



**20 Years spare parts available**

Abbildung ähnlich

Helle Photovoltaik Solar Straßenlaterne mit 2 Leuchten für breite Straßen. LED Leuchte mit langer Leuchtdauer. Deutsche Herstellung.

Lichtstark und betriebssicher - kein Stromanschluß erforderlich.

Empfohlen zum Einsatz in Mitteleuropa und Südeuropa - bei durchschnittlicher und großer Anzahl sonnenreicher Tage.

Die betriebsfertige Leuchte wird zerlegt geliefert, komplett mit Solarmodul, Batterien, longlife Lampe und Kabeln, jedoch ohne Mast.

Lichtquelle: 2 x Power LED 40W

Lichtfarbe: 4000K Naturweiß

Lichtstrom: > 8600 Lumen

Die Helligkeit entspricht etwa einer 150W Quecksilberdampf Lampe oder 100W Natriumdampf Lampe.

Lebensdauer: > 40.000 Stunden

Energie-Effizienzklasse A+++

Max. Beleuchtungsstärke bei 7m Montagehöhe: 18 Lux max. / 13 Lux im Durchschnitt.

Solar Panel: Monokristallines Silizium (gehärtetes Schutzglas, hagelfest) ca. 25 Jahre Lebenserwartung.

Diese hochwertige Modul-Technologie gewährleistet auch Ladung bei bedecktem Himmel.

Hochleistungs Bleigel Solar-Akkus 2x 12V, wartungsfrei, longlife: Lebensdauer ca. 8 Jahre.



#### **Leuchtensteuerung:**

Automatische Einschaltung bei Sonnenuntergang und Abschaltung bei Sonnenaufgang.

Einstellbare Dimmung während der Spätnacht und wieder volle Leistung am Morgen zur Verlängerung der Batterieleistung.

#### **Betriebszeit/Leuchtdauer (bitte bei Bestellung angeben)**

Sie haben die Möglichkeit ab Dämmerung 4x einen Zeitblock von 1-15 Stunden und zu jedem Zeitblock eine Leistung von 10-100% zu wählen.

**Beispiel 1:** Nachtreduzierung mit Abschaltung und Morgenlicht

Ab Dämmerung 4 Std mit 100%, dann 2 Std mit 50%, anließend 3 Std aus(0%) und wieder 5 Std mit 100%

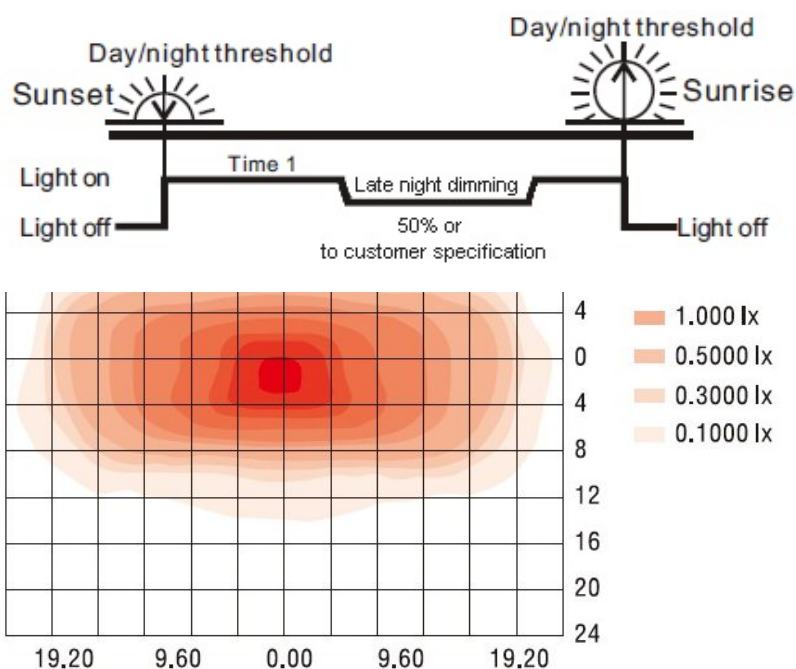
**Beispiel 2:** Nachtabschaltung

5 Std 100%, 4 Std 0%, 5 Std 100%

**Beispiel 3:** Reduziert

5 Std mit 100%, anschließend 15 Std (Rest der Nacht) mit 50%

Zusätzlich sind die Laderegler mit einer **Smart Power Funktion** ausgerüstet, die eine automatische Dimmung in der Nacht je nach Akkuladestand ermöglicht.



Wenn die Akkuspannung unter 50% fällt, wird die Lampe automatisch auf 50% gedimmt, dieser Prozess ist absteigend bis der Tiefenentladeschutz einsetzt.

Diese Einstellung ermöglicht einen sicheren Betrieb auch an den lichtschwachen Tagen im Winter.

Die Ladereglereinstellungen werden von uns nach Kundenwunsch voreingestellt.

möchten Sie den Wert nachjustieren, benötigen Sie die **Fernbedienung S-SOLS29**.

Gerne helfen wir Ihnen bei der Entscheidung der richtigen Voreinstellungen.

Alle Funktionen werden nach Projekt und Kundenvorgabe von uns kostenfrei vorprogrammiert, sodaß die Leuchte sofort nach Aufbau betriebsfertig ist.

Batterie-Kasten zum Erdeinbau wasserdicht IP67

Max. Betriebsdauer bei bedecktem Wetter (mit voll geladenem Akku):

- a) Grundversion: 2 Tage (48 Stunden)
- b) mit Erweiterungsset Herbst: 3 Tage (60 Stunden)
- c) mit Erweiterungsset Winter: 4 Tage (80 Stunden)

Die neue Notbeleuchtungs-Funktion sichert die Beleuchtung auch bei schwacher Batterieladung bei sehr langen Schlechtwetter-Perioden,

jedoch mit verminderter Leuchtstärke.

Der Leuchtenmast muß extra bestellt werden (empfohlene Länge 6 - 9 Meter) mit einem Zopfdurchmesser von ca. 108mm.

Beleuchtete Fläche: Ca. 30 x 30m

Empfohlener Abstand von Leuchte zu Leuchte: 30m.

Umgebungstemperatur: -30°C ~ +50°C (Erweiterung auf Anfrage möglich)

Schutzart Leuchtenkopf: IP66

Schutzart Batteriekasten: IP67

Schutzart Leuchtensteuerung: IP66

Schutzklasse: III Schutzkleinspannung

Prüfzeichen: CE, RoHS, WEEE

Wartungsfrei - (lediglich das Solarmodul sollte gelegentlich mit Wasser gereinigt werden).



Gewicht: 120 Kg  
 Artikelnr.: LT-SOL51-4D