Sunleds®

Art.-Nr. SVS18P2E1

ESL-18pro ECO

ECO-Mode LiFePO4

3 JAHRE GARANTIE

LED SOLAR MASTLEUCHTE

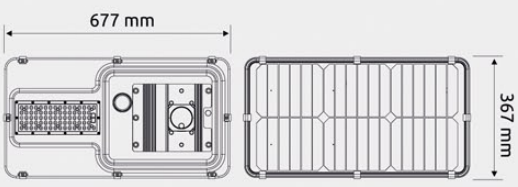
Diese professionelle Solar LED Mastleuchte wurde für Gebiete ohne Netzausbau entwickelt und dient in Gemeinden, Kommunen, Städten sowie für Unternehmen als autarke Lichtquelle für Straße, Radweg, Fußweg, Parkplatz und vieles mehr. Sie benötigt keinen Strom aus dem Netz und kann mit wenig Aufwand installiert 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 salzlufthaltige Gebiete.

Technische Daten:

Leuchtentyp: LED Solar Aufsatz- / Ansatzleuchte
Erzeugungsleistung Solarmodul: 30 W

Lichtstrom erste 5 Stunden: 800 Lumen
Lichtstrom weitere 10 Stunden: 250 Lumen
Lichtstrom bei Bewegungen: 2400 Lumen

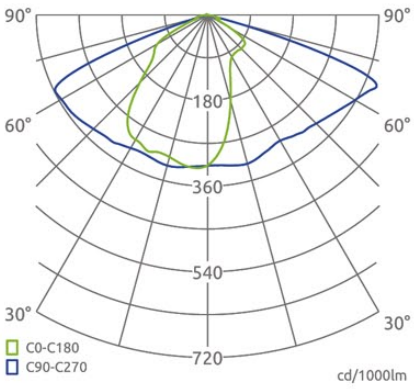
- Automatische Ein- / Abschaltung bei Dämmerung
- Leuchtmittel: 77 Chip-LED´s (warmweiß +)
- LED-Bemessungslebensdauer: ≥ 100.000 h
- Lichttemperatur: 3000 K / opt. 4000 K
- Farbwiedergabeindex (CRI): Ra >70
- Toleranz Lichtstrom: ± 7%
- 77 hocheffiziente UV- & temperaturbeständige Linsen in Mehrlinsen-Optik - Multi-Lens (exakte Lichtverteilung ohne Lichtverschmutzung)
- LED-System nach Multi-Layer-Konzept
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: 150° x 70°
- Lichtverteilung: asymmetrisch breitstrahlend
- Ausleuchtung: ca. 20 x 8 m (bei 5 m Höhe)
- integrierter Bewegungsmelder (MWS)
- weiche Auf- / Abdimmung bei Bewegungen
- empfohlene Lichtpunkthöhe: 4 - 6 m
- empfohlener Mastabstand: 25 m (bei 5 m Höhe)
- Photobiologische Klasse: Gruppe 2
- umwelt- / insektenfreundlich: Ja
- hocheffizientes monokristallines Solarmodul
- LiFePO4 Lithium-Eisenphosphat-Akku (204 Wh, hochbelastbar, Lebensdauer ca. 8 - 12 Jahre)
- bis zu 3 Nächte Beleuchtung mit 100% Aufladung
- zulässige Umgebungstemperatur: -25° bis +65° C
- langlebige, digitale Steuereinheit mit ECO-Mode für hocheffizienten aber leistungsstarken Betrieb
- TILT Neigungswinkel einstellbar
- Schutzart: IP67
- Gehäuse: Aluminium Druckguss, hochwetterfest (Pulverbeschichtung wie RAL7004 signalgrau)
- Maße: 677 x 367 x 45 mm
- Gewicht: 9,4 kg (nahezu alle Lichtmaste geeignet)
- für Mastzopf Ø 60 o. Ø 76 mm mit Reduzierstück

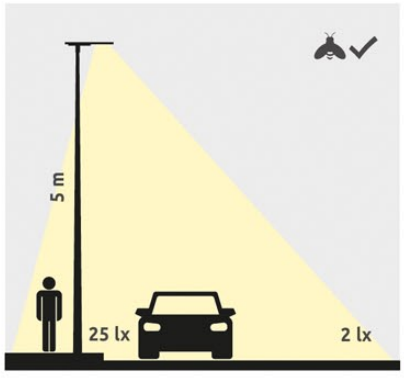


Funktion & Leuchtverhalten:

Ab der Abenddämmerung leuchtet sie mit 800 Lumen für 5 Stunden und dimmt danach auf 250 Lumen herab. Bei Bewegungen leuchtet sie mit 2400 Lumen auf. Bei Morgendämmerung schaltet sie ab und beginnt erneut mit der Aufladung.

LDT IES





LED RoHS CE

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

Sunleds SOLAR & LED SYSTEME
Copyright: SUNLEDS GmbH
www.sunleds.de, Tel.: +49 (0) 351 420 95 - 31