

### Solar LED Wegleuchte Prokon Classic



Neben neuster Technik und hochwertigen Komponenten zeichnet sich unsere Solar Leuchte **Prokon Classic** durch einfachste Montage und perfektem Energiemanagement aus. Keine Verkabelungen im Mast oder Erde notwendig. Angepasst an niedrige Sonnenerträge in nördlichen Regionen.

ALL-IN-ONE Solar Parkplatzleuchte zur Beleuchtung von Campingplätzen, Parkplätzen, Radwegen, Fußwegen, Parkanlagen etc. Integrierter Bewegungsmelder mit Auto Dimmer Funktion, 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.

- ✓ 360° Grad Ausleuchtung, 2 Bewegungssensoren mit 120°
- ✓ ALS 2.0 Funktion, daher auch bei Schlechtwetter bis zu 10 Tagen autonom (ALS Always Light System, die Lichtstärke wird bei schwachem Akku gedimmt um einen Ausfall zu vermeiden)
- ✓ perfekt geeignet für die D-A-CH Region in den Wintermonaten
- ✓ Lichtfarbe 4.000K, Leistung 3.000 Lumen, Osram LED mit 190 lm/w
- ✓ Intelligente 3-stellige LED Anzeige zur Kontrolle des Ladezustands oder Fehleranalyse
- ✓ hochwertige LiFePO4 Akkupacks integriert um eine Lebensdauer von ca. 7 - 10 Jahren zu realisieren. (ca. 2.500 Zyklen)
- ✓ effektives Solarpanel das die Leuchte in ca. 7h vollständig lädt.
- ✓ 3 Programme, Timersteuerung und Bewegungsmelder kombiniert für längere Laufzeit
- ✓ für Mastaufsatz Zopf 76mm
- ✓ zuverlässig unter extremen Bedingungen von -20° bis +60°
- ✓ Schutzklasse IP65 / IK08
- ✓ 3 Jahre Garantie

<b>BEZEICHNUNG:</b>	Solar Wegleuchte <b>Prokon Classic</b>
<b>ANWENDUNG:</b>	Nebenstraßen, Gehwege, Parkplätze, Radwege, Fußwege, Parkanlagen etc.
<b>NENNSPANNUNG:</b>	Akku / Solar
<b>NENNLEISTUNG:</b>	16W (LED), 22W (Solar Panel)
<b>ABSTRAHLWINKEL:</b>	360° breitstrahlend
<b>FARBTEMPERATUR:</b>	4000K
<b>FARBWIEDERGABE:</b>	>80 CRI
<b>DIMMBAR:</b>	Auto Dimmung mit Bewegungssensor
<b>ABMESSUNGEN:</b>	siehe unten
<b>GEWICHT:</b>	siehe unten
<b>BETRIEBSTEMPERATUR:</b>	-20° bis + 60°
<b>SCHUTZART/PRÜFZEICHEN:</b>	IP 65 / IK 08 CE, RohS
<b>SONSTIGES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- effizientes Mono Solar Panel</li> <li>- Osram SMD Leds</li> <li>- Akku Tausch möglich</li> <li>- 3 Jahre Garantie</li> </ul>

#### Wie es funktioniert:

Durch das Solarpanel wird der Akku der Leuchte in ca. 8-10 Stunden tagsüber aufgeladen. Sobald der integrierte Dämmerungssensor registriert das es dunkel wird schaltet sich die Leuchte automatisch ein und leuchtet je nach Programmeinstellung mit ca. 20% der möglichen Leistung.

Registriert der Bewegungsmelder das sich z.B. ein Fußgänger oder Radfahrer nähert wird sofort auf 100% oder 80% Lichtleistung umgeschaltet. Befindet sich das Objekt dann wieder außerhalb der Reichweite, dimmt die Leuchte automatisch nach einiger Zeit wieder auf die geringere Leistung. So wird Energie gespart und die Laufzeit bei Schlechtwetter massiv verlängert.

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

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

Ist der Akku vollständig geladen würde die Leuchte auch bei Schlechtwetter, ca. 5-10 Tage den Betrieb aufrecht erhalten können. (hängt vom Betriebsmodi ab)

ART.- NR.	BEZEICHNUNG	LEISTUNG LED / SOLARPANEL AKKU	LICHTFARBE (K)	LICHTSTROM (LM) MAX	EMPF. MASTHÖHE / ABSTAND	ABMESSUNGEN / GEWICHT
LT-1671	Prokon Classic	16W / 22W 3,7V, 120 Wh LiFePO4	4.000 K	3.000	3,5-4m / 10m	430mm x 500mm / 6,5 kg