

Drei Familien von

# SOLARLEUCHTEN

NEU



## Edles Licht aus Sonnenkraft

Moderne Solarleuchten überzeugen immer häufiger auch Kommunen. Mit der neuen Produx-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 Nachtlicht- oder Stand-by-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 AkzoNobel® 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**

**Aluminium Druckguss Gehäuse**  
widerstandsfähig und langlebig

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

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**, da das Licht nur dort ankommt, wo es gebraucht wird
- **keine** aufwendige und frostsichere Verkabelung notwendig
- **flexibel einsetzbar**, da keine Verkabelung von Nöten ist

Mandulis

# CIRCLE

NEU



5 Jahre\*  
Garantie



## Einsatzbereiche

Außenanlagen  
Blumenbeete  
Teichränder  
Hauswände  
Wege

wind- &  
wetterfest  
dank IP 54

natürlich  
solarbetrieben

mit  
integriertem PIR-  
Motion-Sensor

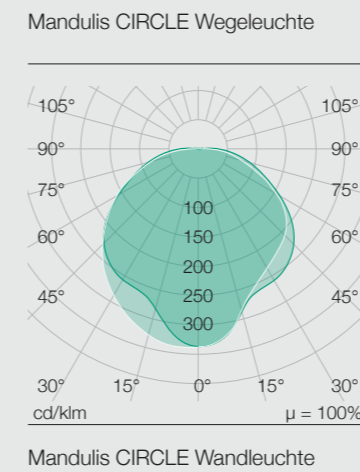
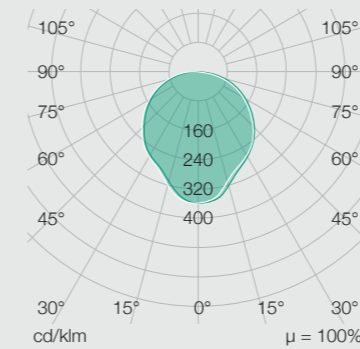
## Highlights

mit  
integriertem  
Helligkeitssensor

warmweißes Licht in  
**3000 K**



## Lichtverteilungskurven



## Technische Daten

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Leuchtenlichtstrom  | 260 lm                        |
| Systemleistung      | 3,5 W                         |
| Lichtausbeute       | 74 lm/W                       |
| Abstrahlwinkel      | -                             |
| Farbtemperatur      | 3000 K                        |
| Farbwiedergabeindex | > 85                          |
| Farbtoleranz        | < 4 SDCM                      |
| LED-Lebensdauer     | > 60.000 h [L80, B10]         |
| Gewicht             | 1,45   1,75   2,15 kg         |
| Betriebstemperatur  | -15 bis +45°C                 |
| Schutzart           | IP 54                         |
| Schlagfestigkeit    | IK 06                         |
| Abdeckung           | diffus                        |
| Gehäusefarbe        | anthrazit                     |
| Werkstoff           | Aluminium und PC              |
| Schutzklasse        | III                           |
| Garantie*           | 5 Jahre<br>*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       |

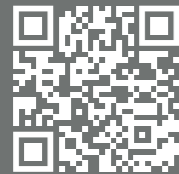
## Abmessungen in mm



Mandulis

# SQUARE

NEU



5 Jahre\*  
Garantie



## Einsatzbereiche

Außenanlagen  
Blumenbeete  
Teichränder  
Hauswände  
Wege

wind- &  
wetterfest  
dank IP 54

## Highlights

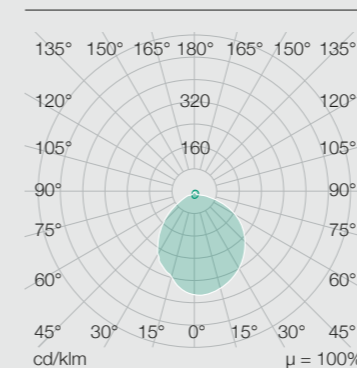
natürlich  
solarbetrieben

mit  
integriertem  
Helligkeitssensor

warmweißes  
Licht in  
3000 K

mit  
integriertem PIR-  
Motion-Sensor

## Lichtverteilungskurven



Mandulis SQUARE

## Abmessungen in mm



Außen

## Technische Daten

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Leuchtenlichtstrom  | 260 lm                        |
| Systemleistung      | 3,5 W                         |
| Lichtausbeute       | 74 lm/W                       |
| Abstrahlwinkel      | -                             |
| Farbtemperatur      | 3000 K                        |
| Farbwiedergabeindex | > 85                          |
| Farbtoleranz        | < 4 SDCM                      |
| LED-Lebensdauer     | > 60.000 h [L80, B10]         |
| 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 und PC              |
| Schutzklasse        | III                           |
| Garantie*           | 5 Jahre<br>*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       |

Amatera

# SHIFT

NEU



**5 Jahre\***  
Garantie

### Einsatzbereiche

Außenanlagen  
Blumenbeete  
Teichränder  
Hauswände  
Wege

natürlich  
**solarbetrieben**

**wind- & wetterfest**  
dank IP 54

### Highlights

mit  
**integriertem Helligkeitssensor**

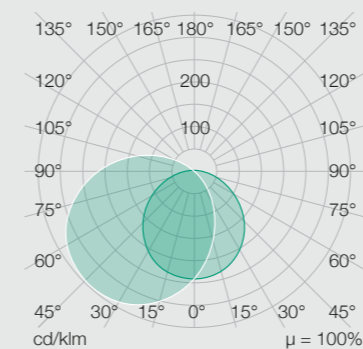
warmweißes  
Licht in  
**3000 K**

um **180°**  
**schwenkbarer Lichtkopf**

mit  
**integriertem PIR-Motion-Sensor**



### Lichtverteilungskurven



Amatera SHIFT

### Technische Daten

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Leuchtenlichtstrom  | 260 lm                        |
| Systemleistung      | 3,5 W                         |
| Lichtausbeute       | 74 lm/W                       |
| Abstrahlwinkel      | -                             |
| Farbtemperatur      | 3000 K                        |
| Farbwiedergabeindex | > 85                          |
| Farbtoleranz        | < 4 SDCM                      |
| LED-Lebensdauer     | > 60.000 h [L80, B10]         |
| Gewicht             | 1,55   2,95   3,8 kg          |
| Betriebstemperatur  | -15 bis +45°C                 |
| Schutzart           | IP 54                         |
| Schlagfestigkeit    | IK 06                         |
| Abdeckung           | diffus                        |
| Gehäusefarbe        | anthrazit                     |
| Werkstoff           | Aluminium und PC              |
| Schutzklasse        | III                           |
| Garantie*           | 5 Jahre<br>*Akkus ausgenommen |

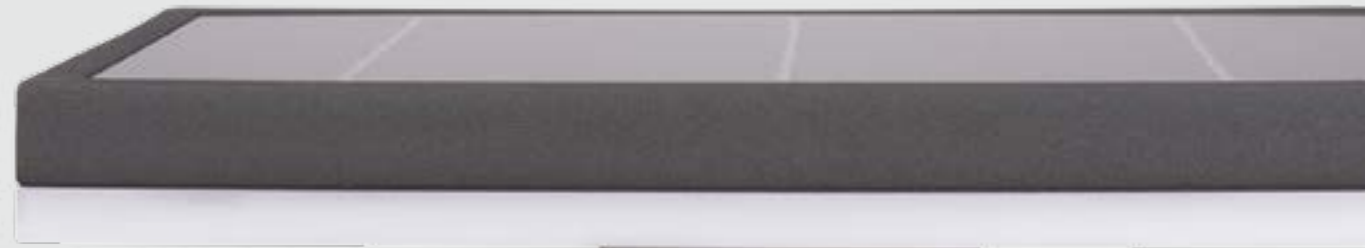
### Technische Daten Akku

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

### Abmessungen in mm



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           |  Im | 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 1000      |
| 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 1000 |
| 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 1000 |
| AMATERA SHIFT Wandleuchte         | PRDX27802 | 4897106860579 | 3000 K   | 260  | 3,5   | 130° 199 x 171 x 161  |



Lieferumfang: inkl. 1 Akku, Ersatzakkus auf Anfrage

lichtline GmbH  
Weiherstraße 25  
95448 Bayreuth

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

[www.lichtline.com](http://www.lichtline.com)

Ihr **lichtline** Premium-Partner

**C+R Automations- GmbH**  
Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
[info@craction.de](mailto:info@craction.de)  
[www.craction.de](http://www.craction.de)