

## Technische Daten:

**Leuchtentyp:** LED Solar Aufsatzleuchte  
**Erzeugungsleistung Solarmodul:** 100 W

Lichtstrom ohne Bewegungen: 250 Lumen  
 (programmiert für bis zu 15 Stunden Nachtdauer)

**Lichtstrom bei Bewegungen: 2000 Lumen**

- Automatische Ein- / Abschaltung bei Dämmerung
- Leuchtmittel: 40 Chip-LED's (warmweiß +)
- LED-Bemessungslebensdauer:  $\geq 100.000$  h
- Lichttemperatur: 3000 K / opt. 4000 K
- Farbwiedergabeindex (CRI): Ra  $>70$
- 40 hocheffiziente UV- & temperaturbeständige Linsen in Mehrlinsen-Optik - Multi-Lens (exakte Lichtverteilung ohne Lichtverschmutzung)
- LED-System nach Multi-Layer-Konzept
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel:  $140^\circ \times 60^\circ$
- Lichtverteilung: asymmetrisch breitstrahlend
- Ausleuchtung: ca.  $18 \times 6$  m (bei 5 m Höhe)
- integrierter Bewegungsmelder (MWS-Technologie)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: 4 - 5 m
- Photobiologische Klasse: Gruppe 2
- umwelt- / insektenfreundlich: Ja
- hocheffizientes monokristallines Solarmodul
- LiFePO4 Lithium-Eisenphosphat-Akku (307 Wh, tausch- & hochbelastbar, Lebensd. bis zu 12 Jahre)
- bis zu 4 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 Leuchte:  $14^\circ$
- Gehäuse: Aluminium Druckguss, hochwetterfest, pulverbeschichtet in DB 702 SL Eisenglimmer
- Schutzart Leuchtenkopf: IP67
- Maße Leuchtenkopf:  $600 \times 220 \times 110$  mm
- Maße Solarmodul:  $880 \times 580 \times 30$  mm
- Gewicht: 21,5 kg (für gerade Lichtmaste geeignet)
- für Mastzopf  $\varnothing 60$  o.  $\varnothing 76$  mm mit Reduzierstück

Infinity Panel ECO-Mode LiFePO4



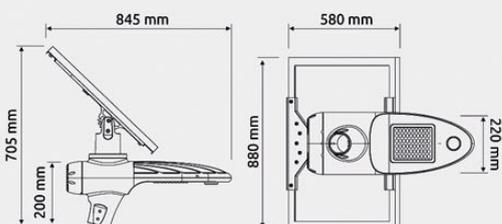
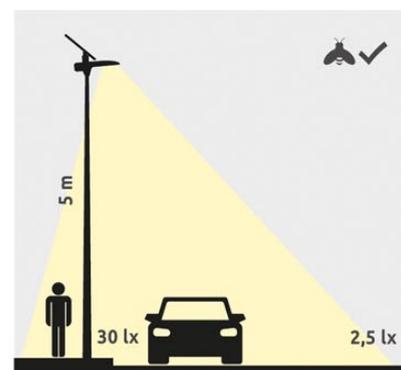
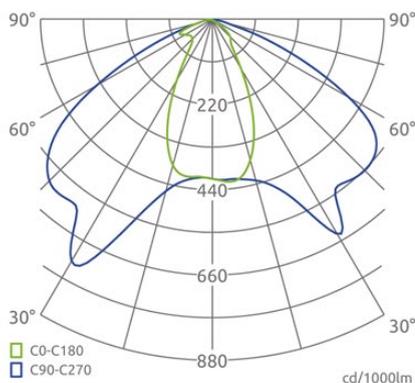
## LED SOLAR MASTLEUCHE

Diese sehr hochwertige Solar LED Mastleuchte wurde für Gebiete mit fehlendem Netzausbau entwickelt und dient in Gemeinden, 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 einstellbares Solarmodul (PAN / TILT) sowie ihren langlebigen, sicheren Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO4) versorgt sie sich mit Energie. Ihr warmweißes Licht ist umweltfreundlich und angenehm. Der „ECO+ Modus“ wurde speziell für Beleuchtungsaufgaben entwickelt, in welchen es auf erhöhte Effizienz ankommt. Ihre Bauart sorgt zusätzlich für erhöhte Erzeugungsleistung.

## Funktion & Leuchtverhalten:

Ab Abenddämmerung leuchtet sie mit 250 Lumen im Grundbetrieb, für bis zu 15 Stunden Nachtdauer. Bei Bewegungen leuchtet sie mit 2000 Lumen auf. Bei Morgendämmerung schaltet sie ab und beginnt erneut mit der Aufladung. (ECO+ Mode mit besonders sparsamen Grund- & MWS-Betrieb)

✓ LDT ✓ IES



RoHS CE

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