

## Technische Daten:

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

**Erzeugungsleistung Solarmodul:** 70 W

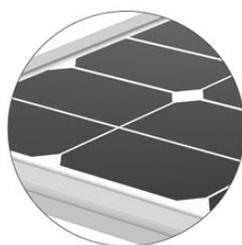
**Leistungsaufnahme bei Netzbetrieb:** 27 W

Lichtstrom erste 4 Stunden: 1000 Lumen

Lichtstrom weitere 11 Stunden: 250 Lumen

**Lichtstrom bei Bewegungen: 4000 Lumen**

- Automatische Ein-/Abschaltung bei Dämmerung
- Autom. Umschaltung in AC-Modus bei Bedarf, auch bei Netzausfall (aktiver Modus wird durch Kontroll-LED's in Bewegungsmelder angezeigt)
- Leuchtmittel: 180 Chip-LED's (warm-weiß)
- LED-Bemessungslebensdauer:  $\geq 100.000$  h
- Lichttemperatur: 3000 K / opt. 4000 K
- Farbwiedergabeindex (CRI): Ra  $>70$
- Toleranz Lichtstrom:  $\pm 7\%$
- 3 x 60 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. 23 x 9,5 m (bei 5 m Höhe)
- integrierter Bewegungsmelder (MWS-Technologie)
- weiche Auf- / Abdimmung bei Bewegungen
- empfohlene Lichtpunkthöhe: 5 - 8 m
- Photobiologische Klasse: Gruppe 2
- umwelt- / insektenfreundlich: Ja
- hocheffizientes monokristallines Solarmodul
- LiFePO4 Lithium-Eisenphosphat-Akku (460 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
- Bemessungsspannung: 210 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Anschlussleitung für AC-Betrieb vorhanden
- TILT Neigungswinkel an Masthalter einstellbar
- Schutzart: IP65 / Schutzklasse: II (AC)
- Gehäuse: Aluminium Druckguss, hochwetterfest (pulverbeschichtet in DB 701 SL Eisenglimmer)
- Maße: 1000 x 430 x 70 mm
- Gewicht: 15,7 kg (für gerade Lichtmaste geeignet)
- für Mastzopf  $\varnothing 60$  o.  $\varnothing 76$  mm mit Reduzierstück



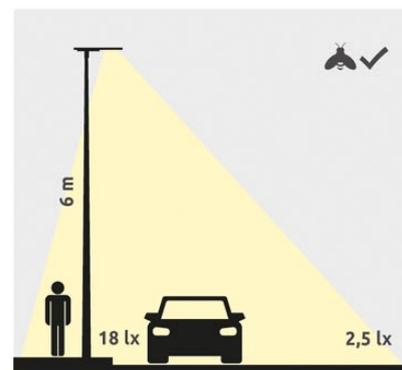
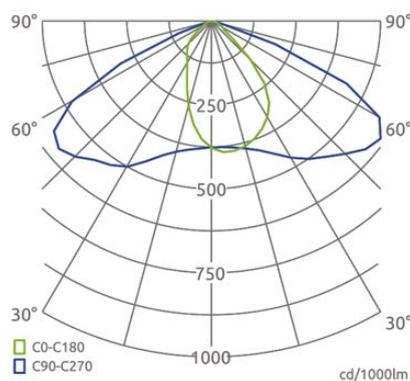
## LED SOLAR MASTLEUCHE + 230 V AC

Diese innovative Mastleuchte ist ein Hybride aus Solar- und 230V-Netzbetrieb und vereint alle Vorteile aus solarer und netzgebundener Beleuchtung. Sie dient als autarke Lichtquelle für Straße, Radweg, Fußweg, Parkplatz und vieles mehr. Der am Tag erzeugte Solarstrom wird im integrierten LiFePO4-Akku gespeichert. Sie besitzt zusätzlich einen 230V-Netzanschluss, welcher ab einem Ladestand von unter 10% die Mastleuchte mit Energie versorgt. Eine eventuelle Abschaltung, durch ggf. zu geringe solare Aufladung, ist ausgeschlossen, was sie interessant für alle Einsatzgebiete mit dringendem Beleuchtungsbedarf, aber gewünschter Solarstromnutzung macht. Bei Netzausfall schaltet sie um in den Solarbetrieb.

## Funktion & Leuchtverhalten:

Ab der Abenddämmerung leuchtet sie mit 1000 Lumen für 4 Stunden und dimmt danach auf 250 Lumen herab. Bei Bewegungen leuchtet sie mit 4000 Lumen auf. Bei entladenem Akku schaltet sie automatisch in den Netzbetrieb. Bei Morgendämmerung schaltet sie wieder auf Aufladung und Solarbetrieb.

✓ LDT ✓ IES



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