



## Solarleuchte – Photinus Athena

### Photinus Athena – Innovative Solarleuchte für kritische Standorte mit starkem Licht und individuellem Design

Diese clevere Solarleuchte – Photinus Athena bietet Ihnen maximale Flexibilität, da sie mithilfe von flexiblen Lichtköpfen die Beleuchtung gezielt auf Fassaden, Objekte, Straßen oder Wege lenken kann. Egal ob Sie eine effektive Straßenbeleuchtung oder eine atmosphärische Beleuchtung für Wege und Plätze benötigen, die Photinus Athena passt sich perfekt Ihren Anforderungen an. Die einzigartige modulare Bauweise der Athena bringt einen weiteren Vorteil mit sich: Sie ermöglicht den Transport auf nur einer Europalette, was die Frachtkosten erheblich reduziert. Dies ist besonders vorteilhaft, wenn Sie die Solarleuchten an entfernte Standorte liefern müssen.

Die Photinus Athena ist eine solarbetriebene LED-Straßenbeleuchtung, die überall dort eingesetzt werden kann, wo keine Stromversorgung vorhanden ist oder die Bereitstellung unwirtschaftlich wäre. Dank ihres kubischen Aluminium-Aufbaus mit 16 Photinus High Performance Photovoltaik-Modulen kann die Athena auch in Schlechtwetterregionen effizient genug Energie erzeugen, indem sie gezielt den diffusen Lichtanteil nutzt. Darüber hinaus verhindern die senkrecht angeordneten Module Schneeablagerungen im Winter.

Ein ausgeklügeltes Energiemanagement gewährleistet selbst bei schlechtem Wetter eine sichere Funktion über mehrere Nächte hinweg. Sie können sich also darauf verlassen, dass die Athena auch unter widrigen Bedingungen zuverlässig arbeitet. Mit ihrem selbstbewussten und futuristischen Design fügt sich die Athena harmonisch in jedes Landschaftskonzept ein. Egal ob in urbanen oder ländlichen Umgebungen, die Solarleuchte wird zu einem Blickfang und sorgt gleichzeitig für optimale Beleuchtung.

**Mit dem italienischen Designbüro Mama Design Licht Architektur wurde ein modulares System entwickelt, das je nach Gegebenheit und Anforderung, individuell zusammengestellt werden kann.**

- **Design** – Das modulare System lässt die Athena zu einem einzigartigen Hingucker werden. Die Beleuchtung kann je nach Gegebenheit und Anforderung individuell zusammengestellt werden.
- **Solarmodul** – Mit einer Effizienz von 22% erreichen die integrierten High Performance Solarmodule Höchstwerte.
- **Aufbau** – Die vertikale 360° Ausrichtung der Solarmodule garantiert ausfallfreien Energieeintrag.
- **Akku** – Der spezielle Photinus LiFePo4 Akku ist für eine Betriebstemperatur von -20° bis +60°C geeignet.
- **Licht** – Mit bis zu 200 lm/W erreicht das Photinus LED einen absoluten Spitzenwert. Die Anzahl der Lichtpunkte kann durch das modulare System auf Wunsch individuell angepasst werden.
- **Autonomiezeit** – Die spezielle Smart-Funktion erlaubt 10 Tage schlechtes Wetter ohne Lichtausfall.
- **Zeitmanagement** – Energieoptimiertes Programm, eine Umprogrammierung ist jederzeit per Fernbedienung möglich.
- **Monitoring** – Mittels GSM Technologie können Wartung und Service ortsunabhängig durchgeführt werden.
- **Wartung** – Durch die High-End Komponenten ist die erste Wartung frühestens nach 10 Jahren erforderlich.
- **Flexibilität** – Einfach und flexibel zu installieren und bei Bedarf auch wieder versetzbar.



- **Autark** – Ohne Verkabelung an jedem Standort funktionsfähig.

## **Funktion**

Die Photinus Athena ist eine hochwertige Solarleuchte, die durch ihre photinus High Performance Photovoltaik Module tagsüber die integrierte Batterie auflädt und bei Einbruch der Dämmerung effizient das LED-Profil betreibt. Die Lichtleistung ist abhängig von der Sonneneinstrahlung am Standort, doch dank der Qualität der Komponenten und des optimalen Zusammenspiels erzielt die Athena beeindruckende Ergebnisse. Der LiFePo4-Akkumulator ist gemeinsam mit dem Lichtmast im Boden verankert, um eine optimale Temperatur und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Zudem bietet dieses Design einen effizienten Diebstahlschutz. Verlassen Sie sich auf die Photinus Athena für zuverlässige Beleuchtung an kritischen Standorten.

## **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.