

## Leuchtverhalten:

Tritt die Abenddämmerung ein, leuchtet sie bei voller Aufladung mit 800 Lumen für 4 Stunden, dimmt dann auf 250 Lumen für 7 Stunden ab und erhöht danach noch einmal für 4 Stunden auf 800 Lumen. Bei Bewegungen in ihrer Nähe leuchtet sie mit 3000 Lumen auf.

## Technische Daten:

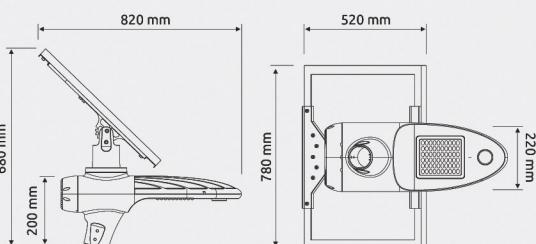
Lichtstrom erste 4 Stunden: 800 Lumen

Lichtstrom weitere 7 Stunden: 250 Lumen

Lichtstrom letzte 4 Stunden: 800 Lumen

**Lichtstrom bei Bewegungen: 3000 Lumen**

- Automatische Ein-/Abschaltung
- Leuchtmittel: Chip-LED's (warmweiß +)  
(Bemessungslebensdauer:  $\geq 50.000$  h)
- Lichttemperatur: 3000 K / opt. 4000 K, 5000 K
- Farbwiedergabeindex (CRI): Ra >80
- optimierte LED PC - Speziallinsen (Polycarbonat)
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel:  $140^\circ \times 60^\circ$
- Lichtverteilung: asymmetrisch breitstrahlend
- einstellbares monokristallines Solarmodul (65 W)
- LiFePO4 Lithium-Eisenphosphat-Akku (310 Wh)
- bis zu 4 Nächte Beleuchtung mit 100% Aufladung
- zulässige Umgebungstemperatur:  $-25^\circ$  bis  $+65^\circ$  C
- langlebige, digitale Steuereinheit mit ECO+ Mode für besonders sparsamen, effizienten Betrieb
- TILT Neigungswinkel Leuchte:  $14^\circ$
- Ausleuchtung: ca.  $17 \times 6$  m (bei 5 m Höhe)
- optimale Installationshöhe: 5 - 8 m
- integrierter Bewegungsmelder (MWS)
- Maße Leuchtenkopf:  $600 \times 220 \times 110$  mm
- Maße Solarmodul:  $780 \times 520 \times 30$  mm
- Schutzart: IP67
- Material: Aluminium 6063 pulv., Glas, Polycarbonat
- Gewicht: 16,9 kg (für gerade Lichtmaste geeignet)
- Für Mastzopf  $\varnothing 60$  o.  $\varnothing 76$  mm mit Reduzierstück



Infinity Panel ECO-Mode LiFePO4

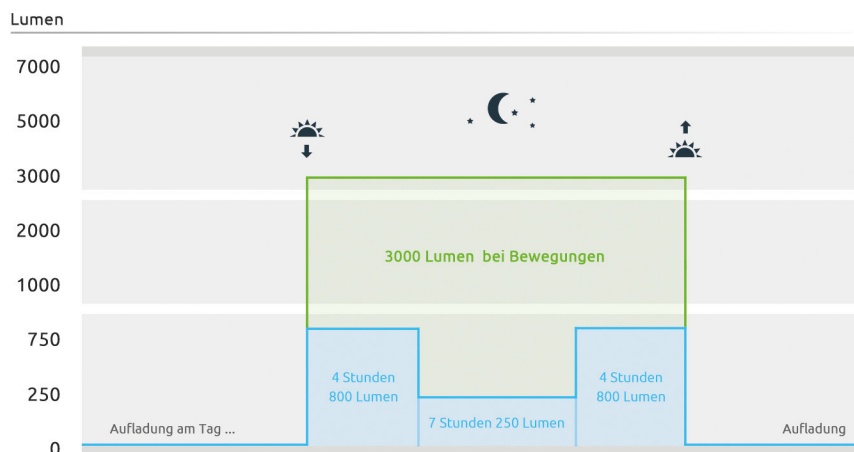


## LED SOLAR MASTLEUCHE

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 Straße, Radweg, Fußweg, Parkplatz und vieles mehr. Sie benötigt keinen Strom aus dem Netz und kann mit wenig Aufwand installiert werden. Über ihr einstellbares Solarmodul (PAN / TILT) sowie ihren langlebigen, sicheren Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO4) versorgt sie sich mit Energie. Ihr warmweißes Licht ist umweltfreundlich und angenehm. Das Gehäuse besteht aus hochfestem Aluminium und ist absolut robust. Der „ECO+ Modus“ sowie ihre Bauart sorgen für eine noch effizientere Nutzung des erzeugten Solarstroms.

## Funktionsprinzip:

✓LDT ✓IES



Die hier dargestellte Grafik zeigt das Leuchtverhalten bei voller Aufladung und ordnungsgemäßer, verschattungsfreier Benutzung. Bei mangelnder Aufladung durch sonnenabgewandte Ausrichtung, Verschattung jeder Art oder ausbleibenden Sonnenschein (z.B. im Winter), kann es zu Beleuchtungsausfällen kommen. Die Bewegungsmelderfunktion wird bei einem Ladestand unter 40% deaktiviert um Energie zu sparen. Die maximale Leuchtdauer pro Nacht beträgt 15 Stunden.

