

Technische Daten:

Leuchtentyp: LED Solar Aufsatz- / Ansatzleuchte

Erzeugungsleistung Solarmodul: 45 W

Lichtstrom erste 4 Stunden: 800 Lumen

Lichtstrom weitere 11 Stunden: 200 Lumen

Lichtstrom bei Bewegungen: 3000 Lumen

- Automatische Ein- / Abschaltung bei Dämmerung
- Leuchtmittel: 120 Chip-LED's (warm-weiß)
- LED-Bemessungslebensdauer: ≥ 100.000 h
- Lichttemperatur: 3000 K / opt. 4000 K
- Farbwiedergabeindex (CRI): $R_a > 70$
- Toleranz Lichtstrom: $\pm 7\%$
- 120 hocheffiziente UV- & temperaturbeständige Linsen in Mehrlinsen-Optik - Multi-Lens (exakte Lichtverteilung ohne Lichtverschmutzung, verteilt auf 2 LED-Boards mit gleicher Linsen-Anzahl)
- LED-System nach Multi-Layer-Konzept
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: $150^\circ \times 80^\circ$
- Lichtverteilung: asymmetrisch breitstrahlend
- Ausleuchtung: ca. 20×6 m (bei 5 m Höhe)
- integrierter Bewegungsmelder (MWS-Technologie für aktive Bewegungserkennung in der Umgebung)
- weiche Auf- / Abdimmung bei Bewegungen
- empfohlene Lichtpunkthöhe: 5 - 8 m
- Photobiologische Klasse: Gruppe 2
- umwelt- / insektenfreundlich: Ja
- hocheffizientes monokristallines Solarmodul
- LiFePO4 Lithium-Eisenphosphat-Akku (300 Wh, tausch- & hochbelastbar, Lebensd. bis zu 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 an Masthalter einstellbar
- Gehäuse: Aluminium Druckguss, hochwetterfest (pulverbeschichtet in DB 701 SL Eisenglimmer)
- Maße: $785 \times 367 \times 55$ mm / Schutzart: IP65
- Gewicht: 10,5 kg (nahezu alle Lichtmaste geeignet)
- für Mastzopf $\varnothing 60$ o. $\varnothing 76$ mm mit Reduzierstück



LED SOLAR MASTLEUCHE

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.

Funktion & Leuchtverhalten:

Ab der Abenddämmerung leuchtet sie mit 800 Lumen für 4 Stunden und dimmt danach auf 200 Lumen herab. Bei Bewegungen leuchtet sie mit 3000 Lumen auf. Bei Morgendämmerung schaltet sie ab und beginnt erneut mit der Aufladung.

✓ LDT ✓ IES

