

LED Solarleuchte Radwegbeleuchtung 50W Lithium 4m



**20 Jahre
Ersatzteil-Verfüg-
barkeit**

Abbildung ähnlich

Photovoltaik Solar Wegbeleuchtung Straßenleuchte komplett mit 4 Meter-Mast zur Schnellmontage. Deutsche Fertigung.

Diese Solarleuchte ist sehr robust und betriebssicher - kein Stromanschluß erforderlich.
Die Lichtstärke ist jedoch nicht sehr hoch, wodurch die Leuchte nicht zur öffentlichen Straßenbeleuchtung zugelassen ist.
Zu empfehlen für Zufahrtsstraße, Wanderweg, Einfahrt, Fahrradweg, Sackgasse, Schulweg, Privatstraße, Bushaltestelle ...
Durch modernste SMD LED-Technologie in Verbindung mit einem elektronischen 12V DC PWM Treiber und Mikroprozessor-Systemsteuerung, ergeben sich extrem geringe Verluste und höhere Lichtleistung bei verlängerter Lampen-Lebensdauer.

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)

Die nächtliche Beleuchtung ist in 4 Zeitblöcke unterteilt.
Die Dauer je Zeitblock kann von 1-15 Stunden eingestellt werden und eine Licht-Leistung von 10-100% zugeordnet werden (Dimmfunktion).

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: Nachtabstaltung
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 Akkuladestatus ermöglicht.

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

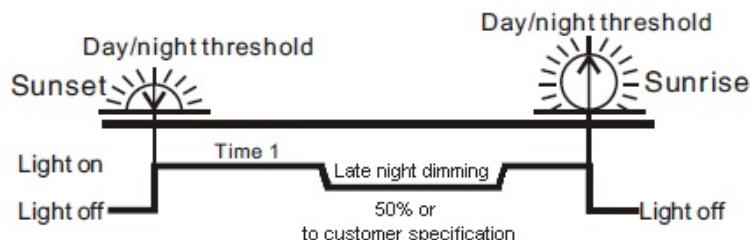
Diese Einstellung ermöglicht einen sicheren Betrieb auch an den lichtschwachen Tagen im Winter.

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.



Solar Modul (ohne Erweiterung): Monokristallines Silizium 50W 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 oder mit einer kratzfesten und UV-beständigen Lackierung in einem Grauton versehen.

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:

Lichtquelle: SMD LED Lampe 600 Lumen.

Lichtfarbe: 4000K angenehm neutralweiß (kein kaltes, blaues Licht).

Die Helligkeit entspricht etwa einer 60W Glühlampe.

Lebensdauer: 40.000 Stunden

Energie-Effizienzklasse A+++

Beleuchtete Fläche: Ca. 20 x 5m

Empfohlener Mastabstand = ca. 18 - 25 Meter

Masthöhe: 4 m (inkl.)

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

a) Grundversion: 2 Tage (16 Stunden)

b) mit Erweiterungsset Herbst: 4 Tage (24 Stunden)

c) mit Erweiterungsset Winter: 6 Tage (40 Stunden)

Die neue Notbeleuchtungs-Funktion bei schwacher Batterieladung sichert die Beleuchtung für die doppelte Zeit, wie oben angegeben,

jedoch mit verminderter Leuchtstärke. (Nur bei der LED Version eingebaut)

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

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

Batterie: Lithium-Ionen LiFePo4 12V, wartungsfrei, longlife. Lebensdauer ca. 5 - 8 Jahre / 20°C

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

Überspannungs- und Tiefentladeschutz für Batterie.

Verpolungs- und Kurzschlußschutz.

Schutzart Leuchtenkopf: IP65

Schutzart Leuchtensteuerung: IP67
Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
Prüfzeichen: CE, RoHS, WEEE

Anlieferung zerlegt mit folgenden Komponenten:

LED Lampenkopf mit Mastbefestigung,
Hochleistungs Solar Lithium-Ionen Akkumulator,
Solarmodul mit stabiler, verschraubbarer Mastbefestigung,
Verzinkter Stahlmast, Höhe 4 Meter + Erdstück 800mm zum Einbetonieren,
Mikroprozessor Leuchtensteuerung und die Batterie (befindet sich bequem zugänglich hinter einer abschließbaren Tür im Mast).
Bebilderte Aufbauanleitung in deutscher oder englischer Sprache. Andere Sprachen auf Anfrage.
Alle Komponenten sind vorverkabelt und vorbereitet für den schnellen Aufbau.
20 Jahre Verfügbarkeitsgarantie für Ersatzteile.
Die betriebsfertige Leuchte wird zerlegt geliefert, komplett mit Solarmodul und Mast.



Gewicht:	55 Kg
Artikelnr.:	LT-SOL38