

## Technische Daten:

**Leuchtentyp:** LED Solar Aufsatzleuchte

**Erzeugungsleistung Solarmodul:** 65 W

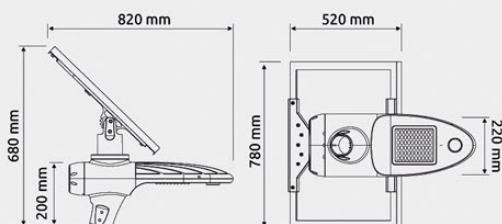
Lichtstrom erste 4 Stunden: 800 Lumen

Lichtstrom weitere 7 Stunden: 250 Lumen

Lichtstrom letzte 4 Stunden: 800 Lumen

**Lichtstrom bei Bewegungen: 3000 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. 20 x 6 m (bei 5 m Höhe)
- integrierter Bewegungsmelder (MWS)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: 4 - 8 m
- Photobiologische Klasse: Gruppe 2
- umwelt- / insektenfreundlich: Ja
- hocheffizientes monokristallines Solarmodul
- LiFePO4 Lithium-Eisenphosphat-Akku (307 Wh, hochbelastbar, Lebensdauer ca. 8 - 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 (Pulverbeschichtung wie RAL7037 staubgrau)
- Schutzart Leuchtenkopf: IP67
- Maße Leuchtenkopf: 600 x 220 x 110 mm
- Maße Solarmodul: 780 x 520 x 30 mm
- Gewicht: 16,9 kg (für gerade Lichtmaste geeignet)
- für Mastzopf  $\varnothing 60$  o.  $\varnothing 76$  mm mit Reduzierstück



Infinity Panel ECO-Mode LiFePO4



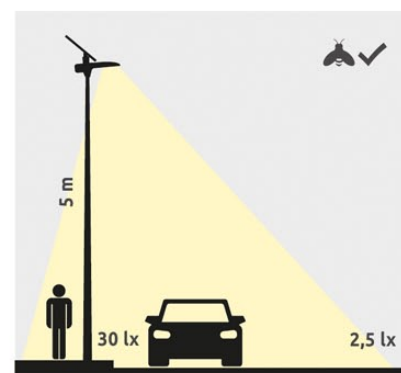
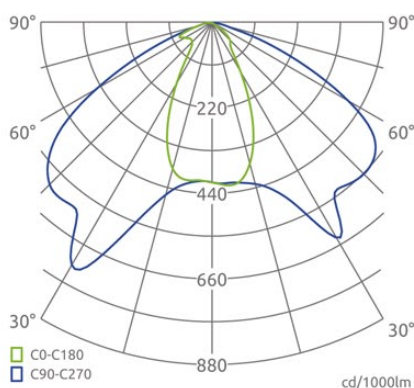
## LED SOLAR MASTLEUCHE

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. Das Gehäuse besteht aus hochfestem Aluminium und ist absolut robust. Der „ECO+ Modus“ sowie ihre Bauart sorgen für eine noch effizientere Nutzung des erzeugten Solarstroms.

## Funktion & Leuchtverhalten:

Bei Abenddämmerung leuchtet sie mit 800 Lumen für 4 Stunden, dimmt danach für 7 Stunden auf 250 Lumen herab und für 4 Stunden auf 800 Lumen auf. Bei Bewegungen leuchtet sie mit 3000 Lumen auf. Bei Morgendämmerung schaltet sie ab und beginnt erneut mit der Aufladung. (ECO+ Mode)

✓ LDT ✓ IES



RoHS CE

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