

## Technische Daten:

**Leuchtentyp:** LED Solar Aufsatz- / Ansatzleuchte

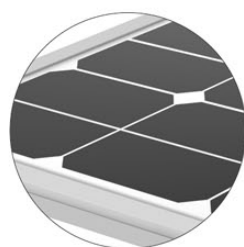
**Erzeugungsleistung Solarmodul:** 25 W

Lichtstrom erste 4 Stunden: 250 Lumen

Lichtstrom weitere 11 Stunden: 100 Lumen

**Lichtstrom bei Bewegungen: 1200 Lumen**

- Automatische Ein- / Abschaltung bei Dämmerung
- Leuchtmittel: 40 Chip-LED´s (warm-weiß)
- LED-Bemessungslebensdauer:  $\geq 100.000$  h
- Lichttemperatur: 3000 K / opt. 4000 K
- Farbwiedergabeindex (CRI): Ra >70
- Toleranz Lichtstrom:  $\pm 7\%$
- 40 hocheffiziente UV- & temperaturbeständige Linsen in Mehrlinsen-Optik - Multi-Lens (exakte Lichtverteilung ohne Lichtverschmutzung)
- LED-System nach Multi-Layer-Konzept
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel:  $150^\circ \times 80^\circ$
- Lichtverteilung: asymmetrisch breitstrahlend
- Ausleuchtung: ca. 14 x 4,5 m (bei 4 m Höhe)
- integrierter Bewegungsmelder (MWS-Technologie für aktive Bewegungserkennung in der Umgebung)
- weiche Auf- / Abdimmung bei Bewegungen
- empfohlene Lichtpunkthöhe: 3 - 5 m
- Photobiologische Klasse: Gruppe 2
- umwelt- / insektenfreundlich: Ja
- hocheffizientes monokristallines Solarmodul
- LiFePO4 Lithium-Eisenphosphat-Akku (150 Wh, tausch- & hochbelastbar, Lebensd. bis zu 12 Jahre)
- bis zu 3 Nächte Beleuchtung mit 100% Aufladung
- zulässige Umgebungstemperatur:  $-25^\circ$  bis  $+65^\circ$  C
- langlebige, digitale Steuereinheit mit ECO-Mode für hocheffizienten aber leistungsstarken Betrieb, vollautomatisch, ohne Konfigurationsaufwand
- TILT Neigungswinkel an Masthalter einstellbar
- Gehäuse: Aluminium Druckguss, hochwetterfest (pulverbeschichtet in DB 701 SL Eisenglimmer)
- Maße: 549 x 294 x 55 mm / Schutzart: IP65
- Gewicht: 6,5 kg (für gerade Lichtmaste geeignet)
- für Mastzopf  $\varnothing 60$  o.  $\varnothing 76$  mm mit Reduzierstück



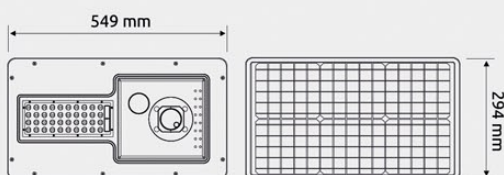
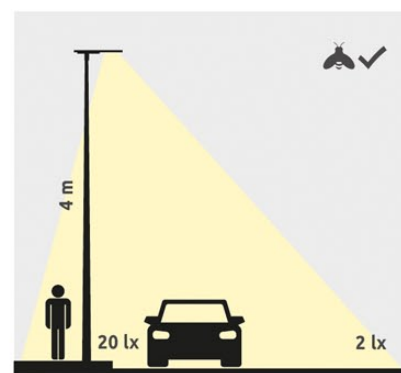
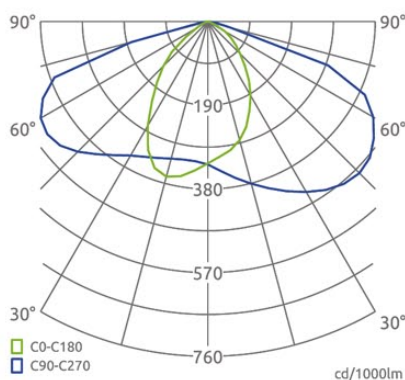
## LED SOLAR MASTLEUCHE

Diese professionelle Solar LED Mastleuchte wurde für Gebiete ohne Netzausbau entwickelt und dient in Gemeinden, Kommunen, Städten sowie für Unternehmen als autarke Lichtquelle für Straße, Radweg, Fußweg, Parkplatz und vieles mehr. Sie benötigt keinen Strom aus dem Netz und kann mit wenig Aufwand installiert werden. Über ihr bereits integriertes Solarmodul sowie einen langlebigen und sicheren Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO4) versorgt sie sich mit Energie. Das warmweiße Licht mit der Lichttemperatur 3000 Kelvin ist angenehm sowie umwelt- und insektenfreundlich. Sie ist robust und hochwetterfest und eignet sich bestens für alle Höhenlagen, Klimazonen sowie für salzluftthaltige Gebiete.

## Funktion & Leuchtverhalten:

Ab der Abenddämmerung leuchtet sie mit 250 Lumen für 4 Stunden und dimmt danach auf 100 Lumen herab. Bei Bewegungen leuchtet sie mit 1200 Lumen auf. Bei Morgendämmerung schaltet sie ab und beginnt erneut mit der Aufladung.

✓ LDT ✓ IES



Alle Angaben und Schemata setzen eine vollständige Aufladung des Akkus sowie 0% Dimmung der LED-Boards voraus.