

## Leuchtverhalten:

Tritt die Abenddämmerung ein, leuchtet sie bei voller Aufladung mit 1400 Lumen für 5 Stunden und dimmt dann auf 700 Lumen ab. Bei Bewegungen in ihrer Nähe leuchtet sie mit 7200 Lumen auf. Tritt die Morgendämmerung ein, schaltet sie ab und beginnt erneut mit der Aufladung.

## Vorteile & Merkmale:

Die ESL-22 PER besticht durch hohe Lichtströme und ein leistungsstarkes Solarmodul. Komponenten der PRO-Serie sorgen für eine hohe Lebensdauer.

## Technische Daten:

Lichtstrom erste 5 Stunden: 1400 Lumen

Lichtstrom weitere 10 Stunden: 700 Lumen

**Lichtstrom bei Bewegungen: 7200 Lumen**

- Automatische Ein-/Abschaltung
- Leuchtmittel: Chip-LED's (warmweiß +) (Bemessungslebensdauer:  $\geq 50.000$  h)
- Lichttemperatur: 4000 K / opt. 3000 K, 5000 K
- Farbwiedergabeindex (CRI): Ra >75
- optimierte LED PMMA - Speziallinsen
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel:  $140^\circ \times 70^\circ$
- Lichtverteilung: asymmetrisch breitstrahlend
- effizientes monokristallines Solarmodul (80 W)
- LiFePO4 Lithium-Eisenphosphat-Akku (460 Wh)
- bis zu 3 Nächte Beleuchtung mit 100% Aufladung
- zulässige Umgebungstemperatur:  $-25^\circ$  bis  $+65^\circ$  C
- langlebige, digitale Steuereinheit mit PER-Mode für erhöht leistungsstarken, effizienten Betrieb
- Neigungswinkel:  $5^\circ$  (sehr flexible Ausrichtungsmöglichkeiten zur Sonne durch geringe Neigung)
- Ausleuchtung: ca. 26 x 10 m (bei 8 m Höhe)
- optimale Installationshöhe: 8 - 10 m
- integrierter Bewegungsmelder (MWS)
- Maße: 1190 x 380 x 230 mm
- Schutzart: IP65
- robustes Gehäuse (schlag- & hochwetterfest)
- Material: Aluminium 6063 pulv., Glas, PMMA
- Gewicht: 17 kg (nahezu alle Lichtmaste geeignet)
- Für Mastzopf  $\varnothing 76$  mm

⚡ PER-Mode 🔋 LiFePO4

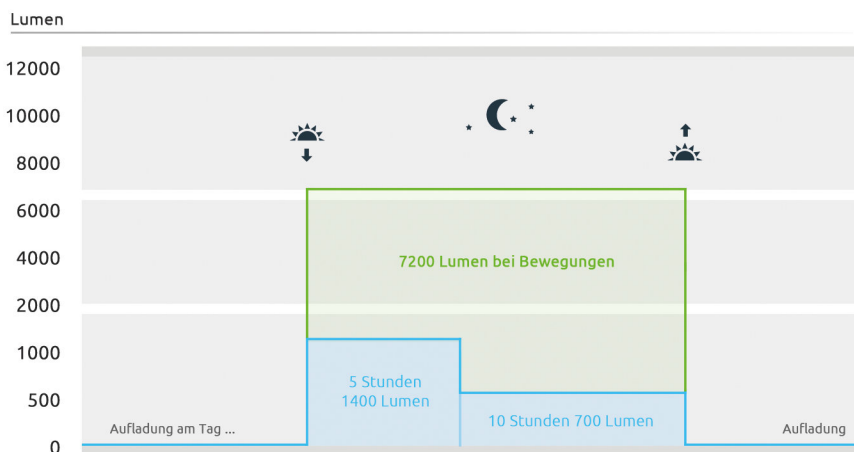


## LED SOLAR MASTLEUCHTE

Diese leistungsstarke 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. Mit ihrem bereits integrierten Solarmodul sowie einem langlebigen und sicheren Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO4) versorgt sie sich mit Energie. Ihr noch warmweißes Licht (4000 K) macht sie für alle Projekte interessant und ist angenehmer als kaltweißes Licht. Das Gehäuse besteht aus sehr robustem 6063er Aluminium. Ein hochwertiges, langlebiges Gerät für alle Einsatzgebiete.

## 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.

