

## Technische Daten:

**Leuchtentyp:** LED Solar Aufsatzleuchte  
**Erzeugungsleistung Solarmodul:** 60 W  
**Leistungsaufnahme bei Netzbetrieb:** 20 W

Lichtstrom erste 15 Stunden: 500 Lumen  
**Lichtstrom bei Bewegungen: 3000 Lumen**  
*(Angaben beziehen sich auf ganzes Gerät)*

- Automatische Ein- / Abschaltung bei Dämmerung
- Autom. Umschaltung in AC-Modus bei Bedarf, auch bei Netzausfall (aktiver Modus wird durch Kontroll-LED's in Bewegungsmelder angezeigt)
- Leuchtmittel: 120 Chip-LED's (warmweiß +)
- LED-Bemessungslebensdauer:  $\geq 100.000$  h
- Lichttemperatur: 3000 K / opt. 4000 K
- Farbwiedergabeindex (CRI): Ra >70
- Toleranz Lichtstrom:  $\pm 7\%$
- 120 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 ( $360^\circ$  Ausleuchtung)
- Ausleuchtungsradius: ca. 8 m (bei 5 m Höhe)
- integrierter Bewegungsmelder (MWS-Technologie)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: 3 - 5 m
- Photobiologische Klasse: Gruppe 2
- umwelt- / insektenfreundlich: Ja
- hocheffizientes monokristallines Solarmodul
- LiFePO4 Lithium-Eisenphosphat-Akku (320 Wh, tausch- & hochbelastbar, Lebensd. bis zu 12 Jahre)
- bis zu 3 Nächte Beleuchtung mit 100% Aufladung
- zulässige Umgebungstemperatur:  $-25^\circ$  bis  $+65^\circ$  C
- langlebige, digitale Steuereinheit mit ECO-Mode für hocheffizienten aber leistungsstarken Betrieb
- Bemessungsspannung: 210 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Anschlussleitung für AC-Betrieb vorhanden
- Schutzart: IP65 / Schutzklasse: II (AC)
- Gehäuse: Aluminium Druckguss, hochwetterfest (Pulverbeschichtung ähnlich DB 701 Eisenglimmer)
- Maße: 750 x 750 x 240 mm
- Gewicht: 10,2 kg (für gerade Lichtmaste geeignet)
- für Mastzopf  $\varnothing 76$  o.  $\varnothing 60$  mm mit Erweiterung



## LED SOLAR MASTLEUCHE 360° + 230 V AC

Diese innovative Mastleuchte ist ein Hybrid aus Solar- und 230V-Netzbetrieb und vereint alle Vorteile aus solarer und netzgebundener Beleuchtung. Sie dient als autarke Lichtquelle für Parkplätze, Wohngebiete, Freiflächen und vieles mehr. Der am Tag erzeugte Solarstrom wird im integrierten LiFePO4-Akku gespeichert. Sie besitzt zusätzlich einen 230V-Netzanschluss, welcher ab einem Ladestand von unter 10% die Mastleuchte mit Energie versorgt. Eine eventuelle Abschaltung, durch ggf. zu geringe solare Aufladung, ist ausgeschlossen, was sie interessant für alle Einsatzgebiete mit dringendem Beleuchtungsbedarf, aber gewünschter Solarstromnutzung macht. Bei Netzausfall schaltet sie um in den Solarbetrieb.

## Funktion & Leuchtverhalten:

Ab der Abenddämmerung leuchtet sie mit 500 Lumen für 15 Stunden und bei Bewegungen mit 3000 Lumen auf. Bei entladenem Akku schaltet sie vorübergehend, automatisch in den Netzbetrieb. Bei Morgendämmerung schaltet sie auf Aufladung und den Solarbetrieb mit Akku-Nutzung.

✓ LDT ✓ IES

