

## Solar Flutlicht Beleuchtungsmast 8m LED 140W (1400W)



### **Solar Modul** (ohne Erweiterung):

Polykristallines Silizium 265W mit sehr hohem Wirkungsgrad (gehärtetes Schutzglas, hagelfest), ca. 25 Jahre Lebenserwartung. Diese hochwertige Modul-Technologie gewährleistet auch Ladung bei bedecktem Himmel.

Alle Halterungen und Befestigungen sind feuerverzinkt (gegen Aufpreis auch mit einer Lackierung nach Wunsch). Die Schrauben bestehen aus VA Edelstahl rostfrei.

Robuster LED Leuchtenkopf aus Alu-Druckguss mit hoher Schutzart (wasser- und sturmgeschützt).

Die Solarleuchte ist wartungsfrei - (lediglich das Solarmodul sollte gelegentlich mit Wasser gereinigt werden).

### **Technische Daten:**

2x LED Lampe: Power LED Chipset 70W

LED Lebensdauer: ca. 40.000 Stunden

Energie-Effizienzklasse: A+++

Lichtstrom: > 13800 Lm

Lichtfarbe: 4000K neutralweiß

Beleuchtete Fläche: Ca. 25 x 20m

Masthöhe: 8 m

Autarke Betriebsdauer bei bedecktem Wetter (mit voll geladenem Akku):

a) Grundversion: 6 Stunden

b) mit Erweiterungsset Herbst: 9 Stunden

c) mit Erweiterungsset Winter: 12 Stunden

Zur ausreichenden Betriebssicherheit in Herbst oder Winter empfehlen wir unbedingt unsere Erweiterungssets.

### **Batterie:**

Umgebungstemperatur: -20°C ~ +50°C (Erweiterung auf Anfrage möglich)

Solar-Akku: Blei-Gel 12V, wartungsfrei, longlife.

Lebensdauer 5 - 10 Jahre / 20°C

Temperatur-optimierte Batterie-Ladung und Erhaltungsladung zur Schonung der Batterien.

Überspannungs- und Tiefentladeschutz für Batterie. Verpolungs- und Kurzschlußschutz.

Schutzart Leuchtenkopf: IP66

Schutzart Batteriekasten: IP66

Schutzart Leuchtensteuerung: IP67

Schutzklasse: III Schutzkleinspannung

Prüfzeichen: CE, RoHS, WEEE