

Solar Straßenleuchte LED Doppelt 30W /260W mit Mast



LED Solar Doppel-Leuchte mit Mast zur Parkplatzbeleuchtung oder für Wohngebiet Straßen mit Mittelstreifen. Dimmbar.

Deutsche Herstellung. - Masthöhe 6 Meter - LED Leistung 2 * 30W - Lichtstrom 2x 2700 Lm - Autarke Betriebsdauer: 40 Stunden (ca. 4 Tage)

. Sehr langer, wartungsfreier Leuchtenbetrieb durch besondere Konstruktionsmerkmale.

Smarte Mikroprozessor-Systemsteuerung.

Herstellung und Qualitätsmanagement in Deutschland.

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

Allgemeine technische Daten:

Beleuchtete Fläche: Ca. 27 x 24m

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

Material: Halterungen Stahl feuerverzinkt (gegen Aufpreis mit UV-beständiger Lackierung). Schrauben: VA Edelstahl.

Energie-Effizienzklasse: A+++

Schutzklasse: III Schutzkleinspannung

Prüfzeichen: CE, RoHS, WEEE

20 Jahre Verfügbarkeitsgarantie für Ersatzteile.

Leuchtenkopf Spezifikation:

2 Stück robuste LED Leuchtenköpfe aus Alu-Druckguss

LED Lampe: SMD Chipset Osram

LED Leistung: 2 x 30W

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

Keine UV-Strahlung für reduzierte Insekten Anlockung

LED Effizienz: > 115 lm/w

Leuchten Effizienz: > 90 lm/w

Lichtstrom Lumen: 2x 2700 Lm

Zentrale Beleuchtungsstärke: >13 Lux (6m Höhe)

Durchschnittliche Lichtstärke: > 8 Lux (6m)

LED Lebensdauer ca. 40.000 Stunden

Schutzart: IP66 (wasser- und sturmgeschützt)

Gewährleistung: 5 Jahre

Leuchtensteuerung:

Smarte Mikroprozessor Steuerung mit Infrarot Programmier-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 Spätnacht und wieder volle Leistung am Morgen zur Verlängerung der Leuchtdauer bei schlechtem Wetter.

Gewünschte Leuchtzeiten und Nachtabsenkung bitte bei Bestellung angeben. Sie haben die Möglichkeit ab Dämmerung 4 aufeinanderfolgende Zeitblöcke mit je 1-15 Stunden Dauer und unterschiedlicher Lichtstärke von 10-100% zu wählen.

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. Temperatur-optimierte Batterie-Ladung und Erhaltungsladung zur Verlängerung der Batterie-Lebensdauer.

Überspannungs- und Tiefentladeschutz für Batterie.

Verpolungs- und Kurzschlußschutz. Zusätzliche Schmelzsicherung

Schutzart: IP66

Gewährleistung: 5 Jahre

Solarmodul Spezifikationen:

Monokristallines Silizium mit sehr hohem Wirkungsgrad gehärtetes Schutzglas, hagelfest

Diese hochwertige Modul-Technologie gewährleistet auch Ladung bei bedecktem Himmel. An dunklen Tagen im Winter ist die Nachladung eingeschränkt, die Leuchtdauer ist damit verkürzt.

Wirkungsgrad: > 17%

Leistung: 300Wp (ohne Erweiterung)

Lebenserwartung: ca. 25 Jahre Leistungsgarantie * 20 Jahre 80% / 10 Jahre 90%

* ausgenommen bei mechanischer Einwirkung

Batterie Speicher:

Batterie-Art: Blei-Gel 12V, wartungsfrei, longlife.

Für Solar Zyklenbetrieb Lebensdauer ca. 10 Jahre / 20°C Funktion auch bei niedrigen Temperaturen. gegen Aufpreis: Lithium-Ionen LiFePo4 Batterie

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

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

a) Grundversion: 3 Tage (40 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.

Batteriekasten:

Die Batterien sitzen in der Erde zum Schutz vor Temperaturschwankungen (längere Lebensdauer).

Stabiler Kunststoffkasten IP67 (nicht begehbare Ausführung) mit Kabel-Schutzschlauch: Abmessungen: L 607 x B 307 x H 320mm

auf Wunsch ABS Gehäuse IP66 (Begehbare Ausführung): Abmessungen: L 550 x B 550 x H 480mm