













Produkt	Abbildung	Seite
Hochleistung - Solar LED-Strahler mit Bewegungsmelder - SHD Serie -		2
Solar Wandleuchten mit Bewegungsmelder - SHD Serie -		2
Mehrzweckstrahler mit Bewegungsmelder - SHD Serie -		3
Mehrzweckstrahler - KX Serie -		3
Mehrzweckstrahler - SPL Serie -		4
Wandleuchte mit Automatische Bewegungsverfolgung - SHD Serie -		4
Wandleuchte - KX Serie -		5
Solar Poller Leuchten- SHD Serie -		5
Wand und Boden Aufbauleuchte - SHD Serie -		6
Boden- Einbauleuchten - SHD Serie -		6
Austauschbare LED-Leuchtmittel für Straßenbeleuchten - SPL Serie -		7
LED-Straßenleuchten - EN Serie -		7

Technische Angaben:

Die Technischen Angaben in diesem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung und sind nach besten Wissen ermittelt worden. Dennoch behalten wir uns Irrtümer und Drückfehler vor. Die Angaben dienen der näheren Artikelbeschreibung, sind jedoch keine zugesicherten Eigenschaften nach § 459 BGB, wenn sie nicht ausdrücklich als solche bezeichnet werden.

Änderungen:

Änderungen zu Gunsten des Technischen Fortschritts bzw. Anpassungen an geänderte Normen oder Vorschriften bleiben vorbehalten.

Fotos und Strichzeichnungen:

Fotos und Strichzeichnungen in diesem Katalog sind Ausführungsbeispiele und nicht verbindlich für die Ausführung bei Lieferung.

Hochleistung - Solar LED-Strahler mit Bewegungsmelder - SHD Serie -



Artikel	01-300407	01-300404
Matchcode	SHD SL10	SHD SL3
Gehäuse	schwarz	weiß
Abdeckung	Klar	
Abmessung	215 * 300 * 35 mm	212 * 140 * 109 mm
Nennspannung	3.7 V	
Nennstrom	8.000 mA	350 mA
Leistungsfaktor	1.00	
Leistung	10w	3,2w
Kwh / 1000h	10	3,2
Lichtstrom	1.080 lm	400 lm
Farbtemperatur	3.500K	3.000K
Farbwiedergabeindex CRI	Ra >80	
Halbstrreuwinkel	90°	120°
* Dimmbar	Nein	
Ausführung des Sensors	Infrarot	
Erfassungswinkel	120°	
Erfassungsbereich	8 Metern	6 - 7 Metern
Schutzart	IP65	
Schutzklasse	III	
Schlagfestigkeit	-	
Approbationen	CE / RoHS	
** Nennlebensdauer L70B50	35.000 Std.	
Effizienzklasse	A+	
Umgebungstemperatur	- 15°C / + 40°C	
Menge pro Karton		
Menge pro Palette		
Garantie	2 Jahre	

Solar Wandleuchten mit Bewegungsmelder - SHD Serie -



Artikel	01-1000560	01-1000562	01-1000564
Matchcode	SHD SLWL01	SHD SLWL02	SHD SLWL03
Abdeckung	Opal		
Abmessung	95 * 165 * 125 mm	170 * 160 * 170 mm	190 * 158 * 70 mm
Nennspannung	3.7 V		
Nennstrom	1.620 mA		
Leistungsfaktor	1.00		
Leistung	6w		
Kwh / 1000h	-		
Lichtstrom	600 lm	400 lm	600 lm
Farbtemperatur	2.700K		
Farbwiedergabeindex CRI	Ra >80		
Halbstrreuwinkel	120°		
* Dimmbar	Nein		
Ausführung des Sensors	Infrarot		
Erfassungswinkel	90°		
Erfassungsbereich	7 Metern		
Schutzart	IP44		
Schutzklasse	III		
Schlagfestigkeit	-		
Approbationen	CE / RoHS		
** Nennlebensdauer L70B50	30.000 Std.		
Effizienzklasse	A+		
Umgebungstemperatur	- 20°C / + 50°C		
Menge pro Karton	16 Stk.	6 Stk.	8 Stk.
Menge pro Palette	480 Stk.	210 Stk.	432 Stk.
Garantie	2 Jahre		

** Nennlebensdauer L70B50: Zeit in Stunden bis sich der initiale Lichtstrom um 70% verringert, oder 50% der Leuchten Defekte entwickeln.

Mehrzweckstrahler mit Bewegungsmelder - SHD Serie -

Die neueste Serie unserer Fluter mit integriertem Netzteil kombiniert alle Vorteile unserer bekannten Fluter mit einem neuen, eleganten, schwarzen Design.

Dieses Produkt verfügt über einen Bewegungssensor und ist dank der befestigten, verdrehten Montagehalterung einfach zu montieren.

Ein weiteres neues Merkmal dieser Lampe ist der Schnellanschluss, der das Produkt einfach und schnell verbinden lässt. Die Farbtemperatur beträgt 4000K und die Lebensdauer beträgt 30.000 Stunden.

Das pulverbeschichtete Aluminiumgehäuse ist gegen Staub und Spritzwasser (IP65) geschützt, so dass dieses Produkt bei allen Witterungsbedingungen eingesetzt werden kann.

Der Bewegungssensor hat eine geringere Schutzart (IP44).

Artikel	01-300710	01-300711	01-300712	01-300713
Matchcode	SHDFL-PIR 10 NW	SHDFL-PIR 20 NW	SHDFL-PIR 30 NW	SHDFL-PIR 50 NW
Abmessung	54 * 108 * 150 mm	53 * 136 * 160 mm	61 * 180 * 191 mm	66 * 230 * 240 mm
Nennspannung	220 – 240 V AC/DC			
DC Kompatibilität	-			
Nennstrom	44 mA	87 mA	130 mA	218 mA
Leistungsfaktor	0,90			
Leistung	10w	20w	30w	50w
Kwh / 1000h	10	20	30	50
Lichtstrom	720 lm	1.500 lm	2.250 lm	3.750 lm
Candela	-			
Farbtemperatur	4.000 K			
Farbwiedergabeindex CRI	Ra 69			
Halbstruwinkel	100°			
* Dimmbar	Nein			
Schutzart	IP44			
Schutzklasse	I			
Schlagfestigkeit	-			
Approbationen	CE / RoHs			
** Nennlebensdauer L70B50	30.000 Std.			
Effizienzklasse	A++			
Umgebungstemperatur	-25°C / + 40°C			
Garantie	2 Jahre			



Mehrzweckstrahler - KX Serie -

Artikel	03-25703	03-25704	03-25705	03-25707
Matchcode	ANTRA LED10W-NW B	ANTRA LED20W-NW B	ANTRA LED30W-NW B	ANTRA LED50W-NW B
Abmessung	54 * 108 * 150 mm	53 * 136 * 160 mm	61 * 180 * 191 mm	66 * 230 * 240 mm
Nennspannung	220 – 240 V AC/DC			
DC Kompatibilität	-			
Nennstrom	-			
Leistungsfaktor	0,90			
Leistung	10w	20w	30w	50w
Kwh / 1000h	10	20	30	50
Lichtstrom	750 lm	1.500 lm	2.300 lm	3.700 lm
Candela	-			
Farbtemperatur	4.000 K			
Farbwiedergabeindex CRI	Ra >80			
Halbstruwinkel	110°			
* Dimmbar	Nein			
Schutzart	IP65			
Schutzklasse	I			
Schlagfestigkeit	-			
Approbationen	CE / EAC			
** Nennlebensdauer L70B50	25.000 Std.			
Effizienzklasse	A++			
Umgebungstemperatur	-25°C / + 40°C			
Menge pro Karton	30 Stk.	16 Stk.	16 Stk.	12 Stk.
Menge pro Palette	-			
Garantie	2 Jahre			



** Nennlebensdauer L70B50:

Zeit in Stunden bis sich der initiale Lichtstrom um 70% verringert, oder 50% der Leuchten Defekte entwickeln.

Mehrzweckstrahler - SPL Serie -



Artikel	06-SLI029037NW	06-SLI029038NW	06-SLI029039NW	06-SLI029040NW	06-SLI029035NW
Matchcode					
Abdeckung	Klar				
Abmessung	104 * 95 * 25 mm	121 * 110 * 25 mm	160 * 120 * 28 mm	206 * 160 * 35 mm	210 * 270 * 35 mm
Deckenausschnitt	-				
Nennspannung	220 – 240 V				
DC Kompatibilität	Nein				
Nennstrom	50 mA	100 mA	130 mA	230 mA	410 mA
Leistungsfaktor	>0.80				
Leistung	10w	20w	30w	50w	100w
Kwh / 1000h	10	20	30	50	100
Lichtstrom	820 lm	1.750 lm	2.650 lm	3.850 lm	8.200 lm
Candela	-				
Farbtemperatur	4.000 K				
Farbwiedergabeindex CRI	Ra 80 - 89				
Sockel	-				
Halbstreuwinkel	120°				
* Dimmbar	Nein				
Schutzart	IP65				
Schutzklasse	-				
Schlagfestigkeit	-				
Approbationen	CE / RoHS				
** Nennlebensdauer L70B50	17.000 Std.				
Effizienzklasse	A+				
Umgebungstemperatur	- 20°C / + 40°C				
Menge pro Karton	50 Stk.	20 Stk.	20 Stk.	20 Stk.	10 Stk.
Menge pro Palette	-				
Garantie	2 Jahre				

Wandleuchte mit Automatische Bewegungsverfolgung - SHD Serie -

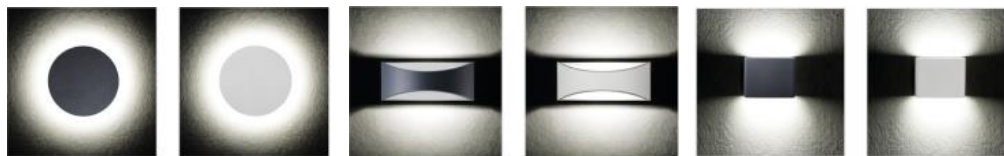
Infrarot LED-Licht (außen), mit einem Sensor der ihren Bewegungen folgt. Ideal für den privaten Gebrauch. Sichere Zugangswege durch gute Ausleuchtung, ohne dunkle Ecken.

Artikel	01-300780	01-300781	01-300782
Matchcode			
Gehäuse	Aluminium schwarz	Aluminium weiß	Aluminium anthrazit
Abdeckung	Opal		
Abmessung	180 * 170* 209 mm		
Deckenausschnitt	-		
Nennspannung	220 - 240 V		
DC Kompatibilität	Nein		
Nennstrom	-		
Leistungsfaktor	0.50		
Leistung	Max. 18w		
Kwh / 1000h	18		
Lichtstrom	1.100 lm		
Candela	-		
Farbtemperatur	4.000 K		
Farbwiedergabeindex CRI	Ra>80		
Sockel	-		
Halbstreuwinkel	100°		
* Dimmbar	Nein		
Ausführung des Sensors	Infrarot		
Erfassungswinkel	270°		
Schutzart	IP44		
Schutzklasse	I		
Schlagfestigkeit	-		
Approbationen	CE / RoHS		
** Nennlebensdauer L70B50	20.000 Std.		
Effizienzklasse	A+		
Umgebungstemperatur	-25°C / + 40°C		
Menge pro Karton	50 Stk.		
Menge pro Palette	-		
Garantie	2 Jahre		



** Nennlebensdauer L70B50: Zeit in Stunden bis sich der initiale Lichtstrom um 70% verringert, oder 50% der Leuchten Defekte entwickeln.

Wandleuchten - KX Serie -



Artikel	03-29250	03-29251	03-29260	03-29261	03-29270	03-29271
Matchcode						
Gehäuse	graphit	weiß	graphit	weiß	graphit	weiß
Abdeckung	-					
Abmessung	Ø 135 * 40 mm		220 * 80 * 90 mm		115 * 30 * 90 mm	
Deckenausschnitt	-					
Nennspannung	220 – 240 V					
DC Kompatibilität	Nein					
Nennstrom	-					
Leistungsfaktor	>0.80					
Leistung	8w					
Kwh / 1000h	8					
Lichtstrom	330 lm	480 lm	140 lm	375 lm	300 lm	350 lm
Candela	-					
Farbtemperatur	4.000 K					
Farbwiedergabeindex CRI	Ra>80					
Socket	-					
Halbstruwinkel	-					
* Dimmbar	Nein					
Schutzart	IP54					
Schutzklasse	I					
Schlagfestigkeit	-					
Approbationen	CE / EAC					
** Nennlebensdauer L70B50	25.000 Std.					
Effizienzklasse	A+					
Umgebungstemperatur	- 15°C / + 40°C					
Menge pro Karton	20 Stk.					
Menge pro Palette	-					
Garantie	2 Jahre					

Solar Pollerleuchten mit Bewegungsmelder - SHD Serie -



Artikel	01-1000561	01-1000563	
Matchcode	SHD SLPL01	SHD SLPL02	SHD SLPL03
Abdeckung	Opal		
Abmessung	95 * 165 * 500 mm	160 * 160 * 450 mm	
Nennspannung	3.7 V		
Nennstrom	1.620 mA		
Leistungsfaktor	1.00		
Leistung	6w		
Kwh / 1000h	-		
Lichtstrom	600 lm	400 lm	600 lm
Farbtemperatur	2.700K		
Farbwiedergabeindex CRI	Ra >80		
Halbstruwinkel	120°		
* Dimmbar	Nein		
Ausführung des Sensors	Infrarot		
Erfassungswinkel	90°		
Erfassungsbereich	7 Metern	8 Metern	
Schutzart	IP44		
Schutzklasse	III		
Schlagfestigkeit	-		
Approbationen	CE / RoHS		
** Nennlebensdauer L70B50	30.000 Std.		
Effizienzklasse	A+		
Umgebungstemperatur	- 20°C / + 50°C		
Menge pro Karton	4 Stk.	6 Stk.	8 Stk.
Menge pro Palette	140 Stk.	96 Stk.	432 Stk.
Garantie	2 Jahre		

** Nennlebensdauer L70B50: Zeit in Stunden bis sich der initiale Lichtstrom um 70% verringert, oder 50% der Leuchten Defekte entwickeln.

Wand und Boden Aufbauleuchte - SHD Serie -

Diese Outdoor-Spot ist eine hervorragende Leuchte, um in Ihrem Garten Lichtakzente zu setzen. Durch den Erdspeiß und sein 1,5 m langes Kabel, können Sie diesen Strahler ganz einfach einstecken und einstellen, so dass er einen anderen Teil Ihres Gartens wie gewünscht beleuchtet. Ändern Sie einfach die Beleuchtungsrichtung, indem Sie den Kopf des Scheinwerfers in beide Richtungen drehen (360 ° drehbarer Kopf).

Verwenden Sie diesen Strahler zusammen mit unseren GU10 LED-Leuchtmitteln, um diesen Strahler mit einer energiesparenden und zuverlässigen Lichtquelle auszustatten.

Artikel	01-1000524	Schutzart	IP67
Matchcode	SHD WBL 01	Schutzklasse	I
Abmessung	Ø 92 * 92 * 117 mm	Schlagfestigkeit	IK05
Nennspannung	AC/DC 220-240 V	Approbationen	CE / RoHS
Leistung	Max. 35w	Effizienzklasse	A++ / E
Kwh / 1000h	Max. 35	Umgebungstemperatur	- 20°C / + 40°C
Socket	1 * GU10	Menge pro Karton	8 Stk.
Gehäuse	schwarz	Menge pro Palette	480 Stk.
Abdeckungsmaterial	Glas transparent	Garantie	2 Jahre



Boden- Einbauleuchten - SHD Serie -

Ob rund oder eckig, unsere Boden- Einbaustrahler mit Edelstahlrahmen und gebürsteter Oberfläche, in moderner, schöner Optik, werten jede Terrasse und jeden Garten auf. Sie setzen tolle Hauselemente, Skulpturen oder Ihre individuelle Gartendekoration toll in Szene.

Das Sicherheitsglas wurde speziell für den Transport von bis zu 1,5 Tonnen entwickelt, so dass diese Lichter ohne Beschädigung befahren werden können.

Diese wasser- und staubgeschützte Leuchte (IP67) kann bei allen Witterungsbedingungen eingesetzt werden.

Verwenden Sie diesen Strahler zusammen mit unseren GU10 LED-Leuchtmitteln, um diesen Strahler mit einer energiesparenden und zuverlässigen Lichtquelle auszustatten.

Artikel	01-1000527	Schutzart	IP67
Matchcode	SHD BL 01R	Schutzklasse	I
Abmessung	Ø 110 * 117 mm	Schlagfestigkeit	IK06
Nennspannung	AC/DC 220-240 V	Approbationen	CE / RoHS
Leistung	Max. 35w	Effizienzklasse	A++ / E
Kwh / 1000h	Max. 35	Umgebungstemperatur	- 20°C / + 40°C
Socket	1 * GU10	Menge pro Karton	12 Stk.
Gehäuse	Edelstahl	Menge pro Palette	576 Stk.
Abdeckungsmaterial	Glas transparent	Garantie	2 Jahre



Artikel	01-1000528	Schutzart	IP67
Matchcode	SHD BL 01Q	Schutzklasse	I
Abmessung	110 * 110 * 117 mm	Schlagfestigkeit	IK06
Nennspannung	AC/DC 220-240 V	Approbationen	CE / RoHS
Leistung	Max. 35w	Effizienzklasse	A++ / E
Kwh / 1000h	Max. 35	Umgebungstemperatur	- 20°C / + 40°C
Socket	1 * GU10	Menge pro Karton	12 Stk.
Gehäuse	Edelstahl	Menge pro Palette	576 Stk.
Abdeckungsmaterial	Glas transparent	Garantie	2 Jahre



** Nennlebensdauer L70B50:

Zeit in Stunden bis sich der initiale Lichtstrom um 70% verringert, oder 50% der Leuchten Defekte entwickeln

Austauschbare LED-Leuchtmittel für Straßenbeleuchten - SPL Serie -



Artikel	06-WOJ+80720	06-WOJ+80725	06-WOJ+80715	06-WOJ+80716	06-WOJ+80727
Matchcode					
Abdeckung	Opal				
Abmessung	Ø 96 * 229 mm	Ø 96 * 229 mm	Ø 88 * 274 mm	Ø 98 * 274 mm	Ø 125 * 310 mm
Deckenausschnitt	-				
Nennspannung	220 - 240V				
DC Kompatibilität	Nein				
Nennstrom	130 mA	220 mA	150 mA	230 mA	300 mA
Leistungsfaktor	0.90				
Leistung	30w	50w	36w	54w	70w
Kwh / 1000h	30	50	36	54	70
Lichtstrom	2.900 lm	5.200 lm	3.600 lm	5.400 lm	7.800 lm
Candela	-				
Farbtemperatur	4.000K				
Farbwiedergabeindex CRI	Ra>80				
Sockel	E27	E27	E27	E27	E40
Halbstruwinkel	260°				
* Dimmbar	Nein				
Schutzart	IP20	IP20	IP65	IP65	IP65
Schutzklasse	-				
Schlagfestigkeit	-				
Approbationen	CE / RoHs				
** Nennlebensdauer L70B50	17.000 Std.				
Effizienzklasse	A+				
Umgebungstemperatur	-20°C bis + 40°C				
Menge pro Karton	20 Stk.				
Menge pro Palette	-				
Garantie	2 Jahre				

Adapter E27 -E40

Artikel	06-WOJ+00934
Matchcode	
Menge pro Karton	100 Stk.
Menge pro Palette	-
Garantie	2 Jahre



LED-Straßenbeleuchten - EN Serie -

Diese neue Generation von Straßenleuchten übertrifft alles bisher etablierte. Die Straßenleuchten dieser Serie bieten eine sehr hohe Flexibilität im Einsatz.

Die effiziente Linsenoptik kann verschiedene Halbstruwinkel generieren, um die geeignete Lichtverteilung bei bestimmten Mastabständen und -höhen zu schaffen.

Diese Leuchte zeichnet eine sehr hohe Schlagfestigkeit (IK08), eine hohe Schutzart (IP65) und die enorme Effizienz (bis zu 120lm/W) aus.

Die Auf- bzw. Ansatzkupplung kann in zwei Stellungen (90° oder 180°) montiert werden und um +15° feinjustiert werden. Zudem hat diese Leuchte ein sehr gutes Preis/Leistungs-Verhältnis.

Bei Bedarf kann die Farbwiedergabe auf Ra>80 angehoben werden!

Artikel	07-0110014055	07-0110014120	07-0110014200
Matchcode	EST055Z NW	EST120Z NW	EST200 NW
Abmessung	614 * 214 * 135 mm	726 * 357 * 127 mm	861 * 447 * 153 mm
Nennspannung	AC 90-305V/50-60Hz		
DC Kompatibilität	Ja		
Nennstrom	239 mA	522 mA	870 mA
Leistungsfaktor	>0,90		
Leistung	55w	120w	200w
Kwh / 1000h	55	120	200
Lichtstrom	6.100 lm	14.400 lm	24.000 lm
Candela	-		
Farbtemperatur	4.000K		
Farbwiedergabeindex CRI	Ra >70		
Entblendung BAP	-		
Halbstruwinkel	Asymmetrisch		
Dimmbar	Nein		
Schutzart	IP66		
Schutzklasse	I		
Schlagfestigkeit	IK008		
Brandschutz D	Ja		
weitere Approbationen	CE / RoHs		
* Nennlebensdauer L70B50	75.000 Std.		
Effizienzklasse	A++		
Umgebungstemperatur	-40°C bis + 50°C		
Garantie	5 Jahre		



** Nennlebensdauer L70B50: Zeit in Stunden bis sich der initiale Lichtstrom um 70% verringert, oder 50% der Leuchten Defekte entwickeln