



Solarleuchte – Photinus Aron / Aron duo

Photinus Aron – Die zuverlässige Solarleuchte für kritische Standorte

Die Photinus Aron bietet eine außergewöhnlich hohe Versorgungssicherheit, selbst an anspruchsvollen Standorten. Diese solarbetriebene LED-Straßenbeleuchtung kommt dort zum Einsatz, wo keine Stromversorgung vorhanden ist oder deren Umsetzung unwirtschaftlich wäre. Die Aron erfüllt die Anforderungen an hohe Versorgungssicherheit und Lichtqualität, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen.

Dank ihres kubischen Aluminium-Aufbaus mit vier photinus High Performance Photovoltaik-Modulen kann die Aron gezielt ausreichend Energie über den diffusen Lichtanteil erzeugen, insbesondere in Schlechtwetterregionen wie Gebieten mit Schnee oder Nebel. Die senkrecht angeordneten Module verhindern effektiv Schneeablagerungen im Winter und gewährleisten somit eine kontinuierliche Leistung. Ein ausgeklügeltes Energiemanagement sorgt dafür, dass die Aron selbst bei schlechtem Wetter über mehrere Nächte hinweg zuverlässig funktioniert. Somit bietet sie eine konstante Beleuchtungslösung, unabhängig von den Wetterbedingungen.

Die Photinus Aron ist die optimale Wahl für Standorte, an denen eine zuverlässige und qualitativ hochwertige Beleuchtung gefordert ist. Sie eignet sich perfekt für Straßen, Wege und andere Bereiche, in denen eine zuverlässige Stromversorgung fehlt. Darüber hinaus ist die Aron umweltfreundlich, da sie Solarenergie nutzt und somit den Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen reduziert.

Design – Die vertikale 360° Ausrichtung der Solarpanele garantiert ausfallfreien Energieeintrag.

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

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.

Autonomiezeit – Die spezielle Smart-Funktion erlaubt 12 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.

Die aron Solarleuchten punkten vor allem mit Versorgungssicherheit durch die ständige Weiterentwicklung der photinus Komponenten seit über 10 Jahren. Sie garantieren durchgängiges Licht bei Schnee, Nebel und Schlechtwetterperioden und sind somit an jedem beliebigen Ort einsetzbar.

Funktion

Die Lichtleistung einer Solarleuchte ist stark von der Sonneneinstrahlung am Standort abhängig. Daher spielen die Qualität der Komponenten und ihr optimales Zusammenspiel eine entscheidende Rolle. Die Aron setzt auf einen hochwertigen LiFePo₄-Akkumulator, der zusammen mit dem Lichtmast im Boden verankert ist. Dadurch wird eine optimale und konstante Temperatur gewährleistet, was die Lebensdauer des Akkus verlängert. Gleichzeitig bietet dies einen effizienten



Diebstahlschutz.

Mit der Photinus Aron erhalten Sie eine zuverlässige Beleuchtungslösung für Straßen und andere Bereiche ohne Stromversorgung. Die leistungsstarken Photovoltaik Module sorgen für eine effiziente Nutzung der Sonnenenergie, während der verankerte Akkumulator für eine konstante Energieversorgung und eine lange Lebensdauer sorgt. Verlassen Sie sich auf die Aron, um Ihren Standort sicher und effizient zu beleuchten, selbst in anspruchsvollen Umgebungen.

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.