

Top<sup>®</sup>  
Light

# OUTDOOR COLLECTION

– RELAUNCHED –

LIGHT FOR LIVING



Design by<sup>®</sup>

R  
Z  
Rolf Ziel

MADE IN GERMANY

# OUTDOOR COLLECTION

- 1. Deckenleuchten **08 - 23**
- 2. Wandleuchten **24 - 29**
- 3. Poller-/Schirmleuchten **30 - 37**
- 4. Bodeneinbauleuchten **38 - 46**

Außenbeleuchtung ist eines der wichtigsten Themen bei der Objektbeleuchtung für den Privat-, oder Gewerbebereich. So lässt sich mit der richtigen Ausleuchtung jede Architektur richtig in Szene setzen. Illumination auf höchstem Niveau und Lichtakzente an den richtigen Stellen des Objektes machen erst den Unterschied zwischen Tag und Nacht klar. Leuchten aus unserem Programm hauchen Nacht und Dämmerung ein Eigenleben ein, das zum Betrachten einlädt.

Wir freuen uns Ihnen unsere neu überarbeitete Outdoor Collection präsentieren zu dürfen.

Neu relaunched sind alle Puk Outdoor Leuchten mit neuer Oberfläche und Haptik in Feinstruktur. In eigener Manufaktur werden die Leuchten weiß matt, schwarz matt, anthrazit matt und soft braun matt gepulvert und eingebrannt und sind damit witterungsbeständig, farbecht, sowie UV-stabil.

Viel Spaß beim Stöbern.

Ihr Rainer Stratmeier & Team

One main focus for facility lighting are lights for outdoor areas. Put the scenes into the perfect light with the perfect luminaires. Illumination on its highest level helps to perceive the difference between day- and nighttime. Liven up the night and be astonished about the vivid existence of lights.

We are pleased to present you our newly revised Outdoor Collection.

All Puk Outdoor luminaires have been relaunched with a new surface and haptic in fine structure. The luminaires are powder-coated in white matt, black matt, anthracite matt and soft brown matt in our own manufactory and are therefore weatherproof, non-fading and UV-stable.

Enjoy browsing.

Yours Rainer Stratmeier & Team

In diesem Katalog gezeigte Farben sind ein Hinweis auf das optische Finish und keine Eigenschaftszusicherung. Für die Richtigkeit von technischen Angaben, sowie Farbabweichungen, wird keine Gewähr übernommen. Alle Maßangaben sind unverbindlich und können geringfügige Abweichungen aufweisen. Technische Änderungen vorbehalten!





24







# MAIN CONTENT OUTDOOR COLLECTION

## 1. Deckenleuchten 08 - 23



Puk Mini Plus OD 09



Puk Maxx Plus OD 11



Puk Meg Maxx Plus OD 13



Puk Mini Turn OD 15



Puk Maxx Turn OD 17



Allround Flat OD 19

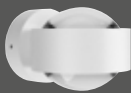


Foxx Cube OD 21

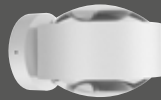


Foxx Round OD 23

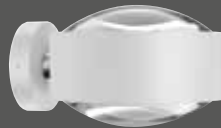
## 2. Wandleuchten 24 - 29



Puk Mini Wall OD 25



Puk Maxx Wall OD 27



Puk Meg Maxx Wall OD 29

## 3. Poller-/Schirmleuchten 30 - 37



Puk Mini Way II 31



Puk Maxx Way II 33



Octopus Mini OD 35

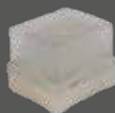


Octopus OD 37

## 4. Bodeneinbauleuchten 38 - 46



Light Stone Beton OD 41



Light Stone Basalt OD 43



Light Stone Cristal OD 45





# Puk Mini Plus Outdoor 80

LED Deckenleuchte für den Außenbereich (IP44). Aus Metall-Spritzguß mit hochwertiger und robuster Feinstruktur Pulverbeschichtung. Optional können zu Linse oder Glas die Farbfilter dazu kombiniert werden.

LED ceiling luminaire for outdoor use (IP44). Made of metal injection moulding with high-quality and robust fine structure powder coating. Optional the lens or glass can be combined with the color filters.



weiß matt  
Feinstruktur



schwarz matt  
Feinstruktur



anthrazit matt  
Feinstruktur



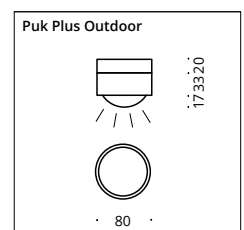
softbraun matt  
Feinstruktur

Puk Mini Plus Outdoor	ø x H in mm ø x h in mm	Gehäuse body
LED: <b>A+</b> ~2.800k 1 x 8W ~600lm		
2-48112-30	80 x 70	weiß matt Feinstruktur
2-48112-31	80 x 70	schwarz matt Feinstruktur
2-48112-32	80 x 70	anthrazit matt Feinstruktur
2-48112-33	80 x 70	softbraun matt Feinstruktur

► Ohne Zubehör. Bestell-Artikelnummern für Linse, Glas, Farbfilter und die Konfigurationsempfehlung (2) auf der Einklappseite!



► Without accessories: Order item-no. for lens, glass, color filter and the recommended Configuration (2) are on the fold-in page!





# Puk Maxx Plus Outdoor 120

LED Deckenleuchte für den Außenbereich (IP44). Aus Metall Spritzguß mit hochwertiger und robuster Feinstruktur Pulverbeschichtung. Optional können zu Linse oder Glas die Farbfilter dazu kombiniert werden.

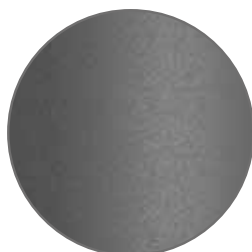
LED ceiling luminaire for outdoor use (IP44). Made of metal injection moulding with high-quality and robust fine structure powder coating. Optional the lens or glass can be combined with the color filters.



weiß matt  
Feinstruktur



schwarz matt  
Feinstruktur




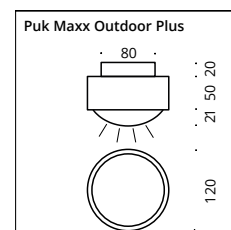
anthrazit matt  
Feinstruktur



softbraun matt  
Feinstruktur

Puk Maxx Plus Outdoor LED: <b>A+</b> ~2.800k 1 x 12W ~900lm	ø x H in mm ø x h in mm	Gehäuse body
2-4018002-30	120 x 96	weiß matt Feinstruktur
2-4018002-31	120 x 96	schwarz matt Feinstruktur
2-4018002-32	120 x 96	anthrazit matt Feinstruktur
2-4018002-33	120 x 96	softbraun matt Feinstruktur

- ▶ Ohne Zubehör. Bestell-Artikelnummern für Linse, Glas, Farbfilter und die Konfigurationsempfehlung (2) auf der Einklappseite! 
- ▶ Without accessories: Order item-no. for lens, glass, color filter and the recommended Configuration (2) are on the fold-in page!





# Puk Meg Maxx Plus Outdoor 160

LED Deckenleuchte für den Außenbereich (IP44). Aus Metall Spritzguß mit hochwertiger und robuster Feinstruktur Pulverbeschichtung. Optional können zu Linse oder Glas die Farbfilter dazu kombiniert werden.

LED ceiling luminaire for outdoor use (IP44). Made of metal injection moulding with high-quality and robust fine structure powder coating. Optional the lens or glass can be combined with the color filters.



weiß matt  
Feinstruktur



schwarz matt  
Feinstruktur



anthrazit matt  
Feinstruktur



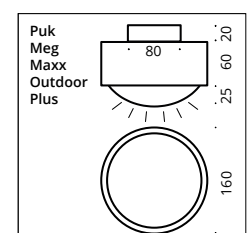
softbraun matt  
Feinstruktur

Puk Meg Maxx Plus Outdoor	ø x Höhe in mm ø x height in mm	Gehäuse body
LED: <b>A+</b> ~2.800k 1 x 18W, ~1.500lm		
2-50802-30	160 x 80	weiß matt Feinstruktur
2-50802-31	160 x 80	schwarz matt Feinstruktur
2-50802-32	160 x 80	anthrazit matt Feinstruktur
2-50802-33	160 x 80	softbraun matt Feinstruktur

► Ohne Zubehör. Bestell-Artikelnummern für Linse, Glas, Farbfilter und die Konfigurationsempfehlung (2) auf der Einklappseite!



► Without accessories: Order item-no. for lens, glass, color filter and the recommended Configuration (2) are on the fold-in page!





# Puk Mini Turn Outdoor 80

LED Deckenleuchte für den Außenbereich (IP44). Aus Metall Spritzguß mit hochwertiger und robuster Feinstruktur Pulverbeschichtung. Kopf nicht dreh- und kippbar. Optional können zu Linse oder Glas die Farbfilter dazu kombiniert werden.

LED ceiling light for outdoor use (IP44) with downlight or up- & downlight. Made of metal injection molding with high quality and robust fine structure powder coating. Head not rotatable and tiltable. Optional the lens or glass can be combined with the color filters.



weiß matt  
Feinstruktur



schwarz matt  
Feinstruktur




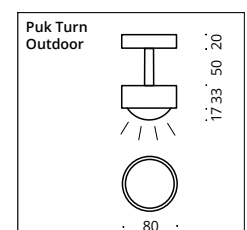
anthrazit matt  
Feinstruktur



softbraun matt  
Feinstruktur

Puk Mini Turn Outdoor	ø x H in mm ø x h in mm	Gehäuse body
LED: <b>A+</b> ~2.800k downlight 1 x 8W ~600lm		
2-48212-30	80 x 120	weiß matt Feinstruktur
2-48212-31	80 x 120	schwarz matt Feinstruktur
2-48212-32	80 x 120	anthrazit matt Feinstruktur
2-48212-33	80 x 120	softbraun matt Feinstruktur

- ▶ Ohne Zubehör. Bestell-Artikelnummern für Linse, Glas, Farbfilter und die Konfigurationsempfehlung (2) auf der Einklappseite! 
- ▶ Without accessories: Order item-no. for lens, glass, color filter and the recommended Configuration (2) are on the fold-in page!







# Puk Maxx Turn Outdoor 120

LED Deckenleuchte für den Außenbereich (IP44) mit downlight oder up- & downlight. Aus Metall Spritzguß mit hochwertiger und robuster Feinstruktur Pulverbeschichtung. Kopf nicht dreh- und kippbar. Optional können zu Linse oder Glas die Farbfilter dazu kombiniert werden.

LED ceiling light for outdoor use (IP44) with downlight or up- & downlight. Made of metal injection molding with high quality and robust fine structure powder coating. Head not rotatable and tiltable. Optional the lens or glass can be combined with the color filters.



weiß matt  
Feinstruktur



schwarz matt  
Feinstruktur



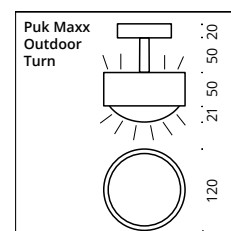
anthrazit matt  
Feinstruktur



softbraun matt  
Feinstruktur

Puk Maxx Turn Outdoor LED: <span style="background-color: green; color: white;">A*</span> ~2.800k	ø x H in mm ø x h in mm	Gehäuse body
downlight 1 x 12W ~900lm 2-4028002-30 2-4028002-31 2-4028002-32 2-4028002-33	120 x 146 120 x 146 120 x 146 120 x 146	weiß matt Feinstruktur schwarz matt Feinstruktur anthrazit matt Feinstruktur softbraun matt Feinstruktur
up- & downlight 2 x 8W ~1.200lm 2-4038002-30 2-4038002-31 2-4038002-32 2-4038002-33	120 x 146 120 x 146 120 x 146 120 x 146	weiß matt Feinstruktur schwarz matt Feinstruktur anthrazit matt Feinstruktur softbraun matt Feinstruktur

- ▶ Ohne Zubehör. Bestell-Artikelnummern für Linse, Glas, Farbfilter und die Konfigurationsempfehlung (2) auf der Einklappseite!
- ▶ Without accessories: Order item-no. for lens, glass, color filter and the recommended Configuration (2) are on the fold-in page!

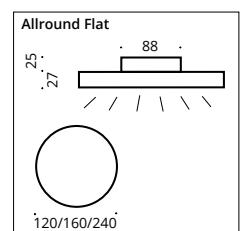
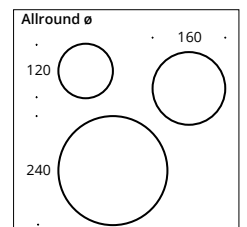
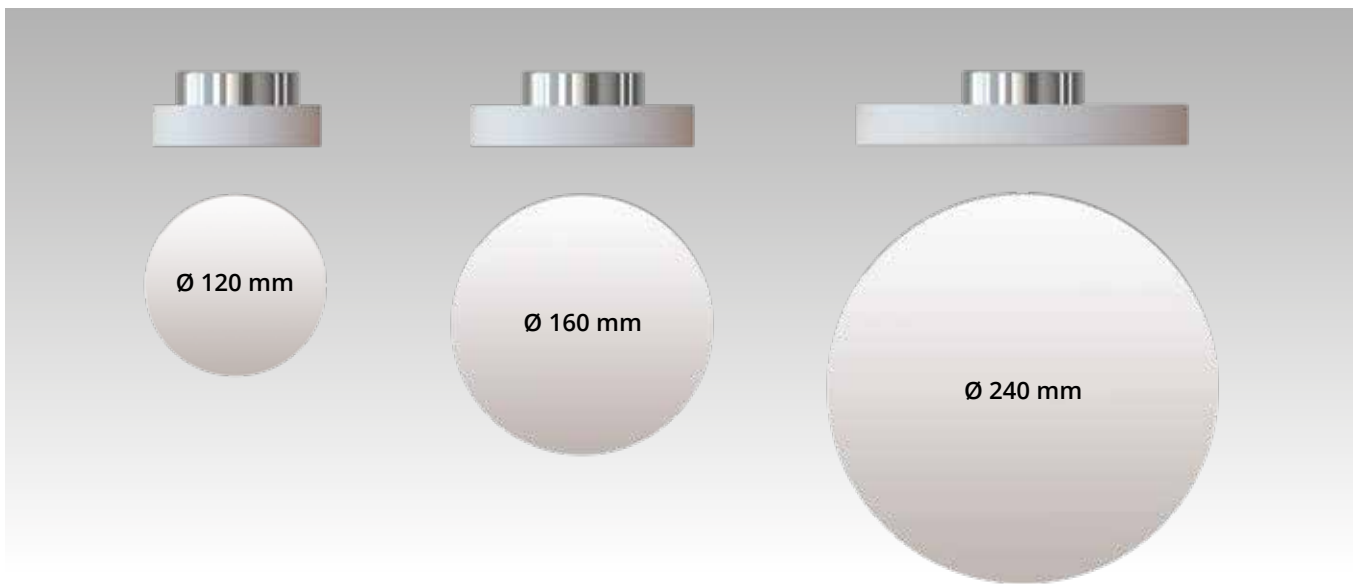




# Allround Flat Outdoor 120/160/240

Diese flache Aufbauleuchte wurde für den Deckeneinsatz konstruiert. Sie ist dimmbar und in 3 Leuchtenkopfdurchmessern erhältlich (Ø120mm/8W/920lm, Ø160mm/12W/1300lm, Ø240mm/16W/1600lm, durchgängig 2700k). Mit der Schutzklasse IP44 eignet sich die Allround Flat sehr gut für den Außenbereich.

This flat surface mounted luminaire is designed for ceiling use. It is dimmable and available in 3 luminaire head diameters. (Ø120mm/8W/920lm, Ø160mm/12W/1300lm, Ø240mm/16W/1600lm, 2700k throughout). With IP44 protection class, the Allround Flat is very suitable for outdoor use.



Allround 120 mm Ø LED: <b>A+</b> 8 Watt, ~2.700k ~920 lm 7-2421212	Allround 160 mm Ø LED: <b>A+</b> 12 Watt, ~2.700k ~1.300 lm 7-2421612	Allround 240 mm Ø LED: <b>A+</b> 16 Watt, ~2.700k ~1.600 lm 7-2422412	Wandschild/ Leuchtkörper Wall Shield/Luminous Body chrom/satiniertes Acryl massiv
---	--	--	--

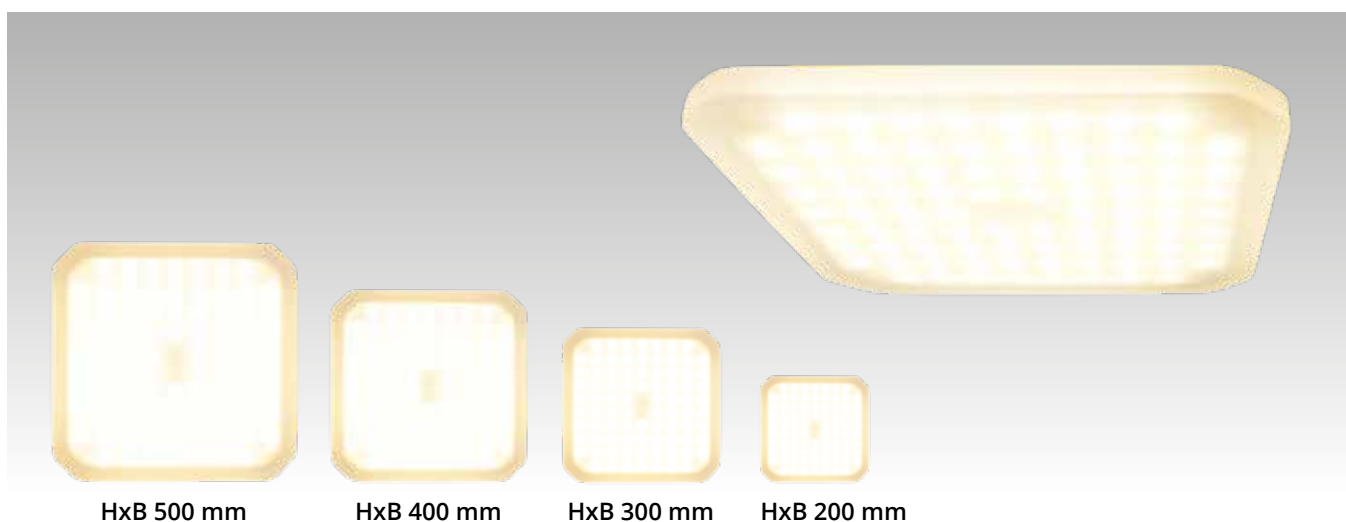




# Foxx Cube Outdoor 200/300/400/500

Mit 20 mm ist die Cube eine sensationell flache LED Deckenleuchte in den Maßen 200/300/400/500 mm. Als Auf- oder Einbauleuchte passt sie sich allen Stilrichtungen an. Mit der eingesetzten LED Hochvolttechnik heißt es nur noch »plug and light« für In- oder Outdoor (IP44).

With 20 mm, the Cube is a sensationally flat LED ceiling luminaire. Offered dimensions 200/300/400/500 mm. As surface-mounted or recessed luminaire, it adapts to all styles. With the LED high-voltage technology, it is just a matter of "plug and light" for in- or outdoor use (IP44).



HxB 500 mm

HxB 400 mm

HxB 300 mm

HxB 200 mm

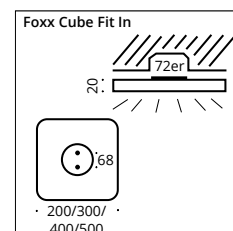
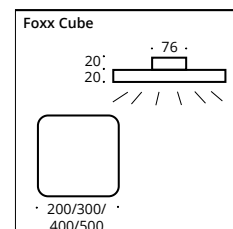
## Foxx Cube 200/300/400/500 Outdoor Aufbauleuchte/surface mounting

Cube	Cube	Cube	Cube	Gehäuse
200 x 200 mm	300 x 300 mm	400 x 400 mm	500 x 500 mm	body
LED: <b>A+</b> 10 Watt, ~2.700k ~700lm	LED: <b>A+</b> 14 Watt, ~2.700k ~1.260lm	LED: <b>A+</b> 22 Watt, ~2.700k ~1.980lm	LED: <b>A+</b> 33 Watt, ~2.700k ~2.970lm	
7-47120010	7-47130010	7-47140010	7-47150010	alueloxiert/ satinieretes Acryl massiv



## Foxx Cube Fit In 200/300/400/500 Outdoor Einbauleuchte/recessed fitting

Cube	Cube	Cube	Cube	Gehäuse
200 x 200 mm	300 x 300 mm	400 x 400 mm	500 x 500 mm	body
LED: <b>A+</b> 10 Watt, ~2.700k ~700lm	LED: <b>A+</b> 14 Watt, ~2.700k ~1.260lm	LED: <b>A+</b> 22 Watt, ~2.700k ~1.980lm	LED: <b>A+</b> 33 Watt, ~2.700k ~2.970lm	
7-47220010	7-47230010	7-47240010	7-47250010	alueloxiert/ satinieretes Acryl massiv



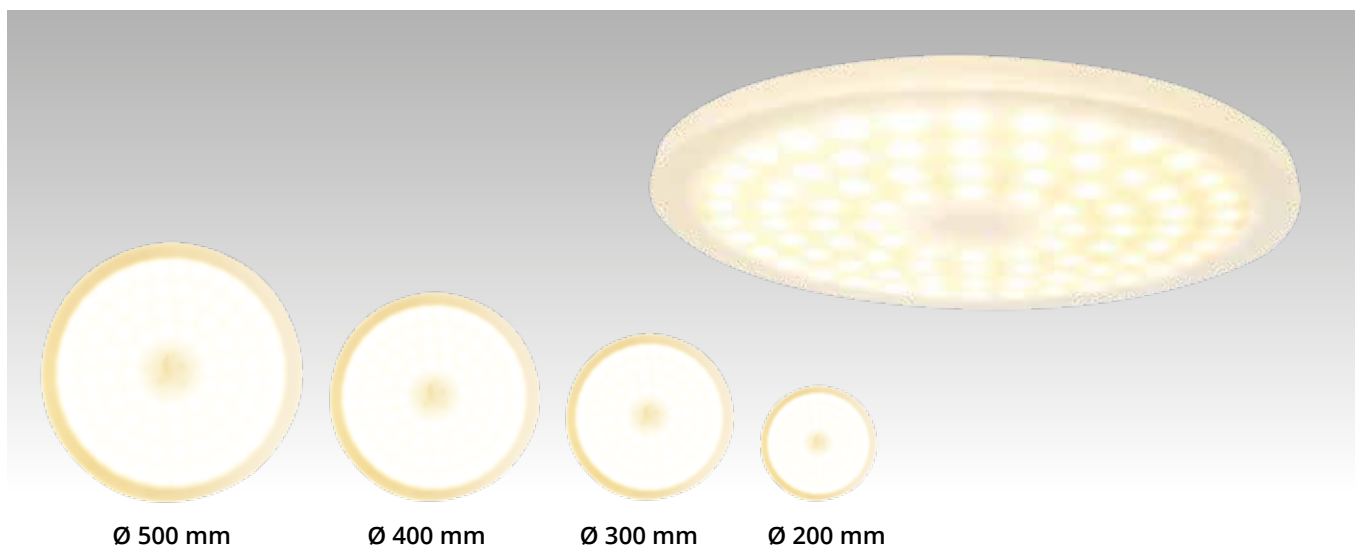
45



# Foxx Round Outdoor 200/300/400/500

Mit 20 mm ist die Round eine sensationell flache LED Deckenleuchte in den Durchmessern 200/300/400/500 mm. Als Auf- oder Einbauleuchte passt sie sich allen Stilrichtungen an. Mit der eingesetzten LED Hochvolttechnik heißt es nur noch »plug and light« für In- oder Outdoor (IP44).

With 20 mm, the Round is a sensationally flat LED ceiling luminaire. Offered diameters 200/300/400/500 mm. As surface-mounted or recessed luminaire, it adapts to all styles. With the LED high-voltage technology, it is just a matter of "plug and light" for in- or outdoor use (IP44).



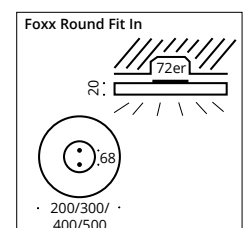
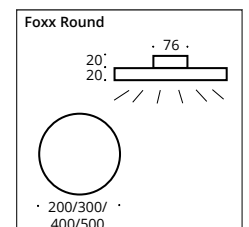
## Foxx Round 200/300/400/500 Outdoor Aufbauleuchte/surface mounting

Round 200 mm ø	Round 300 mm ø	Round 400 mm ø	Round 500 mm ø	Gehäuse body
LED: <b>A+</b> 10 Watt, ~2.700k ~700lm	LED: <b>A+</b> 14 Watt, ~2.700k ~1.260lm	LED: <b>A+</b> 22 Watt, ~2.700k ~1.980lm	LED: <b>A+</b> 33 Watt, ~2.700k ~2.970lm	
7-47320010	7-47330010	7-47340010	7-47350010	alueloxiert/ satiniertes Acryl massiv



## Foxx Round 200/300/400/500 Outdoor Fit In Einbauleuchte/recessed fitting

Round 200 mm ø	Round 300 mm ø	Round 400 mm ø	Round 500 mm ø	Gehäuse body
LED: <b>A+</b> 10 Watt, ~2.700k ~700lm	LED: <b>A+</b> 14 Watt, ~2.700k ~1.260lm	LED: <b>A+</b> 22 Watt, ~2.700k ~1.980lm	LED: <b>A+</b> 33 Watt, ~2.700k ~2.970lm	
7-47420010	7-47430010	7-47440010	7-47450010	alueloxiert/ satiniertes Acryl massiv





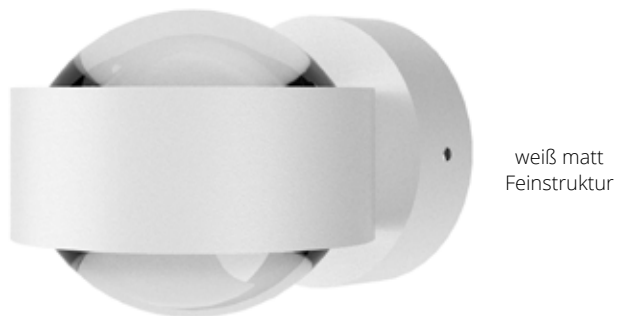
Puk Mini Wall Outdoor



# Puk Mini Wall Outdoor 80

LED Wandleuchte für den Außenbereich (IP44) mit up- & downlight aus Metall Spritzguß mit hochwertiger und robuster Feinstruktur Pulverbeschichtung. Optional können zu Linse oder Glas die Farbfilter dazu kombiniert werden.

LED wall luminaire for outdoor use (IP44) with up- and downlight. Made of metal injection moulding with high-quality and robust fine structure powder coating. Optional the lens or glass can be combined with the color filters.



weiß matt  
Feinstruktur



schwarz matt  
Feinstruktur



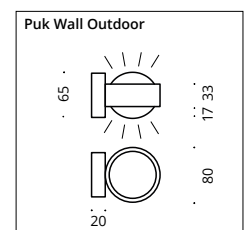
anthrazit matt  
Feinstruktur



softbraun matt  
Feinstruktur

Puk Mini Wall Outdoor	L x H in mm L x h in mm	Gehäuse body
LED: <b>A+</b> ~2.800k 2 x 8W ~1.200lm		
2-48012-30	100 x 65	weiß matt Feinstruktur
2-48012-31	100 x 65	schwarz matt Feinstruktur
2-48012-32	100 x 65	anthrazit matt Feinstruktur
2-48012-33	100 x 65	softbraun matt Feinstruktur

- ▶ Ohne Zubehör. Bestell-Artikelnummern für Linsen, Gläser, Farbfilter und die Konfigurationsempfehlung (1/2) auf der Einklappseite!
- ▶ Without accessories: Order item-no. for lenses, glasses, color filters and the recommended Configuration (1/2) are on the fold-in page!

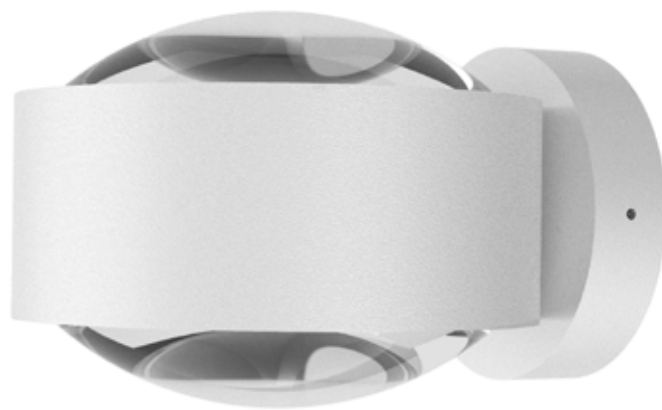




# Puk Maxx Wall Outdoor 120

Drehbare LED Wandleuchte für den Außenbereich (IP44) mit up- & downlight aus Metall Spritzguß mit hochwertiger und robuster Feinstruktur Pulverbeschichtung. Optional können zu Linse oder Glas die Farbfilter dazu kombiniert werden.

Rotatable LED wall luminaire for outdoor use (IP44) with up- and downlight. Made of metal injection moulding with high-quality and robust fine structure powder coating. Optional the lens or glass can be combined with the color filters.



weiß matt  
Feinstruktur



schwarz matt  
Feinstruktur



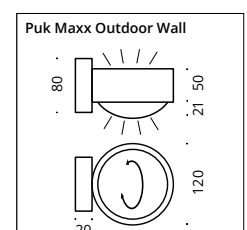
anthrazit matt  
Feinstruktur



softbraun matt  
Feinstruktur

Puk Maxx Wall Outdoor LED: <b>A+</b> ~2.800k 2 x 8W ~1.200lm	L x H in mm L x h in mm	Gehäuse body
2-40812-30	140 x 80	weiß matt Feinstruktur
2-40812-31	140 x 80	schwarz matt Feinstruktur
2-40812-32	140 x 80	anthrazit matt Feinstruktur
2-40812-33	140 x 80	softbraun matt Feinstruktur

- ▶ Ohne Zubehör. Bestell-Artikelnummern für Linsen, Gläser, Farbfilter und die Konfigurationsempfehlung (1/2) auf der Einklappseite!
- ▶ Without accessories: Order item-no. for lenses, glasses, color filters and the recommended Configuration (1/2) are on the fold-in page!





Puk Meg Maxx Wall Outdoor

# Puk Meg Maxx Wall Outdoor 160

Drehbare LED Wandleuchte für den Außenbereich (IP44) mit up- & downlight aus Metall Spritzguß mit hochwertiger und robuster Feinstruktur Pulverbeschichtung. Optional können zu Linse oder Glas die Farbfilter dazu kombiniert werden.

Rotatable LED wall luminaire for outdoor use (IP44) with up- and downlight. Made of metal injection moulding with high-quality and robust fine structure powder coating. Optional the lens or glass can be combined with the color filters.



weiß matt  
Feinstruktur



schwarz matt  
Feinstruktur



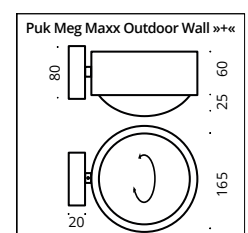
anthrazit matt  
Feinstruktur



softbraun matt  
Feinstruktur

Puk Meg Maxx Wall Outdoor	L x H in mm L x H in mm	Gehäuse body
LED: <b>A+</b> ~2.800k 2 x 15W, ~3.000lm		
2-50812-30	185 x 80	weiß matt Feinstruktur
2-50812-31	185 x 80	schwarz matt Feinstruktur
2-50812-32	185 x 80	anthrazit matt Feinstruktur
2-50812-33	185 x 80	softbraun matt Feinstruktur

- ▶ Ohne Zubehör. Bestell-Artikelnummern für Linsen, Gläser, Farbfilter und die Konfigurationsempfehlung (1/2) auf der Einklappseite!
- ▶ Without accessories: Order item-no. for lenses, glasses, color filters and the recommended Configuration (1/2) are on the fold-in page!

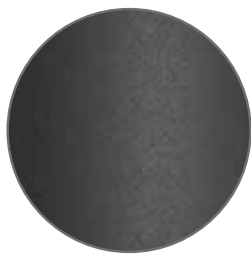




# Puk Mini Way II 80

Die Puk Mini Way II ist eine ideale Wegleuchte für Auffahrten, Eingänge und Wege oder einsetzbar als klassische Beetleuchte. Durch ihre Neigung leuchtet sie blendfrei direkt den Weg aus. Die hochwertige Feinstruktur-Haptik des VA-Gehäuses wird in eigener Manufaktur gepulvert und eingebrannt. Zusätzlich können optional zu Linse oder Glas die Farbfilter dazu kombiniert werden.

The Puk Mini Way II is an ideal light for driveways, entrances and paths or can be used as a classic patch light. Thanks to its inclination, it directly illuminates the path without glare. The high-quality fine-textured feel of the VA housing is powder-coated in our own manufactory. Optional the lens or glass can be combined with the color filters.



schwarz matt  
Feinstruktur



anthrazit matt  
Feinstruktur



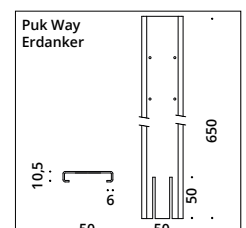
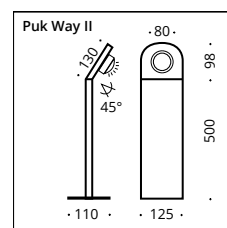
softbraun matt  
Feinstruktur



weiß matt  
Feinstruktur

Puk Mini Way II	H x B in mm	Ausführung
LED: <b>A+</b> ~2.800k 8W, ~600lm	H x B in mm	design
15-4000-30	600 x 125	weiß matt Feinstruktur
15-4000-31	600 x 125	schwarz matt Feinstruktur
15-4000-32	600 x 125	anthrazit matt Feinstruktur
15-4000-33	600 x 125	softbraun matt Feinstruktur
15-4020	H 650	Erdanker

- ▶ Ohne Zubehör. Bestell-Artikelnummern für Linse, Glas, Farbfilter und die Konfigurationsempfehlung (1/2) auf der Einklappseite!
- ▶ Without accessories: Order item-no. for lens, glass, color filter and the recommended Configuration (1/2) are on the fold-in page!





Puk Maxx Way II



# Puk Maxx Way II 120

Die Puk Maxx Way II ist eine ideale Wegleuchte für Auffahrten, Eingänge und Wege oder einsetzbar als klassische Beeleuchte. Durch ihre Neigung leuchtet sie blendfrei direkt den Weg aus. Die hochwertige Feinstruktur-Haptik des VA-Gehäuses wird in eigener Manufaktur gepulvert und eingebrannt. Zusätzlich können optional zu Linse oder Glas die Farbfilter dazu kombiniert werden.

The Puk Maxx Way II is an ideal light for driveways, entrances and paths or can be used as a classic patch light. Thanks to its inclination, it directly illuminates the path without glare. The high-quality fine-textured feel of the VA housing is powder-coated in our own manufactory. Optional the lens or glass can be combined with the color filters.



schwarz matt  
Feinstruktur



anthrazit matt  
Feinstruktur



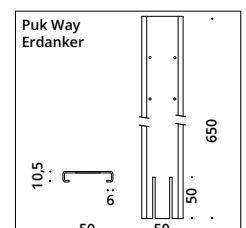
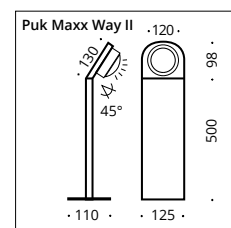
softbraun matt  
Feinstruktur



weiß matt  
Feinstruktur

Puk Maxx Way II	H x B in mm	Ausführung
LED: <b>A+</b> ~2.800k 12W, ~1.800lm	H x B in mm	design
15-4001-30	600 x 125	weiß matt Feinstruktur
15-4001-31	600 x 125	schwarz matt Feinstruktur
15-4001-32	600 x 125	anthrazit matt Feinstruktur
15-4001-33	600 x 125	softbraun matt Feinstruktur
15-4020	H 650	Erdanker

- ▶ Ohne Zubehör. Bestell-Artikelnummern für Linse, Glas, Farbfilter und die Konfigurationsempfehlung (1/2) auf der Einklappseite!
- ▶ Without accessories: Order item-no. for lens, glass, color filter and the recommended Configuration (1/2) are on the fold-in page!





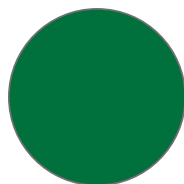
# Octopus Outdoor Mini

Die lichtechten Schirme des Modells »Village« aus Polycarbonat leuchten in den Farben Gelb, Rot, Grün, Blau und Weiß. Die biegbaren Arme sind aus hochwertigem Kunststoff mit eingebettetem Alukern und in einer Standardlänge, sowie auf Maß, lieferbar. Der im Leuchtschaft integrierte Erdspieß ermöglicht es, den Schaft in das Erdreich zu stecken oder mit einem vorgestochenen Loch in den Boden einzulassen. Alle Metallteile sind aus hochwertigem, nichtrostendem VA-Stahl gefertigt und garantieren eine absolute Witterungsbeständigkeit der Leuchte.

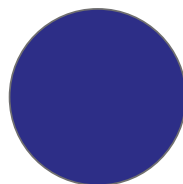
The fadeless shades of the Village-model made of polycarbonate shine in colors of yellow, red, green, blue and white. The flexible arms are made of high-quality plastic with an embedded aluminium core and are available in a standard length as well as made to measure. The integrated groundskewer enables you to poke the lamp into the ground or to fix it in a pre-lanced hole. All metal parts are made of high-quality, stainless VA steel and guarantee absolute weather resistance of the luminaire.



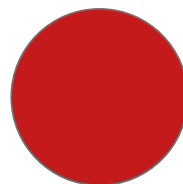
gelb



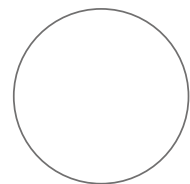
grün



blau



rot



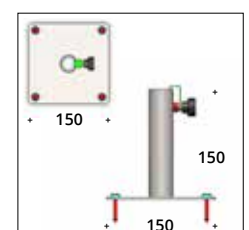
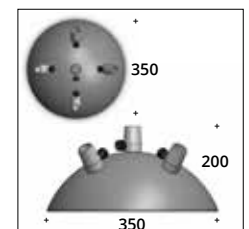
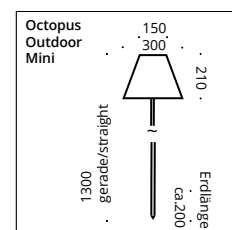
weiß



VA-Stahl-Spitze, Kunststoffschaft mit Aluminiumkern  
Stainless steel tip, plastic shaft with aluminium core

E27 A+ - D	Ausführung design	Maße in mm dimensions in mm
19-02130	Octopus Outdoor	1.300
19-10	Verlängerung, lengthening piece	je/each 100
	<b>Village</b> Mini Schirme/shades	
19-02-GE	Schirm gelb, shade yellow	ø 150 - 300, 210
19-02-GR	Schirm grün, shade green	ø 150 - 300, 210
19-02-B	Schirm blau, shade blue	ø 150 - 300, 210
19-02-R	Schirm rot, shade red	ø 150 - 300, 210
19-02-W	Schirm weiß, shade white	ø 150 - 300, 210
19-033	Einzelstabfuß	B x H x L 150
19-031	Betonfuß für 1-5 Leuchten	ø ca. 350 x H 150

Leuchtmittelempfehlung: LED Filamente 7W=60W/800lm/2.700K **A+** Art. Nr. 8-331  
bulb recommendation: LED Filaments 7W=60W/800lm/2.700K **A+** Item No. 8-331





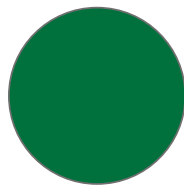
# Octopus Outdoor

Die lichtechten Schirme des Modells »Village« aus Polycarbonat leuchten in den Farben Gelb, Rot, Grün, Blau und Weiß. Die biegbaren Arme sind aus hochwertigem Kunststoff mit eingebettetem Alukern und in zwei Standardlängen, sowie auf Maß, lieferbar. Der im Leuchtschaft integrierte Erdspeiß ermöglicht es, den Schaft in das Erdreich zu stecken oder mit einem vorgestochenen Loch in den Boden einzulassen. Alle Metallteile sind aus hochwertigem, nichtrostendem VA-Stahl gefertigt und garantieren eine absolute Witterungsbeständigkeit der Leuchte.

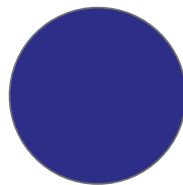
The fadeless shades of the Village-model made of polycarbonate shine in colors of yellow, red, green, blue and white. The flexible arms are made of high-quality plastic with an embedded aluminium core and are available in two standard lengths as well as made to measure. The integrated groundskewer enables you to poke the lamp into the ground or to fix it in a pre-lanced hole. All metal parts are made of high-quality, stainless VA steel and guarantee absolute weather resistance of the luminaire.



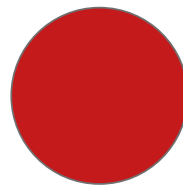
gelb



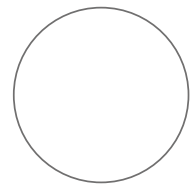
grün



blau



rot



weiß

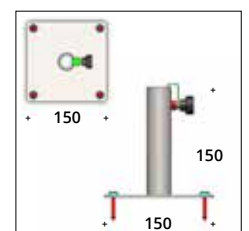
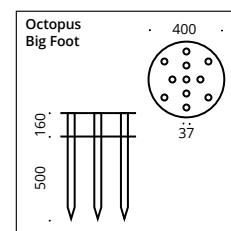
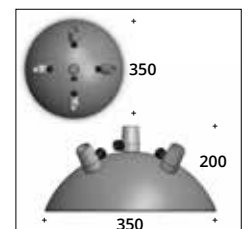
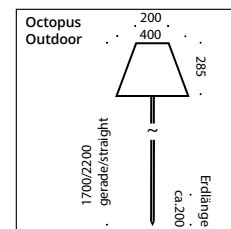


VA-Stahl-Spitze, Kunststoffschaft mit Aluminiumkern  
Stainless steel tip, plastic shaft with aluminium core

E27 A+ - D	Ausführung design	Maße in mm dimensions in mm
19-01130	Octopus Outdoor	1.700
19-01180	Octopus Outdoor	2.200
19-10	Verlängerung, lengthening piece	je/each 100
	<b>Village</b> Schirme/shades	
19-01-GE	Schirm gelb, shade yellow	ø 200 - 400, H 285
19-01-GR	Schirm grün, shade green	ø 200 - 400, H 285
19-01-B	Schirm blau, shade blue	ø 200 - 400, H 285
19-01-R	Schirm rot, shade red	ø 200 - 400, H 285
19-01-W	Schirm weiß, shade white	ø 200 - 400, H 285
19-0111	Big Foot Objektfuß für max. 11 Leuchten base for max 11 lamps	ø ca. 400 3 x Erdspeiß / spike L=500 Edelstahl / stainless steel
19-033	Einzelstandfuß	B x H x L 150
19-031	Betonfuß für 1-5 Leuchten	ø ca. 350 x H 150

Bei der Abnahme von 7 Octopus Outdoor Leuchten gibt es den Big Foot kostenlos dazu.  
With purchasing 7 Octopus Outdoor lamps you get a Big Foot additionally for free.

Leuchtmittelempfehlung: LED Filamente 7W=60W/800lm/2.700K A+ Art. Nr. 8-331  
bulb recommendation: LED Filamente 7W=60W/800Lm/2.700K A+ Item No. 8-331



# Light Stone

Wegweisende und dekorative Lichtelemente im Pflaster.  
Pioneering and decorative light elements in the patch.





Der original Light Stone Pflasterstein ist die konsequente Umsetzung der Hochleistungs-LED-Technik. In Beton-, Basalt- oder Granitsteinoptik und in verschiedenen Größen fügt er sich als Wegweiser oder dekoratives Lichtelement in alle Pflasterflächen ein.

The original Light Stone cobblestone is the perfect realisation of high performance LED technology. In concrete, basalt or granite stone design and in different sizes it blends in perfectly with all cobblestone surfaces as guidelight or decorative light element.

## Modell-/Formatübersicht Survey of formates and models

### Beton







Kunststeinoptik, Cast Stone Design  
Maße (Dimensions) in mm

B x L x H (w x l x h)
 60 x 60 x 80
 80 x 80 x 80
 100 x 100 x 60
 100 x 200 x 60



### Basalt





Natursteinoptik, Virgin Stone Design  
Maße (Dimensions) in mm

B x L x H (w x l x h)
 50 x 60 x 50
 60 x 70 x 60
 70 x 85 x 70
 120 x 120 x 80
 140 x 140 x 80
 160 x 160 x 90



### Cristal

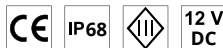
Granitsteinoptik, Granite Stone Design  
Maße (Dimensions) in mm

B x L x H (w x l x h)
 50 x 60 x 50
 60 x 70 x 55
 70 x 80 x 70
 95 x 95 x 60



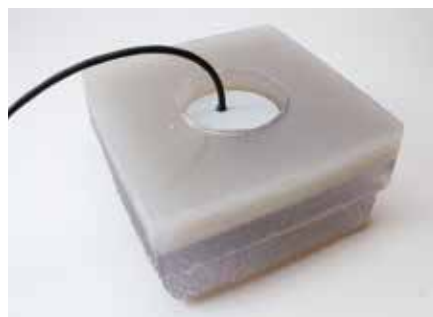
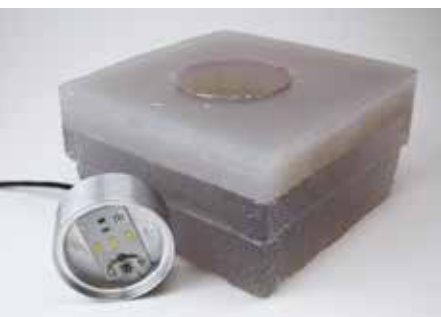
Technik Technology LED: **A+** ~5.300k, IP68

- |   |                    |        |
|---|--------------------|--------|
| ① | 0,3 Watt LED ~19lm | 12V/DC |
| ② | 1 Watt LED ~81lm   | 12V/DC |



Lichtstein-  
montage:

Lightstone  
mounting:



Neue Lichtstein LED Technologie.

Unsere Lichtsteine verfügen jetzt über ein separat geschütztes System mit komplett vergossener LED. Dadurch wird eine extreme Wasserdichte im IP68 Bereich gewährleistet, die den Lichtstein noch resistenter gegen Abnutzung durch Umwelteinflüsse macht.

New Lightstone LED Technologie.

Our lightstones now feature a separately protected system with completely encapsulated LED. This ensures extreme waterproofness in the IP68 range, which makes the light stone even more resistant to wear and tear due to environmental influences.

#### Qualitätssicherung

Eine Gewährleistung für eine langlebige Funktion unserer Lichtsteine gilt nur bei Verwendung der original Top Light Zubehörteile (Transformator = spannung stabil und Verbinder = kapillarwirkungsresistent). Bei Verwendung von Zubehörteilen anderer Hersteller erlischt jegliche Garantie.

#### Quality assurance

A guarantee for a long-lasting function of our lightstones is only valid when original Top Light accessories are used (transformer = voltage stable and connector = capillary action resistant). The use of accessories from other manufacturers will void any warranty.





# Light Stone Beton

Pflasterstein, Kunststeinoptik mit Anprallschutz, Hochleistungs LED-technik, ca. 0,3 oder 1 Watt, 12 V-DC, befahrbar (private Auffahrt/Fußgängerzone), schlagzäh, lichtstabilisiert. Die LightStones werden „made in Germany“ bei uns im Haus einzeln in Formen gegossen.

Paving stone, artificial stone look with impact protection, high-power LED technology, approx. 0.3 or 1 Watt, 12 V-DC, trafficable (private driveway/pedestrian zone), impact-resistant, light-stabilised. The LightStones are "made in Germany" and cast individually in moulds at our factory.



Mit individuellem Logo auf Anfrage. With individual logo on request.



Art. Nr. item no.	Leistung output 0,3 Watt	Art. Nr. item no.	Leistung output 1 Watt	L x B x H in mm l x w x h in mm	Farbe color
12-016060	1 x 0,3 Watt	12-016060+	1 x 1 Watt	60 x 60 x 80 <sup>①</sup>	glasklar, crystal clear
12-018080	1 x 0,3 Watt	12-018080+	1 x 1 Watt	80 x 80 x 80 <sup>①</sup>	glasklar, crystal clear
12-01100100	1 x 0,3 Watt	12-01100100+	1 x 1 Watt	100 x 100 x 60 <sup>②</sup>	glasklar, crystal clear
12-01100200	2 x 0,3 Watt	12-01100200+	1 x 1 Watt	100 x 200 x 60 <sup>②</sup>	glasklar, crystal clear



① Maße beziehen sich auf Leuchtenkörper (sichtbare Fläche), Aufprallschutz + 5 mm.

Dimensions relate to illuminant (visible area), impact protection + 5 mm.

② Sollmaße für Standard Betonrechteck Pflaster 10 x 10 bzw. 10 x 20. Nominal dimensions for standard concrete rectangle cobblestone 10 x 10 or 10 x 20.

Zubehör für die Verlegung finden Sie auf Seite 46.

Accessories for installation can be found on page 46.



# Light Stone Basalt

Pflasterstein, Natursteinoptik mit Anprallschutz, Hochleistungs LED-Technik, ca. 0,3 oder 1 Watt, 12 V-DC, befahrbar (private Auffahrt/Fußgängerzone), schlagzäh, lichtstabilisiert. Die LightStones werden „made in Germany“ bei uns im Haus einzeln in Formen gegossen.

Paving stone, natural stone optic with impact protection, high-performance LED technology, approx. 0.3 or 1 Watt, 12 V-DC, trafficable (private driveway/pedestrian zone), impact-resistant, light-stabilised. The LightStones are "made in Germany" and cast individually in moulds at our factory.



Problemloses Verlegen, erdeinbautaugliches Elektroequipment (IP68) und die extrem lange Brenndauer (mittlere Brennstunden), zeichnen den Light Stone aus!

Problem-free installation, electronic equipment fit for subsurface installation (IP68) and the extremely long lighting hours (average lighting hours) are what the Light Stone stands for!

Art. Nr. item no.	Leistung output 0,3 Watt	Art. Nr. item no.	Leistung output 1 Watt	L x B x H in mm l x w x h in mm	Farbe color
11-015060	1 x 0,3 Watt	11-015060+	1 x 1 Watt	50 x 60 x 50 <sup>①</sup>	glasklar, crystal clear
11-016070	1 x 0,3 Watt	11-016070+	1 x 1 Watt	60 x 70 x 60 <sup>①</sup>	glasklar, crystal clear
11-017085	1 x 0,3 Watt	11-017085+	1 x 1 Watt	70 x 85 x 70 <sup>①</sup>	glasklar, crystal clear
11-01120120	2 x 0,3 Watt	11-01120120+	2 x 1 Watt	120 x 120 x 80 <sup>①</sup>	glasklar, crystal clear
11-01140140	4 x 0,3 Watt	11-01140140+	4 x 1 Watt	140 x 140 x 80 <sup>①</sup>	glasklar, crystal clear
11-01160160	4 x 0,3 Watt	11-01160160+	4 x 1 Watt	160 x 160 x 80 <sup>①</sup>	glasklar, crystal clear



① Maße beziehen sich auf Leuchtenkörper (sichtbare Fläche), Aufprallschutz + 5 mm.  
Dimensions relate to illuminant (visible area), impact protection + 5 mm.

Zubehör für die Verlegung finden Sie auf Seite 46.  
Accessories for installation can be found on page 46.



# Light Stone Cristal

Pflasterstein, Granitsteinoptik, Hochleistungs LED-Technik, ca. 0,3 Watt oder 1Watt, 12 V-DC, befahrbar (private Auffahrt/ Fußgängerzone), schlagzäh, lichtstabilisiert. Die LightStones werden „made in Germany“ bei uns im Haus einzeln in Formen gegossen.

Paving stone, granite look with impact protection, high-performance LED technology, approx. 0.3 or 1 Watt, 12 V-DC, trafficable (private driveway/pedestrian zone), impact-resistant, light-stabilised. The LightStones are "made in Germany" and cast individually in moulds at our factory.



Art. Nr. item no.	Leistung output 0,3 Watt	Art. Nr. item no.	Leistung output 0,3 Watt	L x B x H in mm l x w x h in mm	Farbe color
16-015060	1 x 0,3 Watt	16-015060+	1 x 1 Watt	50 x 60 x 50 <sup>ⓐ</sup>	glasklar, crystal clear
16-016070	1 x 0,3 Watt	16-016070+	1 x 1 Watt	60 x 70 x 55 <sup>ⓐ</sup>	glasklar, crystal clear
16-017090	1 x 0,3 Watt	16-017090+	1 x 1 Watt	70 x 80 x 70 <sup>ⓐ</sup>	glasklar, crystal clear
16-01100100	1 x 0,3 Watt	16-01100100+	1 x 1 Watt	95 x 95 x 60 <sup>ⓐ</sup>	glasklar, crystal clear



ⓐ Maße beziehen sich auf Leuchtenkörper (sichtbare Fläche). Dimensions relate to illuminant (visible area), impact protection + 5 mm.

Zubehör für die Verlegung finden Sie auf Seite 46.  
Accessories for installation can be found on page 46.

# Technisches Zubehör    Technical accessories

Artikel model	Art. Nr. item no.	Ausführung design 2-polig Niedervolt, schwarz 2-pin for low voltage, black	L x B x H l x w x h
10 m Erdgummikabel	<b>13-01010</b>	2-polig für NV, schwarz, 2-pin for low voltage, black	10 m, 0, 75 qmm
25 m Erdgummikabel	<b>13-01025</b>	2-polig für NV, schwarz, 2-pin for low voltage, black	25 m, 0, 75 qmm
50 m Erdgummikabel	<b>13-01050</b>	2-polig für NV, schwarz, 2-pin for low voltage, black	50 m, 0, 75 qmm
100 m Erdgummikabel	<b>13-01100</b>	2-polig für NV, schwarz, 2-pin for low voltage, black	100 m, 0, 75 qmm
Kabelverbinder-Set cable connector set	<b>13-01105</b>	Kabelverbinder-Set, 1x pro Stein/LED cable connector set, 1x per stone/LED IP 68, 13 cm (5 Teile/ 5 parts)	
Trafo 7 Watt, IP 65 + Box transformator 7 watts + box	<b>13-01102</b>	inkl. Trafo und Box, incl. transformator and cable resin max. 7 Steine bei 1W, max. 21 Steine bei 0,3 W, max. 7 1W-stones, max. 21 0,3W-stones Parallel-Schaltung, parallel switching	93 x 93 x 62 mm
Trafo 20 Watt, IP 65 + Box transformator 20 watts + box	<b>13-01104</b>	inkl. Trafo und Box, incl. transformator and box max. 20 Steine bei 1W, max. 60 Steine bei 0,3 W max. 20 1W-stones, max. 60 0,3W-stones Parallel-Schaltung, parallel switching	130 x 130 x 77 mm



## Qualitätssicherung

Eine Gewährleistung für eine langlebige Funktion unserer Lichtsteine gilt nur bei Verwendung der Original Top Light Zubehöerteile (Transformator = spannung stabil und Verbinder = kapillarwirkungsresistent). Bei Verwendung von Zubehöerteilen anderer Hersteller erlischt jegliche Garantie.

Gezeigte Lichtstein-Farben sind ein Hinweis auf das optische Finish und keine Eigenschaftszusicherung. Für die Richtigkeit von technischen Angaben, sowie Farbabweichungen wird keine Gewähr übernommen. Alle Maßangaben sind unverbindlich und können geringfügige Abweichungen aufweisen. Technische Änderungen vorbehalten.

## Die Qualitätsmerkmale des Light Stone werden auch Sie überzeugen:

- Lange Brenndauer durch neueste LED-Technik
- 3 verschiedene Systeme: Basaltpflaster, Betonpflaster, Granitpflaster
- Versch.Standardgrößen: 6 Basalt-, 4 Beton-, 4 Granit-Größen
- Erdeinbautauglich: Light Stone und hochwertiges Installationsmaterial nach Schutzklasse IP 68 und IP 58 kann ohne Spezialwerkzeug problemlos verlegt werden
- Grundkörper mineralstoffbefüllt, seitlicher Anprallschutz: Light Stone kann im Verbund mit anderem Pflaster verlegt werden
- Hoher optischer und haptischer Anspruch; Basalt mit natursteinartiger Topographie und Oberfläche, Betonfarben mit hochbeständiger Granulatbeschichtung, Granit in Naturoptik.
- Durch Rechteckformate mit unterschiedlichen Kantenlängen gute Einfassung in den Pflasterverbund
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis durch langjährige Erfahrungen und Innovationskraft in der Kunstharzverarbeitung in eigener Manufaktur
- Lichtstabilisiert und schlagzäh
- Systemprodukt: Sortimentsausbau durch Zubehör und Wegeleuchten
- Sondergrößen und -ausführungen in Stückzahlen für Objektausstattungen wie Altstadt-pflaster oder Industriebau
- Rutschfestigkeitsklasse 3V (sehr hoher Haftreibungswert, Trittsicherheitswinkel über 35,1° mit hohem Schmutzverdrängungsraum)
- Keine Abstrahlung von UV-Licht
- Geringe Temperaturentwicklung am Leuchtmittel
- Auf ca. 40 m verlegbar ohne Spannungsverlust, 2-polig, 12V-DC, Parallel-Schaltung

## Quality assurance

A guarantee for a long-lasting function of our lightstones is only valid when original Top Light accessories are used (transformer = voltage stable and connector = capillary action resistant). The use of accessories from other manufacturers will void any warranty.

Shown Lightstone colors are an indication of the optical design and no confirmation of character. No responsibility is taken for the correctness of technical data and alterations of color. All dimensions are non-committal and can be subject to minor deviations. Technical changes are subject to alteration.

## Let the quality features of the Light Stone persuade you:

- Long lighting hours with new LED-technology.
- Three different systems: Basalt cobblestones, concrete cobblestones, granite cobblestones
- Different standard sizes: 6 basalt sizes, 4 concrete sizes, 4 granite sizes
- Suitable for subsurface fitting: Light Stone and high grade installation material according to protection category IP 68 and IP 58. Can be easily installed without specialty tools
- Base body filled with mineral compound, lateral impact protection: Light Stone can be installed together with other cobblestones
- High optical and haptic standard, basalt stone with virgin stone-like topography and surface, concrete colored with highly stable granules coating, granite in natural look
- Optimum integration in the cobblestone compound through rectangular formats with different edge lengths
- Extraordinary price-performance through our long-term experience in synthetic resin finish in our own factory
- Light stabilised and impact resistant
- System product: A steady expansion of our product line by accessories and pathlights
- Special sizes and designs in quantities for object furnishing like old town pavement or industrial construction
- Skid resistance category 3V (high friction value, slip resistance angle more than 35,1 with large dirt displacement space)
- No radiance of UV light
- Small temperature development
- Layable at 40 m without power loss, 2-pin, 12V-DC, parallel switching

# Bestellformular

Top Light GmbH & Co. KG  
Industriezentrum 100  
32139 Spenge

fon +49 (0) 52 25. 8 63 12 - 0  
fax +49 (0) 52 25. 8 63 12 - 10  
www.top-light.de  
brief@top-light.de  
www.orange-one.de  
brief@orange-one.de

Absender	Kunden-Nr. (falls zur Hand):
Firma:	_____
Ansprechpartner:	_____
Branche:	_____
Straße, Nr.:	_____
PLZ, Ort:	_____
fon:	_____
fax:	_____
e-mail:	_____
www:	_____

Anzahl	Art.-Nr.	Bezeichnung	Einzelpreis €	Preis €
	10-168	Outdoor Collection	-	-
	10-102	Product Overview	-	-
	10-101	Bildpreisliste	-	-
		Mehr Kataloge finden Sie auf der Einklappseite.		
		<b>Gesamt</b>		

Alle Preise verstehen sich netto zzgl. MwSt.  
Es gelten die AGB der Fa. Top Light GmbH & Co. KG  
(siehe QR Code oder Internet)



\_\_\_\_\_  
Ort, Datum      Unterschrift (Firmenstempel)

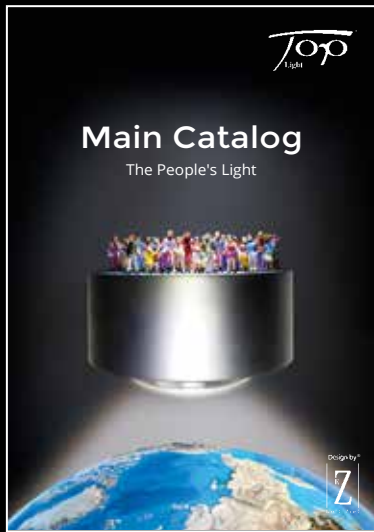








# Kataloge Catalogs



Art.-Nr. 10-100 DIN-A4 556 Seiten



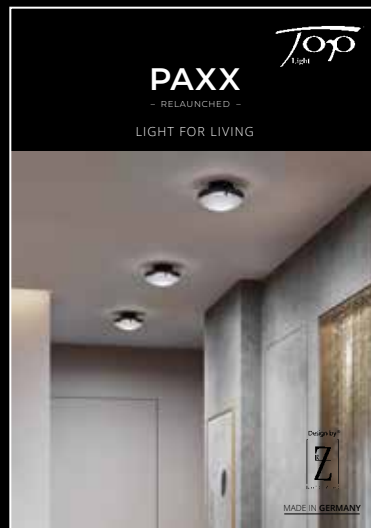
Art.-Nr. 10-169 DIN-A4 112 Seiten



Art.-Nr. 10-229 DIN-A4 52 Seiten



Art.-Nr. 10-700 DIN-A4 24 Seiten



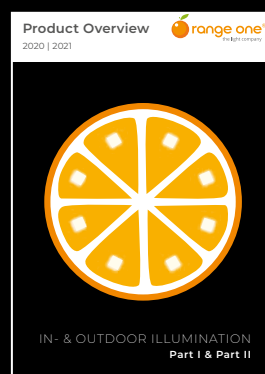
Art.-Nr. 10-609 DIN-A4 4 Seiten



Art.-Nr. 10-102 DIN-A5 100 Seiten



Art.-Nr. OO-10-100 DIN-A4 116 Seiten



Art.-Nr. OO-10-110 DIN-A4 40 Seiten

# Ausgezeichnete Leuchten in bestem Design



INDUSTRIEPREIS  
2015



PLUS X AWARD  
2015/2016



PLUS X AWARD  
2016/2017



PLUS X AWARD  
2016/2017



PLUS X AWARD  
2017/2018



PLUS X AWARD  
2018



HOME TREND AWARD  
2017/2018



GERMAN DESIGN AWARD  
2019



GERMAN BRAND AWARD  
2020



GERMAN BRAND AWARD  
EXCELLENT BRANDS LIGHTING  
2021



GERMAN BRAND AWARD  
PRODUCT BRAND OF THE YEAR  
2021

# Puk Outdoor Equipment

## Puk Mini 80 Zubehör

Art. Nr. item no.	Einsatz insert	Beschreibung description
2-2026	Linse, lens	klar, clear
2-2026-s	Linse, lens	einseitig mattiert, frosted on one side
2-2027	Glas, glass	beidseitig mattiert, passt nicht unter Linse frosted on both sides, doesn't fit under lens
2-2045	Soft-Glas, soft glass	für weiche Lichtverteilung unter der Linse for a soft light distribution under the lens
2-2028	Farbfilter nur unter Glas oder Linse	rot, red
2-2029	Glas oder Linse	magenta, magenta
2-2030	color filter	gelb, yellow
2-2033	only under glass or lens	blau, blue
2-2034	or lens	grün, green

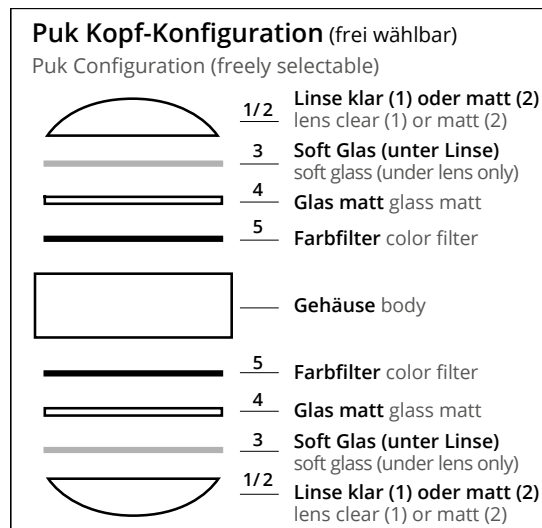
## Puk Maxx 120 Zubehör

Art. Nr. item no.	Einsatz insert	Beschreibung description
2-3036	Linse, lens	klar, clear
2-3036-s	Linse, lens	einseitig mattiert, frosted on one side
2-3037	Glas, glass	beidseitig mattiert, passt nicht unter Linse frosted on both sides, doesn't fit under lens
2-3045	Soft-Glas, soft glass	für weiche Lichtverteilung unter der Linse for a soft light distribution under the lens
2-4038	Farbfilter nur unter Glas oder Linse	rot, red
2-4039	Glas oder Linse	magenta, magenta
2-4040	color filter	gelb, yellow
2-4043	only under glass or lens	blau, blue
2-4044	or lens	grün, green

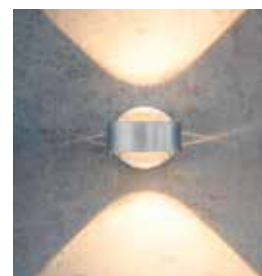
## Puk Meg Maxx 160 Zubehör

Art. Nr. item no.	Einsatz insert	Beschreibung description
2-5036	Linse, lens	klar, clear
2-5036-s	Linse, lens	einseitig mattiert, frosted on one side
2-5037	Glas, glass	beidseitig mattiert, passt nicht unter Linse frosted on both sides, doesn't fit under lens
2-5038	Farbfilter nur unter Glas oder Linse	rot, red
2-5039	Glas oder Linse	magenta, magenta
2-5040	color filter	gelb, yellow
2-5043	only under glass or lens	blau, blue
2-5044	or lens	grün, green

Linsen, Gläser und Farbfilter frei kombinierbar.  
Lenses, glasses and color filter freely selectable.



Linse matt lens matt



Linse klar lens clear



Glas matt glass matt



Soft Glas soft glas



gelb yellow

rot red

magenta magenta

grün green

blau blue



Design by<sup>®</sup>



Rolf Ziel

Follow us:



**Top Light GmH & Co. KG**

Industriezentrum 100  
32139 Spenge

fon +49 (0) 52 25 . 8 63 12 - 0

fax +49 (0) 52 25 . 8 63 12 - 10

www.top-light.de  
brief@top-light.de