

## Leuchtverhalten:

Tritt die Abenddämmerung ein, leuchtet sie bei voller Aufladung je nach eingestelltem Modus entweder mit 450 oder 1350 Lumen durchgängig. Bei Bewegungen leuchtet sie mit 4500 Lumen auf. Tritt die Morgendämmerung ein, schaltet sie ab und beginnt erneut mit der Aufladung.

## Langlebig & einfach nutzbar:

Die ESL-17-3 besteht aus robustem, pulverbeschichtetem Aluminium mit einer Halterung mit 20° Neigungswinkel. Somit ist die ideale Neigung für eine Ausrichtung nach Süden bereits voreingestellt. Die verbauten Komponenten wie Solarmodul, Akku oder Steuereinheit sind von hoher Qualität und aufeinander abgestimmt. Mittels Drucktaster kann aus 2 sparsamen Grundmodi + 100% Leistung gewählt werden.

## Technische Daten:

Lichtstrom Modus A normal: 450 Lumen

Lichtstrom Modus B normal: 1350 Lumen

**Lichtstrom bei Bewegungen: 4500 Lumen**

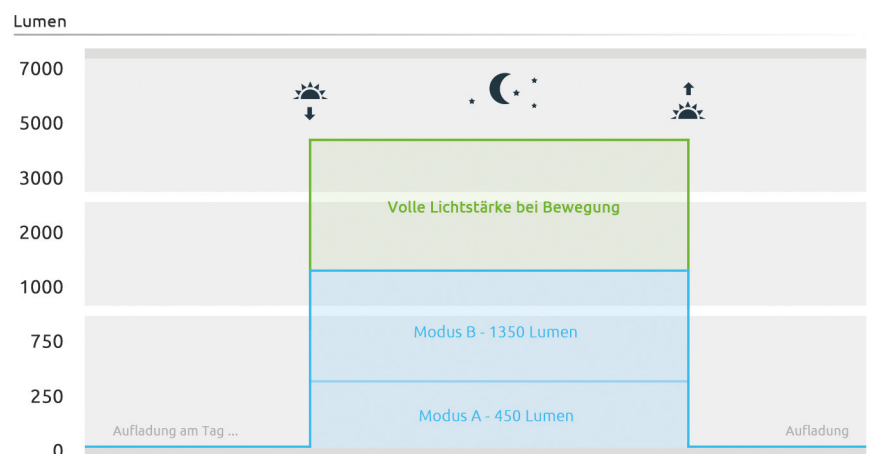
- Automatische Ein-/Abschaltung
- Leuchtmittel: Chip-LED's
- Lichttemperatur: ca. 6000 K
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: 120°
- Lichtverteilung: asymmetrisch breitstrahlend
- wählbare Grundhelligkeit per Taster
- integriertes Solarmodul (22,7 W)
- integrierter Lithium-Ionen-Akku (166 Wh)
- bis zu 3 Nächte Beleuchtung mit 100% Aufladung
- Schutzart: IP65
- TILT Neigungswinkel: 20°
- Ausleuchtung: ca. 15 x 7 m (bei 5 m Höhe)
- optimale Installationshöhe: 4 - 6 m
- integrierter Bewegungsmelder (IR)
- Maße: 1080 x 220 x 150 mm
- Material: Aluminium pulv., Glas, PC
- Gewicht: 7,5 kg (für gerade Lichtmaste geeignet)
- Für Mast Ø 60 mm o. Ø 76 mm mit Reduzierstück



## LED SOLAR MASTLEUCHE

Diese solare LED-Straßenleuchte wurde für Bereiche mit geringem oder ohne 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. Mit ihrem bereits integrierten Solarmodul versorgt sie sich selbst mit Strom und erspart somit alle Betriebskosten. Das modern kühle Licht besitzt eine Lichttemperatur von 6000 K und wirkt damit deutlich heller für den Betrachter. Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium und ist sehr robust. Das ideale Gerät für alle Anwendungsbereiche mit möglicher Südausrichtung.

## Funktionsprinzip:



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 20% deaktiviert um Energie zu sparen. Die maximale Leuchtdauer pro Nacht beträgt 15 Stunden.

