



## Solarleuchte – ph-2 / ph-2 duo

### Photinus Ph-2 – Edles Design und starke Lichtleistung

Die Photinus ph-2 LED Solarleuchte Ã¼berzeugt mit ihrem auÃergewÃ¶hnlichen, kubischen und modernen Design und bietet gleichzeitig hÃ¶chste Versorgungssicherheit in praktisch allen Klimazonen. Diese solarbetriebene LED-Strahlenbeleuchtung ist die ideale LÃ¶sung fÃ¼r Orte, an denen keine Stromversorgung vorhanden ist oder eine herkömmliche Beleuchtung unwirtschaftlich wÃ¤re. Sie findet Anwendung an jedem Ort, der sowohl bei schlechten LichtverhÃ¤ltnissen als auch bei hÃ¶chsten AnsprÃ¼chen an Versorgungssicherheit und LichtqualitÃ¤t beste Leistung benÃ¶tigt.

Die Photinus ph-2 Solarleuchte zeichnet sich durch ihren kubischen Aluminium-Aufbau mit 8 photinus High Performance Photovoltaik-Modulen aus. Die gezielt Ã¼ber den diffusen Lichtanteil auch in Schlechtwetterregionen wie Schnee und Nebel ausreichend Energie erzeugen. Die senkrecht angeordneten Module verhindern zudem Schneeablagerungen im Winter. Dank des ausgeklÃ¼gelten Energiemanagements gewÃ¤hrleistet die Photinus ph-2 auch bei schlechtem Wetter eine sichere Funktion Ã¼ber mehrere NÃ¤chte hinweg.

GemÃ¤Ã DIN EN13201 eignet sich die ph-2 aufgrund ihrer starken Lichtleistung hervorragend fÃ¼r StraÃen, WohnstraÃen, NebenstraÃen, Rad- und Gehwege sowie ParkplÃ¤tze. Mit der Photinus ph-2 erhalten Sie eine zuverlÃ¤ssige und effiziente Solarleuchte, die nicht nur durch ihr modernes Design beeindruckt, sondern auch hÃ¶chste AnsprÃ¼che an Leistung und Sicherheit erfÃ¼llt.

**Design –** Die integrierten Solarmodule verhelfen der ph-2 zu ihrem einzigartigen, edlen Design.

**Solarmodul –** Mit einer Effizienz von 20% erreichen die 8 High Performance Solarmodule HÃ¶chstwerte.

**Aufbau –** Die vertikale 360° Ausrichtung der Solarmodule garantiert ausfallfreien Energieeintrag.

**Akku –** Der spezielle photinus LiFePo4 Akku ist fÃ¼r eine Betriebstemperatur von -20° bis +60°C geeignet.

**Licht –** Mit bis zu 200 lm/W erreicht das photinus LED einen absoluten Spitzenwert.

**Autonomiezeit –** Die spezielle Smart-Funktion erlaubt 12 Tage schlechtes Wetter ohne Lichtausfall.

**Zeitmanagement –** Energieoptimiertes Programm, eine Umprogrammierung ist jederzeit per Fernbedienung mÃ¶glich.

**Monitoring –** Mittels GSM Technologie kÃ¶nnen Wartung und Service ortsunabhÃ¤ngig durchgefÃ¼hrt werden.

**Wartung –** Durch die High-End Komponenten ist die erste Wartung frÃ¼hestens nach 10 Jahren erforderlich.

**FlexibilitÃ¤t –** Einfach und flexibel zu installieren und bei Bedarf auch wieder versetzbar.

**Autark –** Ohne Verkabelung an jedem Standort funktionsfÃ¤hig.

### Funktion

Ã¼ber die 8 photinus High Performance Photovoltaik Module wird tagsÃ¼ber die integrierte Batterie geladen und bei DÃ¤mmerungseinbruch diese Energie zum effizienten Betrieb des LED-Kopfes genutzt. Die Lichtleistung einer Solarleuchte ist auf Grund der vorhandenen Sonneneinstrahlung am jeweiligen Standort begrenzt. Daher kommt der QualitÃ¤t der einzelnen Komponenten und deren optimalem Zusammenspiel eine entscheidende Rolle zu. Der LiFePo4 Akkumulator, der in dieser Solarleuchte verwendet wird, ist zusammen mit dem Lichtmast im Boden verankert, so dass eine optimale,



konstante Temperatur fÄ¼r eine lange Lebenszeit erreicht wird. Ein effizienter Diebstahlschutz ist dadurch ebenfalls gegeben.

## **5 Jahre Garantie**

Der Garantieanspruch der Solarleuchte besteht, sofern die Leuchte wie in der Installationsanleitung beschrieben, installiert wird. Die Garantie erlischt, wenn die Einstellungen fÄ¼r das Produkt nicht von photinus autorisierten Mitarbeitern/Partnern und/oder unter Verwendung von nicht photinus genehmigten Werkzeugen geÄ¼ndert wurde.