

## lightPV

autarke Solar LED Außenbeleuchtung

### SMD LED Technologie

Die verbauten SMD LEDs liefern ein Maximum an Beleuchtungsintensität bei minimalem Strombedarf. Die benötigte Energie wird tagsüber von einem Solarmodul gewonnen und in einem Lithium Akku zwischen gespeichert.

### 10Ah Lithium Akku

Durch die hohe Kapazität bietet der integrierte Akku eine Reservekapazität von bis zu 5 Tagen bei voller Beleuchtungsintensität. Die Ladung hingegen dauert dank des hocheffizienten monokristallinen Solarmoduls weniger als 6 Stunden.



**Hocheffiziente Solarmodule-**  
Ladezeit unter 6 Stunden

**Zuverlässiges System -**  
auch bei schlechten Wetterbedingungen

**Tag / Nacht Automatik -**  
einstrahlungsabhängig

**Bewegungssensor -**  
für Energiesparfunktion

**10Ah Lithium Akku**  
bis zu 5 Tage Reserve

## lightPV

autarke Solar LED Außenbeleuchtung

## Technische Daten

<b>Leuchtmittel</b>	56 Stück SMD LEDs
<b>Stromversorgung</b>	über Solarmodul / integrierter Akku
<b>Solarmodul</b>	13Wp / 6V
<b>Zelltyp</b>	Monokristallin
<b>Ladung</b>	durch integrierten Solarladeregler
<b>Ladezeit</b>	reg. Unter 6 Stunden
<b>Leuchtkraft</b>	500-600 LM
<b>Beleuchtete Fläche</b>	max. 40m <sup>2</sup>
<b>Speicher</b>	integriert, Lithium 3,7V 12Ah
<b>Reservekapazität</b>	3-5 Tage (ohne Energiesparfunktion)
<b>Funktionen</b>	Tag / Nacht Automatik, abhängig von Sonneneinstrahlung, Energiesparfunktion mit Bewegungssensor (PIR)
<b>Bewegungssensor</b>	6-8 Meter Reichweite (60° Winkel)
<b>Beleuchtungsdauer (Energiesparfunktion)</b>	30 Sekunden
<b>Maße (HxBxT)</b>	50 x 195 x 525 mm
<b>Gewicht</b>	4,1 kg
<b>Schutzklasse</b>	IP65
<b>Temperaturbereich</b>	-10°C - +50°C