



**LDBS LICHTDIENST**  
**HEITRONIC®**



**SONDERKATALOG  
 OUTDOOR**



Gerne senden wir Ihnen auch unsere weiteren Sonderkataloge

Tel.: +49 3322 8525500  
Fax: +49 3322 8525507  
info@ldbs.de  
heitronic-shop.de



## SONDERKATALOG INDOOR

- Strahler
- Downlights
- Unterbauleuchten
- Anbauleuchten
- Steckdosensysteme
- und vieles mehr

## TECHNISCHE LEUCHTEN SCHNELLDREHERSORTIMENT

- Flächenleuchten
- Stromschienenstrahler
- Lichtbänder
- Downlights
- Strahler
- und vieles mehr



# INHALTSREGISTER

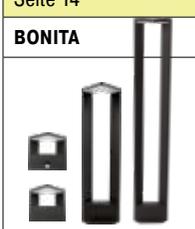
LED AUSSENLEUCHTENSERIEN.....	9 - 16
AUSSENLEUCHTENSERIEN für LED Leuchtmittel mit E27 Sockel.....	17 - 23
WAND- & DECKENLEUCHTEN.....	26 - 34
LED WANDLEUCHTEN.....	37 - 42
WANDLEUCHTEN.....	43 - 48
SOLAR LED AUSSENLEUCHTEN.....	51 - 54
BODENEINBAULEUCHTEN.....	56 - 58
FLUTLICHTSTRAHLER.....	59 - 62
GARTENSTRAHLER.....	65 - 68
DEKORATIVES LICHT.....	69 - 71
HEICONNECT.....	73 - 76
ENERGIEVERTEILER.....	79 - 85
VERBINDER, VERLÄNGERUNGEN, SICHERHEITSBOXEN.....	85 - 88
LEUCHTMITTEL.....	89 - 90

## SYMBOLE | ZEICHENERKLÄRUNGEN

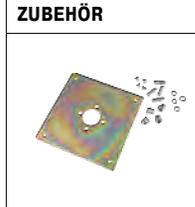
	HEITRONIC® Markenprodukt		2700 K Farbtemperatur		max. 3680W Steckdosenleistung
	LED-Technik		30.000 h Lebensdauer		Mit einem Solarpanel ausgestattet
	Schutzklasse 1		CRI 80 Farbwiedergabe		Integrierte Memory-Funktion
	Schutzklasse 2		IK 10 Stoßfestigkeit		Berührungsfreie Sensor-Funktion
	Schutzklasse 3		105 mm Einbaudurchmesser		Farbwechselfunktion
	IP 44 Schutzart		Mit Timer-Fuktion		V4A Oberflächenbeschaffenheit Edelstahl
	E27 Fassung		AL Aluminiumprofil		Erweiterbar
	230 V AC Spannung		Mit Induktionsladefunktion		5kN Begehrbar
	max. 12 W LED max. Watt Angabe		SELV Das Betriebsgerät liefert Schutzkleinspannung		Nur für den Innenbereich geeignet
	16 A max. Strombelastbarkeit		Das Gerät verfügt über einen Tag-/Nachtsensor		Für den Gebrauch im Außen- und Innenbereich geeignet
	320° Schwenkbar		Das Gerät verfügt über einen Bewegungsmelder mit Tag-/Nachtsensor		Für den Gebrauch im Außenbereich geeignet
	Fest eingebaute LED. Nicht auswechselbar		Diffuse Lichtverteilung		Mit Bluetooth
	auswechselbares LED		Gerichtetes Licht mit Ausstrahlungswinkel		Mit USB Anschluss
	Dimmbar		Lichtaustritt oben/unten		Mit Funksteuerung
	Nicht dimmbar		Lichtaustritt unten		Geeignet für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen
	500 lm Lichtstrom		Lichtaustritt oben		

Sofern nicht anders gekennzeichnet entsprechen alle Leuchten und Geräte der Schutzklasse I mit IP20 und können mit 230 V AC betrieben werden.

## LED AUSSENLEUCHTENSERIEN

Seite 10 <b>PHOENIX</b> 	Seite 10 <b>SOLAR</b> <b>PILASTRO</b> 	Seite 11 <b>MARYLAND</b> 	Seite 12 <b>JUNA</b> 	Seite 12 <b>MANAO</b> 	Seite 13 <b>TOSKANA II</b> 
Seite 14 <b>BONITA</b> 	Seite 15 <b>GOMERA</b> 	Seite 15 <b>LILIA</b> 	Seite 16 <b>SOLAR</b> <b>FIONA</b> 		

## AUSSENLEUCHTENSERIEN für LED Leuchtmittel mit E27 Sockel

Seite 17 <b>SATURN</b> 	Seite 18 <b>ARUBA</b> 	Seite 19 <b>NAXOS</b> 	Seite 19 <b>LA MER</b> 	Seite 20 <b>CALYPSO</b> 	Seite 20 <b>ZUBEHÖR</b> 
Seite 21 <b>SANTORIN</b> 	Seite 21 <b>KRESOS</b> 	Seite 22 <b>MARIS</b> 	Seite 22 <b>MADELEINE</b> 	Seite 23 <b>LARISA</b> 	

## LED WAND- & DECKENLEUCHTEN

Seite 26 <b>TELLA</b> 	Seite 27 <b>KUBUS II</b> 	Seite 27 <b>NEGRO</b> 	Seite 28 <b>SEVILLA</b> 	Seite 28 <b>TIMOR</b> 	Seite 29 <b>QUADRULA</b> 
Seite 30 <b>MARBELLA</b> 	Seite 31 <b>CIRCULA</b> 	Seite 32 <b>KALEO</b> 	Seite 32 <b>GIRONA</b> 	Seite 33 <b>PRONTO</b> 	Seite 34 <b>BODRUM</b> 
Seite 34 <b>TOLEDO</b> 					

LED WANDLEUCHTEN

Seite 37 <b>JUNA</b> 	Seite 37 <b>JUNO</b> 	Seite 37 <b>BONITA</b> 	Seite 37 <b>MARYLAND</b> 	Seite 38 <b>KEANU</b> 	Seite 38 <b>MEDEA</b> 
Seite 39 <b>CORDOBA</b> 	Seite 39 <b>SOPHIE</b> 	Seite 40 <b>DORA</b> 	Seite 40 <b>TILO</b> 	Seite 41 <b>ARONA</b> 	Seite 41 <b>SOLAR</b> <b>ARONA</b> 
Seite 42 <b>SOLAR</b> <b>MELILLA</b> 					

WANDLEUCHTEN

Seite 43 <b>GRENADE</b> 	Seite 43 <b>KRETA</b> 	Seite 44 <b>SEVILLA</b> 	Seite 44 <b>ALICANTE</b> 	Seite 45 <b>GALERA</b> 	Seite 45 <b>MADURA</b> 
Seite 46 <b>HOJA</b> 	Seite 47 <b>AMBOS RUND</b> 	Seite 47 <b>AMBOS ECKIG</b> 	Seite 48 <b>BORNEO</b> 		

SOLAR LED AUSSENLEUCHTEN

Seite 51 <b>SOLAR</b> <b>FIONA</b> 	Seite 51 <b>SOLAR</b> <b>PILASTRO</b> 	Seite 52 <b>SOLAR</b> <b>GLOBO</b> 	Seite 52 <b>SOLAR</b> <b>BOULE</b> 	Seite 53 <b>SOLAR</b> <b>SLATE</b> 	Seite 54 <b>SOLAR</b> <b>DUPLEX</b> 
--	---	--	--	--	---

BODENEINBAULEUCHTEN

Seite 56 <b>MESSINA</b> 	Seite 56 <b>AKIAKI</b> 	Seite 57 <b>SPANDAU</b> 	Seite 58 <b>POTSDAM</b> 	Seite 58 <b>BERLIN</b> 
---	--	---	---	--

## FLUTLICHTSTRAHLER

Seite 59 <b>RGB</b> <b>KINGSTON</b> 	Seite 59 <b>NEWPORT 2.0</b> 	Seite 60 <b>BOLTON 2.0</b> 	Seite 60 <b>BOLTON 2.0</b> 	Seite 61 <b>BOLTON 2.0</b> 	Seite 61 <b>DERBY 2.0</b> 
---	---	--	---	--	---

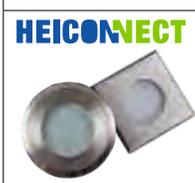
## GARTENSTRAHLER

Seite 62 <b>SOLAR</b> <b>DUPLEX</b> 	Seite 65 <b>RGB</b> <b>KINGSTON</b> 	Seite 66 <b>PASAS</b> 	Seite 66 <b>PEKING</b> 	Seite 66 <b>YUYAO</b> 	Seite 67 <b>BURANO</b> 
---	---	---	---	---	--

## DEKORATIVES LICHT

Seite 67 <b>DALIAN</b> 	Seite 68 <b>MALEA</b> 	Seite 69 <b>PHERA</b> 	Seite 70 <b>SOLAR</b> <b>SLATE</b> 	Seite 71 <b>MUNDAN</b> 
--	---	---	---	--

## HEICONNECT

Seite 74 <b>SYSTEMBAUSTEINE</b> <b>HEICONNECT</b> 	Seite 75 <b>KELHEIM</b> <b>HEICONNECT</b> 	Seite 75 <b>NÜRNBERG</b> <b>HEICONNECT</b> 	Seite 76 <b>PASSAU</b> <b>HEICONNECT</b> 	Seite 76 <b>ERDING</b> <b>HEICONNECT</b> 
--	--	---	--	---

## ENERGIEVERTEILER

Seite 79 <b>TOKIO</b> 	Seite 80 <b>BANGKOK</b> 	Seite 81 <b>TAIPEH</b> 	Seite 82 <b>DUBAI</b> 	Seite 83 <b>SALAMANDRA</b> 	Seite 83 <b>STONE</b> 
Seite 83 <b>WÜRFEL</b> 	Seite 84 <b>PIEDRA</b> 	Seite 84 <b>STEIN</b> 	Seite 85 <b>BAUMSTUMPF</b> 		

## VERBINDER, VERLÄNGERUNGEN, SICHERHEITSBOXEN

Seite 85 <b>ERDMUFFE</b> 	Seite 86 <b>KABELVERBINDER</b> 	Seite 87 <b>BODENEINBAUOSE</b> 	Seite 88 <b>MINIMO</b> 	Seite 88 <b>MAX</b> 	Seite 88 <b>MAXIMUS</b> 
--	--	--	---	---	---

## ÜBER 35 JAHRE ERFAHRUNG SICHERN QUALITÄT UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT



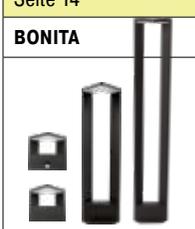
Parallel zu unserem Qualitätsmanagement in Deutschland sichern unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im chinesischen Dongguan, in Ningbo sowie in Shanghai unsere gleichbleibend hohe Produktqualität. Die Kontrolle von Produktionsabläufen sowie regelmäßige Besuche und Audits in der kompletten Lieferkette gewährleisten, dass unsere Produkte nach gültigen Normen und zertifizierten Standards gefertigt werden und damit höchsten Qualitätsanforderungen entsprechen. Unsere Produkte werden ab Produktionsbeginn mehrfach sorgfältig auf Sicherheit, Lebensdauer, Installationsfreundlichkeit und Einhaltung aller gesetzlichen Vorgaben geprüft.



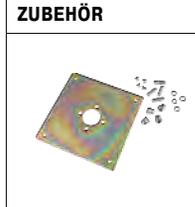
Unser hochmodernes Logistikzentrum verfügt über 6.500 Palettenstellplätze, über 40.000 Kleinlagerplätze und eine 3000qm große Blocklagerfläche für lichttechnische Produkte aller Art. Durch optimierte Prozessabläufe sind wir in der Lage, täglich bis zu 2.000 Aufträge auszuliefern.



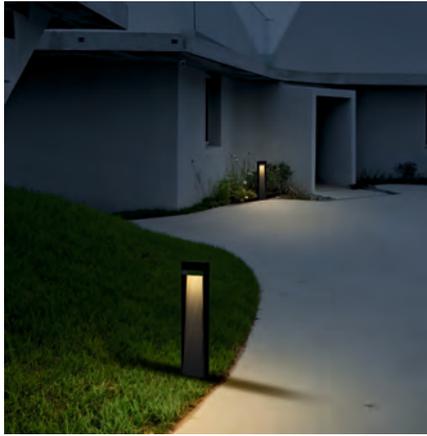
LED AUSSENLEUCHTENSERIEN

Seite 10 <b>PHOENIX</b> 	Seite 10 <b>SOLAR</b> <b>PILASTRO</b> 	Seite 11 <b>MARYLAND</b> 	Seite 12 <b>JUNA</b> 	Seite 12 <b>MANAO</b> 	Seite 13 <b>TOSKANA II</b> 
Seite 14 <b>BONITA</b> 	Seite 15 <b>GOMERA</b> 	Seite 15 <b>LILIA</b> 	Seite 16 <b>SOLAR</b> <b>FIONA</b> 		

AUSSENLEUCHTENSERIEN für LED Leuchtmittel mit E27 Sockel

Seite 17 <b>SATURN</b> 	Seite 18 <b>ARUBA</b> 	Seite 19 <b>NAXOS</b> 	Seite 19 <b>LA MER</b> 	Seite 20 <b>CALYPSO</b> 	Seite 20 <b>ZUBEHÖR</b> 
Seite 21 <b>SANTORIN</b> 	Seite 21 <b>KRESOS</b> 	Seite 22 <b>MARIS</b> 	Seite 22 <b>MADELEINE</b> 	Seite 23 <b>LARISA</b> 	





## LED STANDLEUCHE PHOENIX

- Hochwertiges Design überzeugt auch am Tag
- PHOENIX leuchtet effektiv und blendfrei aus dem Kopf in die Umgebung
- Aluminium, pulverbeschichtet, PC Abdeckung opal
- Große Bodenbefestigung für Stabilität und Sicherheit
- Enthält IP68 Kabelverbinder



Art.-Nr.	<b>VO-501431</b>
Leistung	13 W
Lichtstrom	350 lm
H x B x T mm	800 x 164 x 47
Ausstattung	Inklusive IP68 Kabelverbinder



## SOLAR LED POLLERLEUCHE PILASTRO

- Hochwertige Aluminium-Druckguss-Konstruktion für lange Lebensdauer
- Sanfte, blendfreie Beleuchtung durch nach unten gerichtete, satinierte PC-Abdeckung
- Helligkeitsstufen: 10% = 23 lm, 50% = 115 lm, 100% = 230 lm
- Betriebszeit der Solarleuchte: bis zu 7 Stunden, Ladezeit: 9 Stunden
- Ausführung mit PIR-Bewegungsschalter (Reichweite: 1-8 m, Erfassungsbereich: 120°)
- Modus 1: Dauerlicht 10%, bei Bewegung 100% Helligkeit; nach 5 Stunden: Dauerlicht 5%, bei Bewegung 70%
- Modus 2: Dauerlicht 50% ohne Bewegungserkennung; nach 5 Stunden: Dauerlicht 30% ohne Bewegungserkennung
- Modus 3: Bei Bewegungserkennung 100% Helligkeit; Einschalten bei Bewegung, nach 25 Sekunden automatisches Ausschalten; nach 5 Stunden: Bewegungserkennung 70% Helligkeit



Art.-Nr.	<b>VO-501401</b>
Leistung	2 W
Lichtstrom	230 lm
Ø x H mm	Ø 160 x 500
Ausstattung	mit PIR-Bewegungsschalter und Erdspieß

## LED AUSSENLEUCHTENSERIE MARYLAND



- Die innenliegende, LED-Lichtquelle beleuchtet die Haltestreben des Kopfes und die Umgebung gleichmäßig und blendfrei
- Ausführung mit Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz, Dauerspannung und schaltbarem Licht lieferbar
- Aluminium, pulverbeschichtet, PMMA opal
- Diffusor PC, opal
- Bodenbefestigung im Sockel verborgen  
Inkl. Anschlussbox im Sockel / Wandhalter



Art.-Nr.	VO-35830	VO-500047	VO-35829	VO-501426
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Standleuchte	Standleuchte
Leistung	9 W	9 W	9 W	9 W
Lichtstrom	250 lm	250 lm	250 lm	250 lm
Ø x H x T mm	128 x 200 x 174	128 x 500	128 x 800	128 x 800
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit	anthrazit



## LED AUSSENLEUCHTENSERIE JUNA



- Weniger ist mehr. Die flache Juna beleuchtet effektiv und blendfrei aus dem Kopf die Umgebung und die weiße Innenwand.
- Aluminium, pulverbeschichtet
- PC, klar
- Bodenbefestigung vollständig im Standrohr verborgen
- Stand- und Sockelleuchte inkl. IP68 Kabelverbinder 45608
- Wandleuchte für waagerechte und senkrechte Montage geeignet



Art.-Nr.	VO-35201	VO-501214	VO-37420
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Standleuchte
Leistung	6 W	6 W	6 W
Lichtstrom	450 lm	450 lm	450 lm
B x H x T mm	120 x 180 x 50	120 x 400 x 50	120 x 800 x 50
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit

## LED SOCKELLEUCHE MANAO



- Die MANAO LED Leuchte mit Holzdekor für einen umfassenden Designansatz vor und im Gebäude
- Die hochwertige Ausführung aus Aluminium Druckguss mit Holzdekor Beschichtung gewährleistet eine lange Lebensdauer
- Die hohe Schutzart gestattet die Anwendung sowohl in Innenräumen, als auch im Außenbereich
- Das Holzdekor Panel kann als Träger von beleuchteten Hinweisen genutzt werden (Zeichen nicht im Lieferumfang)
- Aluminium, pulverbeschichtet, Holzdekor

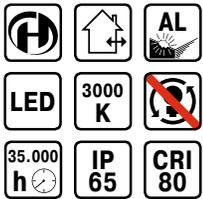


Art.-Nr.	VO-501236
Ausführung	Sockelleuchte
Leistung	13 W
Lichtstrom	700 lm
H x B x T mm	600 x 220 x 133
Farbe	anthrazit/Holzoptik

## LED AUSSENLEUCHTENSERIE TOSKANA II



- Die Lichtquelle unter dem Deckel durchscheint den offenen Säulenraum und erzeugt ein interessantes Licht- und Schattenmuster in der Umgebung.
- Aluminium, pulverbeschichtet, Glas
- Bodenbefestigung vollständig im Standrohr verborgen
- IP68 Kabelverbinder zur Auswahl als Zubehör



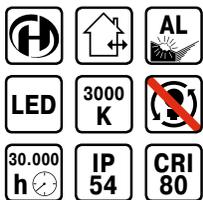
Art.-Nr.	HT-501333	HT-501331	HT-501330
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Standleuchte
Leistung	8,5 W	8,5 W	8,5 W
Lichtstrom	430 lm	430 lm	460 lm
B x H x T mm	85 x 245 x 128	85 x 350 x 85	85 x 650 x 85
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit



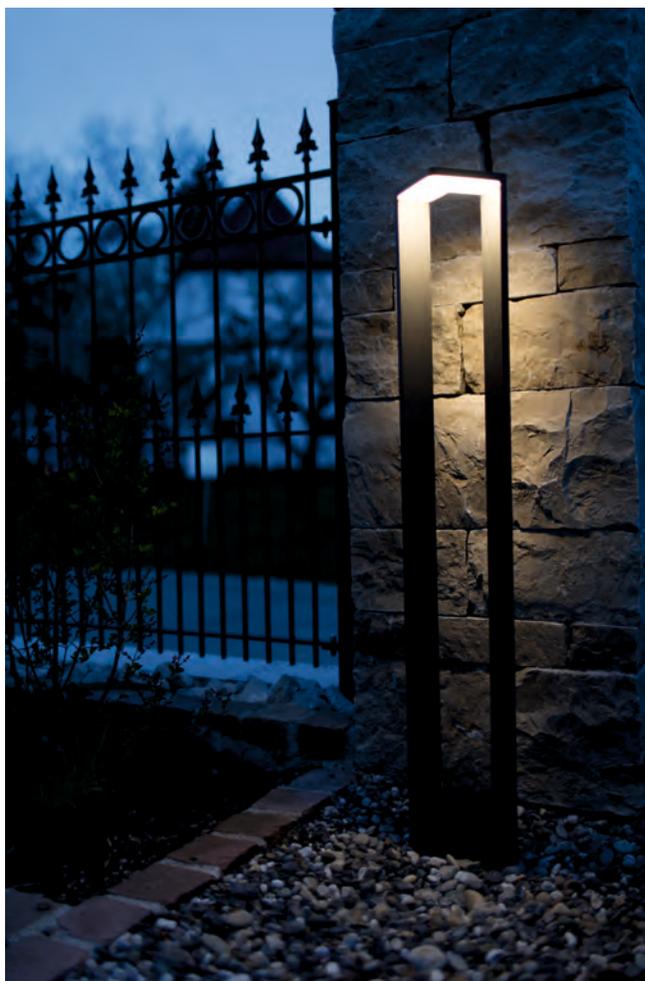
## LED AUSSENLEUCHTENSERIE **BONITA**



- Hohe Beleuchtungsqualität bei geringem Materialaufwand. Die seitlich schmal sichtbare opale Leuchtfläche bietet Orientierung ohne zu blenden und beleuchtet optimal die gesamte Umgebung.
- Aluminium, pulverbeschichtet
- PC, opal
- Bodenbefestigung vollständig im Sockel verborgen
- IP68 Kabelverbinder zur Auswahl als Zubehör



Art.-Nr.	VO-37266	VO-37267	VO-37268	VO-37269
Ausführung	Wandleuchte	Wandleuchte mit Bewegungsmelder	Sockelleuchte	Standleuchte
Leistung	8,5 W	8,5 W	8,5 W	8,5 W
Lichtstrom	480 lm	480 lm	480 lm	480 lm
B x H x T mm	170 x 150 x 117	170 x 150 x 117	170 x 600 x 138	170 x 1000 x 138
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit	anthrazit



## LED WEGBEGRENZUNGSLEUCHE **GOMERA**



- Durch die bodennahe Montage kann die Leuchte sowohl zur Wegmarkierung als auch unauffällige Beleuchtung z.B. von Gebüsch etc. genutzt werden.
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC opal
- Die stabilen Stützrippen widerstehen auch robuster Behandlung
- Auch als Sockelleuchte einsetzbar



Art.-Nr.	<b>HT-501332</b>
Leistung	8,5 W
Lichtstrom	200 lm
Ø x H mm	160 x 146
Farbe	anthrazit

## LED AUSSENLEUCHTENSERIE **LILIA**



- Drei schmale Leuchtstreifen mit opaler PC-Abdeckung verleihen dieser Lichtsäule eine einzigartige Anmutung und beleuchten die Umgebung effektiv und blendfrei
- Aluminium, pulverbeschichtet
- PC, opal
- Inkl. Kabelverbinder Art. Nr. 45608



Art.-Nr.	<b>VO-35834</b>
Ausführung	Pollerleuchte
Leistung	11 W
Lichtstrom	350 lm
Ø x H x T   Sockel mm	Ø 80 x 750   Ø 120
Farbe	anthrazit

## SOLAR LED AUSSENLEUCHTENSERIE FIONA



- Einfache Nachinstallation ohne Kabelverlegung durch Solartechnik für sonnenverwöhnte Bereiche am Haus und im Garten
- Aluminium, pulverbeschichtet
- PC, opal
- Stromsparende Lichtregelung, einstellbar, mit Bewegungsschalter und gedimmtem Orientierungslicht
- Max. 8 Stunden Betriebszeit mit vollem Akku



Einstellbare Funktionsmodi: Entweder 11% Dauer-Dimmniveau oder Licht aus ...



... 100% Dimmniveau bei Bewegung



Art.-Nr.	VO-37282	VO-37283
Ausführung	Wandleuchte	Standleuchte
Leistung	2,5 W	2 W
Lichtstrom	170 lm	150 lm
Ø x H x T   Sockel mm	145 x 66 x 125	125 x 700 x 150   167 x 85
Farbe	anthrazit	anthrazit



## AUSSENLEUCHTENSERIE SATURN



- Der klare PC Zylinder mit Lamellenoptik vermeidet Blendung und lenkt das Licht gezielt nach unten. Die umfassende Produktpalette erlaubt eine einheitliche Gestaltung rund ums Haus
- Edelstahl, geschliffen
- Zylinder PC, klar mit Entblendlamellen
- Bodenbefestigungen nicht sichtbar im Standrohr verborgen
- Für Lampen max. Ø: 40 mm



Art.-Nr.	VO-36886	VO-36994	VO-36995
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Pollerleuchte
Ø x H x T mm	Ø 100 x 340 x 150	Ø 100 x 450	Ø 100 x 1100

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



- Mit selbsttätigem Einschalter bei Annäherung, einstellbar
- Edelstahl, geschliffen
- Zylinder PC, klar mit Entblendlamellen
- Bodenbefestigungen nicht sichtbar im Standrohr verborgen
- Für Lampen max. Ø: 40 mm



Art.-Nr.	VO-36891	VO-36892	VO-36893
Ø x H x T mm	Ø 100 x 335 x 150	Ø 100 x 500	Ø 100 x 1000

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

## AUSSENLEUCHTENSERIE ARUBA



- Optimale rundum Lichtverteilung durch Abschirmung nach oben mit Lamellen und Edelstahlkappe
- Die im Standrohr verborgene Bodenbefestigung unterstreicht die schlanke Erscheinung
- Edelstahl V4A geschliffen, Zylinder PC, opal
- Zylinder PC, opal
- Inkl. IP68 Kabelverbinder 45608



Art.-Nr.	VO-37247	VO-37246
Ausführung	Sockelleuchte	Standleuchte
Ø x H mm	Ø 100 x 210	Ø 100 x 600

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



## AUSSENLEUCHTENSERIE NAXOS



- Optimale rundum Lichtverteilung durch Abschirmung nach oben.
- Der klare Schutzzyylinder erlaubt den Einsatz von dekorativen Vintage Filament Lampen
- Edelstahl, geschliffen
- Zylinder PC, klar
- Inkl. Anschlussbox



Art.-Nr.	VO-500681	VO-500682	VO-500683
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Pollerleuchte
Ø x H x T mm	Ø 101 x 230 x 140	Ø 130 x 490	Ø 130 x 790
Basisplatte mm	-	Ø 140	Ø 140

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

## AUSSENLEUCHTENSERIE LA MER



- Quadratur des Kreises - den Stein-Sockel aus Granit krönt der hochwertige Leuchtenaufsatz aus Edelstahl mit opalem PC-Zylinder als Wand-, Sockel oder Standleuchte
- Naturstein Granit rau, Edelstahl - Schliffoptik
- Zylinder PC, opal
- Sockel- & Standleuchte inkl. IP68 Kabelverbinder 45608
- Für E27 LED Lampen max. Ø 50 mm



Art.-Nr.	VO-37281	VO-37261	VO-37260
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Pollerleuchte
Ø x H x T   Sockel mm	105 x 245 x 160	105 x 400 x 105   135 x 135	105 x 700 x 105   135 x 135

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

Als echtes Naturprodukt unterliegt Granit Material-Schwankungen, so dass zwei Leuchten auch deutliche Farbabweichungen zeigen können.

## AUSSENLEUCHTENSERIE CALYPSO



- Die Lamellenoptik mit innen liegendem, opalem PC Zylinder vermeidet Blendung und lenkt das Licht gezielt nach unten
- Edelstahl geschliffen
- Zylinder PC, opal
- Für LED Lampen max. Ø 55 mm
- Inkl. IP68 Kabelverbinder 45608



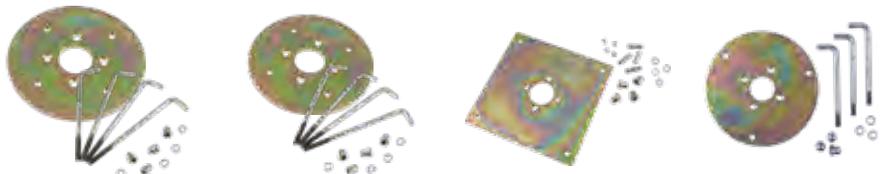
Art.-Nr.	<b>VO-37238</b>
Ausführung	Pollerleuchte
Ø x H   Sockel mm	Ø 115 x 1200   Ø 160

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

## SOCKELBEFESTIGUNG zum EINBETONIEREN



- Passend für viele Sockel- und Standleuchten
- Sockelbefestigung zum Einbetonieren
- In verschiedenen Ausführungen
- Inkl. Montagezubehör

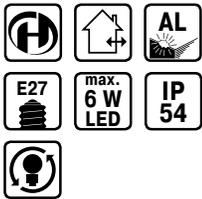


Art.-Nr.	<b>VO-99029</b>	<b>VO-99030</b>	<b>VO-99031</b>	<b>VO-99032</b>
Ø mm	Ø 160	Ø 112	135 x 135	Ø 120
Passend für	VO-37238	VO-37246, VO-37247	VO-37261, VO-37260	VO-37276

## AUSSENLEUCHTENSERIE SANTORIN



- Der Zylinder aus Rauchglas erlaubt den Einsatz von dekorativen Vintage Filament Lampen. Optimale rundum Lichtverteilung. Die nicht sichtbar im Standrohr verborgene Bodenbefestigung unterstreicht die schlanke Erscheinung
- Aluminium, pulverbeschichtet
- Zylinder Rauchglas, klar
- Inkl. IP68 Kabelverbinder VO-45608



Art.-Nr.	VO-500670	VO-500671	VO-500672
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Pollerleuchte
Ø x H x T mm	Ø 110 x 231 x 176	Ø 110 x 500	Ø 110 x 900
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

## AUSSENLEUCHTENSERIE KRESOS



- Der klare PC Zylinder mit Lamellenoptik vermeidet Blendung und lenkt das Licht gezielt nach unten
- Aluminium, pulverbeschichtet
- Zylinder PC, klar mit Entblendlamellen
- Inkl. IP68 Kabelverbinder 45608



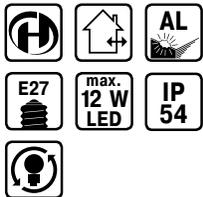
Art.-Nr.	VO-37371	VO-37370
Ausführung	Wandleuchte	Standleuchte
B x H x T mm	Ø 120 x 260 x 181	Ø 120 x 650
Farbe	anthrazit	anthrazit

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

## AUSSENLEUCHTE MARIS



- Klassische Pollerleuchten mit Kugelkappe und Parabolmatten in zwei Bauhöhen
- Aluminium, anthrazit pulverbeschichtet
- Zylinder PC, klar
- Für E27 LED Lampen max. Ø 50 mm
- IP68 Kabelverbinder zur Auswahl als Zubehör



Art.-Nr.	VO-501223	VO-35992
Ausführung	Sockelleuchte	Pollerleuchte
Ø x H   Sockel mm	Ø 120 x 600   Ø 170	Ø 120 x 900   Ø 170
Farbe	anthrazit	anthrazit

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

## AUSSENLEUCHTENSERIE MADELEINE



- Das quadratische Standrohr aus Aluminium passt gut zu orthogonalen Strukturen  
Der asymmetrische Formkörper gibt Licht verstärkt nach vorn ab
- Aluminiumprofil, pulverbeschichtet
- Formkörper PC, opal
- Befestigungsplatte nicht sichtbar im Profil integriert
- Lampenhöhe max. 140 mm
- Sockel- und Standleuchten mit IP68 Kabelverbinder 45608



Art.-Nr.	VO-37380	VO-37382	VO-37381	VO-37383	VO-501225
Ausführung	Wandleuchte	Standleuchte	Wandleuchte mit Bewegungsmelder	Standleuchte mit Bewegungsmelder	Standleuchte
B x H x T mm	100 x 200 x 115	100 x 800 x 100	100 x 243 x 115	100 x 800 x 100	100 x 500 x 100
Ausstattung			Mit einstellbarem Bewegungsmelder		
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit	anthrazit	anthrazit

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

## AUSSENLEUCHTENSERIE LARISA



- Gleichmäßige 360° Ausleuchtung für sanfte Aufhellung der gesamten Umgebung
- Edelstahl, schwarz pulverbeschichtet
- Zylinder PC, opal
- Für E27 Lampen max. Ø 55 mm



Art.-Nr.	VO-37411	VO-37412
Ausführung	Sockelleuchte	Pollerleuchte
Ø x H   Sockel mm	Ø 78 x 450   Ø 130	Ø 78 x 1050   Ø 130
Farbe	anthrazit	anthrazit

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



- Gleichmäßige 360° Ausleuchtung für sanfte Aufhellung der gesamten Umgebung
- Das Standrohr aus Edelstahl passt in jedes Umfeld
- Edelstahl blank
- Zylinder PC, opal
- Für E27 Lampen max. Ø 55 mm



Art.-Nr.	VO-36386	VO-36640
Ø x H   Sockel mm	Ø 75 x 450   Ø 130	Ø 75 x 450   Ø 130

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



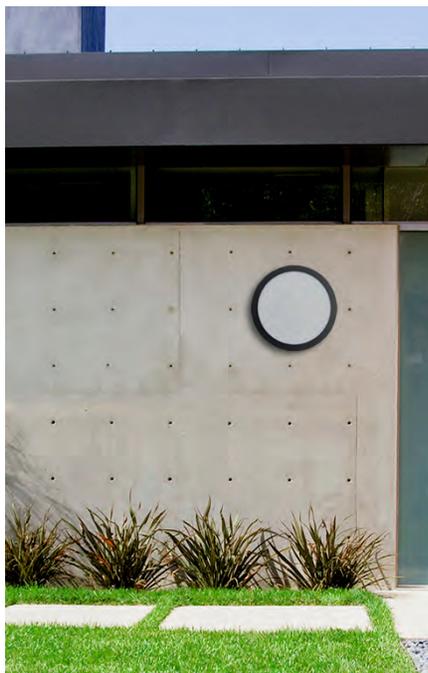
LED WAND- & DECKENLEUCHTEN

Seite 26 <b>TELLA</b> 	Seite 27 <b>KUBUS II</b> 	Seite 27 <b>NEGRO</b> 	Seite 28 <b>SEVILLA</b> 	Seite 28 <b>TIMOR</b> 	Seite 29 <b>QUADRULA</b> 
Seite 30 <b>MARBELLA</b> 	Seite 31 <b>CIRCULA</b> 	Seite 32 <b>KALEO</b> 	Seite 32 <b>GIRONA</b> 	Seite 33 <b>PRONTO</b> 	Seite 34 <b>BODRUM</b> 
Seite 34 <b>TOLEDO</b> 					

HEICONNECT

Seite 74 <b>SYSTEMBAUSTEINE</b> <b>HEICONNECT</b> 	Seite 75 <b>KELHEIM</b> <b>HEICONNECT</b> 	Seite 75 <b>NÜRNBERG</b> <b>HEICONNECT</b> 	Seite 76 <b>PASSAU</b> <b>HEICONNECT</b> 	Seite 76 <b>ERDING</b> <b>HEICONNECT</b> 
--	--	---	---	---

## LED WAND- & DECKENLEUCHE TELLA



- Die hochwertige Ausführung aus Aluminium Druckguss mit opaler PC-Abdeckung gewährleistet eine lange Lebensdauer auch in robuster Anwendung
- Durch die abgesetzte Montageplatte scheint die Leuchte vor der Wand zu schweben
- Keine Wandaufhellung durch konsequent flache Lichtaustrittsfläche
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, PC opal
- Für den Innen- und Außenbereich



Art.-Nr.	VO-501241
Bezeichnung	TELLA
Leistung	15W
Lichtstrom	1000 lm
L x B x H mm	Ø 270 x 41





## LED WANDLEUCHE KUBUS II

- Der kubische Korpus aus Edelstahl fügt sich problemlos in jede Umgebung
- Die Lichtpunkte in der klaren Lichtkante erzeugen auch aus der Entfernung einen brillanten Effekt
- Edelstahl, geschliffen, PC klar
- Wahlweise mit oder ohne Aufhellung der oben liegenden Bereiche



Art.-Nr.	VO-500999	VO-501126
Leistung	4,5 W	9 W
Lichtstrom	500 lm	1000 lm
B x H x T mm	80 x 88 x 105	80 x 140 x 105



## LED DECKENLEUCHE NEGRO

- Der kleine Einzylinder tritt auch gern in Reihe auf und beleuchtet kraftvoll breitstrahlend den Untergrund
- Die Montageplatte sorgt für einfache Anbringung an der Decke
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas
- Dimmbar bis 10% mit Phasendimmern
- Die hohe Schutzart IP65 sorgt für sicheren Betrieb im Innen- und Außenraumbereich

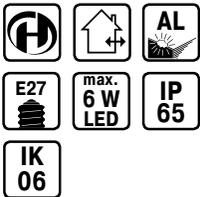


Art.-Nr.	VO-500058
Leistung	10 W
Lichtstrom	650 lm
Ø x H mm	Ø 100 x 120
Farbe	anthrazit



## WAND- UND DECKENLEUCHE SEVILLA

- Der Rahmen aus robustem Aluminium verschafft SEVILLA eine interessante Optik und beugt Wurfbeschäden vor
- Der hochwertige, satinierte Formkörper aus Echtglas verteilt das Licht gleichmäßig
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Echtglas
- Die hohe Schutzart IP65 erlaubt waagerechten oder senkrechten Anbau



Art.-Nr.	<b>VO-500613</b>
B x H x T mm	250 x 125 x 95
Farbe	anthrazit

Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



## LED WAND- UND DECKENLEUCHE TIMOR

- Die Lichtrichtung ist um die Querachse 180° einstellbar
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC satiniert
- Durch die hohe Schutzart IP65 kann die Leuchte waagrecht oder senkrecht montiert werden

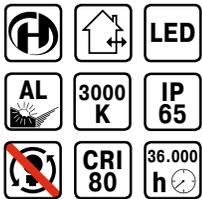


Art.Nr.	<b>VO-500739</b>
Leistung	13 W
Lichtstrom	425 lm
H x B x T mm	105 x 225 x 130
Farbe	anthrazit

## LED WAND- & DECKENLEUCHE **QUADRULA**



- Der anthrazitfarbene Basiskörper fasst den klaren, innen satinierten Formkörper zu einem einheitlichen Ensemble zusammen
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, PC klar, innen satiniert
- Durch die hohe Schutzart kann man die Leuchte problemlos im Außen- und Innenbereich einsetzen



Art.-Nr.	HT-501329
Leistung	10 W
Lichtstrom	630 lm
H x B x T mm	152 x 152 x 88
Farbe	anthrazit



## LED WAND- & DECKENLEUCHE **MARBELLA**



- Tagsüber als glänzender Punkt auf der Wand zu sehen, entfaltet sich bei Dunkelheit die hohe Qualität mit rundum seitlichem Lichtaustritt zur indirekten Beleuchtung
- Der Formkörper aus Echtglas hat eine hochglänzende, undurchsichtige Front und klare Seitenfläche
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas mehrfarbig
- Einfache Montage durch Wandmodul mit Steckklemmen und aufsteckbarem Glasaufsatz
- Der Glaskörper weist eine gute Schlagfestigkeit auf und trotz dauerhaft jedem Wetter

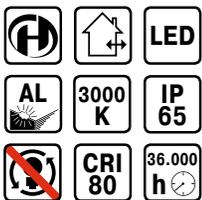
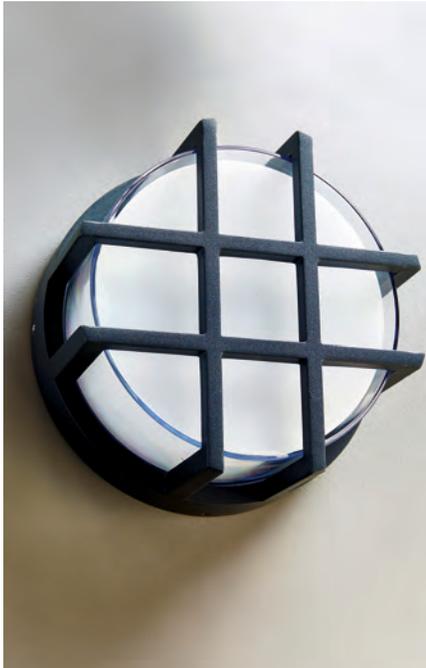


Art.-Nr.	VO-500629	VO-500630
Leistung	13 W	13 W
Lichtstrom	600 lm	600 lm
Ø x T mm	240 x 54	240 x 54
Farbe	schwarz	weiß

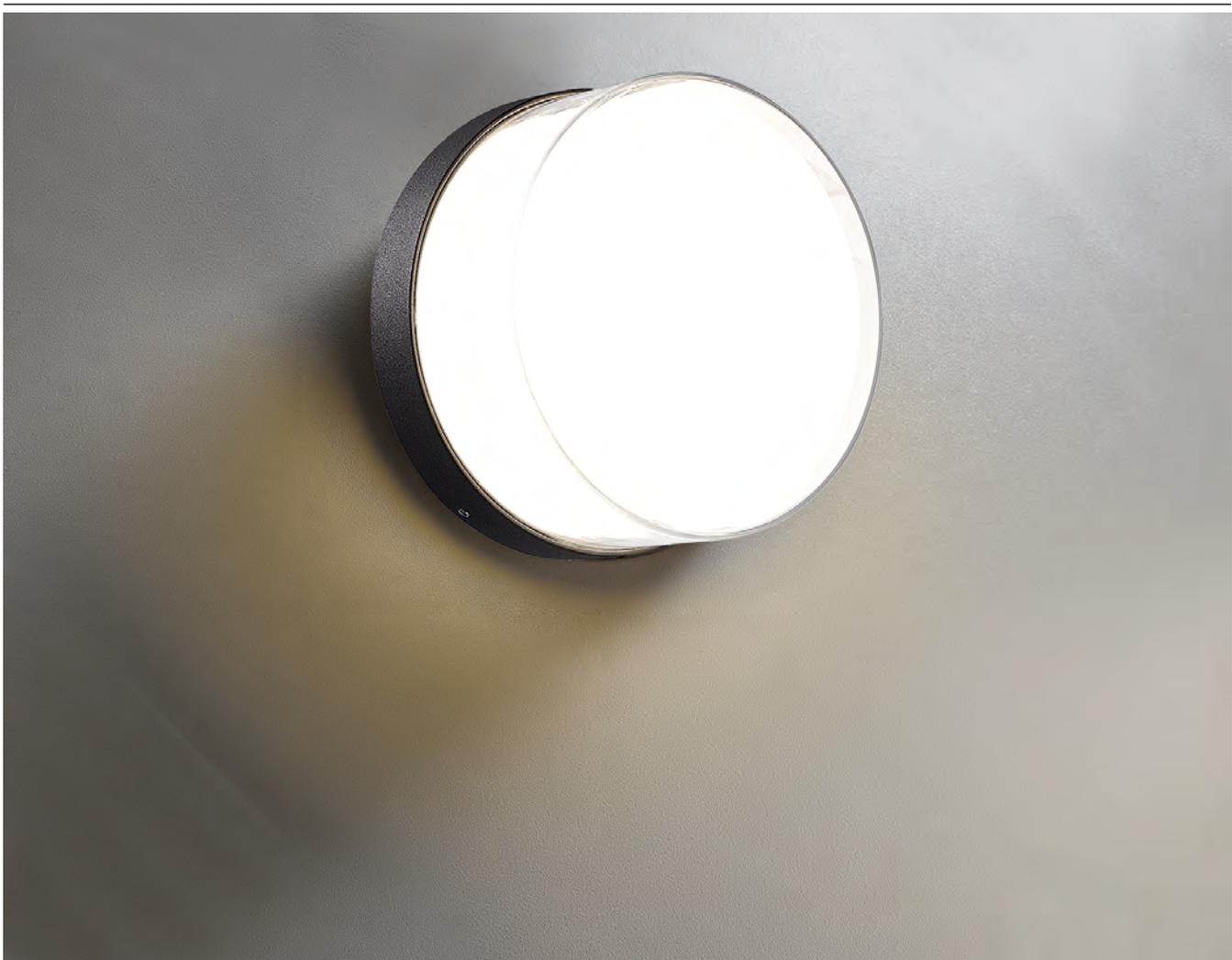


## LED WAND- & DECKENLEUCHE CIRCULA

- Der anthrazitfarbene Basiskörper fasst den klaren, innen satinierten Formkörper zu einem einheitlichen Ensemble zusammen
- Die unterschiedlichen Abdeckungsvarianten erfüllen alle Gestaltungswünsche
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, PC klar, innen satiniert
- Für den Innen- und Außenbereich



Art.-Nr.	HT-501326	HT-501327	VO-501328
Leistung	10 W	10 W	10 W
Lichtstrom	690 lm	460 lm	460 lm
H x B x T mm	Ø 170 x 90	Ø 188 x 95	Ø 188 x 95
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit





## LED WAND- & DECKENLEUCHE KALEO

- Der nach innen leuchtende Lichtkreis aus opalem Polycarbonat mit einseitiger Aufhängung lässt der Gestaltung freien Raum
- Die Montage an der Wand oder auf der Decke lässt alle Funktionsbereiche am und im Haus in neuem Licht erstrahlen
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC opal
- Variable Montageposition des Wandsockels unter, über oder seitlich des Lichtkreises



Art.-Nr.	<b>VO-35452</b>
Leistung	8,5 W
Lichtstrom	680 lm
H x B x T mm	383 x Ø 300 x 90
Farbe	anthrazit



## LED WAND- & DECKENLEUCHE GIRONA

- Ein markanter Lichtpunkt auf jeder Wand oder Decke
- Die Glasabdeckung schützt hervorragend gegen Verwitterung
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas

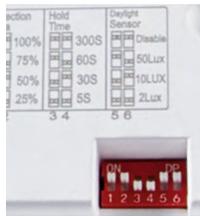


Art.-Nr.	<b>VO-500635</b>	<b>VO-500636</b>
Leistung	6 W	6 W
Lichtstrom	300 lm	300 lm
Ø x H mm	Ø 107 x 36	Ø 107 x 36
Farbe	anthrazit	weiß

# LED WAND- & DECKENLEUCHE PRONTO IP54



- PC weiß, Abdeckung opal
- Hohe Lichtleistung bei hoher Lichtausbeute
- Netzanschluss mit schraubenloser Steckklemme
- Vandalenschutz im Außenbereich durch unzerbrechliches Polycarbonat-Gehäuse
- Die Ausführung mit unsichtbarem HF-Sensor (Bewegungsmelder und Helligkeitssensor) kann Bewegungen auch durch dünne Wände oder Türen erfassen. Empfindlichkeit und Einschaltdauer sind über DIP-Schalter einstellbar



Art.-Nr.	VO-500575	VO-500638	VO-500639	VO-500573	VO-500640	VO-500641
Ausführung			HF-Sensor			HF-Sensor
Leistung	18 W	24 W	24 W	18W	24 W	24 W
Lichtstrom	1600 lm	2160 lm	2160 lm	1600 lm	2160 lm	2160 lm
Ø / H x B x T mm	Ø 280 x 49	Ø 330 x 49	Ø 330 x 49	280 x 280 x 49	330 x 330 x 49	330 x 330 x 49

## Auch mit einstellbarem Bewegungsmelder erhältlich, der zuverlässig jede Bewegung erkennt, auch durch dünne Wände und Türen dank HF-Technologie

**Erfassungsempfindlichkeit**  
25% | 50% | 75% | 100%

**Betriebszeit**  
5 Sek. | 30Sek. | 60 Sek. | 300 Sek.

**Einschaltswelle**  
2 Lux | 10 Lux | 50 Lux | aus

**Reichweite**  
1 - 9 m

### Bajonettverschluss

Schnelle Montage durch Easy-Drehverschluss

## LED WAND- & DECKENLEUCHE TOLEDO



- Entstanden als Engineering-Design zum Schutz von Glühlampen ist die Bauform ein vielseitiger Klassiker und inzwischen hocheffizient mit LED Bestückung und opaler Abdeckung bis hin zum integrierten Bewegungsschalter
- Durchdachte Details erleichtern die Montage
- Bodrum Gehäuse PP lichtgrau, Toledo Gehäuse PC schwarz, Abdeckungen PC opal
- Toledo mit Bewegungsschalter mit 120° Erfassung bis 10 m, Einschaltdauer 15 bis 600 Sekunden



Art.-Nr.	VO-500646	VO-500647
Bezeichnung	TOLEDO	TOLEDO
Leistung	10 W	20 W
Lichtstrom	700 lm	1600 lm
H x B x T	88 x 170 x 69	145 x 270 x 81
Farbe	schwarz	schwarz

TOLEDO und BODRUM bringen nicht nur Licht in dunkle Kellerräume, auch für Feuchträume und den Außenbereich sind diese robusten Leuchten bestens geeignet

**Bis zu  
1600 Lumen!**

Auch mit einstellbarem PIR-Bewegungsmelder

Erfassungsbereich  
120° | max. 10 Meter

Einschaltdauer  
15 Sekunden - 10 Minuten



Klickverschluss bei TOLEDO

Schnelle und einfache Montage durch den entfernbaren Montagebügel



Komfortable Anschlußboxen



## LED WANDLEUCHTEN

Seite 37 <b>JUNA</b> 	Seite 37 <b>JUNO</b> 	Seite 37 <b>BONITA</b> 	Seite 37 <b>MARYLAND</b> 	Seite 38 <b>KEANU</b> 	Seite 38 <b>MEDEA</b> 
Seite 39 <b>CORDOBA</b> 	Seite 39 <b>SOPHIE</b> 	Seite 40 <b>DORA</b> 	Seite 40 <b>TILO</b> 	Seite 41 <b>ARONA</b> 	Seite 41 <b>SOLAR</b> <b>ARONA</b> 
Seite 42 <b>SOLAR</b> <b>MELILLA</b> 					

## WANDLEUCHTEN

Seite 43 <b>GRENADA</b> 	Seite 43 <b>KRETA</b> 	Seite 44 <b>SEVILLA</b> 	Seite 44 <b>ALICANTE</b> 	Seite 45 <b>GALERA</b> 	Seite 45 <b>MADURA</b> 
Seite 46 <b>HOJA</b> 	Seite 47 <b>AMBOS RUND</b> 	Seite 47 <b>AMBOS ECKIG</b> 	Seite 48 <b>BORNEO</b> 		

## LED WANDLEUCHE JUNA & JUNO



- Weniger ist mehr. Die flache JUNA beleuchtet effektiv und blendfrei aus dem Kopf die Umgebung und die weiße Innenwand.
- Aluminium, pulverbeschichtet, PC klar
- Für waagerechte und senkrechte Montage geeignet
- Für den Innen- und Außenbereich



Art.-Nr.	VO-35201	VO-37421
Bezeichnung	JUNA	JUNO
Leistung	6 W	6 W
Lichtstrom	450 lm	320 lm
H x B x T mm	50 x 120 x 180	50 x 210 x 135
Farbe	anthrazit	anthrazit

## LED WANDLEUCHE BONITA & MARYLAND



- Hohe Beleuchtungsqualität bei geringem Materialaufwand. Die seitlich schmal sichtbare opale Leuchtfläche bietet Orientierung ohne zu blenden und beleuchtet optimal die gesamte Umgebung.
- Aluminium, pulverbeschichtet
- PC, opal
- IP68 Kabelverbinder zur Auswahl als Zubehör
- Für den Innen- und Außenbereich



Art.-Nr.	VO-37266	VO-37267	VO-35830
Bezeichnung	BONITA	BONITA	MARYLAND
Ausführung	Wandleuchte	Wandleuchte mit Bewegungsmelder	Wandleuchte
Leistung	8,5 W	8,5 W	9 W
Lichtstrom	480 lm	480 lm	250 lm
(Ø) B x H x T mm	170 x 150 x 117	170 x 150 x 117	Ø 128 x 200 x 174
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit



## LED WANDLEUCHE KEANU

- Die opale Lichtaustrittsflächen werden von den Streben der Wandlaterne eingerahmt und geben gleichmäßig Licht nach vorn und zur Seite
- Die Leuchte eignet sich damit auch zur Beleuchtung von stark strukturierten Wänden, denn die große leuchtende Fläche verringert dramatische Schattenbildung
- Aluminium pulverbeschichtet, PC opal

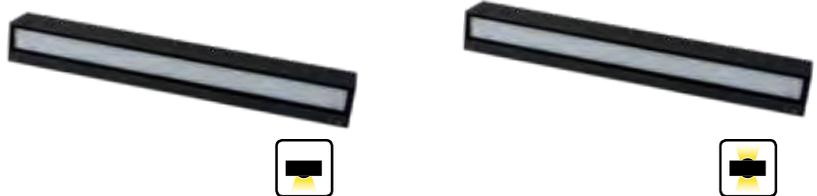


Art.-Nr.	<b>VO-35836</b>
Leistung	15 W
Lichtstrom	770 lm
H x B x T mm	250 x 103 x 110
Farbe	anthrazit



## LED WANDLEUCHE MEDEA

- Zurückhaltende Beleuchtung z. B. für Flure, Durchgänge und Durchfahrten in modernen älteren Gebäuden mit Gestaltungsanspruch
- Der wahlweise verfügbare Indirektanteil erhöht die gefühlte Sicherheit durch Ausleuchtung des gesamten Raumes
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas satiniert
- Für den Innen- und Außenbereich



Art.-Nr.	<b>VO-37373</b>	<b>VO-37374</b>
Leistung	15 W	20 W
Lichtstrom	1260 lm	1800 lm
B x H x T mm	500 x 60 x 60	500 x 60 x 60
Farbe	anthrazit	anthrazit



## LED WANDLEUCHE CORDOBA

- Der im Rahmen drehbare Lichtauslass erlaubt eine vollkommen individuelle Fassadengestaltung mit Licht
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas opal
- Leuchtenkörper 320° im Rahmen drehbar

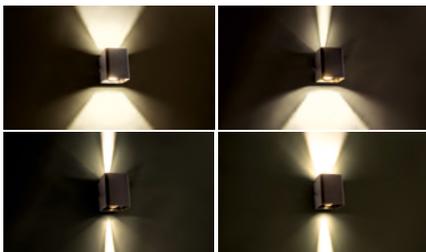


Art.-Nr.	VO-37425
Leistung	11,5 W
Lichtstrom	600 lm
H x B x T mm	35 x 220 x 128
Farbe	anthrazit



## LED WANDLEUCHE SOPHIE

- Die abgerundeten Gehäuseecken lassen die Leuchte auch tagsüber dynamisch wirken
- Der Lichtaustritt nach oben und unten kann durch Blenden individuell gestaltet werden
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC klar
- Je 1 Paar Klappblenden für die Fassadenbeleuchtung nach oben und unten



Art.-Nr.	VO-35457
Leistung	12 W
Lichtstrom	760 lm
H x B x T mm	138 x 104 x 129
Farbe	anthrazit

## LED WANDEINBAULEUCHE DORA



- Die robuste Einbauleuchte bringt ihre Einbauform gleich mit und lässt sich so leicht in jede Wand integrieren
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas, klar
- PC Einbaudose
- Klare Schutzglasscheibe
- Inklusive UP-Dose mit mehreren Kabelausbrüchen. Dadurch besteht ausreichend Platz für Zuleitungen zum Vorschaltgerät
- Netzweiterleitung möglich durch mehrere Kabeleinführungen

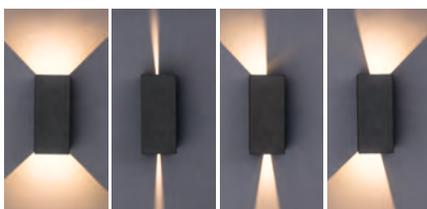


Art.-Nr.	<b>VO-35288</b>
Leistung	5 W
Lichtstrom	200 lm
H x B x T mm	195 x 165 x 70
Einbaumaße mm	180 x 155 x 75
Farbe	anthrazit

## LED WANDLEUCHE TILO



- Der Lichtaustritt des schlanken Gehäuses nach oben und unten kann durch Blenden vollkommen individuell gestaltet werden
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas klar
- Je 1 Paar Klappblenden für die Fassadenbeleuchtung nach oben und unten

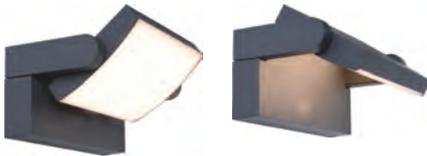


Art.-Nr.	<b>VO-37062</b>
Leistung	6 W
Lichtstrom	330 lm
H x B x T mm	172 x 79 x 108
Farbe	anthrazit



## LED WANDLEUCHE ARONA

- Hochwertige Aluminiumausführung für lange Lebensdauer
- Hohe Schutzart ermöglicht Einsatz in Innen- und Außenbereichen
- Drehbarer Lichtauslass im Rahmen für individuelle Fassadengestaltung
- Leuchtkörper 340° im Rahmen drehbar
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC Abdeckung

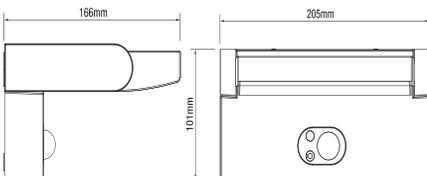


Art.-Nr.	<b>VO-501440</b>
Leistung	12,5 W
Lichtstrom	750 lm
B x H x T mm	205 x 101 x 166



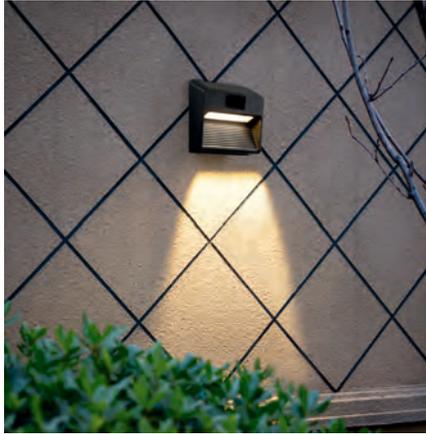
## SOLAR LED WANDLEUCHE ARONA

- Einfache Nachinstallation ohne Kabelverlegung durch Solartechnik
- Geeignet für sonnenverwöhnte Bereiche am Haus und im Garten
- Hochwertige Aluminiumausführung für lange Lebensdauer
- Drehbarer Lichtauslass im Rahmen für individuelle Fassadengestaltung
- Leuchtkörper 340° im Rahmen drehbar
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC Abdeckung
- Stromsparende Lichtregelung mit einstellbarem Bewegungsschalter
- Modi 1: Bewegung - 100% Licht, keine Bewegung nach 7-90 Sekunden automatische Dimmung auf 20%
- Modi 2: Bewegung - 100% Licht, keine Bewegung nach 7-90 Sekunden automatisches Ausschalten
- Modi 3: Automatisches Einschalten bei Dämmerung (<10 Lux), 50% Helligkeit für bis zu 6 Stunden
- Ladezeit ca. 8 Stunden

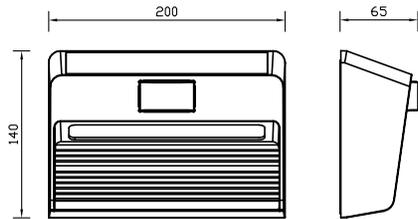


Art.-Nr.	<b>VO-501441</b>
Leistung	3,5 W
Lichtstrom	300 lm
B x H x T mm	205 x 101 x 166

## SOLAR LED WANDLEUCHE MELILLA



- Einfache Nachinstallation ohne Kabelverlegung durch Solartechnik für sonnenverwöhnte Bereiche am Haus und im Garten
- Hochwertige Ausführung aus Aluminium gewährleistet lange Lebensdauer
- Material: Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas Abdeckung
- Stromsparende Lichtregelung mit Infrarot Sensor
- Modi AN: Licht schaltet sich nachts bei Erkennung von Infrarot ein, nach 40 Sekunden wieder aus
- Modi AUTO: Dauerlicht in der Nacht mit 15% Lumenleistung, bei Erkennung von Infrarot 100% Lumenleistung, danach 20% Lumenleistung
- Leuchtdauer bis 6 Stunden
- Ladezeit ca. 8 Stunden



Art.-Nr.	<b>VO-501442</b>
Leistung	1,5 W
Lichtstrom	180 lm
B x H x T mm	200 x 140 x 62



## WANDLEUCHTENSERIE GRENADA



- Der klassische Lichtzylinder aus Edelstahl beleuchtet wahlweise Eingänge und Wege unterhalb der Leuchte oder auch die Fassade darüber. Auch eine Energiesparende Ausführung mit einstellbarem Bewegungsmelder ist verfügbar.
- Edelstahl blank, Glas
- Bewegungsmelder mit 120° Erfassung bis 5 Meter Erfassungsweite, Einschaltdauer 10 Sekunden bis 4 Min, Tageslichtschwelle einstellbar
- Für den Innen- und Außenbereich



Art.-Nr.	VO-35821	VO-35822
Leistung	max. 2 x 3,5 W LED	max. 1 x 3,5 W LED
B x H x T mm	Ø 60 x 215 x 92	68 x 163 x 110

## WANDLEUCHTE KRETA



- Der klare PMMA Zylinder mit Außenlamellen fördert den Einsatz von dekorativen Vintage Filament Lampen
- Edelstahl geschliffen
- Zylinder PC, klar



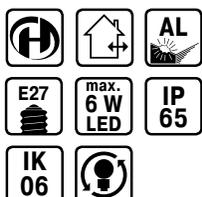
Art.-Nr.	VO-37401
Ausführung	Wandleuchte
Ø x H x T mm	Ø 158 x 330 x 238

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

## WAND- UND DECKENLEUCHE SEVILLA



- Der Rahmen aus robusten Aluminium verschafft SEVILLA eine interessante Optik und beugt Wurf Schäden vor bzw. dient mit Frontlamellen der Lichtlenkung in den gebäude-nahen Bereich
- Der hochwertige, satinierte Formkörper aus Echtglas verteilt das Licht gleichmäßig.
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Echtglas
- Die hohe Schutzart IP65 erlaubt waagerechten oder senkrechten Anbau
- Für den Innen- und Außenbereich



Art.-Nr.	VO-500613	VO-500614
B x H x T mm	250 x 125 x 95	250 x 125 x 95
Farbe	anthrazit	anthrazit

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

## WANDLEUCHE ALICANTE



- Der freistehende Rahmen aus robusten Aluminium schafft eine interessante Optik und beugt Wurf Schäden vor
- Der hochwertige, klare Formkörper aus Echtglas erlaubt den Einsatz von dekorativen Vintage Filament Lampen
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Echtglas
- Für den Innen- und Außenbereich



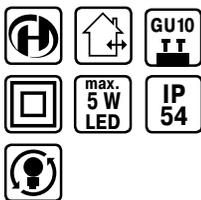
Art.-Nr.	VO-500615
B x H x T mm	131 x 265 x 118
Farbe	anthrazit

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

## WANDLEUCHE GALERA



- Eine kostengünstige Alternative zu Aluminium bietet diese Vollkunststoff Wandleuchte höherer Schutzart für die Beleuchtung von Eingangstrepfen, -podesten oder Wegen sowie wahlweise auch der oberen Fassade
- Gehäuse aus ABS, Abdeckscheibe PC
- Separate Wandplatte mit Abdichtung für Anschlussleitung



Art.-Nr.	VO-500944	VO-500945
Leistung	max. 1 x 5 W LED	max. 2 x 5 W LED
B x T x H mm	76 x 99 x 148	76 x 99 x 186
Farbe	anthrazit	anthrazit

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

## WANDLEUCHE MADURA



- MADURA bietet mit kantigem Design eine Komplettlösung für alle Anwendungsfälle durch Ausstrahlung wahlweise direkt, indirekt oder beidseitig, wählbar mittels der mitgelieferten Abdeckplatte
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas satiniert
- Abdeckplatte zur Konfektionierung der Ausstrahlung vor Ort
- Für den Innen- und Außenbereich

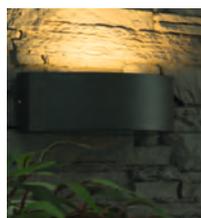


Art.-Nr.	VO-500021
B x H x T mm	260 x 79 x 107
Farbe	anthrazit

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

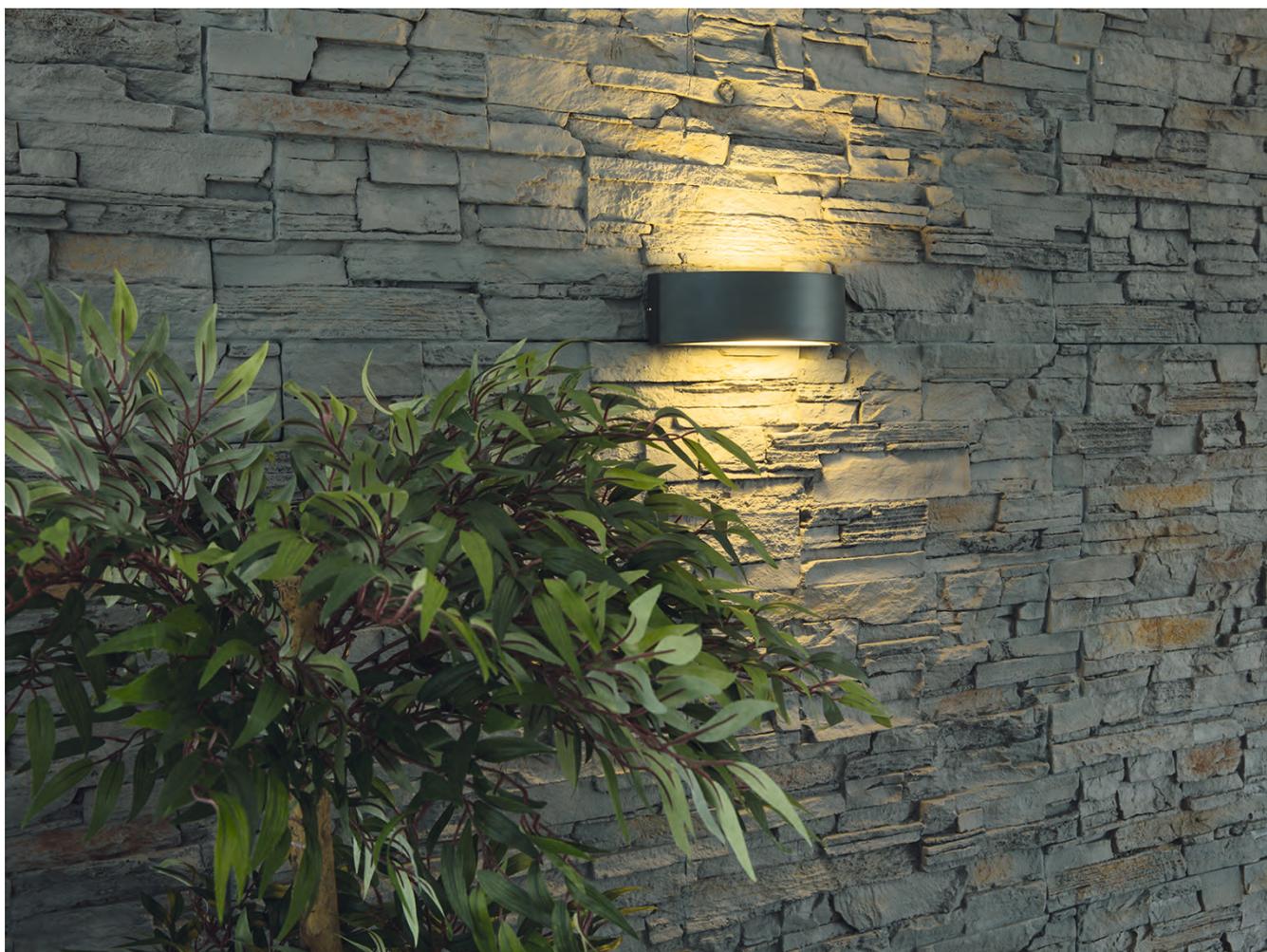
## WANDLEUCHE HOJA

- HOJA bietet in runder Bauform eine Komplettlösung für alle Anwendungsfälle durch Ausstrahlung wahlweise direkt, indirekt oder beidseitig, wählbar mittels der mitgelieferten Abdeckplatte
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC satiniert
- Abdeckplatte zur Konfektionierung der Ausstrahlung vor Ort
- IP 54 Für den Innen- und Außenbereich



Art.-Nr.	VO-35279	VO-501428
B x H x T mm	260 x 106 x 80	260 x 106 x 80
Farbe	anthrazit	weiß

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)





## WANDLEUCHE AMBOS RUND

- Beleuchtung am Haus ohne Schnörkel – die direkt / indirekt strahlenden Wandleuchten beleuchten die Fassade und Eingangspodeste, -treppen oder Wege nah am Haus in abgerundeter Form.
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas
- Zweiseitiger Lichtaustritt nach unten und oben (35376)
- Für den Innen- und Außenbereich



Art.-Nr.	VO-35375	VO-35376
Leistung	max. 1 x 5 W LED	max. 2 x 5 W LED
B x H x T mm	68 x 80 x 93	68 x 150 x 93
Farbe	anthrazit	anthrazit

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



## WANDLEUCHE AMBOS ECKIG

- Beleuchtung am Haus ohne Schnörkel – die direkt / indirekt strahlenden Wandleuchten beleuchten die Fassade und Eingangspodeste, -treppen oder Wege nah am Haus in eckiger Form.
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas
- Zweiseitiger Lichtaustritt nach unten und oben (500661)
- Für den Innen- und Außenbereich



Art.-Nr.	VO-500660	VO-500661
Leistung	max. 1 x 5 W LED	max. 2 x 5 W LED
B x H x T mm	68 x 80 x 93	68 x 150 x 93
Farbe	anthrazit	anthrazit

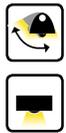
· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

## WAND- & DECKENLEUCHE BORNEO

- Vielseitig einsetzbar zur Anstrahlung, Podest- sowie Fassadenbeleuchtung bietet BORNEO eine hohe Schutzart, die allen Widrigkeiten des Wetters trotzen kann.
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas
- Strahler dreh- und schwenkbar
- Hohe Schutzart IP65



für innen & außen



Art.-Nr.	VO-500052	VO-500053
Leistung	1 x 4 W	2 x 4 W
Kopf Ø x L mm	Ø 67 x 78	Ø 67 x 78
B x H (x T) mm	82 x 106	118 x 80
Farbe	anthrazit	anthrazit

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

## DISPLAYLEUCHE BORNEO

- Vielseitig einsetzbar zur Anstrahlung von Schildern oder Objektdetails bietet die BORNEO Displayleuchte eine hohe Schutzart, die allen Widrigkeiten des Wetters trotzen kann
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas
- Strahler dreh- und schwenkbar
- Hohe Schutzart IP65



für innen & außen



Art.-Nr.	VO-500055	VO-500056
Kopf Ø x H x L mm	Ø 67 x 78 x 500	Ø 67 x 78 x 800
Befestigung B x H mm	82 x 106	82 x 106
Farbe	anthrazit	anthrazit

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



SOLAR LED AUSSENLEUCHTEN



## SOLAR LED AUSSENLEUCHTENSERIE FIONA



- Einfache Nachinstallation ohne Kabelverlegung durch Solartechnik für sonnenverwöhnte Bereiche am Haus und im Garten
- Aluminium, pulverbeschichtet
- PC, opal
- Stromsparende Lichtregelung, einstellbar, mit Bewegungsschalter und gedimmtem Orientierungslicht
- Max. 8 Stunden Betriebszeit mit vollem Akku



Einstellbare Funktionsmodi: Entweder 11% Dauer-Dimmniveau oder Licht aus ...



... 100% Dimmniveau bei Bewegung



Art.-Nr.	VO-37282	VO-37283
Ausführung	Wandleuchte	Standleuchte
Leistung	2,5 W	2 W
Lichtstrom	170 lm	150 lm
Ø x H x T   Sockel mm	145 x 66 x 125	125 x 700 x 150   167 x 85
Farbe	anthrazit	anthrazit



## SOLAR LED POLLERLEUCHE PILASTRO

- Hochwertige Aluminium-Druckguss-Konstruktion für lange Lebensdauer
- Sanfte, blendfreie Beleuchtung durch nach unten gerichtete, satinierte PC-Abdeckung
- Helligkeitsstufen: 10% = 23 lm, 50% = 115 lm, 100% = 230 lm
- Betriebszeit der Solarleuchte: bis zu 7 Stunden, Ladezeit: 9 Stunden
- Ausführung mit PIR-Bewegungsschalter (Reichweite: 1-8 m, Erfassungsbereich: 120°)
- Modus 1: Dauerlicht 10%, bei Bewegung 100% Helligkeit; nach 5 Stunden: Dauerlicht 5%, bei Bewegung 70%
- Modus 2: Dauerlicht 50% ohne Bewegungserkennung; nach 5 Stunden: Dauerlicht 30% ohne Bewegungserkennung
- Modus 3: Bei Bewegungserkennung 100% Helligkeit; Einschalten bei Bewegung, nach 25 Sekunden automatisches Ausschalten; nach 5 Stunden: Bewegungserkennung 70% Helligkeit



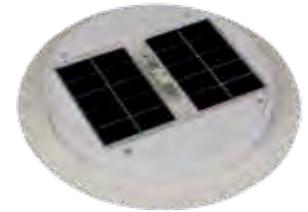
Art.-Nr.	VO-501401
Leistung	2 W
Lichtstrom	230 lm
Ø x H mm	Ø 160 x 500
Ausstattung	mit PIR-Bewegungsschalter und Erdspieß

## SOLAR LED LEUCHTKUGEL GLOBO



- Globo ein Sommermärchen macht als schwimmfähige LED Kugel mit eingebauten Solarpanelen den ganzen Sommer lang gute Stimmung. Ob auf dem Teich oder an Land lädt Globo tagsüber die Akkus auf und erzeugt bei Dunkelheit weißes oder buntes Stimmungslicht.
- Kugel aus UV-beständigem PE, opal, weiß pulverbeschichtet, Erdspeiß PA
- Inklusive 3 NiMH Akkus und Solarpanel 0,8 W<sub>peak</sub>
- 8 Farben + weiß oder kontinuierlicher Farbwechsel über Wahlschalter an der Basis einstellbar
- Ca. 10 Stunden Ladezeit für bis zu 56 Stunden Betriebsdauer

**Integriertes Solarpanel**



schwimmfähig



Art.-Nr.	<b>VO-37234</b>
Ø mm	300



## SOLAR LED LEUCHTKUGEL BOULE

- Boule bietet netzunabhängig im Garten viel Lichtvergnügen.
- Kugel PMMA, opal, Basis ABS und HIPS, schwarz.
- Inkl. 0,3 W peak Solarpanel und NiMH Akku 1,2V AAA, 600mAh
- Mit 2 Erdspeißen
- Betriebsdauer max. 5 Stunden



Art.-Nr.	<b>VO-35419</b>	<b>VO-35420</b>	<b>VO-35421</b>
Durchmesser mm	Ø 200	Ø 250	Ø 300
Höhe mm	178	233,4	275

Art.-Nr.	<b>VO-35422</b>
Bezeichnung	<b>BOULE 3er-Set</b>
Bestehend aus	1 x 35419, 1 x 35420, 1 x 35421



## SOLAR-SCHREIBTAFEL *Slate*



- Klare, seitlich durchleutete Anzeigetafel mit Solarzellen im Akkubetrieb.
- Kinderleichte Bedienung durch autonomes Einschalten in der Dämmerung und Hauptschalter für Deaktivierung während der Lagerung
- Gut sichtbare Beschriftung auch im Dunkeln mit handelsüblichen neonfarbigen Whiteboard-Stiften (ein Stift liegt dabei)
- Variable Aufstelloptionen durch integrierte Befestigungsösen zum Aufhängen und optionalen Erdspieß (in der Lieferung enthalten) zum Aufstellen oder als Thekenaufsteller
- Die hohe Schutzart lässt problemlosen Betrieb im Freien auch bei durchwachsenem Wetter zu



Light2go



Art.-Nr.	VO-501243
L x B x H mm	300 x 50 x 1160
Farbe	anthrazit





## SOLAR LED DOPPELFLUTLICHTSTRAHLER DUPLEX

- Breiter Anwendungsbereich, beweglich in verschiedene Richtungen
- Optionale Eckmontage für das Ausleuchten von zwei Bereichen
- Direkte Verbindung mit dem Solarpanel (5,5V, 600mA) oder optional über das beiliegende 10m Verlängerungskabel
- Einstellbare Lichtfarben über Schalter an der Leuchte: 3000K/4100K/6500K
- Gehäuse und Diffuser aus PC, schwarz bzw. transparent
- Bewegungsschalter mit 160° Erfassung bis 10m, Einschaltdauer 10 bis 60 Sekunden, 10 bis 10.000 Lux
- Li-Ion Akku 3,7V 4400mAh im Strahler integriert
- Betriebsdauer bei voller Ladung: ca. 1 Stunde bei voller Beleuchtung, ca. 20 Stunden bei Nachtlicht Modi
- Funktionsmodi:
  - kein Licht ohne Erkennung, volles Licht bei Bewegung,
  - Nachtlicht ohne Erkennung, volles Licht bei Bewegung



Art.-Nr.	<b>VO-501425</b>
Leistung	12 W
Lichtstrom	1200 lm
B x H x T mm	251,7 x 148,1 x 184,3
Ausstattung	Solarpanel für Ladung des Flutlichtstrahlers



BODENEINBAULEUCHTEN

Seite 56	Seite 56	Seite 57	Seite 58	Seite 58
<b>MESSINA</b>	<b>AKIAKI</b>	<b>SPANDAU</b>	<b>POTSDAM</b>	<b>BERLIN</b>
				

FLUTLICHTSTRAHLER

Seite 59 <b>RGB</b>	Seite 59	Seite 60	Seite 60	Seite 61	Seite 61
<b>KINGSTON</b>	<b>NEWPORT 2.0</b>	<b>BOLTON 2.0</b>	<b>BOLTON 2.0</b>	<b>BOLTON 2.0</b>	<b>DERBY 2.0</b>
					
Seite 62 <b>SOLAR</b>					
<b>DUPLEX</b>					
					





## LED BODENEINBAUSTRAHLER MESSINA

- Leistungsfähige LED Bodeneinbauleuchte
- Aluminium Druckguss, hellgrau pulverbeschichtet, Edelstahlblende, Glas
- Inkl. Einbauhülse aus Kunststoff
- Zwei Kabeleinführungen, geeignet zur Netzweiterleitung, max. Kabel Ø 12 mm
- Inkl. Halteklammern für den Einbau in Holzdielen



Art.-Nr.	<b>VO-500148</b>
Leistung	9 W
Lichtstrom	500 lm
Ø x H mm	Ø 115 x 76,5
Aufbauhöhe mm	5
Einbau-Ø x T mm	Ø 120 x 85

## LED BODENEINBAU-PFLASTERSTEIN AKIAKI



- Leuchtende Pflastersteine im Standardformat dienen als Wegweiser oder Parkplatzbegrenzung bei Tag- und Nacht
- PA66 weiß, PC strukturiert,
- Inklusive Einbaudose
- Mit Anschlussleitung zum Anschluss in wasserdichten Verbinderelementen



Art.-Nr.	<b>VO-35927</b>
Leistung	1,5 W
Lichtstrom	120 lm
L x B x T mm	100 x 100 x 68

## BODENEINBAUSTRAHLER SPANDAU



- Robuste Bodeneinbauleuchte für Reflektorlampen mit GU10 Sockel  
Die Lampe kann im Gehäuse bis zu 25° geschwenkt eingestellt werden
- Aluminium Druckguss, schwarz pulverbeschichtet, Edelstahlblende, Glas
- Inkl. Einbauhülse aus Kunststoff
- Zwei Kabeleinführungen, geeignet zur Netzweiterleitung, max. Kabel Ø 10,8 mm



Art.-Nr.	VO-36840	VO-36863
Ø/Lx B x T mm	Ø 160 x 195	160 x 160 x 195
Einbau-Ø mm	Ø 145	Ø 145
Einbautiefe mm	190	190

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)





## BODENEINBAUSTRAHLER POTSDAM

- Robuste Bodeneinbauleuchte für Reflektorlampen mit GU10 Sockel
- Aluminium Druckguss, schwarz pulverbeschichtet, Edelstahlblende, Glas
- Inkl. Einbauhülse aus Kunststoff



Art.-Nr.	VO-36850	VO-36853
Ø/Lx B x T mm	Ø 110 x 154	110 x 110 x 154
Einbau-Ø mm	Ø 104	Ø 104
Einbautiefe mm	150	150

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



## BODENEINBAUSTRAHLER BERLIN

- Robuste Bodeneinbauleuchte für Lampen in Birnenform mit E27 Sockel
- Aluminium Druckguss, schwarz pulverbeschichtet, Edelstahlblende, Glas
- Inkl. Einbauhülse aus Kunststoff
- Zwei Kabeleinführungen, geeignet zur Netzweiterleitung, max. Kabel Ø 10,8 mm



Art.-Nr.	VO-36864
Ø/Lx B x T mm	Ø 148 x 208
Einbau-Ø mm	Ø 142
Einbautiefe mm	203

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

## LED FLUTLICHTSTRAHLER KINGSTON



- Effektbeleuchtung mit einstellbarem Farblicht oder Weißtönen
- Fernbedienung z. B. für kontinuierlichen Farbwechsel, Helligkeitssteuerung, Blinksequenzen
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, Glas klar
- Mit Erdspieß für Gartenbeleuchtung
- Für den Innen- und Außenbereich



### Inklusive IR-Fernbedienung

Einfach ansteuerbare Lichtfarben mit verschiedenen Funktionsmodi:

- Schnellauffunktion
- Blinklicht
- Geschwindigkeit einstellbar



Art.-Nr.	<b>VO-500645</b>
Leistung	15 W
Lichtstrom	1200 lm
B x H x T mm	120 x 90 x 25
Ausstattung	mit 3 m Anschlussleitung und Stecker

## LED AKKU-FLUTLICHTSTRAHLER NEWPORT 2.0



- Klein, handlich, vielseitig einsetzbar mit Powerbank-Funktion (5V, 1A)
- Integrierter Haken zum Einklappen und 180° drehbarer Ständer
- Magnetischer Handgriff für flexible Befestigung
- Hochwertiges Aluminium-Gehäuse mit thermoplastischem Gummi
- Leistungsstarke COB LED
- Inklusive Li-Ion Akku (3,7V, 6600mAh) und 1m USB-C Kabel mit Batteriestandanzeige
- 3 Funktionsmodi:
  - 1) 100% = 2 Stunden (2000 lm)
  - 2) 50% = 4 Stunden (1000 lm)
  - 3) 20% = 8 Stunden (500 lm)
- Ladezeit ca. 5 Stunden



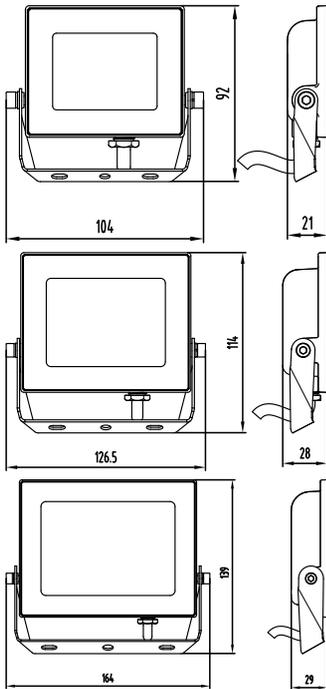
**Flexibler Standfuß**



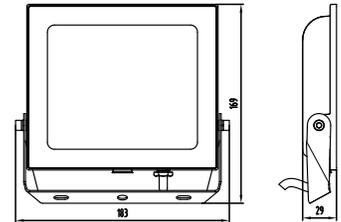
Art.-Nr.	<b>VO-501420</b>
Leistung	20 W
Lichtstrom	2000 lm
B x H x T mm	178 x 129 x 44

## LED FLUTLICHTSTRAHLER **BOLTON 2.0**

- Flutlichtstrahler mit großer, breitstrahlender Abstrahlfläche
- Gehäuse aus schwarz pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss
- Weißer UV-Schutz-Reflektor
- Stabiler Haltebügel mit 180° Einstellbarkeit der Ausrichtung
- Anschlussfertig mit 500mm Leitung



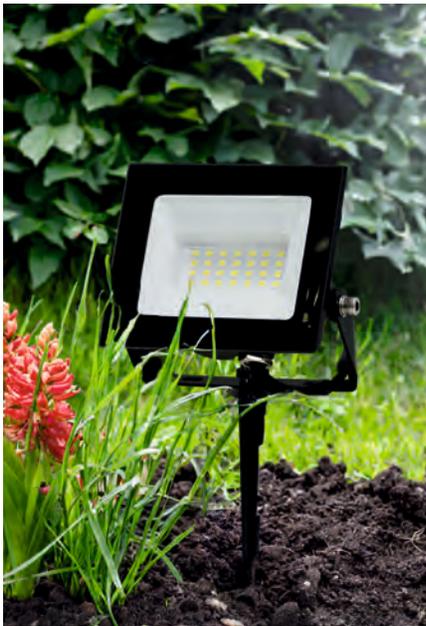
**Flexibler Standfuß**



Art. -Nr.	VO-501409	VO-501410	VO-501411	VO-501412
Leistung	10 W	20 W	30 W	50 W
Lichtstrom	735 lm	1620 lm	2505 lm	4270 lm
B x H x T mm	104 x 92 x 21	126 x 114 x 28	164 x 139 x 29	183 x 169 x 29
Ausstattung	mit 500 mm Anschlusskabel und freien Enden			

## LED FLUTLICHTSTRAHLER mit Erdspeiß **BOLTON 2.0**

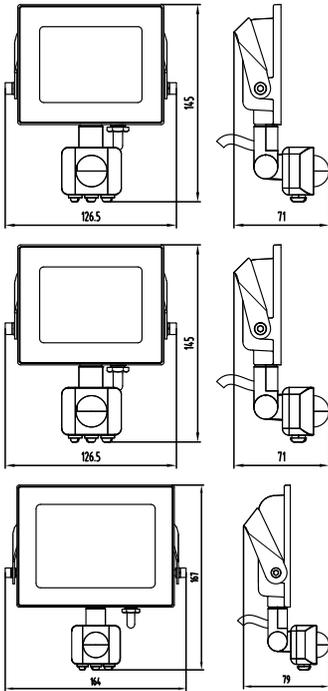
- Flutlichtstrahler mit großer, breitstrahlender Abstrahlfläche für geringe Blendwirkung
- Gehäuse aus schwarz pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss
- Leicht zu reinigende Scheibe aus gehärtetem Sicherheitsglas
- Weißer UV-Schutz-Reflektor
- Mit Erdspeiß für die Gartenbeleuchtung, Wintergarten, Großpflanzenbeleuchtung in Innenbereichen, etc.
- Anschlussfertig mit 3m Anschlussleitung und Stecker



Art. -Nr.	VO-501413	VO-501414
Leistung	10 W	20 W
Lichtstrom	735 lm	1620 lm
B x H x T mm	104 x 92 x 21	126,5 x 114 x 28
Ausstattung	mit 3m Anschlusskabel, Stecker und Erdspeiß	

## LED FLUTLICHTSTRAHLER mit Sensor **BOLTON 2.0**

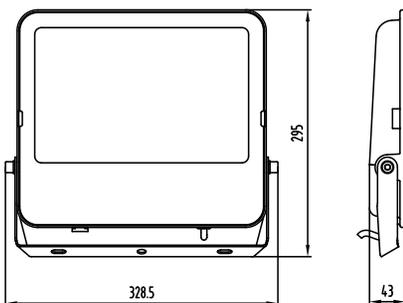
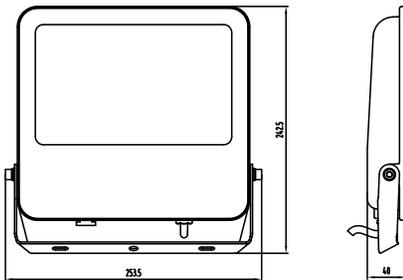
- Flutlichtstrahler mit großer, breitstrahlender Abstrahlfläche für reduzierte Blendwirkung
- Bewegungsschalter mit integriertem Dämmerungsschalter und 120° Erfassung im Bereich von 3-10m
- Einschaltdauer einstellbar von 10 Sekunden bis 7 Minuten, Lux einstellbar im Bereich von 10-2.000 Lux
- Bewegungsschalter horizontal 350° und vertikal 180° einstellbar
- Gehäuse aus schwarz pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss
- Leicht zu reinigende Scheibe aus gehärtetem Sicherheitsglas
- Weißer UV-Schutz-Reflektor
- Anschlussfertig mit 500mm Leitung



Art.-Nr.	VO-501415	VO-501416	VO-501417
Leistung	10 W	20 W	30 W
Lichtstrom	735 lm	1620 lm	2505 lm
B x H x T mm	126,5 x 145 x 71	126 x 145 x 71	164 x 167 x 79
Ausstattung	mit 500 mm Anschlusskabel und freien Enden		

## LED FLUTLICHTSTRAHLER **DERBY 2.0**

- Hochleistungs-Flutlichtstrahler mit großer, breitstrahlender Abstrahlfläche für geringe Blendwirkung
- Exzellentes Thermomanagement mit großflächiger Kühlung für lange LED-Lebensdauer
- Leicht zu reinigende Scheibe aus gehärtetem Sicherheitsglas
- Gehäuse aus schwarz pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss
- Stabiler Haltebügel mit 180° Einstellbarkeit der Ausrichtung
- Anschlussfertig mit 500mm Leitung und freien Enden



Art.-Nr.	VO-501418	VO-501419
Leistung	100 W	150 W
Lichtstrom	16000 lm	24000 lm
B x H x T mm	253,5 x 242,5 x 40	295 x 328,5 x 43
Ausstattung	mit 500mm Anschlusskabel und freien Enden	



## SOLAR LED DOPPELFLUTLICHTSTRAHLER DUPLEX

- Breiter Anwendungsbereich, beweglich in verschiedene Richtungen
- Optionale Eckmontage für das Ausleuchten von zwei Bereichen
- Direkte Verbindung mit dem Solarpanel (5,5V, 600mA) oder optional über das beiliegende 10m Verlängerungskabel
- Einstellbare Lichtfarben über Schalter an der Leuchte: 3000K/4100K/6500K
- Gehäuse und Diffuser aus PC, schwarz bzw. transparent
- Bewegungsschalter mit 160° Erfassung bis 10m, Einschaltdauer 10 bis 60 Sekunden, 10 bis 10.000 Lux
- Li-Ion Akku 3,7V 4400mAh im Strahler integriert
- Betriebsdauer bei voller Ladung: ca. 1 Stunde bei voller Beleuchtung, ca. 20 Stunden bei Nachtlicht Modi
- Funktionsmodi:
  - kein Licht ohne Erkennung, volles Licht bei Bewegung,
  - Nachtlicht ohne Erkennung, volles Licht bei Bewegung



Art.-Nr.	<b>VO-501425</b>
Leistung	12 W
Lichtstrom	1200 lm
B x H x T mm	251,7 x 148,1 x 184,3
Ausstattung	Solarpanel für Ladung des Flutlichtstrahlers





GARTENSTRAHLER



DEKORATIVES LICHT



## LED FLUTLICHTSTRAHLER KINGSTON



- Effektbeleuchtung mit einstellbarem Farblicht oder Weißtönen
- Fernbedienung z. B. für kontinuierlichen Farbwechsel, Helligkeitssteuerung, Blinksequenzen
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, Glas klar
- Mit Erdspieß für Gartenbeleuchtung



### Inklusive IR-Fernbedienung

Einfach ansteuerbare Lichtfarben mit verschiedenen Funktionsmodi:

- Schnelllauffunktion
- Blinklicht
- Geschwindigkeit einstellbar



Art.-Nr.	<b>VO-500645</b>
Leistung	15 W
Lichtstrom	1200 lm
B x H x T mm	120 x 90 x 25
Ausstattung	mit 3 m Anschlussleitung und Stecker





## LED ERDSPIESSSTRAHLER PASAS

- Die fest eingebaute LED mit Spiegelreflektor ist sofort anschlussfertig, dauerhaft dicht, und der IP44 Stecker ist für den Dauereinsatz im Freien gut geeignet
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, Glas
- Mit Erdspieß, Anschlussleitung und Stecker



Art.-Nr.	VO-500031
Bezeichnung	PASAS
Leistung	6W
Lichtstrom	400 lm
Höhe mm	290 - 310
Ø x Tiefe mm	Ø 60 x 95
Farbe	schwarz
Material	Aluminium, lackiert
Ausstattung	1,5 m Anschlussleitung + Stecker

## ERDSPIESSSTRAHLER PEKING, YUYAO

- Gartenstrahler mit Erdspieß und Edelstahlblende
- 320° drehbar gelagert
- 1,50 m Anschlussleitung mit Stecker IP44



Art.-Nr.	VO-36241	VO-35919
Bezeichnung	YUYAO	PEKING
Ø x H mm	Ø 92 x 340	Ø 77 x 345
Farbe Gehäuse	Aluminium/schwarz	Edelstahl

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



## ERDSPIESSSTRAHLER BURANO

- Dank LED-Technik mit geringer Wärmeentwicklung gestatten das präzise, korrosionsfreie Kunststoffgehäuse auch in der Gartenbeleuchtung neue Formen.
- ABS schwarz, PC klar, Edelstahl Schrauben
- 2 m Anschlussleitung mit Stecker



Art.-Nr.	<b>VO-500951</b>
Ø x H mm	Ø 60 x 330
Farbe	schwarz

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



## ERDSPIESSSTRAHLER DALIAN

- Preiswerter Gartenstrahler mit Erdspieß, inkl. optionales Schutzgitter
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, Glas
- 320° drehbar gelagert
- 2,50 m Anschlussleitung mit Stecker IP44



Art.-Nr.	<b>VO-500608</b>
Ø x H mm	Ø 100 x 285
Farbe	anthrazit
Material	Korpus aus pulverbeschichtetem Aluminium

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

## ERDSPIESSSTRAHLER MALEA

- Robustes Gehäuse aus Aluminium Druckguss für austauschbare Lampen
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, Glas klar
- 5 m Anschlussleitung mit Stecker



Art.-Nr.	<b>VO-35833</b>
Ø x H mm	Ø 65 x 430
Farbe	anthrazit

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

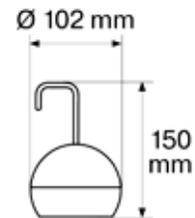




## LED AKKU HÄNGELEUCHE Phera

- Betrieb ohne Kabel, ein nachhaltiger Ersatz für Tischbeleuchtung
- In 3 Stufen (100%, 40% 10%) dimmbar über einen Sensor-Schalter in mitten des Licht-austritts
- Universell ausrichtbar durch schwenkbaren Hängebügel, der auch die liegende Kugel stabilisiert
- Bis zu 10 Stunden Betriebszeit auf 40 % Dimmniveau
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PMMA satiniert
- Inkl. 1,20 m USB-C Ladekabel

Light2go



Art.-Nr.	VO-501231
Leistung	2 W
Lichtstrom	180 lm
Farbe	anthrazit



## SOLAR-SCHREIBTAFEL *Slate*

- Klare, seitlich durchleuchtete Anzeigetafel mit Solarzellen im Akkubetrieb.
- Kinderleichte Bedienung durch autonomes Einschalten in der Dämmerung und Hauptschalter für Deaktivierung während der Lagerung
- Gut sichtbare Beschriftung auch im Dunkeln mit handelsüblichen neonfarbigen Whiteboard-Stiften (ein Stift liegt dabei)
- Variable Aufstelloptionen durch integrierte Befestigungsösen zum Aufhängen und optionalen Erdspieß (in der Lieferung enthalten) zum Aufstellen oder als Thekenaufsteller
- Die hohe Schutzart lässt problemlosen Betrieb im Freien auch bei durchwachsenem Wetter zu



Light2go



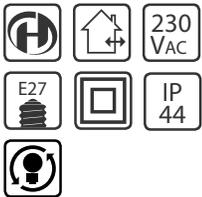
Art.-Nr.	VO-501243
L x B x H mm	300 x 50 x 1160
Farbe	anthrazit



## LEUCHTKUGEL MUNDAN



- Die leuchtenden Mundan Kugeln fügen sich in jede Gartenlandschaft ein. Geschickt angeordnet könnte man meinen, die Riesen beim Marmor Spielen überrascht zu haben
- Bei Tage wirken die Granit- und Terracotta-Kugeln durch ihre Transluzenz irgendwie geradezu übernatürlich
- Formkörper PMMA durchgefärbt
- Inkl. Standfuß mit optionalem Erdspeiß



weiß	○ Art.-Nr.	VO-35950	VO-35951	VO-35952
terracotta	● Art.-Nr.	VO-35953	VO-35954	VO-35955
granit	● Art.-Nr.	VO-35956	VO-35957	VO-35958
Ø mm		Ø 300	Ø 400	Ø 500
Leistung LED		max. 9 W	max. 12 W	max. 12 W

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



HEICONNECT





DAS CLEVERE OUTDOOR-LICHTKONZEPT  
EASY INSTALL – STECKERFERTIG

IP  
67

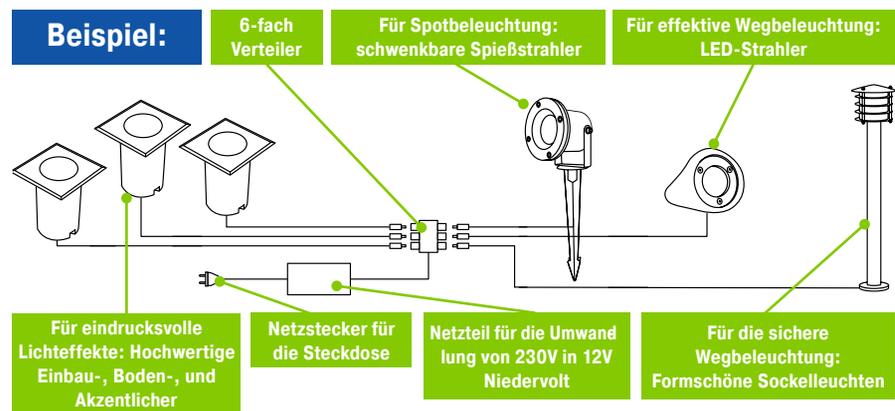
# HEICONNECT

HEICONNECT ist das genial einfache Lichtkonzept von HEITRONIC.

Mit einem Steckerprinzip auf 12V-Basis ermöglicht es eine denkbar einfache Montage. Mit wenigen Handgriffen ist dieses durchdachte System installiert und die einzelnen Beleuchtungselemente sofort einsatzbereit. Eine Vielzahl an unterschiedlichen Leuchten, lassen der Fantasie bei der Gestaltung jede Menge Spielraum. So einfach ist eben nur Plug & Light: Aussuchen, einstecken, Licht an – fertig!

#### Highlights:

- Super einfaches Lichtkonzept
- Kinderleicht zu installieren – keine Fachkenntnisse notwendig
- Individuell kombinierbar
- Beliebig ausbaufähig bis 30W
- Extrem langlebig
- Auch als Komplettsset erhältlich
- Bis zu 12 m Länge zwischen Netzteil und Leuchte
- Große Auswahl an Leuchten
- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse – IP67



## SYSTEMBAUSTEINE

**HEICONNECT**

### ① Passende Netzteile



Art.-Nr.	Ausführung
VO-501340	0 - 30 W Steckernetzteil IP44
VO-501341	0 - 30 W Steckernetzteil IP44
VO-501342	0 - 30 W Steckernetzteil IP44
VO-501374	Steckernetzteil IP44

### Trafoabdeckung aus Polyresin

② VO-37216	Netzteil max. 135 x 85 x 75 mm
------------	--------------------------------

### ③ Passende Verlängerungsleitung

Leitung mit Stecker und Buchse. Gesamtleitungslänge zwischen Netzteil und Leuchte max. 12m.

Art.-Nr.	Länge
VO-21147	2 m
VO-21148	5 m

### ④ Passender Verteiler

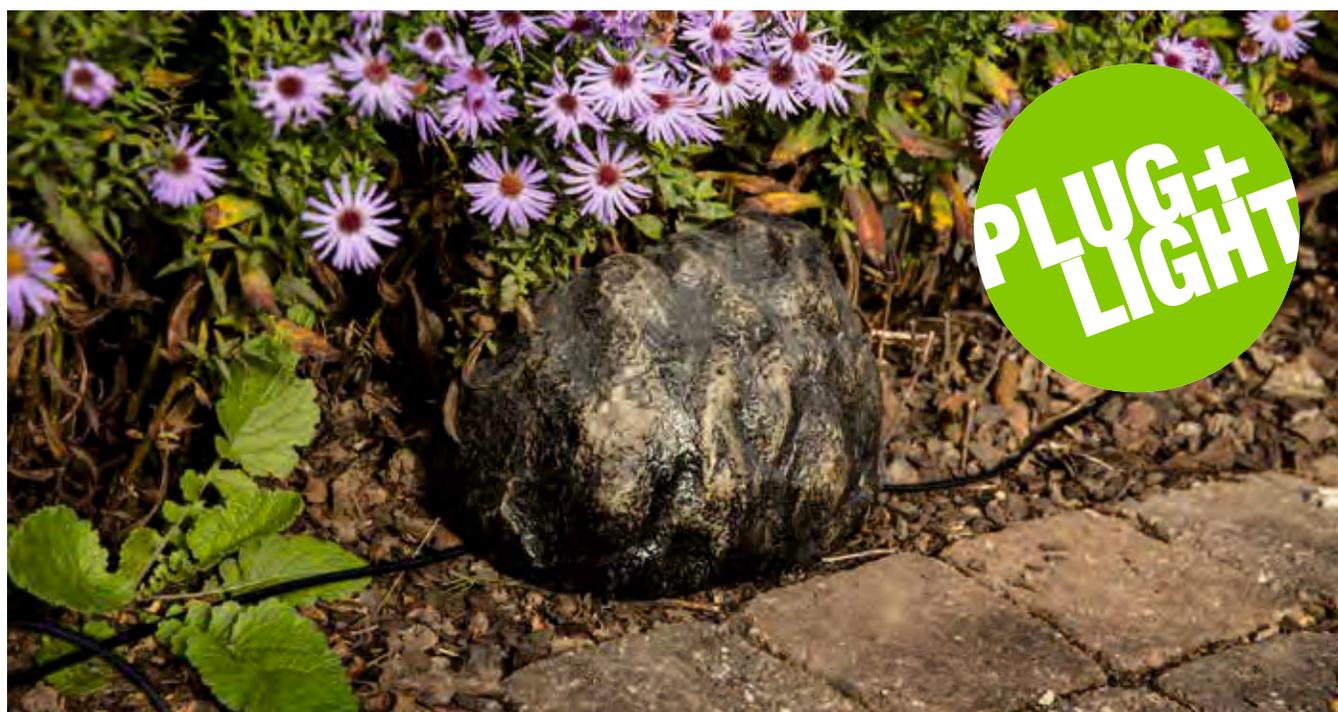
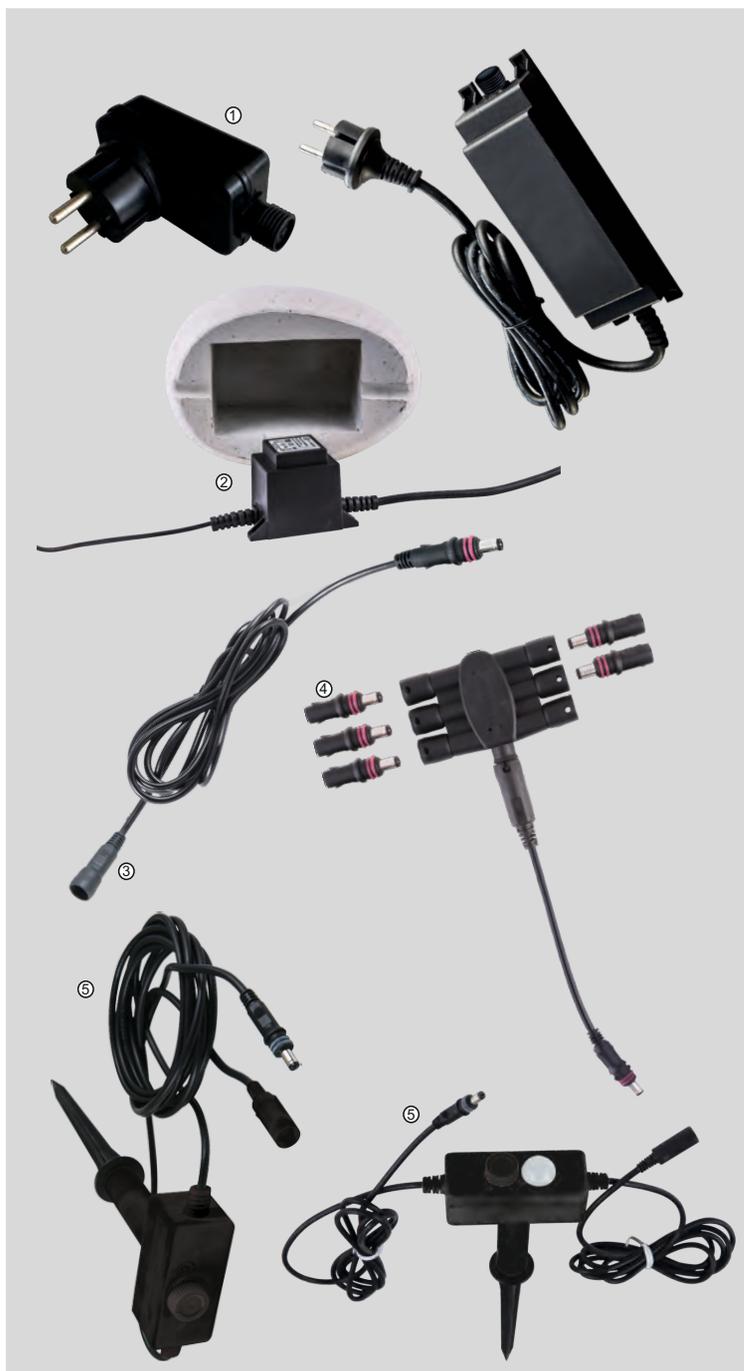
12V, max. 30W, Material: Gummi

Art.-Nr. Ausführung	
VO-21211	6-fach

### ⑤ Praktisches Zubehör

Mit Erdspeiß, 2 x 1,5 m Kabel mit HEICONNECT Stecker 12 V, Gesamthöhe 285 mm

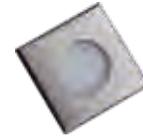
Art.-Nr. Ausführung	
VO-20514	Dämmerungsschalter einstellbar 3-300 Lux
VO-20515	Bewegungsmelder Leuchtdauer einstellbar 30-480 Sek. Ansprechelligkeit 100 Lux 120°, 5 m Reichweite





## HEICONNECT LED EINBAUSPOTS KELHEIM & NÜRNBERG

- Diese Mini Einbau-Uplights lassen sich bevorzugt in Terrassen mit Stein- oder Holzpflaster einbringen und liefern durch Lichtpunkte Struktur und Sicherheit bei Nacht.
- Edelstahl V4A, Aluminium Druckguss pulverbeschichtet, PMMA opal
- Mit Verbindungsleitung und IP67 HEICONNECT Stecker



Art.-Nr.	VO-30389	VO-30386	VO-30387
Bezeichnung	KELHEIM	NÜRNBERG	NÜRNBERG
Leistung	0,2 W	1 W	1 W
Lichtstrom	8 lm	29 lm	29 lm
L x B mm	Ø 20	Ø 45	45 x 45
Einbautiefe / Ø mm	20 / 13	30 x Ø 38	30 x Ø 38
Aufbau mm	1,3	2,4	2,4
Ausstattung	mit 0,3 m Verbindungsleitung und IP67 Stecker	mit 0,3 m Verbindungsleitung und IP67 Stecker	mit 0,3 m Verbindungsleitung und IP67 Stecker



# HEICONNECT LED STRAHLER PASSAU & ERDING

· Inklusive HEICONNECT IP67-Stecker und 5 m Verbindungskabel



IP 67



Art.-Nr.	VO-35962	VO-37113
Bezeichnung	PASSAU	ERDING
Ø x Tiefe (H) mm	Ø 108 x 140	Ø 92 x 300
Material	Polyresin	Aluminium, V2A Edelstahl
Ausstattung	-	flexibel 320° schwenkbar, inkl. Erdspieß

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)





## ENERGIEVERTEILER

Seite 79 <b>TOKIO</b> 	Seite 80 <b>BANGKOK</b> 	Seite 81 <b>TAIPEH</b> 	Seite 82 <b>DUBAI</b> 	Seite 83 <b>SALAMANDRA</b> 	Seite 83 <b>STONE</b> 
Seite 83 <b>WÜRFEL</b> 	Seite 84 <b>PIEDRA</b> 	Seite 84 <b>STEIN</b> 	Seite 85 <b>BAUMSTUMPF</b> 		

## VERBINDER, VERLÄNGERUNGEN, SICHERHEITSBOXEN

Seite 85 <b>ERDMUFFE</b> 	Seite 86 <b>KABELVERBINDER</b> 	Seite 87 <b>BODENEINBAUDOSE</b> 	Seite 88 <b>MINIMO</b> 	Seite 88 <b>MAX</b> 	Seite 88 <b>MAXIMUS</b> 
---	---	--	--	--	--

## ENERGIEVERTEILER TOKIO



- Eine runde Sache, besonders wenn es um Strom im Garten geht. TOKIO verteilt Elektrizität über sichere Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel. Vom Rasenmäher bis zu Gartenspots kann alles dauerhaft mit Strom versorgt werden.
- Edelstahl, blank
- 2 oder 4 Schutzkontakt Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel



Art.-Nr.	<b>VO-35103</b>	<b>VO-35104</b>
Ausführung	2-fach	4-fach
Ø x H	Ø 118 x 300	Ø 118 x 450
Farbe	Edelstahl	Edelstahl



## ENERGIEVERTEILER BANGKOK



- BANGKOK verteilt Elektrizität über sichere Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel. Von Gartenstrahlern bis zum Rasentrimmer kann alles sicher mit Strom versorgt werden.
- Edelstahl, blank oder anthrazit pulverbeschichtet
- 2 oder 4 Schutzkontakt Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel



Art.-Nr.	HT-501334	HT-501335	VO-35460	VO-35461
Ausführung	2-fach	4-fach	2-fach	4-fach
B x T x H	127 x 127 x 265	127 x 127 x 400	127 x 127 x 300	127 x 127 x 470
Farbe	anthrazit	anthrazit	Edelstahl	Edelstahl



## ENERGIEVERTEILER TAIPEH



- Der stabile Edelstahlkorpus des TAIPEH Power Pillars ist auch mit einem Leuchtaufsatz erhältlich
- Edelstahl Schliifoptik, Formkörper PC
- 2 Schutzkontakt Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Erdspießaufsatz als Zubehör erhältlich (VO-35109)



Art.-Nr.	VO-35107	VO-35113
H x B x T mm	400 x 155 x 155	400 x 155 x 155
Ausstattung	-	inkl. Lampe; E14 / 1,1 W





## ENERGIEVERTEILER **DUBAI** mit Zeitschaltuhr

- Ein praktischer, kompakter Helfer für kurzzeitigen Strombedarf im Garten
- Gehäuse und Erdspeiß PP schwarz
- Ausführungen mit 2 Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Mit Zeitschaltuhr
- Anschlussleitung mit Stecker 1,5 m



Art.-Nr.	<b>VO-35465</b>
Kopf mm	130 x 100
H inkl. Erdspeiß mm	380
Ausstattung	mit Timer (Laufzeit: 24 Stunden)



## ENERGIEVERTEILER **DUBAI**

- Ein praktischer, kompakter Helfer für kurzzeitigen Strombedarf im Garten
- Gehäuse und Erdspeiß PP schwarz
- Ausführungen mit 2 bis 4 Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Anschlussleitung mit Stecker 1,5 m



Art.-Nr.	<b>VO-35466</b>	<b>VO-35467</b>	<b>VO-35468</b>
Kopf mm	120 x 70	180 x 70	120 x 100
H inkl. Erdspeiß mm	380	380	380
Ausstattung	2-fach	3-fach	4-fach



## MEHRFACHSTECKDOSE SALAMANDRA

- Mehrfachsteckdosen mit dichten Verschlusskappen für IP44 Stecker
- Buchsen 45° gedreht für Winkelstecker
- Erhöhter Berührungsschutz
- Befestigungslöcher für Wandbefestigung
- Für den kurzzeitigen Gebrauch im Freien geeignet
- 1,5 m Anschlussleitung mit IP44 Stecker
- GS-geprüft



Art.-Nr.	VO-45058	VO-45059
Ausführung	4-fach	6-fach
L x H x T mm	325 x 55 x 75	475 x 55 x 75



## ENERGIEVERTEILER STONE & WÜRFEL

- STONE und WÜRFEL zeichnen sich durch ein äußerst massives Gehäuse aus durchgefärbtem Gießharz mit Camouflage Effekt aus.
- Gehäuse Polyresin, durchgefärbt
- 4 Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Würfel mit 5 m Anschlussleitung und IP44 Stecker oder für Direktanschluss mit Erdkabel
- Betrieb bei Stone mit geschlossener Tür möglich



Art.-Nr.	VO-36314	VO-36315
Bezeichnung	STONE	WÜRFEL
B x H x T mm	250 x 250 x 250	170 x 140 x 170
Ausstattung	für Direktanschluss an Erdkabel (NYY) Kabelausgang und Zugentlastung am Boden	mit IP44 Stecker

## ENERGIEVERTEILER PIEDRA



- Geschlossen kaum erkennbar liefern die PIEDRA Power Rock Steckdosen zuverlässig Elektrizität im Garten eingehaust im Camouflage Gehäuse aus durchgefärbtem Gießharz.
- Gehäuse Polyresin, durchgefärbt
- 4 Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Mit 5 m Anschlussleitung und IP44 Stecker oder für Direktanschluss mit Erdkabel
- Betrieb mit geschlossener Tür möglich
- Auch mit Fernbedienung zum einzeln Schalten lieferbar
- Optional mit nur 2 Steckdosen und automatischer Schaltung über Zeitschaltuhr.



Art.-Nr.	VO-37502	VO-37503	VO-37504*	VO-37505
B x H x T mm	190 x 220 x 180	190 x 220 x 180	190 x 220 x 180	190 x 220 x 180
Ausstattung	4-fach Stecker	2-fach, mit eingebautem 24 Std. Timer, Ein-/Ausschalten alle 15 Minuten möglich	4-fach, mit Fernbedienung, Reichweite 30 m	4-fach, für Direktanschluss an Erdkabel (NYY) Kabelausgang und Zugentlastung am Boden

\*inklusive Batterien

## ENERGIEVERTEILER STEIN



- Geschlossen kaum erkennbar liefern die STEIN Power Rock Steckdosen zuverlässig Elektrizität im Garten, eingehaust im Camouflage Gehäuse aus durchgefärbtem Gießharz.
- Gehäuse Polyresin, durchgefärbt
- 4 Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Mit 1,5 m Anschlussleitung und IP44 Stecker
- Betrieb mit geschlossener Tür möglich



Art.-Nr.	VO-35114
B x H x T mm	190 x 200 x 180
Ausstattung	Kabelausgang und Zugentlastung am Boden

## ENERGIEVERTEILER BAUMSTUMPF



- Hinter dem naturnah gestalteten Baumstumpf verbirgt sich ein zuverlässiger Lieferant für Elektrizität im Garten, eingehaust im Camouflage Gehäuse aus durchgefärbtem Gießharz.
- Gehäuse Polyresin in Baumstumpf Design, durchgefärbt
- Mit 5 m Anschlussleitung und IP44 Stecker
- 4 Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Betrieb mit geschlossener Tür möglich
- Auf Wunsch auch mit Fernbedienung.



max.  
16 A



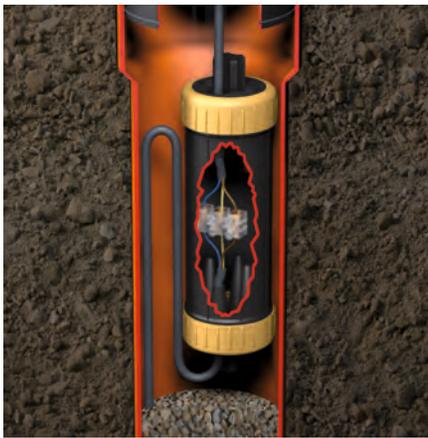
max.  
5 A



Art.-Nr.	<b>VO-37500</b>	<b>VO-37501</b>
B x H x T mm	260 x 225 x 240	260 x 225 x 240
Ausstattung		mit Fernbedienung, max. Reichweite 30 m

\*inklusive Batterien

## FÜR KABELDURCHMESSER Ø 6-14 mm DURCHGANGS-ERDMUFFE

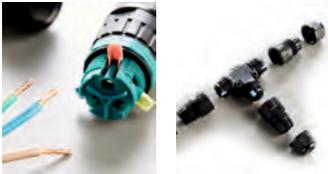


- Die Durchgangserdmuffe erlaubt die sichere Reparatur von durchtrennten Erdkabeln genauso wie die Verteilung einer Zuleitung auf verschiedene Abgänge.
- Gehäuse aus verrottungsfestem PP mit NBR Gummidichtungen
- Wasserdicht bis 1 Meter Wassertiefe
- Schnell und sicher Erdkabel verbinden
- Jederzeit wieder aufschraubbar
- Einfache Handhabung
- Inklusive 8 Kabelbinder 150 x 2,2 mm
- Vier Kabeldurchführungen je Seite, Ø 6-14 mm



Art.-Nr.	<b>VO-45604</b>
Ø x L mm	70 x 190

## SCHRAUBENLOSE KABELVERBINDER IP68



- Kabelverbinder für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich mit schraublosen Klemmen für massive oder feindrähtige (ohne Aderendhülsen) Leiter geeignet
- Die einfache Handhabung reduziert die Montagedauer
- Faserverstärktes Polyamid PA66, Silikon, ausschließlich für starre Leitungen
- Hohe Schutzart IP68, Temperaturbereich -40°C bis +105°C
- Für Leiterquerschnitte von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Die Verbindung kann bei Bedarf jederzeit gelöst werden

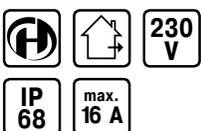


Art.-Nr.	VO-501325	HT-501338	HT-501339
<b>Ausführung</b>	3-polig	5-polig	3-polig, T-Verbinder
<b>L x B x H mm</b>	87,7 x Ø 24,2	100 x Ø 30	111 x 69 x 24,5
<b>Kabeldurchführungen</b>	9-12 mm	10-14 mm	9-12 mm

## KABELVERBINDER IP68



- Kabelverbinder für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich
- Faserverstärktes Polyamid PA66, Silikon
- Hohe Schutzart IP68, Temperaturbereich -40°C bis +105°C
- Für Leiterquerschnitte von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Max. 16 A / 230 V
- Die Verbindung kann jederzeit wieder gelöst werden



Art.-Nr.	VO-45608	VO-45611	VO-45609	VO-45613	VO-21041
<b>Ausführung</b>	3-polig	5-polig	3-polig, T-Verbinder	3-polig X-Verbinder	1 Eingang, 2 Ausgänge
<b>L x B x H mm</b>	115 x Ø 26,5	130 x Ø 32	110 x 73 x 26,5	106 x 102 x 26,5	125 x 40 x 64
<b>Kabeldurchführungen</b>	7-13 mm <sup>2</sup> bis NYY 3G 1,5 mm <sup>2</sup>	8-14 mm <sup>2</sup> NYY-J, H07 RN-F bis 5G 1,5 mm <sup>2</sup>	7-13 mm <sup>2</sup> bis NYY 3G 1,5 mm <sup>2</sup>		max. 3G 1,5 mm <sup>2</sup>

## SICHERHEITS BODENEINBAUDOSE



- Gehäuse zum Eingraben in den Boden für den Zugang an Bewässerungsventile und -abzweige, Kabelverteiler oder IP67 Netzteile mit zusätzlichen Ausbrechöffnungen für beste Flexibilität der Installation
- Verrottungsfestes Gehäuse aus PP, zweifarbig schwarz mit grünem Deckel
- Leicht abnehmbarer Deckel für gute Erreichbarkeit der Verbindungen
- 21035 / 21036 mit zwei seitlichen Öffnungen für Kabel oder Wasserrohre + zwei Ausgänge zum Ausbrechen
- 21042 mit zwölf Ausgängen zum Ausbrechen
- Belastbar mit bis zu 150 kg



von oben

Art.-Nr.

L x B x H mm

VO-21036

Ø 168 x 236

VO-21035

Ø 250 x 255

VO-21042

640 x 507 x 300



Bis zu  
150 kg belastbar

## DURCHGANGS-SICHERHEITSBOX MINIMO & MAX



- Für dauerhaften Schutz gegen Umwelteinflüsse und Lösen der Verbindung von Leitungen im Freien
- Gehäuse aus hochrobustem Polypropylen
- Schutz von Steckerverbindungen vor Schmutz und Wasser im Außenbereich
- Mit Zugentlastungsklemmen
- Zwei Kabelausgänge mit max. je Ø 11 mm
- MINIMO mit integrierter Wandaufhängung und ausziehbarer Haspel
- MAX für große Kupplungen und IP44 Steckernetzteile geeignet

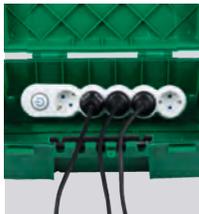


Art.-Nr.	VO-21050	VO-21045
Bezeichnung	MINIMO	MAX
L x B x H mm	216 x 87 x 85	290 x 111 x 75

## SICHERHEITSVERTEILERBOX MAXIMUS



- Zu den Einsatzgebieten der MAXIMUS Box zählen u. a. Camping, Garten, Baustellen, Saisonleuchten z. B. Fest - oder Weihnachtsbeleuchtung, Arbeiten mit elektrischen Geräten im Freien.
- Witterungsbeständiges Polypropylen (PP) mit NBR Gummidichtungen
- Mehr Sicherheit bei Geräteanschlüssen mit Steckern im Außenbereich, ideal für große Stecker bzw. Kupplungen, auch für IP44 Stecker-Netzteile geeignet
- Sicherer Schutz vor Spritzwasser durch ein ausgeklügeltes Dichtungskonzept
- Mit sicherem Schließmechanismus, Zugentlastungsklemmen und Kindersicherung
- Wandbefestigung möglich - Verschlussösen für Vorhängeschloss vorhanden
- Dichte Einlässe für max. fünf Rund - oder Flachkabel max. Ø 15 mm



Art.-Nr.	VO-21046
L x B x H mm	350 x 240 x 120
Volumen	ca. 5,8 l
Ausstattung	5 gummiverdichtete Ein-/Ausgänge zur Kabelführung

## LED RETROFIT LAMPEN

E27 230V AC

3000  
K

GU4 12V

2700  
K

Art.-Nr.	VO-16050	VO-500943
Leistung	12 W	3 W
Äquivalenzwert	95 W	20 W
Lichtstrom	1180 lm	175 lm
Abstrahlwinkel	360°	360°
Form	3U	GU4
Ø x L mm	Ø 40 x 160	Ø 35 x 35
EEK		

## GU10/PAR16 230V AC LED REFLEKTORLAMPEN

3000  
K2700  
K

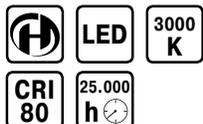
Art.-Nr.	VO-16055	VO-16787
Leistung	3 W	5 W
Äquivalenzwert	25 W	35 W
Lichtstrom	280 lm	440 lm
Abstrahlwinkel	120°	38°
Ø x L mm	Ø 50 x 55	Ø 50 x 55
Ausstattung	Schutzscheibe & Keramiksockel	Schutzscheibe aus Glas, optische Linse
EEK		

## GU10/MR11|GU10/PAR16 230V AC LED REFLEKTORLAMPEN

2700  
K2700  
K4000  
K

Art.-Nr.	VO-500942	VO-500783	VO-500784
Leistung	3 W	5 W	5 W
Äquivalenzwert	20 W	35 W	35 W
Abstrahlwinkel	24°	100°	100°
Lichtstrom	280 lm	350 lm	390 lm
Ø x L mm	Ø 35 x 48	Ø 50 x 55	Ø 50 x 55
Material	Glas, Aluminium	Kunststoff	Kunststoff
Lebensdauer	25.000 Std.	25.000 Std.	25.000 Std.
Ausstattung	MR11, optische Linse	Gefrostete Abdeckung	Gefrostete Abdeckung
EKK			

ALLGEMEIN:



16383:



E27 230V AC  
IC-DRIVER TECHNOLOGIE



E27 230V/AC  
RGBW



Art.-Nr.	VO-15040	VO-15041	VO-16383
Leistung	6 W	10 W	7,5 W
Äquivalenzwert	40 W	60 W	50 W
Lichtstrom	670 lm	950 lm	535 lm
Abstrahlwinkel	300°	300°	160°
Form	AGL	AGL	AGL
Ø x L mm	Ø 50 x 108	Ø 60 x 110	Ø 60 x 108
Ausstattung	Flackerfrei durch IC Driver Technologie		inkl. IR-Fernbedienung 5-7m
EEK			

E14/E27 230V AC FILAMENT LAMPEN



Art.-Nr.	VO-15023	VO-15026
Ausführung	klar	matt
Socket	E14	E27
Leistung	4 W	4 W
Äquivalenzwert	38 W	35 W
Lichtstrom	470 lm	420 lm
Abstrahlwinkel	360°	300°
Form	Kerze	Tropfen
Ø x L mm	Ø 35 x 100	Ø 45 x 73
Ausstattung	Flackerfrei durch IC Driver Technologie - LED Glühfaden imitieren klassischen Glühlampenlook - makellose Optik	
EEK		

E27 230V AC VINTAGE FILAMENT LAMPEN



Art.-Nr.	VO-15000	VO-15002
Leistung	4 W	4 W
Äquivalenzwert	35 W	35 W
Lichtstrom (lm)	400	400
Form	AGL	Edison
Ø x L mm	Ø 60 x 108	Ø 64 x 144
Ausstattung	Flackerfrei durch IC Driver Technologie - LED Glühfaden imitieren den klassischen Glühlampenlook - makellose Optik	
EEK		

wachsende **IDEEN**  
**LICHT**, das inspiriert



# GÜTEMERKMALE DER BELEUCHTUNG

## LICHTTECHNISCHE GRUNDLAGE UND BEMESSUNGSWERTE

### 1 Lichtstrom



Gibt an, welche Lichtmenge von einer Lichtquelle in der Zeiteinheit erzeugt wird und wird in Lumen (lm) gemessen. Der Lichtstrom ist die Lichtleistung der Lichtquelle.

**Maßeinheit: Lumen (lm)**

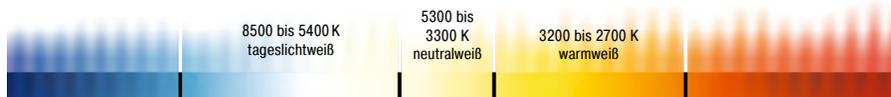
### 2 Farbwiedergabe

Die relative Bewertung von Farbwiedereigenschaft wird mit dem Farbwiedergabeindex CRI angegeben. Je höher der CRI-Wert einer Lichtquelle ist, desto besser werden die Körperfarben des beleuchteten Gegenstandes wiedergegeben. Eine Lichtquelle mit CRI=100 lässt alle Farben unserer Umgebung natürlich erscheinen, da alle Spektralfarben vorhanden sind und die Skala endet auch hier. Der CRI gilt nur jeweils für eine ähnlichste Farbtemperatur, da sich das Spektrum mit der Lichtfarbe ändert. Ein hoher CRI-Wert bei 3000 K würde z. B. für Tageslicht von 6500 K viel schlechter bewertet, da Blauanteile fehlen.

### 3 Lichtfarbe/Farbtemperatur



Die Einhaltung von Mindestanforderungen ist die Voraussetzung für eine gute Beleuchtung. Diese Gütemerkmale sind in europäischen, wie nationalen Normen und Richtlinien festgelegt worden. Zudem enthalten die Empfehlungen der Lichttechnischen Gesellschaft (LiTG) der Länder Hinweise für die Planung der Beleuchtung.



Für die wichtigsten Bereiche der künstlichen Beleuchtung gelten einheitliche Standards, wie z.B. zur Beleuchtung von Arbeitsstätten EN 12464-1. Zusätzlich zur erforderlichen Beleuchtungsstärke sind für die Umsetzung einer guten Beleuchtung zusätzlich quantitative und qualitative Gütemerkmale zu berücksichtigen. **Die wichtigsten Gütemerkmale sind: Beleuchtungsstärke | Blendungsbegrenzung | Lichtverteilung | Farbwiedergabe | Lichtfarbe | Lichtrichtung**

Nur wenn alle Gütemerkmale gleichmäßig beachtet und erfüllt sind, kann die Beleuchtung die gestellten Anforderungen der normativen Vorgaben erfüllen.

### 4 Schutzklasse

**Definition:** Schutzmaßnahme bei Versagen der Basis- od. Betriebsisolierung. Schutz bei indirektem Berühren (nach DIN VDE 0100 T200).

**Schutzklasse 1:**  
Schutzerdung, Schutzleiter am Gehäuse des Betriebsmittels



Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht nicht allein auf der Basisisolierung, sondern berührbarer, leitfähiger Teile, die im Fehlerfall Spannung annehmen können, sind mit dem netzseitigen Schutzleiter verbunden. Die Schutzleiterklemme ist mit dem Symbol gekennzeichnet.

**Schutzklasse 2:**  
Schutzisolierung



Spannungsführende Teile sind gegenüber berührbaren Metallteilen mit einer zusätzlichen Schutzisolierung versehen. Der Anschluss des Schutzleiters ist nicht erlaubt.

**Schutzklasse 3:**  
Schutzkleinspannung, <50V, bei Leuchten und Trafos für Leuchten



Schutz gegen elektrischen Schlag beruht auf Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV).

### 5 Schutzart

Die Kennzeichnung der Schutzart aus den Buchstaben **IP**, auf die **zwei** Ziffern folgen (nach DIN VDE 0470)

Die wichtigsten/häufigsten Schutzarten sind:

**IP20 | IP44 | IP60 | IP65 | IP67**

**Ziffer 1:**

- 0:** ungeschützt
- 1:** geschützt gegen feste Fremdkörper >50 mm (Handrücken)
- 2:** geschützt gegen feste Fremdkörper >12 mm (Finger)
- 3:** geschützt gegen feste Fremdkörper >2,5 mm (Werkzeug)
- 4:** geschützt gegen feste Fremdkörper > 1 mm (Draht)
- 5:** staubgeschützt
- 6:** staubdicht

**Ziffer 2:**

- 0:** ungeschützt
- 1:** geschützt gegen Tropfwasser (senkrecht)
- 2:** geschützt gegen Tropfwasser (unter 15°)
- 3:** geschützt gegen Tropfwasser (unter 60°)
- 4:** geschützt gegen Spritzwasser
- 5:** geschützt gegen Strahlwasser
- 6:** geschützt gegen starkes Strahlwasser
- 7:** geschützt gegen die Folgen von Eintauchen (30 Min. bis 1 m Tiefe)
- 8:** geschützt gegen Untertauchen (länger/tiefer als "7", nach Vereinbarung zwischen Hersteller und Anwender)

## NAMENSREGISTER

Produktname	Seite		
<b>A</b>		<b>KUBUS</b>	27
AKIAKI	56	<b>L</b>	
ALICANTE	44	LA MER	19
AMBOS	47	LARISA	23
ARONA	41	LEUCHTMITTEL	89/70
ARUBA	18	LILIA	15
<b>B</b>		<b>M</b>	
BANGKOK	80	MADELEINE	22
BAUMSTUMPF	85	MADURA	45
BERLIN	58	MALEA	68
BODENEINBAUDOSE	87	MANAO	12
BODRUM	34	MARBELLA	30
BOLTON	60/61	MARIS	22
BONITA	14	MARYLAND	11
BORNEO	48	MAX	88
BOULE	52	MAXIMUS	88
BURANO	67	MEDEA	38
<b>C</b>		MELILLA	42
CALYPSO	20	MESSINA	56
CIRCULA	31	MINIMO	88
CORDOBA	39	MUNDAN	71
<b>D</b>		<b>N</b>	
DALIAN	67	NAXOS	19
DERBY	61	NEGRO	27
DORA	40	NEWPORT	59
DOSENMUFFE	85	NÜRNBERG	75
DUBAI	82	<b>P</b>	
DUPLEX	54	PASAS	66
<b>E</b>		PASSAU	76
ERDING	76	PEKING	66
ESTILO	40	PHERA	69
<b>F</b>		PHOENIX	10
FIONA	51	PIEDRA	84
<b>G</b>		PILASTRO	51
GALERA	45	POTSDAM	58
GIRONA	32	PRONTO	33
GLOBO	52	<b>Q</b>	
GOMERA	15	QUADRULA	29
GRENADA	43	<b>S</b>	
<b>H</b>		SALAMANDRA	83
HEICONNECT	73-76	SANTORIN	21
HOJA	46	SATURN	17
<b>J</b>		SEVILLA	44
JUNA	12	SLATE	53
JUNO	37	SOPHIE	39
<b>K</b>		SPANDAU	57
KABELVERBINDER	86	STEIN	84
KALEO	32	STONE	83
KEANU	38	<b>T</b>	
KELHEIM	75	TAIPEH	81
KINGSTON	65	TELLA	26
KRESOS	21	TILO	40
KRETA	43	TIMOR	28
		TOKIO	79
		TOLEDO	34
		TOSKANA	13
		<b>W</b>	
		WÜRFEL	83
		<b>Y</b>	
		YUYAO	66

## ARTIKELNUMMERNREGISTER

<b>Art. -Nr.</b>	<b>Seite</b>	VO-35919	66	VO-37421	37	VO-500942	89
VO-15000	90	VO-35927	56	VO-37425	39	VO-500943	89
VO-15002	90	VO-35950	71	VO-37500	85	VO-500944	45
VO-15023	90	VO-35951	71	VO-37501	85	VO-500945	45
VO-15026	90	VO-35952	71	VO-37502	84	VO-500951	67
VO-15040	90	VO-35953	71	VO-37503	84	VO-500999	27
VO-15041	90	VO-35954	71	VO-37504	84	VO-501126	27
VO-16050	89	VO-35955	71	VO-37505	84	VO-501214	12
VO-16050	89	VO-35956	71	<b>4</b>	<b>Seite</b>	VO-501223	22
VO-16383	90	VO-35957	71	VO-45058	83	VO-501225	22
VO-16787	89	VO-35958	71	VO-45059	83	VO-501231	69
<b>2</b>	<b>Seite</b>	VO-35962	76	VO-45604	85	VO-501236	12
VO-20514	74	VO-35992	22	VO-45608	86	VO-501241	26
VO-20515	74	VO-36241	66	VO-45609	86	VO-501243	53
VO-21035	87	VO-36314	83	VO-45611	86	VO-501325	86
VO-21036	87	VO-36315	83	VO-45613	86	HT-501326	31
VO-21041	86	VO-36386	23	<b>5</b>	<b>Seite</b>	HT-501327	31
VO-21042	87	VO-36640	23	VO-500016	40	HT-501328	31
VO-21045	88	VO-36840	57	VO-500021	45	HT-501329	29
VO-21046	88	VO-36850	58	VO-500031	66	HT-501330	13
VO-21050	88	VO-36853	58	VO-500047	11	HT-501331	13
VO-21147	74	VO-36863	57	VO-500052	48	HT-501332	15
VO-21148	74	VO-36864	58	VO-500053	48	HT-501333	13
VO-21211	74	VO-36886	17	VO-500055	48	HT-501334	80
<b>3</b>	<b>Seite</b>	VO-36891	17	VO-500056	48	HT-501335	80
VO-30386	75	VO-36892	17	VO-500058	27	HT-501338	86
VO-30387	75	VO-36893	17	VO-500148	56	HT-501339	86
VO-30389	75	VO-36994	17	VO-500573	33	VO-501340	74
VO-35103	79	VO-36995	17	VO-500575	33	VO-501341	74
VO-35104	79	VO-37062	40	VO-500608	67	VO-501342	74
VO-35107	81	VO-37113	76	VO-500613	44	VO-501374	74
VO-35113	81	VO-37216	74	VO-500614	44	VO-501401	51
VO-35114	84	VO-37234	52	VO-500615	44	VO-501409	60
VO-35201	12	VO-37238	20	VO-500629	30	VO-501410	60
VO-35279	46	VO-37246	18	VO-500630	30	VO-501411	60
VO-35288	40	VO-37247	18	VO-500635	32	VO-501412	60
VO-35375	47	VO-37260	19	VO-500636	32	VO-501413	60
VO-35376	47	VO-37261	19	VO-500638	33	VO-501414	60
VO-35419	52	VO-37266	14	VO-500639	33	VO-501415	61
VO-35420	52	VO-37267	14	VO-500640	33	VO-501416	61
VO-35421	52	VO-37268	14	VO-500641	33	VO-501417	61
VO-35422	52	VO-37269	14	VO-500645	65	VO-501418	61
VO-35452	32	VO-37281	19	VO-500646	34	VO-501419	61
VO-35457	39	VO-37282	51	VO-500647	34	VO-501420	59
VO-35460	80	VO-37283	51	VO-500648	34	VO-501425	54
VO-35461	80	VO-37370	21	VO-500660	47	VO-501426	11
VO-35465	82	VO-37371	21	VO-500661	47	VO-501428	46
VO-35466	82	VO-37373	38	VO-500670	21	VO-501431	10
VO-35467	82	VO-37374	38	VO-500671	21	VO-501440	41
VO-35468	82	VO-37380	22	VO-500672	21	VO-501441	41
VO-35821	43	VO-37381	22	VO-500681	19	VO-501442	42
VO-35822	43	VO-37382	22	VO-500682	19	<b>9</b>	<b>Seite</b>
VO-35829	11	VO-37383	22	VO-500683	19	VO-99029	20
VO-35830	11	VO-37401	43	VO-500739	28	VO-99030	20
VO-35833	68	VO-37411	23	VO-500746	34	VO-99031	20
VO-35834	15	VO-37412	23	VO-500783	89	VO-99032	20
VO-35836	38	VO-37420	12	VO-500784	89		

# ALLE LEISTUNGEN RUND UMS LICHT AUS EINER HAND



## MONTAGESERVICE

Wir liefern Ihnen nicht nur modernste LED Technik, wir installieren diese auch für Sie.

Nutzen Sie bei größeren Umrüstaktionen unseren Montageservice

- Neubau und Sanierung
- Inkl. Demontage und Entsorgung Ihrer Altbeleuchtung
- Montage auch außerhalb der Geschäftszeiten möglich
- Erfahrung aus über 30.000 umgesetzten Projekten
- Europaweit
- Unsere über 150 Monteure setzen auch große Rollouts schnell und zuverlässig um
- Montage im Innen- und Außenbereich



## FINANZIERUNG

Nutzen Sie die Vielzahl der zur Verfügung stehenden Finanzierungsmodelle. Je nach Finanzierungsmodell und Nutzung der Beleuchtungsanlage profitieren Sie von den unterschiedlichen Vorteilen:

- Für Neubau und Sanierung
- Investition ohne Eigenkapital
- Monatliche Zahlungen, die unter dem Einsparpotential der LED Beleuchtung liegen
  - Die LED Beleuchtung finanziert sich selbst
  - Ab Tag eins bleibt ein monatlicher Ertrag für Sie übrig
- Übernahme der Beleuchtungsanlage zum Laufzeitende zu festen Konditionen
- Feste monatliche Zahlungen
- Nutzen steuerlicher Vorteile
- Keine Investition in der Bilanz



Mögliche Finanzierungsmodelle sind z.B.:

- Leasing mit Vollarmortisation
- Leasing mit Teilarmortisation
- Mietkauf

### **LDBS Lichtdienst GmbH**

Chemnitzer Straße 8 14612 Falkensee | T. +49 (3322) 85255-00 F. +49 (3322) 85255-07

E-Mail [info@ldbs.de](mailto:info@ldbs.de) | [www.lichtdienst.de](http://www.lichtdienst.de)



LDBS

LICHTDIENST

# LICHT im Wandel, am Puls der ZEIT

LDBS Lichtdienst GmbH  
Chemnitzer Straße 8  
14612 Falkensee

T. +49 (0) 3322 85255-00  
F. +49 (0) 3322 85255-07

info@ldbs.de  
www.ldbs.de  
www.heitronic.de