

Technische Daten:

Leuchtentyp: LED Solar Aufsatzleuchte

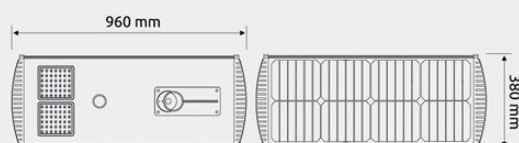
Erzeugungsleistung Solarmodul: 65 W

Lichtstrom erste 5 Stunden: 1000 Lumen

Lichtstrom weitere 10 Stunden: 400 Lumen

Lichtstrom bei Bewegungen: 4000 Lumen

- Automatische Ein- / Abschaltung bei Dämmerung
- Leuchtmittel: 80 Chip-LED's (neutralweiß)
- LED-Bemessungslebensdauer: ≥ 100.000 h
- Lichttemperatur: 3000 K / opt. 4000 K
- Farbwiedergabeindex (CRI): $R_a > 70$
- Toleranz Lichtstrom: $\pm 7\%$
- 80 hocheffiziente UV- & temperaturbeständige Linsen in Mehrlinsen-Optik - Multi-Lens (exakte Lichtverteilung ohne Lichtverschmutzung)
- LED-System nach Multi-Layer-Konzept
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: $140^\circ \times 70^\circ$
- Lichtverteilung: asymmetrisch breitstrahlend
- Ausleuchtung: ca. 20×8 m (bei 6 m Höhe)
- integrierter Bewegungsmelder (MWS)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: 5 - 8 m
- Photobiologische Klasse: Gruppe 2
- umwelt- / insektenfreundlich: Ja (bei 3000 K)
- hocheffizientes monokristallines Solarmodul
- LiFePO4 Lithium-Eisenphosphat-Akku (307 Wh, hochbelastbar, Lebensdauer ca. 8 - 12 Jahre)
- bis zu 3 Nächte Beleuchtung mit 100% Aufladung
- zulässige Umgebungstemperatur: -25° bis $+65^\circ$ C
- langlebige, digitale Steuereinheit mit ECO-Mode für hocheffizienten aber leistungsstarken Betrieb, vollautomatisch, ohne Konfigurationsaufwand
- TILT Neigungswinkel: 8°
- Schutzart: IP65
- Gehäuse: Aluminium Druckguss, hochwetterfest (Pulverbeschichtung Leuchte wie RAL7004 signalgrau, Masthalter wie RAL 7037 staubgrau)
- Maße: $960 \times 380 \times 45$ mm
- Gewicht: 13,6 kg (für gerade Lichtmaste geeignet)
- für Mastzopf $\varnothing 76$ o. $\varnothing 60$ mm mit Erweiterung

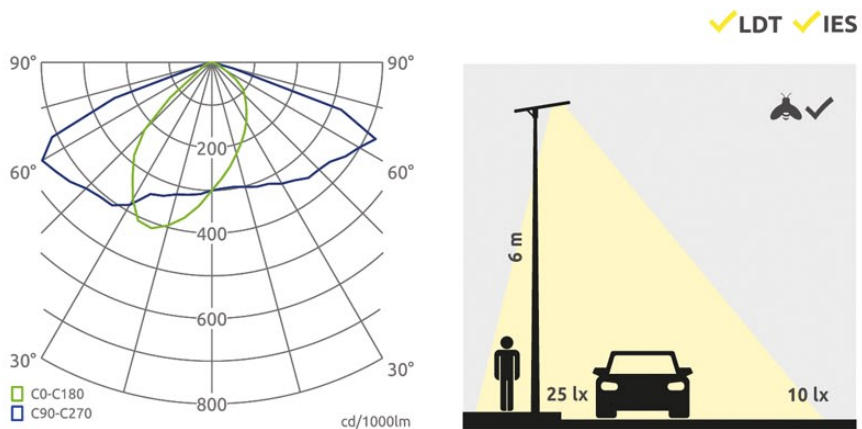


LED SOLAR MASTLEUCHE

Diese leistungsstarke 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. Mit ihrem bereits integrierten Solarmodul sowie einem 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 salzlufthaltige Gebiete.

Funktion & Leuchtverhalten:

Ab der Abenddämmerung leuchtet sie mit 1000 Lumen für 5 Stunden und dimmt danach auf 400 Lumen herab. Bei Bewegungen leuchtet sie mit 4000 Lumen auf. Bei Morgendämmerung schaltet sie ab und beginnt erneut mit der Aufladung.



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