

Drei Familien von

SOLARLEUCHTEN



Edles Licht aus Sonnenkraft

Moderne Solarleuchten überzeugen immer häufiger auch Kommunen. Mit der neuen Pro-dux-Shine-Serie von **lichtline** wurde eine moderne Solar-LED-Leuchte konzipiert, die sich in ein urbanes Umfeld, wie auch in ländliche Regionen fügt. Schluss mit fehlenden Anschlussleitungen, Schluss mit der aufwändigen Verlegung von Erdkabeln. Sonst schwer zu erreichende Installationsorte sind plötzlich kinderleicht zu erreichen. Intuitive Sensoreinstellungen sorgen immer für das passende Licht – neue Möglichkeiten, die überzeugen.

Durch den integrierten PIR-Bewegungsmelder sind die Leuchten ideal als Einfahrts- und Wegeleuchten anwendbar. Bei aufkommender Dunkelheit schaltet der Dämmerungssensor automatisch in einen Nachtlcht- oder Standby-Modus und bei Bewegung dimmt dieser langsam auf ein volles Orientierungslicht, das vor Stolperfallen schützt und Sicherheit gibt – auch an schwer einsehbaren Stellen.

Die Leuchten sind aus witterungsbeständigem Aluminium gefertigt und durch die spezielle Akzo-Nobel® Oberflächenbeschichtung extrem langlebig und sogar in Küstenbereichen einsetzbar.

Das monokristalline Solarpanel lädt bei direkter Sonneneinstrahlung in nur 5-6 Stunden vollständig auf. Somit erhalten Sie eine Laufzeit von bis zu 40 Stunden im Orientierungslichtmodus.

Der verbaute Samsung Akku verspricht dabei bis zu 60% mehr Ladezyklen, als handelsübliche Akkus. Das Beste daran: den Akku können Sie bequem tauschen und einfach nachkaufen.

Durch die sparsame Technologie können Sie sich darauf verlassen, dass auch bei anhaltend trübem Wetter und an dunkleren Tagen für ausreichend Beleuchtung gesorgt ist. Da sich die Oberfläche um das Solarpanel leicht erwärmt, werden Schneeablagerungen vermieden und das Panel kann weiterhin Sonne tanken.

Produkteigenschaften auf einen Blick

PRDX SHINE
by
lichtline

Monokristallines Solarpanel
Der hohe Wirkungsgrad sorgt für eine schnelle Ladung der Akkus

Aluminium Druckguss Gehäuse
widerstandsfähig und langlebig

wechselbarer **Markenakku von Samsung**

3 verschiedene Modi
ein Bewegungs- und ein Dämmerungssensor sorgen für höchste Effizienz.



Produkthighlights

- **Nachhaltigkeit** durch hohe Qualität und Langlebigkeit
- **Keine Lichtverschmutzung:** das Licht kommt nur dort an, wo es gebraucht wird
- **Flexibel einsetzbar,** keine aufwendige und frostsichere Verkabelung notwendig

Mandulis

CIRCLE

5 Jahre*
Garantie



Natürlich solarbetrieben

Umweltfreundliche Verpackung
aus nachwachsenden Rohstoffen, benötigen keine Mülltrennung

Einsatzbereiche: Außenanlagen + Blumenbeete + Teichränder + Hauswände + Wege



Wind- & wetterfest
dank IP 54



Mit integriertem Helligkeitssensor

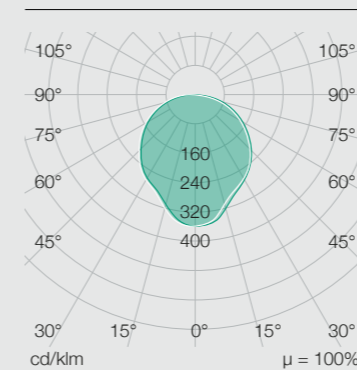


Warmweißes Licht in **3000 K**

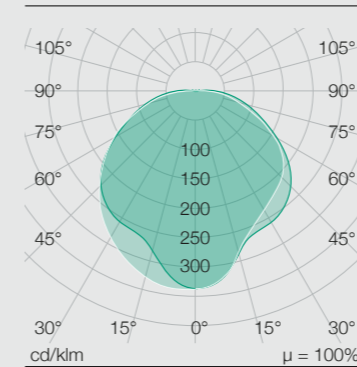


Mit integriertem PIR-Motion-Sensor

Lichtverteilungskurven



Mandulis CIRCLE Wegeleuchte



Mandulis CIRCLE Wandleuchte

Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	260 lm
Systemleistung	3,5 W
Lichtausbeute	74 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	> 85
Farbtoleranz	< 4 SDCM
Mittlere Nutzlebensdauer [L80]	> 100.000 h
Gewicht	1,45 1,68 2,04 kg
Betriebstemperatur	-15 bis +45°C
Schutzart	IP 54
Schlagfestigkeit	IK 06
Abdeckung	diffus
Gehäusefarbe	anthrazit
Werkstoff	Aluminium & PC
Schutzklasse	III
Garantie*	5 Jahre (Akkus ausgenommen)

Technische Daten Akku

Akku-Typ	Samsung 18650
Akku-Kapazität	2 x 2600 mAh
Akku-Spannung	7,4 V
Akku-Leistung	19,2 Wh
Ladedauer	5 - 6 h
Ladezyklen	500

Abmessungen in mm



Mandulis SQUARE

5 Jahre*
Garantie



Einsatzbereiche: Außenanlagen + Blumenbeete + Teichränder + Hauswände + Wege



Wind- & wetterfest
dank IP 54



Mit integriertem
Helligkeitssensor



Warmweißes Licht in **3000 K**



Mit integriertem
PIR-Motion-Sensor



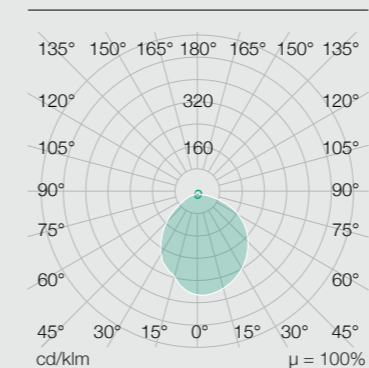
Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	260 lm
Systemleistung	3,5 W
Lichtausbeute	74 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	> 85
Farbtoleranz	< 4 SDCM
Mittlere Nutzlebensdauer [L80]	> 100.000 h
Gewicht	1,2 1,5 1,85 kg
Betriebstemperatur	-15 bis +45°C
Schutzart	IP 54
Schlagfestigkeit	IK 06
Abdeckung	diffus
Gehäusefarbe	anthrazit
Werkstoff	Aluminium & PC
Schutzklasse	III
Garantie*	5 Jahre (Akkus ausgenommen)

Technische Daten Akku

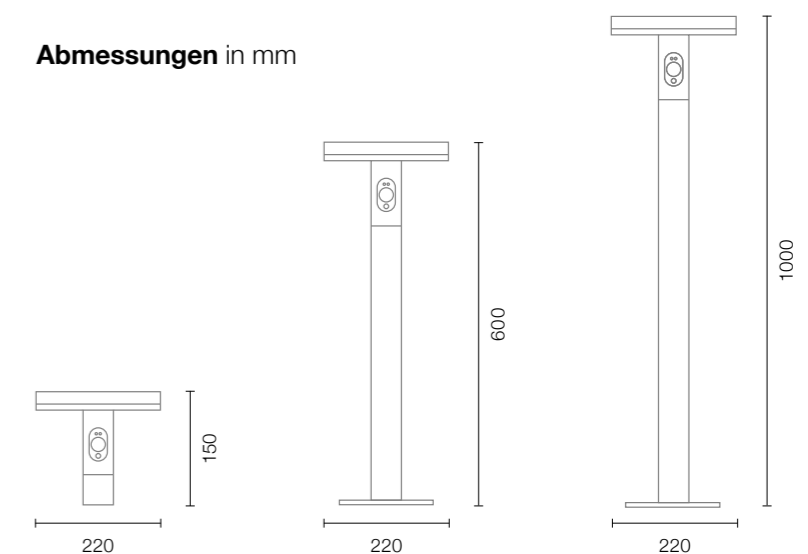
Akku-Typ	Samsung 18650
Akku-Kapazität	2 x 2600 mAh
Akku-Spannung	7,4 V
Akku-Leistung	19,2 Wh
Ladedauer	5 - 6 h
Ladezyklen	500

Lichtverteilungskurven



Mandulis SQUARE

Abmessungen in mm



Amatera SHIFT

5 Jahre*
Garantie



Natürlich solarbetrieben & 180° schwenkbarer Lichtkopf

Umweltfreundliche Verpackung
aus nachwachsenden Rohstoffen, benötigen keine Mülltrennung

- CE
- IP 54
- IK 06
- III
- Person icon
- Solar panel icon
- Tree icon

Einsatzbereiche: Außenanlagen + Blumenbeete + Teichränder + Hauswände + Wege



Wind- & wetterfest
dank IP 54



Mit integriertem **Helligkeits-sensor**

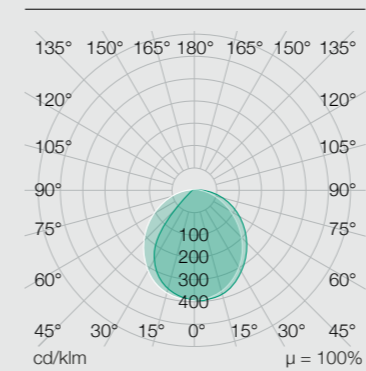


Warmweißes Licht in **3000 K**



Mit integriertem **PIR-Motion-Sensor**

Lichtverteilungskurven



Amatera SHIFT

Abmessungen in mm



Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	260 lm
Systemleistung	3,5 W
Lichtausbeute	74 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	> 85
Farbtoleranz	< 4 SDCM
Mittlere Nutzlebensdauer [L80]	> 100.000 h
Gewicht	1,71 2,8 3,55 kg
Betriebstemperatur	-15 bis +45°C
Schutzart	IP 54
Schlagfestigkeit	IK 06
Abdeckung	diffus
Gehäusefarbe	anthrazit
Werkstoff	Aluminium & PC
Schutzklasse	III
Garantie*	5 Jahre (Akkus ausgenommen)

Technische Daten Akku

Akku-Typ	Samsung 18650
Akku-Kapazität	2 x 2600 mAh
Akku-Spannung	7,4 V
Akku-Leistung	19,2 Wh
Ladedauer	5 - 6 h
Ladezyklen	500

PIR-MOTION-SENSOR



3 Betriebsmodi – absolute Effizienz

Modus 1:

Bei Dämmerung schaltet die Leuchte in den Aktiv-Modus. Bei Bewegung schaltet die Leuchte für eine Minute auf 100% Helligkeit.



Modus 2:

Bei Dämmerung schaltet die Leuchte in den Aktiv-Modus mit 5% Grundlichtfunktion. Bei Bewegung schaltet die Leuchte für eine Minute auf 100% Helligkeit und wechselt danach zurück in die Grundlichtfunktion.





Modus 3:






Bei Dämmerung schaltet die Leuchte in den Aktiv-Modus mit 5% Grundlichtfunktion. Der Bewegungsmelder ist deaktiviert.



Solarleuchten

Produkt	Art.-Nr.	EAN	 lm	Watt	 °	L x B x H mm	
Mandulis CIRCLE Wegeleuchte 60cm	PRDX27794	4897106860494	3000 K	260	3,5	130°	Ø210 x 600
Mandulis CIRCLE Wegeleuchte 100cm	PRDX27795	4897106860500	3000 K	260	3,5	130°	Ø210 x 1.000
Mandulis CIRCLE Wandleuchte	PRDX27798	4897106860531	3000 K	260	3,5	130°	210 x 245 x 170
Mandulis SQUARE Wegeleuchte 60cm	PRDX27796	4897106860517	3000 K	260	3,5	130°	220 x 120 x 600
Mandulis SQUARE Wegeleuchte 100cm	PRDX27797	4897106860524	3000 K	260	3,5	130°	220 x 120 x 1.000
Mandulis SQUARE Wandleuchte	PRDX27799	4897106860548	3000 K	260	3,5	130°	220 x 165 x 147
Amatera SHIFT Wegeleuchte 60cm	PRDX27800	4897106860555	3000 K	260	3,5	130°	199 x 187 x 600
Amatera SHIFT Wegeleuchte 100cm	PRDX27801	4897106860562	3000 K	260	3,5	130°	199 x 187 x 1.000
Amatera SHIFT Wandleuchte	PRDX27802	4897106860579	3000 K	260	3,5	130°	199 x 171 x 161

 Lieferumfang: inkl. 1 Akku

Zubehör	Art.-Nr.	EAN	L x B x H mm
 Erdspeiß für Wegeleuchten OHNE Adapterplatte	4768100	4260770230175	250 x 70 x 70
 Adapterplatte für Mandulis SQUARE	4768101	4260770230182	102 x 62 x 3
 Adapterplatte Mandulis CIRCLE	4768102	4260770230199	Ø 100 x 3
 Adapterplatte Amatera SHIFT	4768103	4260770230205	176 x 72 x 3
 Ersatzakku für Mandulis SQUARE und CIRCLE und Amatera SHIFT	4768104	4260770230212	

lichtline GmbH
Weiherstraße 25
95448 Bayreuth

fon +49 (0) 921 5073789 – 10
fax +49 (0) 921 5073789 – 29
vertrieb@lichtline.com

www.lichtline.com

Ihr **lichtline** Premium-Partner

C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
info@crautomation.de
www.crautomation.de