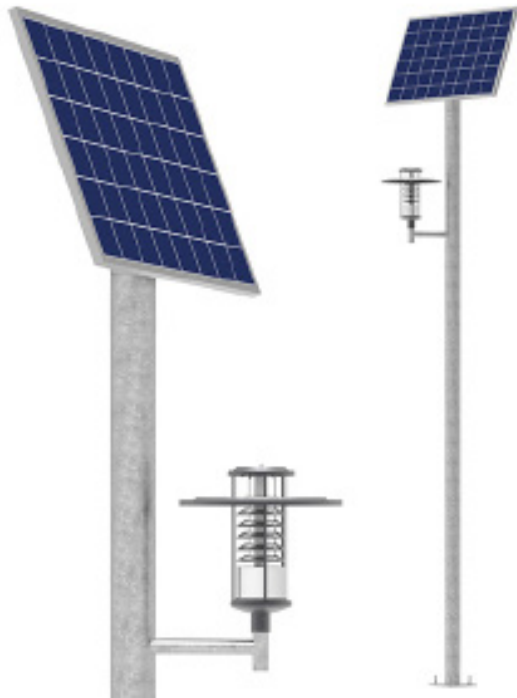


Solarleuchte – Autarker Betrieb

SUNNY IV/2

PROFESSIONAL PSS1 mit LOUIS I R/U O LED

mit Dämmerungssensor und Gewittererkennung



- Lichtpunkthöhe:** 5,00m
- Beleuchtungsaufgabe:** mittlerer Lichtbedarf
- Leuchtenkopf:** LOUIS I R/U O LED mit Oberlicht und Lamellenreflektor für effiziente, vertikale Mid-Power-LED-Module mit gerichteten LEDs für weite Lichtpunktabstände. Lichtverteilung asymmetrisch. Klare Abdeckung aus PMMA RESIST, schlagzäh. Dach und Kappe aus Aluminium, Geräteträger aus korrosionsbeständigem Aluminiumguss, pulverbeschichtet in DB 703, inkl. Anschlusskabel bis Masttür
- Mast:** zylindrisch durchgängiger Sondermast ZD 60.168, mit \varnothing 168mm, mit kurzem Ausleger zur Leuchtenmontage. Inklusive Flanschplatte 350 x 350mm; aus feuerverzinktem Stahl, freie Länge bis zur Oberkante des Solarmoduls 6,90m
- Solar Panel:** Solar Flat Panel 310 WP 1640 x 992mm mit Mastmontagevorrichtung 70°; inkl. Verkabelung zur Verbindung des Paneels mit der Batterie, der Steuereinheit und des Leuchtenkopfes über Steckverbinder
- Batterie:** 2 Stück AGM Gel Batterien 12V 100AH eingebaut in Batteriegehäuse 470 x 260 x 600mm, Gehäuse aus Edelstahl zum Bodeneinbau am Betonfundament
- Managementsystem:**
 - inkl. Solar System Controller PSS 1, eingebaut hinter der Masttür
 - Möglichkeit der Einstellung 1 Dimmstufe durch Ermittlung der Länge der Nacht und Bestimmung der technischen Mitternacht
 - Nachtlänge voreingestellt auf 13 Stunden. Nach der 3. Nacht stellt sich das System, auf die tatsächliche Länge der Nacht ein
 - PSS 1 LICHTGARANTIE von 36 Tagen durch intelligent hinterlegtes Lichtprofil: Im Falle, dass keine nennenswerte Solarenergie zur Verfügung steht (dauerhaft starke Bewölkung) leuchtet die Solarleuchte 10 Nächte à (maximal) 16 Stunden bei 100% Licht, danach 16 Nächte à (maximal) 16 Stunden bei 50% Licht und danach 10 Nächte à (maximal) 16 Stunden bei 10% Licht. Das Licht fällt wieder in den programmierten Status zurück, soweit wieder ausreichend Solarenergie zur Verfügung steht.
 - inkl. intelligentem Dämmerungssensor mit Gewittererkennung am Tag und automatische Umgebungshelligkeitsmessung mit definierten Helligkeitsgrenzwerten zum Ein- und Ausschalten der Leuchte:
 - Einschalten der Leuchte bei Beleuchtungsstärke < 2,5 lx
 - Ausschalten der Leuchte bei Beleuchtungsstärke > 15 lx
 - Gewittererkennung (Einschalten der Leuchte am Tag) bei Beleuchtungsstärke < 50 lx
- Betonfertigfundament:** mit Ankerbolzen M20 zur Montage der Mastflanschplatte, inkl. Befestigung des Batteriegehäuses; höhenverstellbar. 450kg
- Montage:** Das Solarpanel ist nach Süden auszurichten. Das Solarpanel darf nicht durch Bäume, etc. verschattet werden.
- Anwendungsbereiche:** Plätze, Wege, Parkanlagen, kleine Straßen, Gehwege, Bushaltestellen

Produkt	Bestellnummer
ohne Nachtabenkung	
U LED 6,3W/ 1.350lm/ 4.000K	4.615.0400.33-1-SOLAR-56.4814B
U LED 6W/ 1.200lm/ 3.000K	4.615.0400.33-1-3-SOLAR-56.4814B
mit 1 Nachtabenkung	
U LED 6,3W/ 1.350lm/ 4.000K	4.615.0400.33-1-SOLAR-56.4814B-93
U LED 6W/ 1.200lm/ 3.000K	4.615.0400.33-1-3-SOLAR-56.4814B-93
pulverbeschichtet in DB 703	4.615.0400.33-1-3-SOLAR-70.4814B(-93)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.05.2024

