



Solarleuchte – Photinus Energietower

Photinus Energietower – Zuverlässig und praktisch an jedem Ort einsetzbar

Der Photinus Energietower ist eine beeindruckende Lösung mit einem außergewöhnlichen Design, das höchste Versorgungssicherheit in nahezu allen Klimazonen bietet. Als solarbetriebenes System findet der Energietower seinen Einsatz in Bereichen, in denen herkömmliche Stromversorgung nicht verfügbar ist oder wirtschaftlich nicht umsetzbar wäre. Besonders an Standorten mit schlechten Lichtverhältnissen gewährleistet er eine zuverlässige Energieversorgung und hohe Leistung.

Der Energietower verfügt über einen kubischen Aluminium-Aufbau, der 12 photinus High Performance Photovoltaik-Module beherbergt. Diese Module sind speziell für schlechte Wetterbedingungen wie Schnee und Nebel optimiert und erzeugen gezielt aus dem diffusen Licht ausreichend Energie. Durch die senkrechte Anordnung der Module wird im Winter die Bildung von Schneeablagerungen verhindert. Selbst bei ungünstigem Wetter gewährleistet ein raffiniertes Energiemanagement eine sichere Funktionsweise über mehrere Nächte hinweg.

Der Photinus Energietower ist die ideale Lösung für entlegene Standorte, abgelegene Regionen oder Umgebungen mit widrigen Wetterbedingungen. Mit seinem modernen und ansprechenden kubischen Design fügt er sich harmonisch in seine Umgebung ein. Investieren Sie in den Photinus Energietower550, um höchste Versorgungssicherheit und effiziente Energieerzeugung zu vereinen.

Schlankes Design – durch integrierte Solarmodule

Solarmodul – Mit einer Effizienz von 22% erreichen die 8 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.

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

Autark – Ohne Verkabelung an jedem Standort funktionsfähig.

Funktion

Der Photinus Energietower nutzt die Kraft der Sonne, um tagsüber über die 12 photinus High Performance Photovoltaik-Module die integrierte Batterie zu laden und bei Einbruch der Dämmerung effizient zu betreiben. Die Energiegewinnung ist abhängig von der Sonneneinstrahlung am jeweiligen Standort. Daher spielen die Qualität der Komponenten und ihr optimales Zusammenspiel eine entscheidende Rolle. Der LiFePo4-Akkumulator, der im Energietower zum Einsatz kommt, ist gemeinsam mit dem Lichtmast im Boden verankert, um eine optimale und konstante Temperatur für eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Dies gewährleistet auch einen effizienten Diebstahlschutz.

Der LiFePo4-Akkumulator, der in diesem Energietower verwendet wird, ist gemeinsam mit dem Lichtmast im Boden verankert, um eine optimale und konstante Temperatur für eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Dadurch wird auch ein effizienter Diebstahlschutz gewährleistet.



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.