Solarleuchte – Photinus Luna

Photinus Luna – Die autarke Solar-LED-Designleuchte für moderne städtische Beleuchtung

Die Photinus Luna ist eine herausragende autarke, solarbetriebene LED-Designleuchte. Mit ihrem zeitlosen Design, passt sie perfekt in den modernen städtischen Raum, Parks und Uferpromenaden sowie denkmalgeschützte Bereiche. Sie bietet eine zuverlässige Lösung an Orten, an denen keine herkömmliche Stromversorgung verfügbar ist oder wirtschaftlich nicht umsetzbar wäre und höchste Versorgungssicherheit auch bei schlechten Lichtverhältnissen gefordert wird.

Der kubische Aluminium-Aufbau der Luna mit 4 photinus High Performance Photovoltaik-Modulen ermöglicht eine gezielte Energieerzeugung. Selbst in Schlechtwetterregionen bei Schnee und Nebel, wird ausreichend Energie aus dem diffusen Lichtanteil gewonnen. Die senkrecht angeordneten Module verhindern Schneeablagerungen im Winter. Dank des ausgeklügelten Energiemanagements funktioniert die Solarleuchte auch bei schlechtem Wetter über mehrere Nächte hinweg sicher.

Gemäß DIN EN13201 eignet sich die Luna ideal für Nebenstraßen mit geringem Verkehrsaufkommen, Rad- und Gehwege sowie Parkplätze und andere Bereiche. Setzen Sie auf die Photinus Luna und erleben Sie effiziente, zuverlässige und ästhetische Beleuchtungslösungen für den urbanen Raum.

Solarmodule – Mit einer Effizienz von 22% erreichen die High Performance Solarmodule Höchstwerte.
Licht – Mit bis zu 170 lm/W erreicht das photinus LED einen absoluten Spitzenwert.
Akku – Der spezielle photinus LiFePo4 Akku ist für eine Betriebstemperatur von -20° bis +60°C geeignet.
Autonomiezeit – Die spezielle Smart-Funktion erlaubt bis zu 13 Tage schlechtes Wetter ohne Lichtausfall.
Flexibilität – Einfach und flexibel zu installieren und bei Bedarf auch wieder versetzbar.
Autark – Ohne Verkabelung an jedem Standort funktionsfähig.

Funktion

Über die 4 photinus High Performance Photovoltaik Module wird tagsüber die integrierte Batterie geladen und bei Dämmerungseinbruch diese Energie zum effizienten Betrieb des LED-Profils genutzt. Die Lichtleistung einer Solarleuchte ist auf Grund der vorhandenen Sonneneinstrahlung am jeweiligen Standort begrenzt, daher kommt der Qualität 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 für 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 für das Produkt nicht von photinus autorisierten Mitarbeitern/Partnern und/oder unter Verwendung von nicht photinus genehmigten Werkzeugen geändert wurde.