



Solarleuchte – ph-1 / ph-1 duo

ph-1 – Edles Design und starke Lichtleistung

Die Photinus ph-1 Solarleuchte Ä¼berzeugt mit ihrem auÄ¼ergewÄ¼hnlichen, kubischen und modernen Design und bietet gleichzeitig hÄ¼chste Versorgungssicherheit in praktisch allen Klimazonen. Diese solarbetriebene LED-Strahlungsbeleuchtung ist die ideale LÄ¼sung fÄ¼r Orte, an denen keine Stromversorgung vorhanden ist oder eine herkö¼mmliche Beleuchtung unwirtschaftlich wÄ¼re. Sie findet Anwendung an jedem Ort, der sowohl bei schlechten LichtverhÄ¼ltnissen als auch bei hÄ¼chsten AnsprÄ¼chen an Versorgungssicherheit und LichtqualitÄ¼t beste Leistung benÄ¼tigt.

Die Photinus ph-1 Solarleuchte zeichnet sich durch ihren kubischen Aluminium-Aufbau mit 4 photinus High Performance Photovoltaik-Modulen aus. Die gezielt Ä¼ber den diffusen Lichtanteil auch in Schlechtwetterregionen wie Schnee und Nebel ausreichend Energie erzeugen. Die senkrecht angeordneten Module verhindern zudem Schneeablagerungen im Winter. Dank des ausgeklÄ¼gelten Energiemanagements gewÄ¼hrleistet die ph-1 auch bei schlechtem Wetter eine sichere Funktion Ä¼ber mehrere NÄ¼chte hinweg.

GemÄ¼Ä¼ DIN EN13201 eignet sich die ph-1 aufgrund ihrer starken Lichtleistung hervorragend fÄ¼r StraÄ¼en, WohnstraÄ¼en, NebenstraÄ¼en, Rad- und Gehwege sowie ParkplÄ¼tze. Mit der Photinus ph-1 erhalten Sie eine zuverlÄ¼ssige und effiziente Solarleuchte, die nicht nur durch ihr modernes Design beeindruckt, sondern auch hÄ¼chste AnsprÄ¼che an Leistung und Sicherheit erfÄ¼llt.

Design – Die integrierten Solarmodule verhelfen der Ph-1 zu ihrem einzigartigen, edlen Design.

Solarmodul – Mit einer Effizienz von 20% erreichen die 4 High Performance Solarmodule HÄ¼chstwerte.

Aufbau – Die vertikale 360Ä¼ Ausrichtung der Solarmodule garantiert ausfallfreien Energieeintrag.

Akku – Der spezielle photinus LiFePo4 Akku ist fÄ¼r eine Betriebstemperatur von -20Ä¼ bis +60Ä¼C 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 mÄ¼glich.

Monitoring – Mittels GSM Technologie kÄ¼nnen Wartung und Service ortsunabhÄ¼ngig durchgefÄ¼hrt werden.

Wartung – Durch die High-End Komponenten ist die erste Wartung frÄ¼hestens nach 10 Jahren erforderlich.

FlexibilitÄ¼t – Einfach und flexibel zu installieren und bei Bedarf auch wieder versetzbar.

Autark – Ohne Verkabelung an jedem Standort funktionsfÄ¼hig.

Funktion

Ä¼ber die 4 photinus High Performance Photovoltaik Module wird tagsÄ¼ber die integrierte Batterie geladen und bei DÄ¼mmerungseinbruch 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 QualitÄ¼t 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 f\u00fcr 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 f\u00fcr das Produkt nicht von photinus autorisierten Mitarbeitern/Partnern und/oder unter Verwendung von nicht photinus genehmigten Werkzeugen ge\u00e4ndert wurde.