

Datenblatt Sunledia-ao3

kompakt

flexibel

robust

wartungsfrei

schnelle und einfache Installation



Sunledia ao3

Alles in Einem:
Solarmodul, Speicher,
Lampe,
Bewegungsmelder

Die Sunledia ao3 ist eine robuste Photovoltaik-Straßenleuchte mit LED Lampe

- kein Stromanschluß erforderlich
- Montage an Masten oder an einer Wand
- Helligkeit vergleichbar mit einer 80W Quecksilber- oder Natriumdampf Lampe 50W
- sehr langer, wartungsfreier Leuchtenbetrieb durch besondere Konstruktionsmerkmale (lediglich das Solarmodul sollte gelegentlich mit Wasser gereinigt werden)
- Mikroprozessor-Systemsteuerung

Zubehör optional: passender Mast, Fernbedienung

3 Jahre Gewährleistung

Allgemeine technische Daten:

Beleuchtete Fläche: Ca. 25 x 10 m
Empfohl. Mastabstand = ca. 20 - 25 m
Für Wand oder Mast Ø 80 - 100 mm
Empfohlene Montagehöhe: 4 - 6 m
Umgebungstemperatur: -10°C ~ +60°C (Erweiterung -35°C ~ +65°C auf Anfrage)
Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
Prüfzeichen: CE, RoHS, WEEE
Robustes Gehäuse aus Aluminium
Maße: 1098 mm x 227 mm x 164 mm

Leuchtenkopf Spezifikation:

LED Lampe: SMD Chipset
LED Leistung: 30W
Energie-Effizienzklasse A+++
Lichtfarbe: 4000 K neutralweiß (auch 3000K warmweiß möglich)
Lumen: 2000-2900 Lm
Keine UV-Strahlung für weniger Insektenanlockung
LED Effizienz: > 110 lm/w
Leuchten Effizienz: > 100 lm/w
Zentrale Bel.stärke: >10 Lux (6m Höhe)
Durchschnittl. Lichtstärke: > 6 Lux (6m)
LED Lebensdauer ca. 40.000 Stunden
Schutzart: IP65 (wasser- und sturmgeschützt)

Bewegungssensor:

Dämmerungs-Schalter
PIR Bewegungsmelder
120° Erkennungswinkel
7-10m Erkennungsweite

Leuchtensteuerung:

Programmierbare Mikroprozessor Steuerung - mit Infrarot Fernbedienmöglichkeit
Automatische Dämmerungsschaltung (Schaltpegel einstellbar)
Einstellbare Dimmung während der Nacht im Ruhebetrieb zwischen 10 und 30 %
Vollbeleuchtungsdauer: 1 - 10 Min

Solarmodul Spezifikationen:

Monokristallines Silizium
gehärtetes Schutzglas
Wirkungsgrad: > 16%
Leistung: 22,7Wp (ohne Erweiterung)
Lebenserwartung: ca. 20 Jahre

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
Autarke Betriebsdauer bei bedecktem Wetter (mit voll geladenem Akku): 1 Tag (10 Stunden)
Temperatur-optimierte Batterie-Ladung und Erhaltungsladung zur Schonung der Batterien
Überspannungs- und Tiefentladeschutz
Verpolungs- und Kurzschlußschutz