



**20 Jahre  
Ersatzteil-Verfügbarkeit**

Abbildung ähnlich

Preisgünstige PV LED Straßenlampe mit Bewegungsmelder zur Parkplatzbeleuchtung. Deutsche Herstellung.

- Masthöhe 5 Meter
- LED Leistung 30W
- Lichtstrom > 2700 Lm

Robuste Photovoltaik-Straßenleuchte mit LED Lampe - kein Stromanschluß erforderlich.

Empfohlen für Länder mit durchschnittlicher Sonneneinstrahlung, wie Europa, südliches Russland, Neuseeland.

Hohe Lichtstärke durch modernste SMD LED in Verbindung mit einem elektronischen 12V-60V DC PWM Treiber.

Die Helligkeit ist vergleichbar mit einer 80W Quecksilberdampf Lampe oder Natriumdampf Lampe 50W.

Sehr langer, wartungsfreier Leuchtenbetrieb durch besondere Konstruktionsmerkmale.

Mikroprozessor-Systemsteuerung,

Alle Halterungen und Befestigungen sind feuerverzinkt oder mit einer kratzfesten und UV-beständigen Lackierung in Grau versehen.

Die Schrauben bestehen aus VA Edelstahl rostfrei.

Konstruktion, Herstellung und Qualitätsmanagement in Deutschland.

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



### **Allgemeine technische Daten:**

Beleuchtete Fläche: Ca. 25 x 10m

Empfohlener Mastabstand = ca. 25 Meter

Umgebungstemperatur: -10°C ~ +50°C (Erweiterung -35°C ~ +65°C auf Anfrage möglich)

Schutzklasse: III Schutzkleinspannung

Prüfzeichen: CE, RoHS, WEEE

20 Jahre Verfügbarkeitsgarantie für Ersatzteile.

### **Leuchtenkopf Spezifikation:**

Robuster LED Leuchtenkopf aus Alu-Druckguss

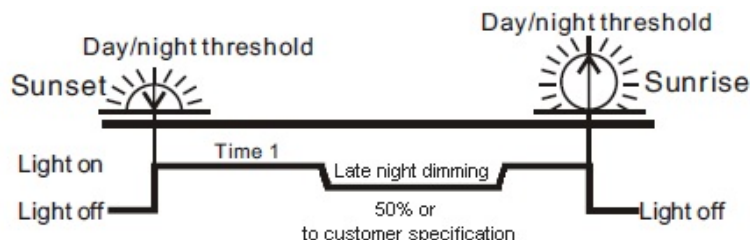
LED Lampe: SMD Chipset Osram

LED Leistung: 30W

Energie-Effizienzklasse A+++

Lichtfarbe 4000K neutralweiß (auf Sonderbestellung auch 3000K Warmweiß).

Keine UV-Strahlung für reduzierte Insekten Anlockung



LED Effizienz: > 110 lm/w  
 Leuchten Effizienz: > 100 lm/w  
 Lichtstrom Lumen: 2700 Lm  
 Zentrale Beleuchtungsstärke: >10 Lux (6m Höhe)  
 Durchschnittliche Lichtstärke: > 6 Lux (6m)  
 LED Lebensdauer ca. 40.000 Stunden  
 Schutzart: IP65 (wasser- und sturmgeschützt).  
 5 Jahre Gewährleistung

#### Leuchtensteuerung:

Programmierbare Mikroprozessor Steuerung mit Infrarot Fernbedien-Möglichkeit.  
 Auslesen des aktuellen Betriebszustandes mit Speicherung der Messdaten aller Komponenten der letzten Tage.  
 Automatische Einschaltung bei Sonnenuntergang und Abschaltung bei Sonnenaufgang. (Schaltpegel einstellbar)  
 Einstellbare Dimmung während der Nacht im Ruhebetrieb zwischen 10% - 30%.  
 Bei Aktivierung des Bewegungsmelders schaltet die Beleuchtung kurzzeitig auf 100%.  
 Die Dauer der vollen Beleuchtung ist einstellbar zwischen 1 Min und 10 Min.

Zusätzlich ist der Laderegler mit einer **Smart Power Funktion** ausgerüstet, die eine automatische Dimmung in der Nacht je nach Akkuladestatus 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 Einstellungen verändern, benötigen Sie die **Fernbedienung S-SOLS29**.

Gerne helfen wir Ihnen bei der Entscheidung der richtigen Voreinstellungen.

Alle Funktionen werden je nach Projekt und Kundenwunsch von uns kostenfrei vorprogrammiert, sodass die Leuchte sofort nach Aufbau betriebsfertig ist.

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

Überspannungs- und Tiefenladeschutz für Batterie.

Verpolungs- und Kurzschlußschutz.

Zusätzliche Schmelzsicherung

Schutzart: IP66

5 Jahre Gewährleistung

**Solarmodul Spezifikationen:**

Monokristallines Silizium mit sehr hohem Wirkungsgrad  
gehärtetes Schutzglas, hagelfest  
Diese hochwertige Modul-Technologie gewährleistet auch Ladung bei bedecktem Himmel.  
Wirkungsgrad: > 16%  
Leistung: 60Wp (ohne Erweiterung)  
Lebenserwartung: ca. 25 Jahre  
20 Jahre 80% Leistungsgarantie \*  
10 Jahre 90% Leistungsgarantie \*  
\* angenommen ist der vollständige Modulusfall (3 Jahre Gewährleistung)

**Batterie Speicher:**

Hochleistungs Solar Lithium-Ionen Eisen Akkumulator LiFePo4  
Batteriespannung: 12V  
wartungsfrei, longlife.  
Für Solar Zyklenbetrieb  
Lebensdauer ca. 10 Jahre / 20°C  
Funktion auch bei niedrigen Temperaturen.  
Zur ausreichenden Betriebssicherheit in Herbst oder Winter empfehlen wir unbedingt unsere Erweiterungssets.  
Autarke Betriebsdauer bei bedecktem Wetter (mit voll geladenem Akku):  
a) Grundversion: 4 Tage (44 Stunden)  
b) mit Erweiterungsset Herbst: 5 Tage (60 Stunden)  
c) mit Erweiterungsset Winter: 7 Tage (80 Stunden)  
Die neue Notbeleuchtungs-Funktion sichert die Beleuchtung auch bei schwacher Batterieladung bei sehr langen Schlechtwetter-Perioden,  
jedoch mit verminderter Leuchtstärke.  
Die Batterien sind im Mast untergebracht. Dies vereinfacht die Leuchtenmontage.

**Mast:**

Stahlmast, feuerverzinkt,

Sichtbare Höhe: 5 m

Erdstück: 80 cm zum Einbetonieren  
(auf Anfrage auch 6m - 8m Höhe)

Zum leichteren Aufstellen bieten wir auch Einbauhülsen an, in die der Mast eingesteckt werden kann.  
Verschließbare Masttür, zum leichten Zugang zur Steuerung.

**Anlieferung zerlegt mit folgenden Komponenten:**

LED Lampenkopf mit Mastbefestigung,

Lithium-Ionen Batterie

Solarmodul mit stabiler, verschraubbarer Mastbefestigung,

Stahlmast,

Leuchtensteuerung (bereits im Mast montiert).

Bebilderte Aufbauanleitung in deutscher oder englischer Sprache. Andere Sprachen auf Anfrage.

Alle Komponenten sind vorverkabelt und vorbereitet für den schnellen Aufbau.

Die betriebsfertige Leuchte wird zerlegt geliefert, für den sicheren Transport.

\* Die Gewährleistung entfällt bei Gewalteinfluß, fehlerhafter Benutzung oder unsachgemäßer Montage.



Gewicht:

74 Kg

Artikelnr.:

LT-SOL-AP44