



**20 Jahre
Ersatzteile
verfügbar**



Dimmbare Solar LED Straßenlampe mit Mast und Energiesparmodus zur Straßenbeleuchtung. Deutsche Herstellung.

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

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

Durch modernste SMD LED-Technologie in Verbindung mit einem elektronischen 12V DC PWM Treiber und Mikroprozessor-

Systemsteuerung,

ergibt sich extrem geringe Verluste und höhere Lichtleistung bei verlängerter Lampen-Lebensdauer.

Leuchtensteuerung:

Automatische Einschaltung bei Sonnenuntergang und Abschaltung bei Sonnenaufgang.

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

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

Solar Modul: Monokristallines Silizium 120W 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 mit einer kratzfesten und UV-beständigen Lackierung in grau 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:

LED Lampe: Power LED Chipset 30W

LED Lebensdauer ca. 40.000 Stunden

Energie-Effizienzklasse A+++

Lichtstrom: >2700 Lm

Zentrale Beleuchtungsstärke: >11 Lux (6m Höhe)

Durchschnittliche Lichtstärke: > 8 Lux (6m)

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

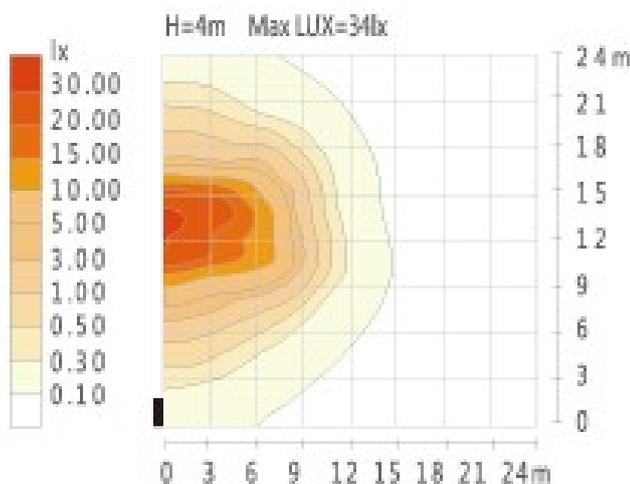
Beleuchtete Fläche: Ca. 30 x 12m

Empfohlener Mastabstand = ca. 25 Meter (max. 30m)

Masthöhe: 5 m

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

Gewicht:	132 Kg
Artikelnummer:	LT-SOLAR45
Zoll TARIC:	9405409990



- 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 bei schwacher Batterieladung sichert die Beleuchtung für längere Zeit, als oben angegeben, jedoch mit verminderter Leuchtstärke.

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

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

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

Anlieferung zerlegt mit folgenden Komponenten:

LED Lampenkopf mit Mastbefestigung,

Hochleistungs Solar Bleigel Akkumulator,

Solarmodul mit stabiler, verschraubbarer Mastbefestigung,

Verzinkter Stahlmast, Höhe 5 Meter + Erdstück 800mm zum Einbetonieren,

Mikroprozessor Leuchtensteuerung (befindet sich bequem zugänglich hinter einer abschließbaren Tür im Mast).

Robuster Batterie Bodeneinbaukasten aus ABS, wasserdicht, begehrbar, Abmessungen 550 x 550 x 480mm.

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, Mast, Batterie und Lampe.



Gewicht:	132 Kg
Artikelnummer:	LT-SOLAR45
Zoll TARIC:	9405409990