

Solar Street Light SE 3



Unser erfolgreiches AIO Solar Modell jetzt in der dritten Generation. Mit neuem Controller, Steuerung und Wartung via Bluetooth im schlanken Gehäuse. Neueste Technik in kompaktem und wartungsfreundlichem Design!

Perfekt geeignet zur Beleuchtung von Campingplätzen, Parkplätzen, Nebenstraßen, Radwegen, Fußwegen, Promenaden, Reitplätzen etc. Integrierter Bewegungsmelder mit Auto Dimmer Funktion, Timer sowie hochwertigem Solar Panel und LiFePO4 Akku. Bestens geeignet um abgelegene Plätze oder Wege zu beleuchten, wo kein Stromanschluss vorhanden ist oder Grabungsarbeiten zu teuer wären. Einfachste Montage ohne Verkabelung und Folgekosten.

- ✓ Entwickelt und getestet für den Betrieb unter extremen Bedingungen sowohl in nördlichen Regionen als auch küstennahen Gebieten, mit intelligenter Lade- und Entladetechnik an Bord. (ALS 2.1 Chip*), temperaturgesteuerter Lade- Entladevorgang
- ✓ Steuerung und Wartung via Bluetooth (App für IOS und Android)
- ✓ monokristallines Solarpanel das die Leuchte in 6-8 Stunden vollständig lädt.
- ✓ bis zu 10.000 Lumen maximal, effiziente Philips SMD 5050 LED Chips
- ✓ hochwertige LiFePO4 Akkupacks integriert um eine Lebensdauer von ca. 7-10 Jahren zu realisieren. (ca. 2.500 Zyklen bei 80% DOT)
- ✓ breitstrahlende asymmetrische Optik mit 150°x65°, daher für unzählige Anwendungen geeignet, Lichtstreuung wird so minimiert
- ✓ alle Funktionen wie Timer, Dimmung etc. über App via Bluetooth frei programmierbar dadurch für unzählige Anwendungen geeignet
- ✓ geeignet für Mast Aufsatzmontage (Zopf 60 oder 76mm)
- ✓ zuverlässig unter extremen Bedingungen von -25° bis +55°
- ✓ Akku hält auch bei schlechtem Wetter wie z.B. Regen oder starker Bewölkung ca. 5-10 Tage je nach Betriebsmodi und Standort
- ✓ **MPPT Controller, ***BMS System, *ALS Funktion, App via Bluetooth
- ✓ Schutzklasse IP66 / IK08
- ✓ wartungsfreundlich, Controller und Batterie seitlich zugänglich ohne Demontage der Leuchte
- ✓ 3 Jahre Garantie

BEZEICHNUNG:	SOLAR STREET LIGHT SE 3
ANWENDUNG:	Nebenstraßen, Gehwege, Parkplätze, Radwege, Fußwege, Campingplätze, Müllplätze etc.
NENNSPANNUNG:	Akku / Solar
NENNLEISTUNG:	siehe unten
ABSTRAHLWINKEL:	asymmetrisch ca. 150° x 65°
FARBTEMPERATUR:	6.000K (4.000K auf Anfrage)
FARBWIEDERGABE:	>75 CRI
DIMMBAR:	Ja, verschiedene Programme,
ABMESSUNGEN:	Bewegungssensor siehe unten
GEWICHT:	siehe unten
BETRIEBSTEMPERATUR:	-25°C bis +55°C
SCHUTZART/PRÜFZEICHEN:	IP 66 / IK 08 CE, Rohs
SONSTIGES:	<ul style="list-style-type: none"> - Reichweite Bewegungsmelder ca. 12m - Dämmerungsschalter 15 Lux - Leuchtdauer im Save Mode (DIM) ca. 5-10 Tage (z.B. Schlechtwetter) - einfacher Akku Tausch möglich - Gehäuse Alu-Druckguss beschichtet, dunkelgrau - 3 Jahre Garantie

Wie es funktioniert:

Durch das Solarpanel wird der Akku der Leuchte in ca. 6-8 Stunden tagsüber aufgeladen. Sobald der integrierte Dämmerungssensor registriert das es dunkel wird (c. 15 Lux) schaltet sich die Leuchte automatisch ein und leuchtet je nach Programmeinstellung mit z.B. ca. 20% der möglichen Leistung.

Registriert der Bewegungsmelder das sich z.B. ein Fußgänger oder Radfahrer nähert wird sofort auf 100% Lichtleistung umgeschaltet. Befindet sich das Objekt dann wieder außerhalb der Reichweite, dimmt die Leuchte automatisch nach einiger Zeit wieder auf die geringere Leistung.

Somit wird ein möglichst energiesparender Betrieb, und eine lange Leuchtdauer gewährleistet, auch wenn es einige Tage sehr bewölkt ist.

Der Akku wird so gut wie nie vollständig entladen und erreicht dadurch eine Lebensdauer von ca. 7-10 Jahren oder mehr. (ca. 2.500 Zyklen bei 80% Entnahme)

Ist der Akku vollständig geladen würde die Leuchte auch bei Regen oder starker Bewölkung, ca. 5-10 Tage den Betrieb aufrechterhalten. (Hängt natürlich vom Betriebsmodi und Standort ab)

Bitte bedenken Sie bei Ihrer Planung den Standort der Sonne sowie eventuelle Verschattungen über die Wintermonate.

Solarbeleuchtung sollte eher etwas überdimensioniert geplant werden da durch die den größeren Akku-Solarpanel die autarke Zeit bei Schlechtwetterperioden gesteigert wird. In nördlichen Breitengraden empfehlen wir das Modell mit 50 Watt oder höher.

ART.- NR.	BEZEICHNUNG	LEISTUNG LED / SOLARPANEL / AKKU	LICHTFARBE	LICHTSTROM BEI 6.000K	EMPF. MASTHÖHE / MAX. ABSTAND	ABMESSUNGEN / GEWICHT
LT-1658	Solar Street Light SE 3 - 30	30W / 45W / 260 Wh	6.000 K	5.000 lm	4-6m / 12-18m	925*360*270mm / 13,1 kg
LT-1659	Solar Street Light SE 3 - 40	40W / 55W / 318 Wh	6.000 K	6.000 lm	5-7m / 15-21m	1105*360*270mm / 15 kg
LT-1660	Solar Street Light SE 3 - 50	50W / 65W / 347 Wh	6.000 K	7.000 lm	6-8m / 18-24m	1250*360*270mm / 17 kg
LT-1661	Solar Street Light SE 3 - 60	60W / 75W / 405 Wh	6.000 K	8.000 lm	7-9m / 21-27m	1430*360*270mm / 18,3 kg
LT-1662	Solar Street Light SE 3 - 70	70W / 85W / 462 Wh	6.000 K	9.000 lm	8-10m / 24-30m	1575*360*270mm / 20 kg
LT-1663	Solar Street Light SE 3 - 80	80W / 95W / 520 Wh	6.000 K	10.000 lm	9-11m / 27-33m	1755*360*270mm / 21,9 kg

* **ALS Chip/Funktion:** ALS ist die Abkürzung für Always Lightning System Dieser Chip erkennt den Ladezustand der Batterie, das Nutzerprofil sowie die Außentemperatur, und errechnet eine ungefähre Betriebsdauer im jeweiligen Modus. Bei niedrigem Akkustand wird die Leuchte automatisch gedimmt um so einen ausfallsfreien Betrieb bis in die Morgenstunden zu ermöglichen.

** **MPPT Controller:** Solar Laderegler nach aktuellem Stand der Technik der gerade in nördlichen Regionen bei bewölktem Himmel bis zu 30% höhere Erträge bringt als herkömmliche Laderegler.

Details finden Sie auf unserer Homepage im Solartechnik Bereich.

*** **BMS System** (Battery Management System) Aktuelle Akkutechnik wie z.B. LiFePO4 oder herkömmliche Li-ion Akkus benötigen ein BMS System um Ihr Potential voll auszuschöpfen. Das BMS überwacht und steuert sämtliche Parameter des Akkus, sowie den Lade- und Entladevorgang und verlängert so die Lebenserwartung massiv.