändert: Mit IvyLights stets die verlässlichsten, langlebigsten und effizientesten Lichtquellen für den Außenbereich anzubieten.

## IvyLight-technology: customized instead of retrofit

Instead of just putting LEDs in conventional housings, we developed IvyLight as a proprietary, fully optimized technology to cover all aspects of this fascinating lamp. After all, a long service life and efficiency as the outstanding advantages of LEDs can really only come to the fore in an overall system. Common practice on the other hand with conventional luminaires being retrofitted with LED lamps automatically leads to augmented heat development with a noticeably detrimental effect on efficiency factor and service life.

## The latest generation of IvyLights: higher efficiency factor and longer service life

Today, in fitting the next generation of LEDs in our IvyLights, we are simply taking our own path one step further. We translate every increase of their efficiency factor into higher light output and less current feed, automatically resulting in less thermal load, lower energy consumption and a longer service life. So many things are changing along our path. But our mission remains the same: to offer our IvyLights as the most efficient, the most reliable and the most durable light sources for outside use.



# Fünf Pluspunkte für IvyLight

## Five advantages of IvyLight

### 01 Moderates Derating

Während viele LED-Leuchten konstant bestromt werden, sorgt in IvyLights eine dynamische Bestromung für eine gleichmäßige Junction-Temperatur und Lichtleistung. Bei IvyLights sinkt der Lumenstrom während des Betriebs um maximal 3%, während er sich bei Leuchten mit Standard- oder Retrofit-LEDs häufig zweistellig verringert. Übrigens: Nur die wenigsten Retrofit-Leuchtmittel sind überhaupt für den Außenbereich freigegeben.

### 01 Moderate derating

While many LED luminaires have a constant current feed, the dynamic current feed in IvyLights produces a steady junction temperature and light output. The lumen current of IvyLights falls by maximum 3% during operation, while the decrease in luminaires with standard or retrofit LEDs frequently reaches double figures. By the way: only a few retrofit LED lamps are released for outside use at all.

### 02 Minimale Degradation

IvyLights altern nicht nur deutlich langsamer als andere LED-Außenleuchten, sondern verfügen auch über eine längere Lebensdauer. Mit LEDs der neuesten Generation erbringen sie selbst nach 50.000 Betriebsstunden immer noch 70% ihrer ursprünglichen Lichtleistung.

### 02 Minimum degradation

IvyLights not only age far slower than other LED outside lights, but also have a longer service life. With latest-generation LEDs, they continue to produce 70% of their original light output even after 50,000 operating hours.

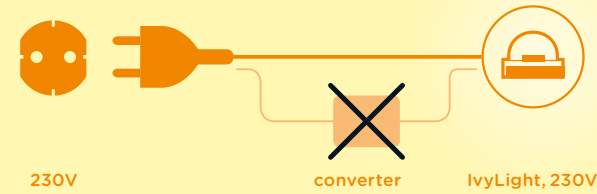
### 03 Höchster Hitzeschutz

Gerade im Außenbereich passiert es schnell, dass man eine Leuchte auszuschalten vergisst. Durch Sonneneinstrahlung und die Abwärme der LEDs entwickeln sich tagsüber rasch sehr hohe Temperaturen. Dieser Effekt führt bei Außenleuchten mit Standard-LED- und Retrofit-LED-Bestückung zu einer drastisch reduzierten Lebensdauer. Bei IvyLights hingegen regelt ein Temperatursensor die Lichtleistung dynamisch herunter und sorgt so zu jeder Tages- oder Nachtzeit für optimalen Hitzeschutz.

### 03 Maximum heat protection

In outside use in particular, it is so easy to forget to turn a luminaire off. Exposure to sunlight and the waste heat of the LEDs rapidly causes extremely high temperatures inside the luminaire during the day. In outside lights fitted with standard and retrofit LEDs, this causes drastic reductions in service life. By contrast, in IvyLights a temperature sensor dynamically reduces the light output, providing optimum heat protection at any time of day or night.

### 04



Ein direkter Betrieb ohne Konverter sorgt für eine maximale Systemlaufzeit. A direct operation without converter ensures a maximum system service life.

### 04 Maximale Systemlaufzeit

Bei IvyLights haben wir nicht nur die LED, sondern das gesamte Leuchtsystem auf maximale Lebensdauer ausgelegt. Integriertes Wärme- und Chipmanagement sowie der direkte Betrieb mit 230 Volt Netzspannung anstelle anfälliger Konverter sorgen dafür, dass IvyLights nicht nur kurzfristig einen echten Lichtblick bieten – sondern über viele Jahre hinweg wartungsfrei und zuverlässig arbeiten.

### 04 Maximum system service life

In the IvyLights, we have rated not just the LEDs but in fact the whole luminaire system to maximum service life. Integrated heat and chip management together with direct operation using 230 volt mains voltage instead of susceptible converters ensures that IvyLights shed a real ray of light – not just in the short term but for many years, working reliably without needing any maintenance.

### 05 Enorme Effizienz

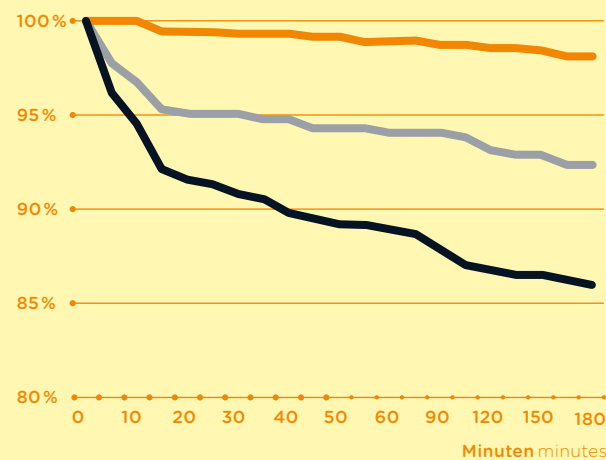
Mit jeder neuen und noch effizienteren Generation an LEDs erhöhen wir die Lichtleistung und verringern gleichzeitig den Energieverbrauch. Damit verlängern wir die potentielle Lebensdauer einer IvyLight noch einmal.

### 05 Hugely efficient

With every new and even more efficient LED generation we boost the light output and at the same time cut the energy consumption. In this way, we extend the potential service life of an IvyLight once again.

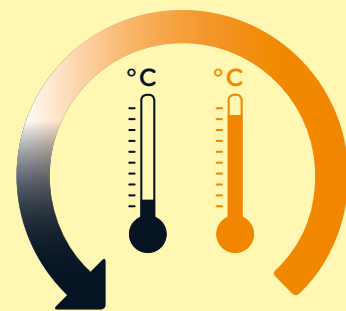
### 01

Deratingverhalten Derating behaviour



IvyLight  
LED-Leuchte mit konstanter Bestromung  
LED-luminaire with constant current feed  
Retrofit-LED-Leuchtmittel  
Retrofit-LED-lamp

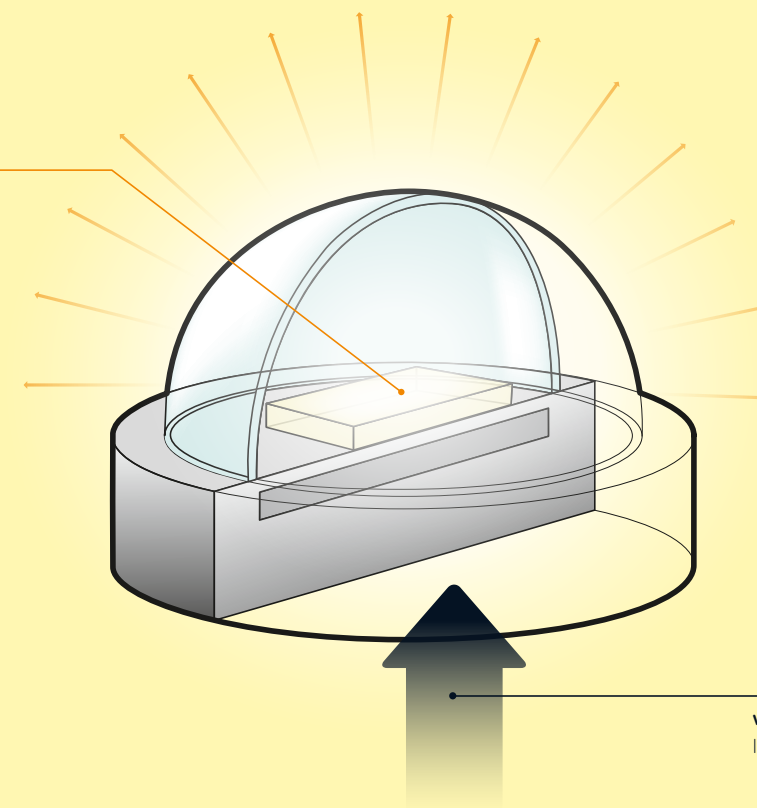
### 03



Bei überhörter Umgebungstemperatur regelt ein Temperatursensor die Lichtleistung der IvyLights dynamisch herunter. At elevated ambient temperature a temperature sensor dynamically reduces the light output in IvyLights.

### 05

höherer Lumenstrom  
higher lumen current



weniger Energieverbrauch  
lower energy consumption



## Der Stoff, aus dem unsere Leuchten sind. The stuff our luminaires are made of.

**Sommerhitze zur Jahresmitte. Nebel im Frühjahr und Regen im Herbst. Kälte und Frost im Winter: Außenleuchten sind extremen Witterungseinflüssen ausgesetzt. Wir fertigen sie daher vom Werkstoff bis zu den feinsten Fertigungsdetails so, dass sie Wind und Wetter zuverlässig standhalten. Zu jeder Jahreszeit. Und über viele Jahre hinweg.**

**Edelstahl** Gäbe es einen Preis für besonders robuste Werkstoffe, hätte Edelstahl ihn allemal verdient. Der edelste aller Stähle zeigt sich äußerst widerstandsfähig gegenüber mechanischen wie chemischen Belastungen. Für unsere Leuchten verwenden wir ausschließlich austenitischen Edelstahl der Klasse 1.4301 aus der Gruppe der V2A-Stähle. Ins Allgemeinverständliche übersetzt heißt das: Unsere Edelstahl-Leuchtgehäuse sind nicht nur außergewöhnlich ästhetisch, sondern auch überdurchschnittlich robust. Zu erklären ist diese Eigenschaft durch den erhöhten Legierungsgehalt an Chrom und Molybdän, dank derer sich an ihrer Oberfläche eine dünne, transparente „Passivschicht“ bildet. Wird die Oberfläche durch Kratzer oder Stöße verletzt, schließt sich diese Passivschicht jedes Mal selbsttätig neu. Dank dieses einzigartigen Selbstreparatur-Mechanismus ist Edelstahl ohne jede weitere Schutzbehandlung enorm widerstandsfähig.

**Aluminium** ist ein ästhetischer, leichter, wärmeleitender und gut zu verarbeitender Werkstoff – mit anderen Worten: das perfekte Material für perfekte Außenleuchten. Um es vor Umwelteinflüssen zu schützen, wird Aluminium häufig mit einer Lackschicht überzogen. Dieser Schutz ist allerdings nicht selten nur von begrenzter Dauer. Wird die Lackschicht durch Kratzer oder Verformung des Bauteils durchlässig, korrodiert das Aluminium – ein unschöner Effekt, der im Volksmund auch als „Ausblühen“ bezeichnet wird. Wir setzen daher auf die weitaus beständigere Versiegelung durch Eloxieren. Dabei wird die Metalloberfläche zunächst in einem elektrochemischen Prozess umgewandelt und dann durch sogenanntes Verdichten geschlossen. Damit sind unsere Eloxal-Versiegelungen extrem dauerhaft und widerstehen sogar den meisten chemischen Substanzen. Vor allem aber ist ihre Oberfläche weitgehend UV-beständig, was beim Einsatz im Außenbereich und unter starker Sonneneinstrahlung von nicht zu unterschätzendem Vorteil ist. Das gilt insbesondere für Aluminiumleuchten mit einer farbigen Eloxal-schicht. Unsere Außenleuchten in dem Farbton schwarz bleiben dank ihrer UV-resistenten Oberfläche über lange Zeit hinweg farbtreu.

The full heat of summer in the middle of the year. Fog in the spring and rain in the autumn. Cold and frost in winter. Outside lights are exposed to extreme weather conditions. And so from the choice of materials through to the very last production details, we design our luminaires to ensure that they will reliably withstand wind and weather. At any time of the year. For many years to come.

**Stainless steel** If prizes were awarded for particularly robust material, stainless steel would surely be one of the winners. The finest of all steels shows excellent resistance to both mechanical and chemical loads. For our luminaires, we use only class 1.4301 austenitic V2A stainless steel. Or in words everyone can understand, this means our stainless steel lamp housings are not only unusually aesthetic in appearance but also stand out with above average resilience. This is thanks to the elevated alloy contents of chromium and molybdenum which form a thin transparent “passive” coating on the surface of the steel. When scratches or blows damage the surface, this passive coating automatically heals itself every time. This unique self-repair mechanism makes stainless steel hugely resistant without needing any additional protective treatment.

**Aluminium** is an aesthetic, lightweight, heat-conductive, easily machined material. In other words, it is the perfect material for perfect outside lights. Aluminium is frequently coated with varnish to protect it from ambient influences. But this coating is frequently of only limited durability. If scratches or deformation of the part make the varnish coating permeable, this can cause corrosion of the aluminium with an ugly effect popularly known as “staining”. And so we opt for the far more resistant seal generated by anodizing. Here the metal surface is initially transformed in an electrochemical process and then sealed by so-called densifying. And so our anodized surfaces are extremely durable and even withstand most chemical substances. What’s more, they are essentially UV-resistant, an advantage which should not be underestimated, particularly for outdoor applications and when exposed to strong sunlight. This applies in particular to aluminium luminaires with a coloured anodized finish. Our outside luminaire in black retains its colour shade over long periods of time thanks to its UV-resistant surface finish.



Präzision. Handarbeit. Perfektion. In jedem Detail.  
Precision. Craftsmanship. Perfection. In every detail.

In IP44.de-Außenleuchten steckt neben modernster Elektronik etwas heutzutage sehr Seltenes: Handarbeit. Zusammen mit erfahrenen Fertigungspartnern wird jede unserer Leuchten in vielen Arbeitsschritten einzeln und per Hand hergestellt. All das tun wir übrigens ausschließlich in Deutschland, weil wir nur hier die Qualität jedes Arbeitsschritts und jedes verwendeten Materials kontrollieren können. Das kostet uns zwar eine Menge Zeit, Mühe und auch Geld – aber zahlt sich in Form perfekter, außergewöhnlich robuster Außenleuchten jedes Mal aufs Neue aus.

IP44.de outside lights combine state-of-the-art electronics with something that is most rare in this day and age: craftsmanship. In cooperation with experienced craftsmen, each of our luminaires is made individually by hand in many steps. The entire process takes place here in Germany and nowhere else, as it is only here that we can control the quality of every step and every material that is used. While this all costs plenty of time, effort and also money, the perfect, extraordinarily resilient outside lights produced in this way are worth it every single time.



Reinheit. Klarheit. Schönheit. Fast für die Ewigkeit.  
Cleanness. Clarity. Beauty. Almost for ever.

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, sind wir ein wenig auf Ihre Mithilfe angewiesen: Bitte reinigen Sie Ihre IP44.de-Leuchten regelmäßig. Und denken Sie daran, dass jedes Material und jede Umgebung ein anderes Maß an Pflege verlangt.

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! Please clean your IP44.de luminaires regularly. And please also remember that every material and every environment needs a different kind of care.

**Pflege Edelstahl gebürstet** 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 so lange, wie sich kein Schmutz auf der Oberfläche ablagert. Schleifstaub, Metallspäne, Kalk- und Mörtelspritzer können seine Passivschicht durchbrechen und Rostflecken bilden, die sich später nicht mehr entfernen lassen. Entsprechende Verunreinigungen sollten Sie daher sofort entfernen. Für die routinemäßige Pflege reicht es, wenn Sie Ihre Leuchte regelmäßig von Schmutzpartikeln befreien. Für gebürstete Edelstahlflächen verwenden Sie bitte einen handelsüblichen Edelstahlreiniger.

**Caring for stainless steel brushed** 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. Grinding dust, metal chippings and splashes of lime and mortar can penetrate the passive coating and cause rusty stains that can't be removed later on. Please therefore remove any soiling of this kind immediately. For routine care, it is sufficient if you regularly remove dirt and impurities from the surface of your luminaire. Please use a special stainless steel cleaner for brushed stainless steel surfaces.

**Pflege Edelstahl poliert** Wenngleich seine glatte Oberfläche weniger Angriffsfläche für Ablagerungen bietet als die gebürstete Ausführung, kann auch hochglanzpolierter Edelstahl oxidieren. Rückstände von Chlor oder Regenwasser lassen sich mit einem weichen Reinigungsschwamm und destilliertem Wasser (beugt der Kalkbildung vor) entfernen. Bitte verwenden Sie in keinem Fall Scheuermittel oder Edelstahlreiniger, da dessen Partikel die Politur beschädigen würden.

**Caring for stainless steel polished** Although the smooth surface offers less scope for deposits than the brushed finish, even highly polished stainless steel can oxidize. To remove water or chlorine residues, use a soft cleaning sponge and distilled water (prevents limescale). Please never use a scouring agent or stainless steel cleaner as the particles would damage the polished finish.

**Pflege Pulverbeschichtung** Leuchten unserer Black & White Edition verfügen über eine Pulverlack-Oberfläche von hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit. Ein sanfter, lösmittelfreier Haushaltsreiniger ist für ihre Pflege völlig ausreichend. Anschließend sollte die Leuchte mit einem trockenen, weichen Tuch nachpoliert werden. Scheuermittel, Stahlwolle, Topfreiniger, Säuren oder alkalische Reinigungsmittel hingegen würden ihre Oberfläche beschädigen.

**Caring for powder coating** The luminaires in our Black & White Edition have a powder-coated finish that offers high chemical and mechanical resistance. A gentle, solvent-free household cleaner is all that's needed to care for the luminaire, which should then be rubbed off with a dry, soft cloth. Abrasive cleaners, steel wool, scouring pads, acids or alkali cleaning agents should not be used as these would damage the surface.

**Pflege Aluminium eloxiert** Eloxiertes Aluminium verfügt über eine eigens aufgebrachte Schutzschicht gegen Verunreinigungen und erhält daher seine pure Oberfläche auf lange Zeit. Pflegen lässt es sich mit einem sanften, lösmittelfreien Haushaltsreiniger.

**Caring for anodized aluminium** Anodized aluminium has a specially applied protection coating to prevent impurities and deposits so that it retains its pure surface for a long time. It can be cleaned with a gentle, solvent-free household cleaner.



**Einsatzbereiche** 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 oder empfehlen Ihnen ein modifiziertes Serienprodukt.

**Application areas** 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, or we may even recommend a modified series product.

**Kondenswasser** 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.

**Condensation** 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.

## Legende Legend

Lichtrichtung Light direction



-  Ausgestattet mit IvyLight-technology  
with IvyLight-technology
-  Ausgestattet mit WavePipe-technology  
with WavePipe-technology

## Impressum

Herausgeber: IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG  
Fotografie: Christian Richters, Holger Stöhrmann,  
Dieter Zobel  
Gestaltung: Factor Design GmbH  
Text: Harald Willenbrock  
Lithografie: Hanse Reprintzentrum GmbH  
Druck: Kunst- und Werbedruck GmbH & Co. KG

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