

Solarleuchte – Autarker Betrieb

SUNNY III/1

PROFESSIONAL PSS 1 mit Alfons I U/L LED

mit Dämmerungssensor und Gewittererkennung



- Lichtpunkthöhe:** 5,00m
- Beleuchtungsaufgabe:** mittlerer Lichtbedarf
- Leuchtenkopf:** ALFONS I U/L LED mit effizienten SOLAR-LED-Modulen und Linsentechnologie
Gehäuse aus Aluminiumdruckguss; pulverbeschichtet in DB 703, inkl. Ansatzstück ASA 60; Abdeckung aus gewölbtem, klarem Einscheiben-Sicherheitsglas
- Mast:** zylindrisch durchgängiger Sondermast ZD 60.168, mit \varnothing 168mm, mit kurzem Ausleger zur Leuchtenmontage bei 5,00m. 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 Nachtabsenkung	
asymmetrisch breitstrahlend	
U LED 6,3W/ 1.350lm/ 4.000K	9.136.0400.10028-SOLAR-56.1B
U LED 6W/ 1.200lm/ 3.000K	9.136.0400.10028-3-SOLAR-56.1B
extrem breitstrahlend	
U LED 6,3W/ 1.350lm/ 4.000K	9.136.0400.10268-SOLAR-56.1B
U LED 6W/ 1.200lm/ 3.000K	9.136.0400.10268-3-SOLAR-56.1B
mit 1 Nachtabsenkung	
asymmetrisch breitstrahlend	
U LED 6,3W/ 1.350lm/ 4.000K	9.136.0400.10028-SOLAR-56.1B-93
U LED 6W/ 1.200lm/ 3.000K	9.136.0400.10028-3-SOLAR-56.1B-93
extrem breitstrahlend	
U LED 6,3W/ 1.350lm/ 4.000K	9.136.0400.10268-SOLAR-56.1B-93
U LED 6W/ 1.200lm/ 3.000K	9.136.0400.10268-3-SOLAR-56.1B-93
pulverbeschichtet in DB 703	9.136.0400.10xxx-3-SOLAR-70.1B(-93)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 07.2020

