

SONDERKATALOG OUTDOOR



Gerne senden wir Ihnen auch unsere weiteren Sonderkataloge

**SPRECHEN
SIE UNS AN**

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

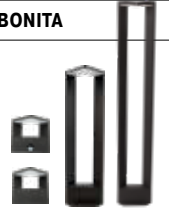
SYMBOLE | ZEICHENERKLÄRUNGEN

	HEITRONIC® Markenprodukt		Farbtemperatur		Steckdosenleistung
	LED-Technik		Lebensdauer		Mit einem Solarpanel ausgestattet
	Schutzklasse 1		Farbwiedergabe		Integrierte Memory-Funktion
	Schutzklasse 2		Stoßfestigkeit		Berührungsfreie Sensor-Funktion
	Schutzklasse 3		Einbaudurchmesser		Farbwechselfunktion
	Schutzart		Mit Timer-Fuktion		Oberflächenbeschaffenheit Edelstahl
	Fassung		Geprüfte Sicherheit Prüfzeichen erteilt		Erweiterbar
	Spannung		Mit Induktionsladefunktion		Begehrbar
	max. Watt Angabe		Das Betriebsgerät liefert Schutzkleinspannung		Nur für den Innenbereich geeignet
	max. Strombelastbarkeit		Das Gerät verfügt über einen Tag-/Nachtsensor		Für den Gebrauch im Außen- und Innenbereich geeignet
	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		Aluminiumprofil
	Lichtstrom		Lichtaustritt oben		

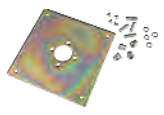
Sofern nicht anders gekennzeichnet entsprechen alle Leuchten und Geräte der Schutzklasse I mit IP20 und können mit 230 V AC betrieben werden.

Die Standardlebensdauer L70B50 von LED Leuchten beträgt 25.000 h, i.d.R. werden nur abweichende Werte gekennzeichnet.

LED AUSSENLEUCHTENSERIEN

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

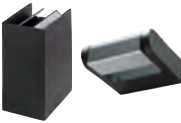
AUSSENLEUCHTENSERIEN für LED Leuchtmittel mit E27 Sockel

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

LED WAND- & DECKENLEUCHTEN

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

LED WANDLEUCHTEN

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

WANDLEUCHTEN

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

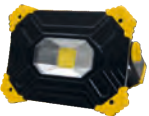
SOLAR LED AUSSENLEUCHTEN

Seite 51 SOLAR FIONA	Seite 51 SOLAR PILASTRO	Seite 52 SOLAR GLOBO	Seite 52 SOLAR BOULE	Seite 53 SOLAR SLATE	Seite 54 SOLAR DUPLEX
					

BODENEINBAULEUCHTEN

Seite 56 MESSINA	Seite 56 AKIAKI	Seite 57 SPANDAU	Seite 58 POTSDAM	Seite 58 BERLIN
				

FLUTLICHTSTRAHLER

Seite 59 KINGSTON 	Seite 59 NEWPORT 2.0 	Seite 60 BOLTON 2.0 	Seite 60 BOLTON 2.0 	Seite 61 BOLTON 2.0 	Seite 61 DERBY 2.0 
--	---	--	--	--	---

GARTENSTRAHLER

Seite 62 DUPLEX 	Seite 65 KINGSTON 	Seite 66 PASAS 	Seite 66 PEKING 	Seite 66 YUYAO 	Seite 67 BURANO 
--	--	---	--	---	--

DEKORATIVES LICHT

Seite 67 DALIAN 	Seite 68 MALEA 	Seite 69 PHERA 	Seite 70 SLATE 	Seite 71 MUNDAN 
--	---	---	--	--

HEICONNECT

Seite 74 SYSTEMBAUSTEINE HEICONNECT 	Seite 75 KELHEIM HEICONNECT 	Seite 75 NÜRNBERG HEICONNECT 	Seite 76 PASSAU HEICONNECT 	Seite 76 ERDING HEICONNECT 
--	--	---	--	---

ENERGIEVERTEILER

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

VERBINDER, VERLÄNGERUNGEN, SICHERHEITSBOXEN

Seite 85 ERDMUFFE 	Seite 86 KABELVERBINDER 	Seite 87 BODENEINBAUOSE 	Seite 88 MINIMO 	Seite 88 MAX 	Seite 88 MAXIMUS 
--	--	--	---	---	---

ÜBER 35 JAHRE ERFAHRUNG SICHERN QUALITÄT UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT



Mit unserem Qualitätsmanagement in unserer europäischen Zentrale im brandenburgischen Falkensee, unserer Niederlassung im chinesischen Dongguan und den Repräsentanzen in Shanghai und Ningbo sichern wir die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte. 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. Jedes HEITRONIC®-Produkt wird ab Produktionsbeginn mehrfach sorgfältig auf Sicherheit, Lebensdauer, Installationsfreundlichkeit und die Einhaltung aller gesetzlichen Vorgaben geprüft.

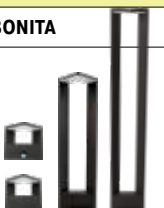


In unserem hochmodernen Logistikzentrum in Falkensee bei Berlin verfügen wir über 6.500 Palettenstellplätze und über 40.000 Kleinlagerplätze. Durch optimierte Prozessabläufe sind wir in der Lage, täglich bis zu 2.000 Aufträge auszuliefern.

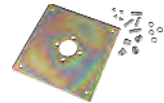


HEITRONIC®
FASZINATION LICHT

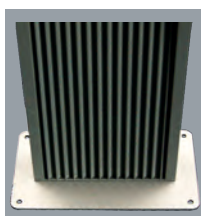
LED AUSSENLEUCHTENSERIEN

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

AUSSENLEUCHTENSERIEN für LED Leuchtmittel mit E27 Sockel

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



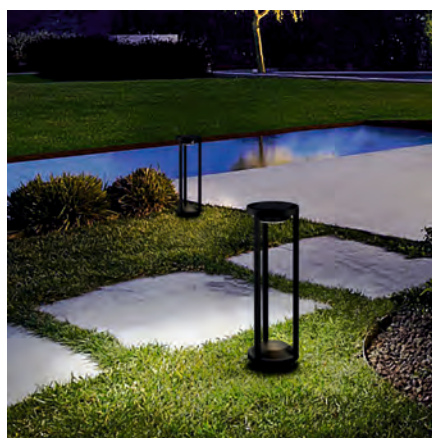


Art.-Nr.	VO-501431
Leistung	13 W
Lichtstrom	350 lm
H x B x T mm	800 x 164 x 47
Ausstattung	Inklusive IP68 Kabelverbinder



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



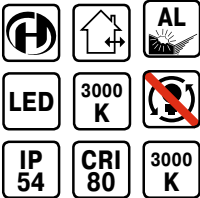
SOLAR LED POLLERLEUCHE PILASTRO

- 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

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



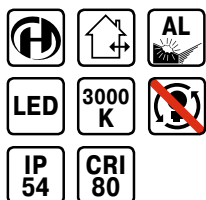
Art.-Nr.	VO-35830	VO-500047	VO-35829	VO-501426
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Standleuchte	Standleuchte
Leistung	9 W	9 W	9 W	9 W
Lichtstrom	250 lm	250 lm	250 lm	250 lm
Ø x H x T mm	128 x 200 x 174	128 x 500	128 x 800	128 x 800
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit	anthrazit





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

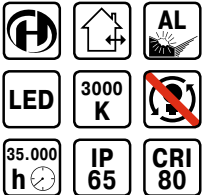


Art.-Nr.	VO-501236
Ausführung	Sockelleuchte
Leistung	13 W
Lichtstrom	700 lm
H x B x T mm	600 x 220 x 133
Farbe	anthrazit/Holzoptik



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



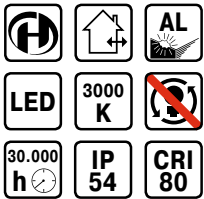
Art.-Nr.	HT-501333	HT-501331	HT-501330
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Standleuchte
Leistung	8,5 W	8,5 W	8,5 W
Lichtstrom	430 lm	430 lm	460 lm
B x H x T mm	85 x 245 x 128	85 x 350 x 85	85 x 650 x 85
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit





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



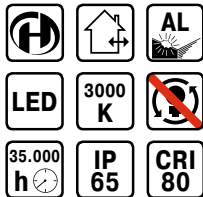
Art.-Nr.	VO-37266	VO-37267	VO-37268	VO-37269
Ausführung	Wandleuchte	Wandleuchte mit Bewegungsmelder	Sockelleuchte	Standleuchte
Leistung	8,5 W	8,5 W	8,5 W	8,5 W
Lichtstrom	480 lm	480 lm	480 lm	480 lm
B x H x T mm	170 x 150 x 117	170 x 150 x 117	170 x 600 x 138	170 x 1000 x 138
Farbe	anthrazit	anthrazit	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.	HT-501332
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.	VO-35834
Ausführung	Pollerleuchte
Leistung	11 W
Lichtstrom	350 lm
Ø x H x T Sockel mm	Ø 80 x 750 Ø 120
Farbe	anthrazit



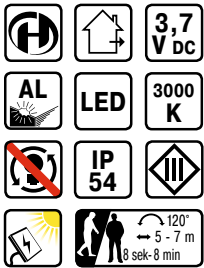
Einstellbare Funktions-
modi: Entweder 11%
Dauer-Dimmniveau
oder Licht aus ...



... 100% Dimmniveau
bei Bewegung

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



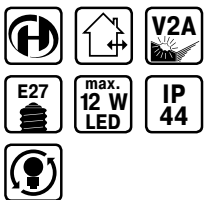
Art.-Nr.	VO-37282	VO-37283
Ausführung	Wandleuchte	Standleuchte
Leistung	2,5 W	2 W
Lichtstrom	170 lm	150 lm
Ø x H x T Sockel mm	145 x 66 x 125	125 x 700 x 150 167 x 85
Farbe	anthrazit	anthrazit



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



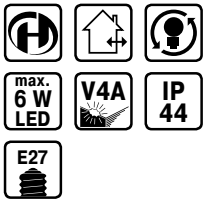
Art.-Nr.	VO-36891	VO-36892	VO-36893
Ø x H x T mm	Ø 100 x 335 x 150	Ø 100 x 500	Ø 100 x 1000

- 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

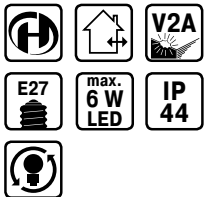
· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)





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



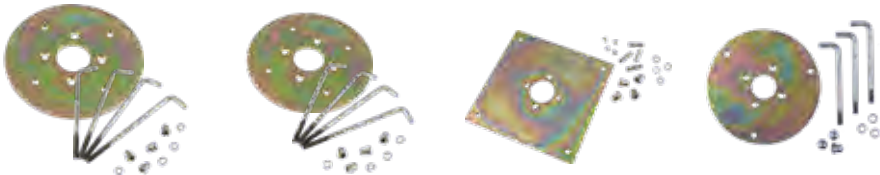
Art.-Nr.	VO-37238
Ausführung	Pollerleuchte
Ø x H Sockel mm	Ø 115 x 1200 Ø 160

· 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

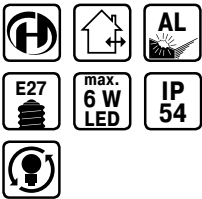


Art.-Nr.	VO-99029	VO-99030	VO-99031	VO-99032
Ø mm	Ø 160	Ø 112	135 x 135	Ø 120
Passend für	VO-37238	VO-37246, VO-37247	VO-37261, VO-37260	VO-37276



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
- 



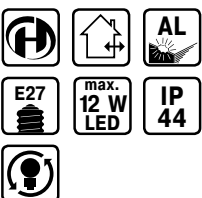
Art.-Nr.	VO-500670	VO-500671	VO-500672
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Pollerleuchte
Ø x H x T mm	Ø 110 x 231 x 176	Ø 110 x 500	Ø 110 x 900
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit

· 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	Ø120 x 650
Farbe	anthrazit	anthrazit

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



AUSSENLEUCHTE MARIS

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



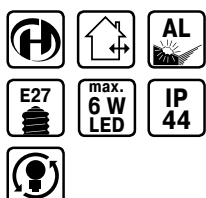
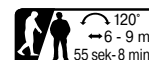
Art.-Nr.	VO-501223	VO-35992
Ausführung	Sockelleuchte	Pollerleuchte
Ø x H Sockel mm	Ø 120 x 600 Ø 170	Ø 120 x 900 Ø 170
Farbe	anthrazit	anthrazit

· 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

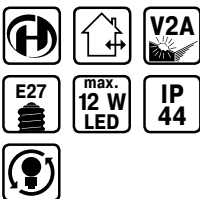


Art.-Nr.	VO-37411	VO-37412
Ausführung	Sockelleuchte	Pollerleuchte
Ø x H Sockel mm	Ø 78 x 450 Ø 130	Ø 78 x 1050 Ø 130
Farbe	anthrazit	anthrazit

· 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

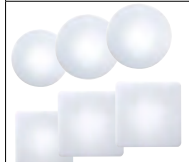


Art.-Nr.	VO-36386	VO-36640
Ø x H Sockel mm	Ø 75 x 450 Ø 130	Ø 75 x 450 Ø 130

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



LED WAND- & DECKENLEUCHTEN

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

HEICONNECT

Seite 74 SYSTEMBAUSTEINE HEICONNECT 	Seite 75 KELHEIM HEICONNECT 	Seite 75 NÜRNBERG HEICONNECT 	Seite 76 PASSAU HEICONNECT 	Seite 76 ERDING HEICONNECT 
--	--	---	---	---



LED WAND- & DECKENLEUCHTE **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

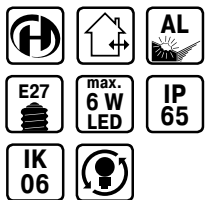


Art.-Nr.	VO-500058
Leistung	10 W
Lichtstrom	650 lm
Ø x H mm	Ø 100 x 120
Farbe	anthrazit



WAND- UND DECKENLEUCHE SEVILLA

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



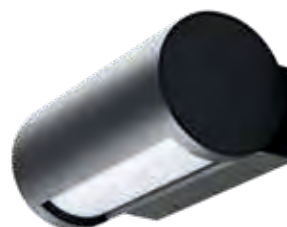
Art.-Nr.	VO-500613
B x H x T mm	250 x 125 x 95
Farbe	anthrazit

Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



LED WAND- UND DECKENLEUCHE TIMOR

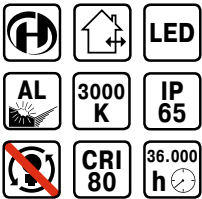
- Die Lichtrichtung ist um die Querachse 180° erstellbar
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC satiniert
- Durch die hohe Schutzart IP65 kann die Leuchte waagerecht oder senkrecht montiert werden
- Für den Innen- und Außenbereich



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

LED WAND- & DECKENLEUCHTE **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- UND DECKENLEUCHTE **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, Umrandung aus PC
- Einfache Montage durch Wandmodul mit Steckklemmen und aufsteckbarem Glasaufsatz
- Der Glaskörper weist eine gute Schlagfestigkeit auf und trotzt dauerhaft jedem Wetter
- Für den Innen- und Außenbereich









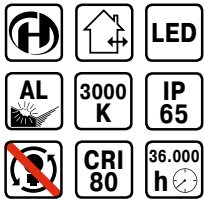


Art.-Nr.	VO-500629	VO-500630
Farbe	schwarz	weiß
Leistung	13 W	13 W
Lichtstrom	600 lm	600 lm
Ø x T mm	240 x 54	240 x 54



LED WAND- & DECKENLEUCHTE **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



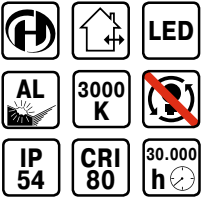
Art.-Nr.	HT-501326	HT-501327	HT-501328
Leistung	10 W	10 W	10 W
Lichtstrom	690 lm	460 lm	460 lm
Ø x T mm	Ø 170 x 90	Ø 188 x 95	Ø 188 x 95
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit





LED WAND- & DECKENLEUCHTE **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
- Für den Innen- und Außenbereich



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



LED WAND- & DECKENLEUCHTE **GIRONA**

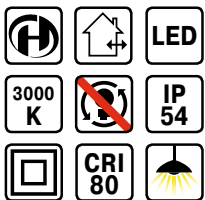
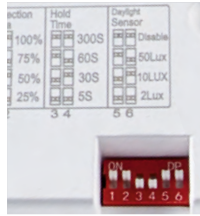
- Ein markanter Lichtpunkt auf jeder Wand oder Decke
- Die Glasabdeckung schützt hervorragend gegen Verwitterung
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas
- Für den Innen- und Außenbereich



Art.-Nr.	VO-500635	VO-500636
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

- Hoher Komfort bei der Montage durch leicht, mittels Bajonettverschluss und Messerkontakten, vom Deckenträger zu trennendes Leuchtenoberteil
- Vandalenschutz im Außenbereich durch unzerbrechliches Polycarbonat Gehäuse
- Die Ausführung mit unsichtbarem HF-Bewegungsschalter kann Bewegungen auch durch dünne Wände oder Türen erfassen. Daher sind Empfindlichkeit und Einschaltdauer über DIP-Schalter einstellbar
- PC weiß, Abdeckung opal
- Hohe Lichtleistung bei hoher Lichtausbeute
- Netzanschluss mit schraubenloser Steckklemme



Art.-Nr.	VO-500575	VO-500638	VO-500639	VO-500573	VO-500640	VO-500641
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- & DECKENLEUCHTE TOLEDO & BODRUM

- 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
- Für den Innen- und Außenbereich



IP 54



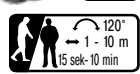
IP 65



IP 65



IP 65



4000 K



CRI 80



Art.-Nr.	VO-500746	VO-500646	VO-500647	VO-500648
Bezeichnung	BODRUM	TOLEDO	TOLEDO	TOLEDO
Leistung	10 W	10 W	20W	20W
Lichtstrom	700 lm	700 lm	1600 lm	1400 lm
H x B x T	115 x 169 x 76	88 x 170 x 69	145 x 270 x 81	145 x 270 x 81
Farbe	lichtgrau	schwarz	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

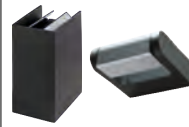
Schnelle und einfache Montage durch den entfernbaren Montagebügel



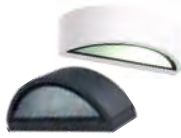
Komfortable Anschlußboxen



LED WANDLEUCHTEN

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

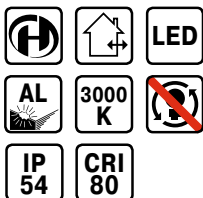
WANDLEUCHTEN

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



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

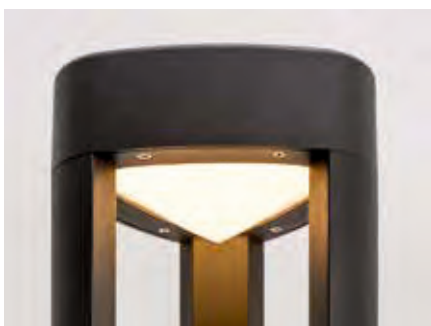


Art.-Nr.	VO-35201	VO-37421
Bezeichnung	JUNA	JUNO
Leistung	6 W	6 W
Lichtstrom	450 lm	320 lm
H x B x T mm	50 x 120 x 180	50 x 210 x 135
Farbe	anthrazit	anthrazit



LED WANDLEUCHE BONITA & MARYLAND

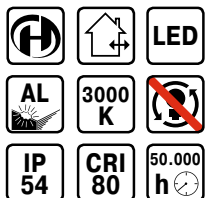
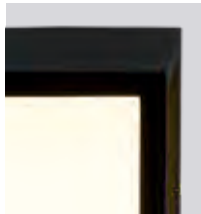
- Hohe Beleuchtungsqualität bei geringem Materialaufwand. Die seitlich schmal sichtbare opale Leuchtfläche bietet Orientierung ohne zu blenden und beleuchtet optimal die gesamte Umgebung.
- Aluminium, pulverbeschichtet
- PC, opal
- IP68 Kabelverbinder zur Auswahl als Zubehör
- Für den Innen- und Außenbereich



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

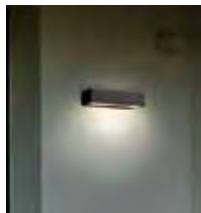
- Die opale Lichtaustrittsflächen werden von den Streben der Wandlaterne eingerahmt und geben gleichmäßig Licht nach vorne und zur Seite
- Die Leuchte eignet sich damit auch zur Beleuchtung von stark strukturierten Wänden, denn die große leuchtende Fläche verringert dramatische Schattenbildung
- Aluminium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



Art.-Nr.	VO-35836
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.	VO-37373	VO-37374
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
- Für den Innen- und Außenbereich

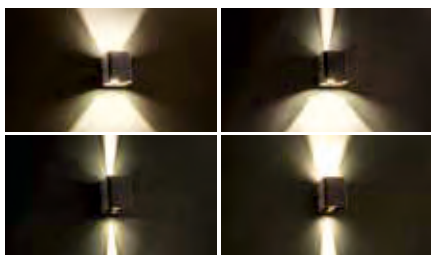


Art.-Nr.	VO-37425
Leistung	11,5 W
Lichtstrom	600 lm
H x B x T mm	35 x 220 x 128
Farbe	anthrazit



LED WANDLEUCHE SOPHIE

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

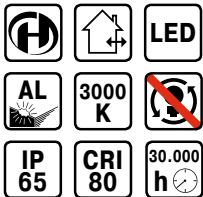


Art.-Nr.	VO-35457
Leistung	12 W
Lichtstrom	760 lm
H x B x T mm	138 x 104 x 129
Farbe	anthrazit

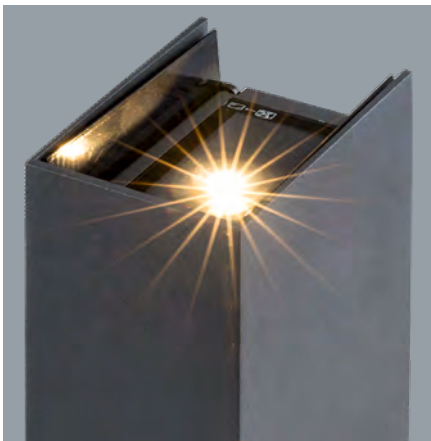


LED WANDEINBAULEUCHE **DORA**

- 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
- Für den Innen- und Außenbereich



Art.-Nr.	VO-35288
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

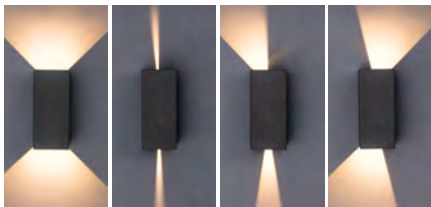
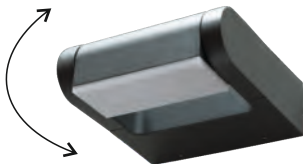


LED WANDLEUCHE **TILO & ESTILO**

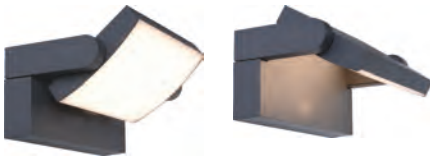
- Tilo: Der Lichtaustritt des schlanken Gehäuses nach oben und unten kann durch Blenden vollkommen individuell gestaltet werden
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas klar
- Für Tilo je 1 Paar Klappblenden für die Fassadenbeleuchtung nach oben und unten



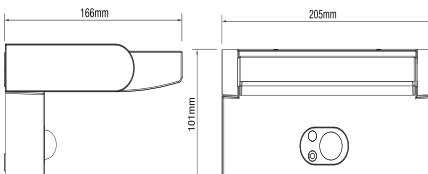
Leuchtenkopf 360° drehbar



Art.-Nr.	VO-37062	VO-500016
Leistung	6 W	8,5 W
Lichtstrom	330 lm	210 lm
H x B x T mm	172 x 79 x 108	56 x 160 x 168
Farbe	anthrazit	anthrazit

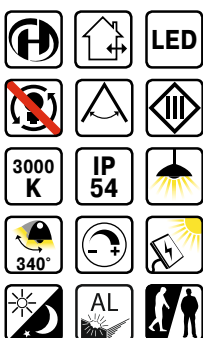


Art.-Nr.	VO-501440
Leistung	12,5 W
Lichtstrom	750 lm
B x H x T mm	205 x 101 x 166

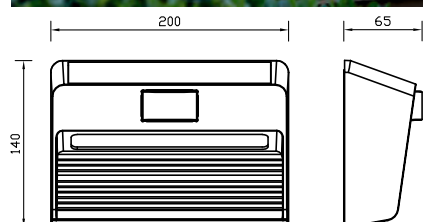
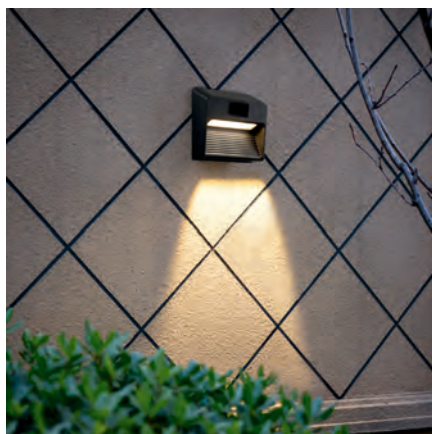


SOLAR LED WANDLEUCHTE ARONA

- 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

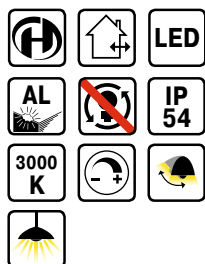


Art.-Nr.	VO-501441
Leistung	3,5 W
Lichtstrom	300 lm
B x H x T mm	205 x 101 x 166



SOLAR LED WANDLEUCHTE **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



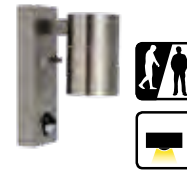
Art.-Nr.	VO-501442
Leistung	1,5 W
Lichtstrom	180 lm
B x H x T mm	200 x 140 x 62





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



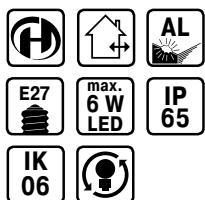
Art.-Nr.	VO-37401
Ausführung	Wandleuchte
Ø x H x T mm	Ø 158 x 330 x 238

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



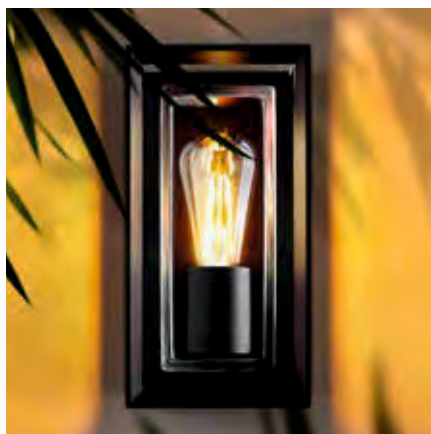
WAND- UND DECKENLEUCHTE SEVILLA

- 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



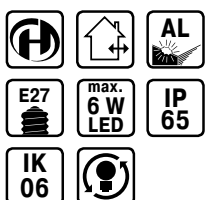
Art.-Nr.	VO-500613	VO-500614
B x H x T mm	250 x 125 x 95	250 x 125 x 95
Farbe	anthrazit	anthrazit

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



WANDLEUCHTE 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



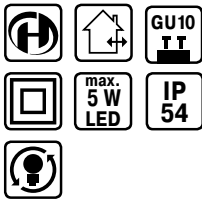
Art.-Nr.	VO-500615
B x H x T mm	131 x 265 x 118
Farbe	anthrazit

· 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 Eingangstreppen, -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

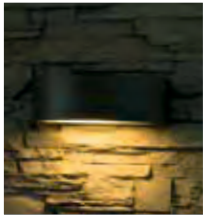


- MADURA bietet mit kantigem Design eine Komplettlösung für alle Anwendungsfälle durch Ausstrahlung wahlweise direkt, indirekt oder beidseitig, wählbar mittels der mitgelieferten Abdeckplatte
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas satiniert
- Abdeckplatte zur Konfektionierung der Ausstrahlung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



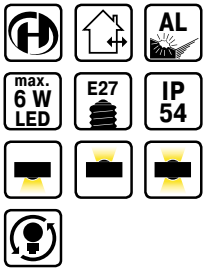
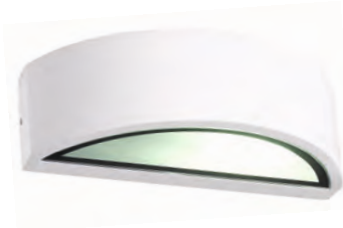
Art.-Nr.	VO-500021
B x H x T mm	260 x 79 x 107
Farbe	anthrazit

- 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
- 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)



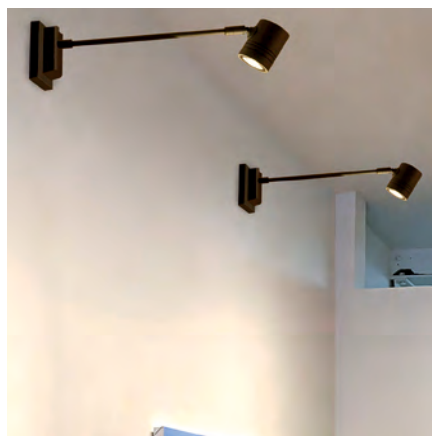
WAND- & DECKENLEUCHTESERIE BORNEO

- 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
- Starre direkt / indirekt strahlende Wandleuchte
- Hohe Schutzart IP65



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)



DISPLAYLEUCHTE 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



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

Seite 51	Seite 51	Seite 52	Seite 52	Seite 53	Seite 54
FIONA	PILASTRO	GLOBO	BOULE	SLATE	DUPLEX
					





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



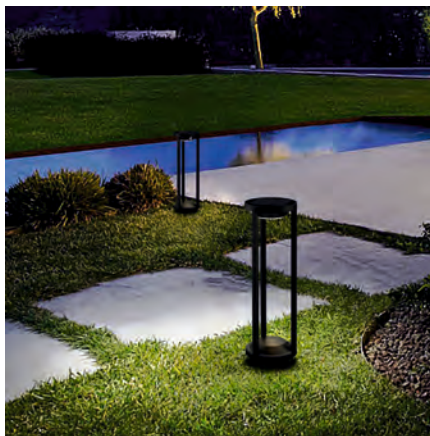
Einstellbare Funktionsmodi: Entweder 11% Dauer-Dimmniveau oder Licht aus ...



... 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

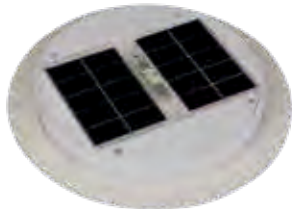


Schwimmfähig

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, Erdspieß PA
- Inklusive 3 NiMH Akkus und Solarpanel 0,8 W_{peak}
- 8 Farben + weiß oder kontinuierlicher Farbwechsel über Wahlschalter an der Basis einstellbar
- Ca. 10 Stunden Ladezeit für bis zu 56 Stunden Betriebsdauer

Integriertes Solarpanel



Art.-Nr.	VO-37234
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 Erdspießen
- Betriebsdauer max. 5 Stunden



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

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



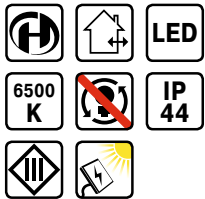


SOLAR-SCHREIBTAFEL *Slate*

- 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.	VO-501425
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



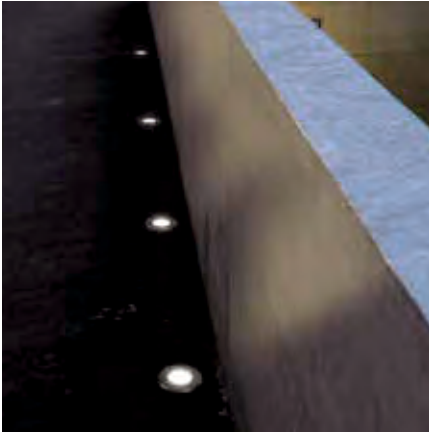
BODENEINBAULEUCHTEN

Seite 56	Seite 56	Seite 57	Seite 58	Seite 58
MESSINA	AKIAKI	SPANDAU	POTSDAM	BERLIN
				

FLUTLICHTSTRAHLER

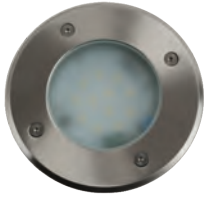
Seite 59 RGB	Seite 59	Seite 60	Seite 60	Seite 61	Seite 61
KINGSTON	NEWPORT 2.0	BOLTON 2.0	BOLTON 2.0	BOLTON 2.0	DERBY 2.0
					
Seite 62 SOLAR					
DUPLEX					
					





LED BODENEINBAUSTRALER **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.	VO-500148
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.	VO-35927
Leistung	1,5 W
Lichtstrom	120 lm
L x B x T mm	100 x 100 x 68



BODENEINBAUSTRALER 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)





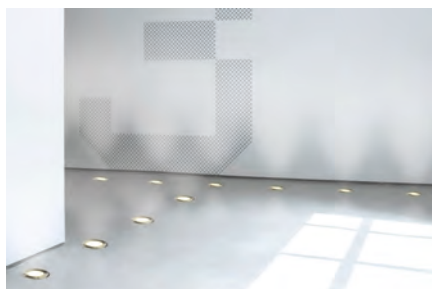
BODENEINBAUSTRAHLER **POTSDAM**

- 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 Erdspeiß für Gartenbeleuchtung
- Für den Innen- und Außenbereich



Inklusive IR-Fernbedienung

Einfach ansteuerbare Lichtfarben mit verschiedenen Funktionsmodi:

- Schnellauffunktion
- Blinklicht
- Geschwindigkeit einstellbar

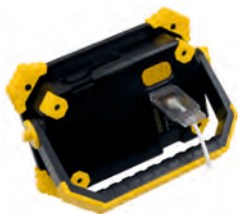


Art.-Nr.	VO-500645
Leistung	15 W
Lichtstrom	1200 lm
B x H x T mm	120 x 90 x 25
Ausstattung	mit 3 m Anschlussleitung und Stecker

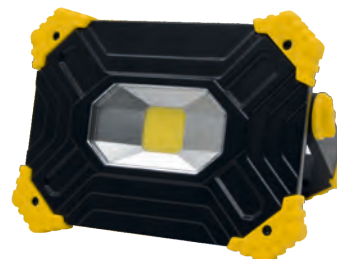
LED AKKU-FLUTLICHTSTRAHLER NEWPORT 2.0



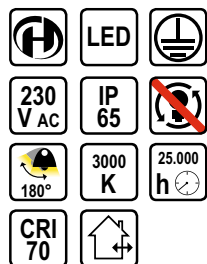
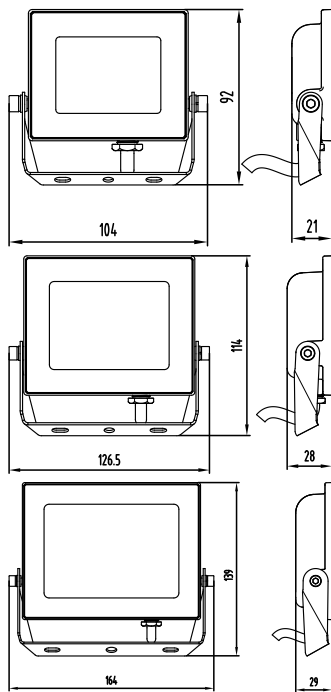
- Klein, handlich, vielseitig einsetzbar mit Powerbank-Funktion (5V, 1A)
- Integrierter Haken zum Einklappen und 180° drehbarer Ständer
- Magnetischer Handgriff für flexible Befestigung
- Hochwertiges Aluminium-Gehäuse mit thermoplastischem Gummi
- Leistungsstarke COB LED
- Inklusive Li-Ion Akku (3,7V, 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



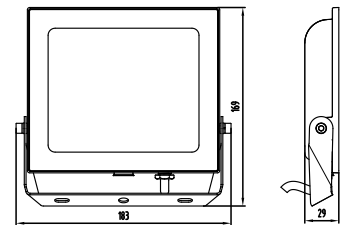
Art.-Nr.	VO-501420
Leistung	20 W
Lichtstrom	2000 lm
B x H x T mm	178 x 129 x 44



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 Erdspieß **BOLTON 2.0**

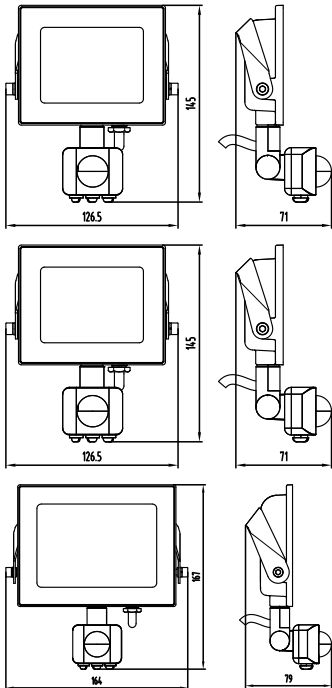
- Flutlichtstrahler mit großer, breitstrahlender Abstrahlfläche für geringe Blendwirkung
- Gehäuse aus schwarz pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss
- Leicht zu reinigende Scheibe aus gehärtetem Sicherheitsglas
- Weißer UV-Schutz-Reflektor
- Mit Erdspieß für die Gartenbeleuchtung, Wintergarten, Großpflanzenbeleuchtung 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 Erdspieß	

LED FLUTLICHTSTRAHLER mit Sensor **BOLTON 2.0**

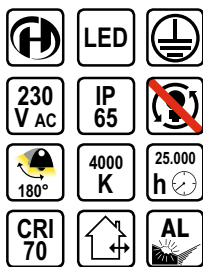
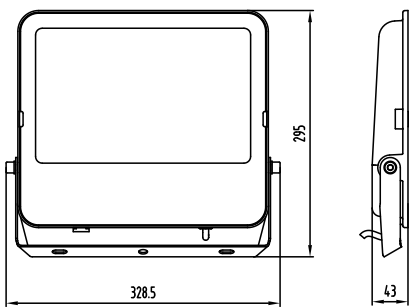
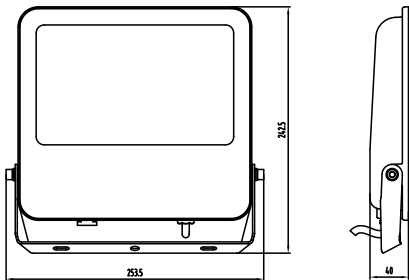
- Flutlichtstrahler mit großer, breitstrahlender Abstrahlfläche für reduzierte Blendwirkung
- Bewegungsschalter mit integriertem Dämmerungsschalter und 120° Erfassung im Bereich von 3-10m
- Einschaltdauer einstellbar von 10 Sekunden bis 7 Minuten, Lux einstellbar im Bereich von 10-2.000 Lux
- Bewegungsschalter 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

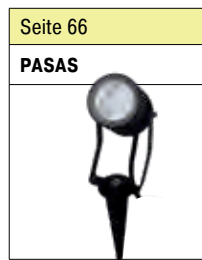


Art.-Nr.	VO-501425
Leistung	12 W
Lichtstrom	1200 lm
B x H x T mm	251,7 x 148,1 x 184,3
Ausstattung	Solarpanel für Ladung des Flutlichtstrahlers

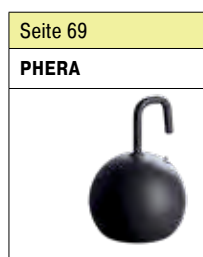




GARTENSTRAHLER



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 Erdspeiß für Gartenbeleuchtung



Inklusive IR-Fernbedienung

Einfach ansteuerbare Lichtfarben mit verschiedenen Funktionsmodi:
- Schnellauffunktion
- Blinklicht
- Geschwindigkeit einstellbar











Art.-Nr.	VO-500645
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

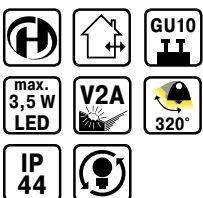


Art.-Nr.	VO-500031
Bezeichnung	PASAS
Leistung	6W
Lichtstrom	400 lm
Höhe mm	290 - 310
Ø x Tiefe mm	Ø 60 x 95
Farbe	schwarz
Material	Aluminium, lackiert
Ausstattung	1,5 m Anschlussleitung + Stecker



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.	VO-500951
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



Extra
Blendschutz
inklusive



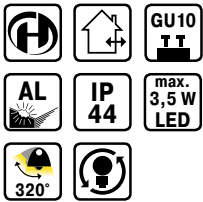
Art.-Nr.	VO-500608
Ø x H mm	Ø 100 x 285
Farbe	anthrazit
Material	Korpus aus pulverbeschichtetem Aluminium

· 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.	VO-35833
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 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



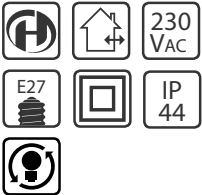
Art.-Nr.	VO-501243
L x B x H mm	300 x 50 x 1160
Farbe	anthrazit





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-Kuglen 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

Seite 74	Seite 75	Seite 75	Seite 76	Seite 76
SYSTEMBAUSTEINE	KELHEIM	NÜRNBERG	PASSAU	ERDING
HEICONNECT	HEICONNECT	HEICONNECT	HEICONNECT	HEICONNECT
				





DAS CLEVERE OUTDOOR-LICHTKONZEPT EASY INSTALL – STECKERFERTIG

**IP
67**

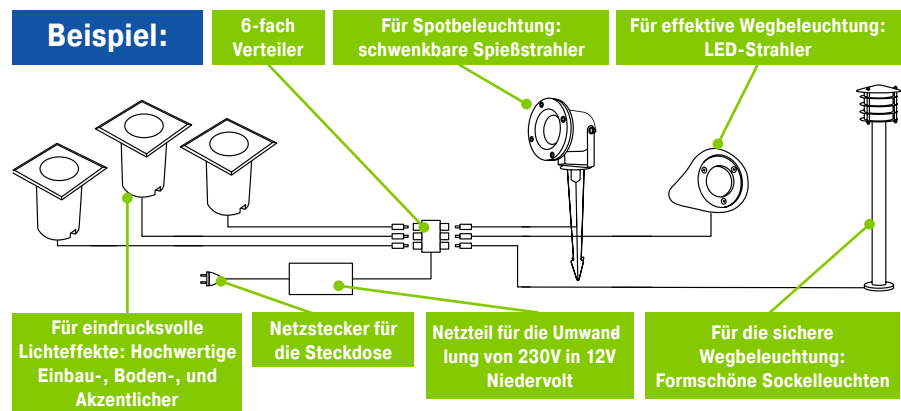
HEICONNECT

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

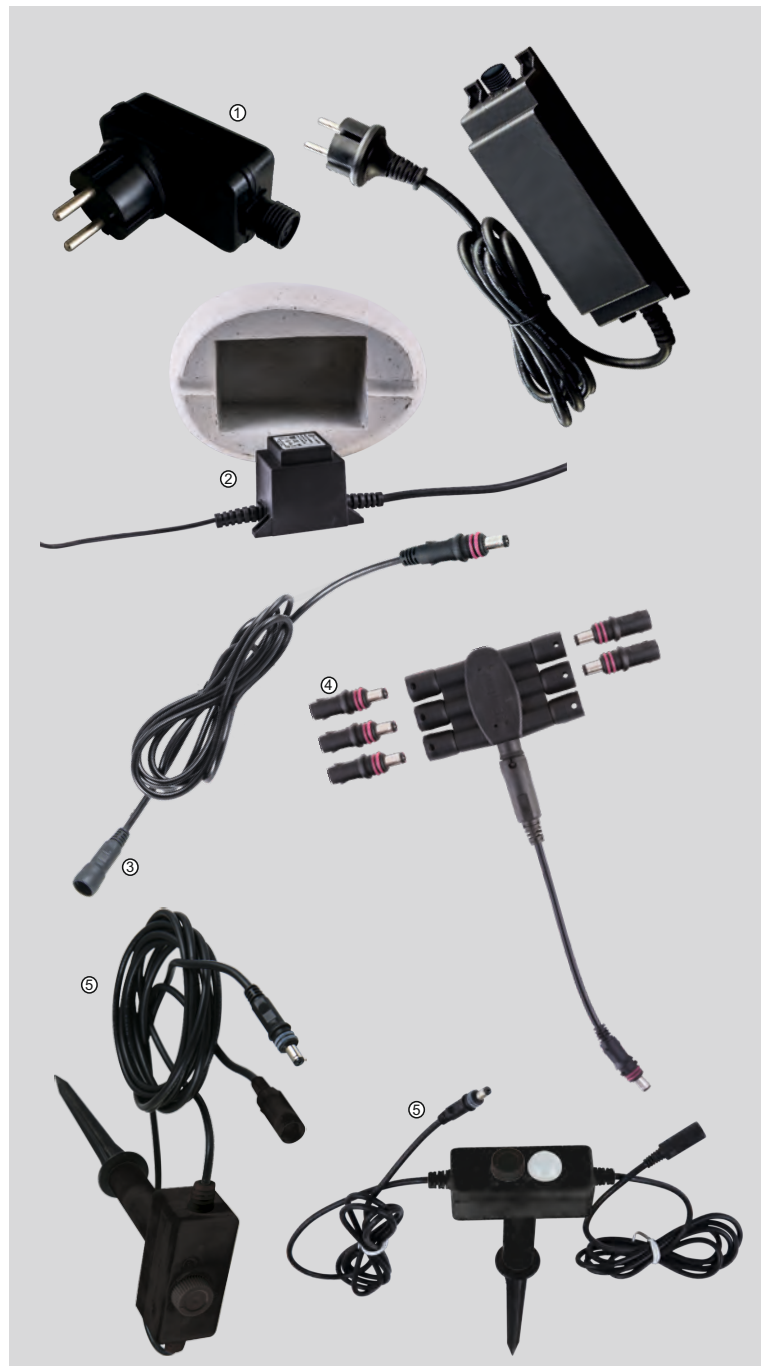
12V, max. 30W, Material: Gummi

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

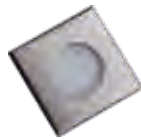
Art.-Nr. Ausführung	
VO-20514	Dämmerungsschalter einstellbar 3-300 Lux
VO-20515	Bewegungsmelder Leuchtdauer einstellbar 30-480 Sek. Ansprechhelligkeit 100 Lux 120°, 5 m Reichweite





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



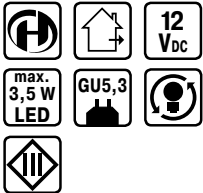


HEICONNECT LED STRAHLER
PASSAU & ERDING

· Inklusive HEICONNECT IP67-Stecker und 5 m Verbindungskabel



IP 67



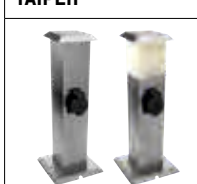
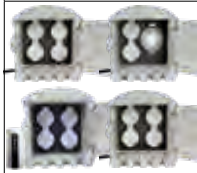
Art.-Nr.	VO-35962	VO-37113
Bezeichnung	PASSAU	ERDING
Ø x Tiefe (H) mm	Ø 108 x 140	Ø 92 x 300
Material	Polyresin	Aluminium, V2A Edelstahl
Ausstattung	-	flexibel 320° schwenkbar, inkl. Erdspieß

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





ENERGIEVERTEILER

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

VERBINDER, VERLÄNGERUNGEN, SICHERHEITSBOXEN

Seite 85 ERDMUFFE 	Seite 86 KABELVERBINDER 	Seite 87 BODENEINBAUDOSE 	Seite 88 MINIMO 	Seite 88 MAX 	Seite 88 MAXIMUS 
--	--	---	---	---	---



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.	VO-35103	VO-35104
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 Leuchtenaufsatz erhältlich
- Edelstahl Schliffoptik, Formkörper PC
- 2 Schutzkontakt Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Erdspeißaufsatz 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.	VO-35465
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.	VO-35466	VO-35467	VO-35468
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

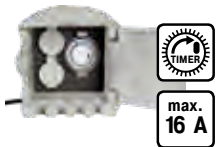


Art.-Nr.	VO-36314	VO-36315
Bezeichnung	STONE	WÜRFEL
B x H x T mm	250 x 250 x 250	170 x 140 x 170
Ausstattung	für Direktanschluss an Erdkabel (NYY) Kabelaufgang und Zugentlastung am Boden	mit IP44 Stecker



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



230
V AC

IP
44

Art.-Nr.	VO-37500	VO-37501
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



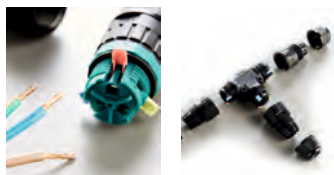
- Die Durchgangserdmuffe erlaubt die sichere Reparatur von durchtrennten Erdkabeln genauso wie die Verteilung einer Zuleitung auf verschiedene Abgänge.
- Gehäuse aus verrottungsfestem PP mit NBR Gummidichtungen
- Wasserdicht bis 1 Meter Wassertiefe
- Schnell und sicher Erdkabel verbinden
- Jederzeit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



IP
68

Art.-Nr.	VO-45604
Ø x L mm	70 x 190





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

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 mm² bis 2,5 mm²
- Die Verbindung kann bei Bedarf jederzeit gelöst werden



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 mm² bis 2,5 mm²
- Max. 16 A / 230 V
- Die Verbindung kann jederzeit wieder gelöst werden



Art.-Nr.	VO-45608	VO-45611	VO-45609	VO-45613	VO-21041
Ausführung	3-polig	5-polig	3-polig, T-Verbinder	3-polig X-Verbinder	1 Eingang, 2 Ausgänge
L x B x H mm	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
Kabeldurchführungen	7-13 mm² bis NYY 3G 1,5 mm²	8-14 mm² NYY-J, H07 RN-F bis 5G 1,5 mm²	7-13 mm² bis NYY 3G 1,5 mm²		max. 3G 1,5 mm²



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.	VO-21036	VO-21035	VO-21042
L x B x H mm	Ø 168 x 236	Ø 250 x 255	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

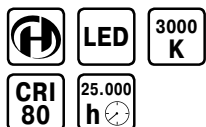
Art.-Nr.	VO-16055	VO-16787
Leistung	3 W	5 W
Äquivalenzwert	25 W	35 W
Lichtstrom	280 lm	440 lm
Abstrahlwinkel	120°	38°
Ø x L mm	Ø 50 x 55	Ø 50 x 55
Ausstattung	Schutzscheibe & Keramiksockel	Schutzscheibe aus Glas, optische Linse
EEK		

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	A ↑ G E	A ↑ G F	A ↑ G F

E14/E27 230V AC FILAMENT LAMPEN



Art.-Nr.	VO-15023	VO-15026
Ausführung	klar	matt
Sockel	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	A ↑ G E	A ↑ G E

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	A ↑ G F	A ↑ G F

WISSENSWERTES

ÜBER DAS THEMA LICHT

” DER MENSCH ERLEBT SEINE UMWELT NICHT NUR ALS HELL UND DUNKEL, LICHT UND SCHATTEN, SONDERN AUCH DURCH FARBEN.

DIE LICHTFARBE KANN DAS RAUMKLIMA BESTIMMEN UND BEEINFLUSST UNSER WOHLBEFINDEN DURCH „WÄRME“ ODER „KÄLTE“.

GÜTEMERKMALE DER BELEUCHTUNG

LICHTTECHNISCHE GRUNDLAGE UND BEMESSUNGSWERTE

1 Lichtstrom



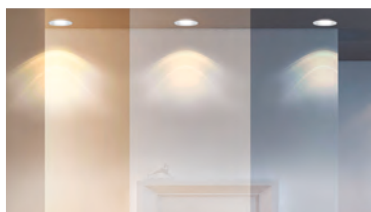
Gibt an, welche Lichtmenge von einer Lichtquelle in der Zeiteinheit erzeugt wird und wird in Lumen (lm) gemessen. Der Lichtstrom ist die Lichtleistung der Lichtquelle.

Maßeinheit: Lumen (lm)

2 Farbwiedergabe

Die relative Bewertung von Farbwiedergabeeigenschaften 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. Betriebsisolation. 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 Basisisolation, 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:

Schutzisolation

Spannungsführende Teile sind gegenüber berührbaren Metallteilen mit einer zusätzlichen Schutzisolation 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

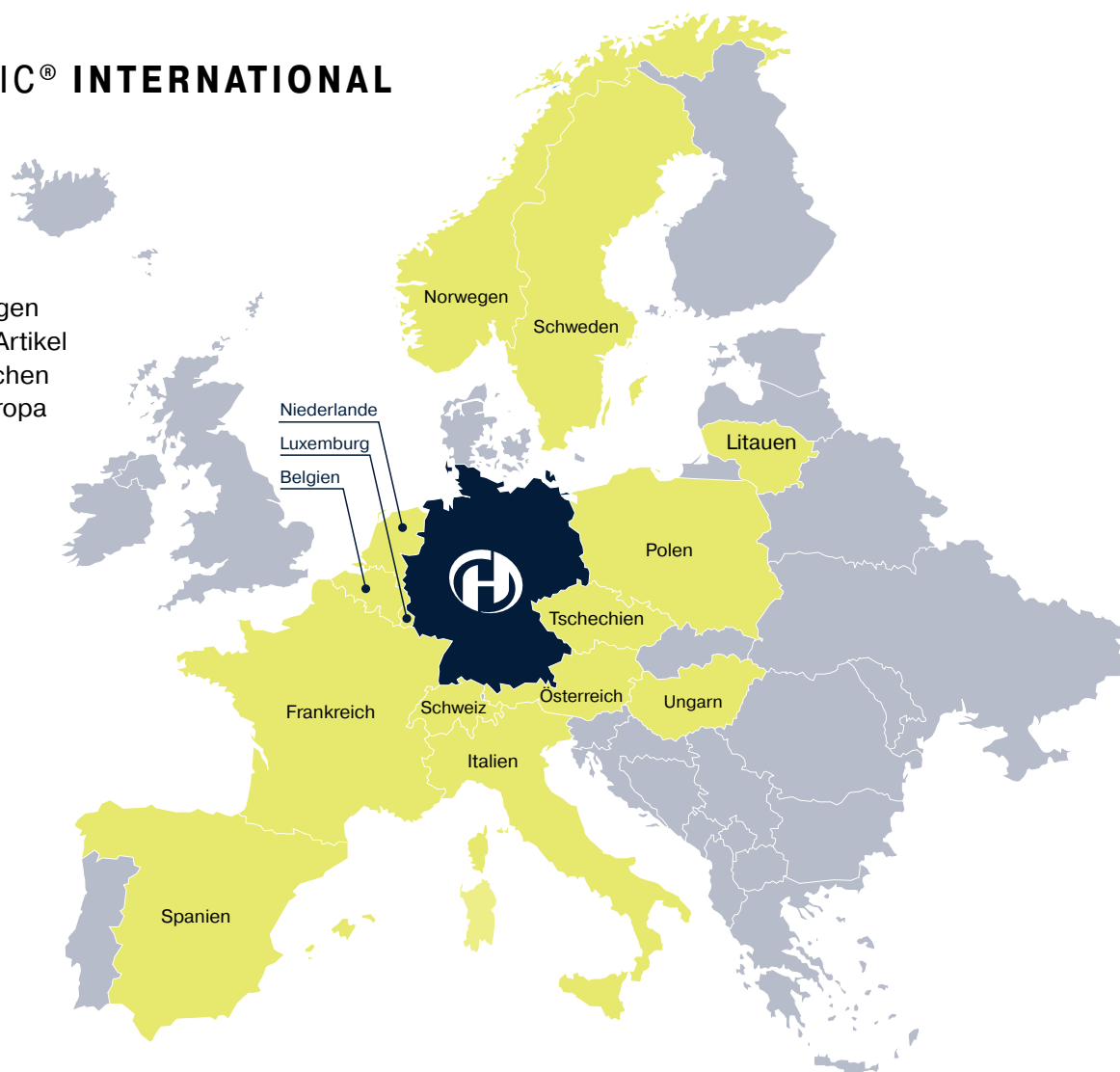
Produktname	Seite		
A		L	
AKIAKI	56	LA MER	19
ALICANTE	44	LARISA	23
AMBOS	47	LEUCHTMITTEL	89/70
ARONA	41	LILIA	15
ARUBA	18	M	
B		MADELEINE	22
BANGKOK	80	MADURA	45
BAUMSTUMPF	85	MALEA	68
BERLIN	58	MANAO	12
BODENEINBAUDOSE	87	MARBELLA	30
BODRUM	34	MARIS	22
BOLTON	60/61	MARYLAND	11
BONITA	14	MAX	88
BORNEO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

ARTIKELNUMMERNREGISTER

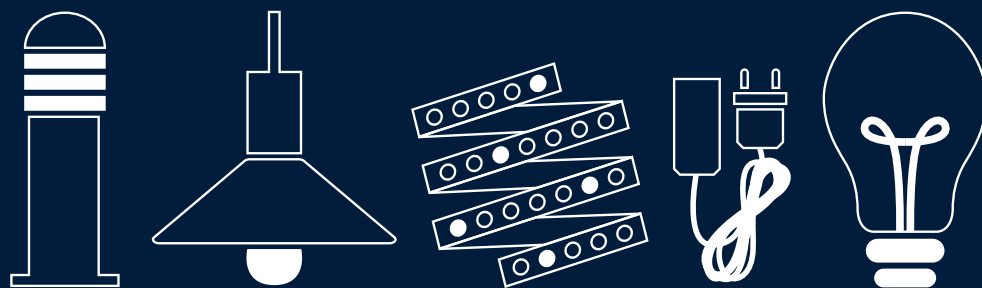
Art. -Nr.	Seite						
VO-15000	90	VO-35919	66	VO-37421	37	VO-500942	89
VO-15002	90	VO-35927	56	VO-37425	39	VO-500943	89
VO-15023	90	VO-35950	71	VO-37500	85	VO-500944	45
VO-15026	90	VO-35951	71	VO-37501	85	VO-500945	45
VO-15040	90	VO-35952	71	VO-37502	84	VO-500951	67
VO-15041	90	VO-35953	71	VO-37503	84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

HEITRONIC® INTERNATIONAL

Die hochwertigen
HEITRONIC®-Artikel
sind in zahlreichen
Ländern in Europa
erhältlich.



LICHTIDEEN FÜR AUSSEN



LICHTDIENST



HEITRONIC®
FASZINATION LIGHT

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

WIR PRODUZIEREN LICHT