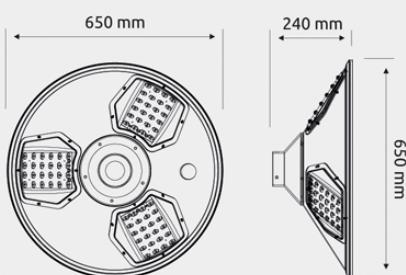


LiFePO4

Technische Daten:

- Leuchtentyp:** LED Solar Aufsatzleuchte
Erzeugungsleistung Solarmodul: 40 W
- Lichtstrom erste 15 Stunden: 300 Lumen
Lichtstrom bei Bewegungen: 2000 Lumen
 (Angaben beziehen sich auf ganzes Gerät)
- Automatische Ein- / Abschaltung bei Dämmerung
 - Leuchtmittel: 72 Chip-LED's (warmweiß +)
 - LED-Bemessungslebensdauer: ≥ 100.000 h
 - Lichttemperatur: 3000 K / opt. 4000 K
 - Farbwiedergabeindex (CRI): Ra >70
 - Toleranz Lichtstrom: $\pm 7\%$
 - 72 hocheffiziente UV- & temperaturbeständige Linsen in Mehrlinsen-Optik - Multi-Lens (exakte Lichtverteilung ohne Lichtverschmutzung)
 - LED-System nach Multi-Layer-Konzept
 - Lichtaustritt: direkt strahlend
 - Abstrahlwinkel je LED Board: $150^\circ \times 70^\circ$
 - Lichtverteilung: rotationssymmetrisch breitstrahlend (360° Ausleuchtung)
 - Ausleuchtungsradius: ca. 7 m (bei 4 m Höhe)
 - integrierter Bewegungsmelder (MWS-Technologie)
 - empfohlene Lichtpunktthöhe: 3 - 5 m
 - Photobiologische Klasse: Gruppe 2
 - umwelt- / insektenfreundlich: Ja
 - hocheffizientes monokristallines Solarmodul
 - LiFePO4 Lithium-Eisenphosphat-Akku (192 Wh, tausch- & hochbelastbar, Lebensd. bis zu 12 Jahre)
 - bis zu 3 Nächte Beleuchtung mit 100% Aufladung
 - zulässige Umgebungstemperatur: -25° bis +65° C
 - langlebige, digitale Steuereinheit mit ECO-Mode, vollautomatisch, ohne Konfigurationsaufwand
 - Schutzart: IP65
 - Gehäuse: Aluminium Druckguss, hochwetterfest (Pulverbeschichtung ähnlich DB 701 Eisenglimmer)
 - Maße: 650 x 650 x 240 mm
 - Gewicht: 8,0 kg (für gerade Lichtmaste geeignet)
 - für Mastzopf Ø 76 o. Ø 60 mm mit Erweiterung



LED SOLAR MASTLEUCHTE 360°

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 Parkplätze, Wohngebiete, Freiflächen 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 300 Lumen für 15 Stunden und bei Bewegungen mit 2000 Lumen auf. Bei Eintritt der Morgendämmerung schaltet sie ab und beginnt erneut mit der Aufladung.

