



## Solarleuchte – Photinus Energietower

### Photinus Energietower – ZuverlÄ¼ssig und praktisch an jedem Ort einsetzbar

Der Photinus Energietower ist eine beeindruckende LÄ¼sung mit einem auÄ¼ergewÄ¼hnlichen Design, das hÄ¼chste Versorgungssicherheit in nahezu allen Klimazonen bietet. Als solarbetriebenes System findet der Energietower seinen Einsatz in Bereichen, in denen herKÄ¼mmliche Stromversorgung nicht verfÄ¼gbar ist oder wirtschaftlich nicht umsetzbar wÄ¼re. Besonders an Standorten mit schlechten LichtverhÄ¼ltnissen gewÄ¼hrleistet er eine zuverlÄ¼ssige Energieversorgung und hohe Leistung.

Der Energietower verfÄ¼gt Ä¼ber einen kubischen Aluminium-Aufbau, der 12 photinus High Performance Photovoltaik-Module beherbergt. Diese Module sind speziell fÄ¼r 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 ungÄ¼nstigem Wetter gewÄ¼hrleistet ein raffiniertes Energiemanagement eine sichere Funktionsweise Ä¼ber mehrere NÄ¼chte hinweg.

Der Photinus Energietower ist die ideale LÄ¼sung fÄ¼r entlegene Standorte, abgelegene Regionen oder Umgebungen mit widrigen Wetterbedingungen. Mit seinem modernen und ansprechenden kubischen Design fÄ¼gt er sich harmonisch in seine Umgebung ein. Investieren Sie in den Photinus Energietower550, um hÄ¼chste Versorgungssicherheit und effiziente Energieerzeugung zu vereinen.

**Schlankes Design** – durch integrierte Solarmodule

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

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

**Autark** – Ohne Verkabelung an jedem Standort funktionsfÄ¼hig.

### Funktion

Der Photinus Energietower nutzt die Kraft der Sonne, um tagsÄ¼ber Ä¼ber die 12 photinus High Performance Photovoltaik-Module die integrierte Batterie zu laden und bei Einbruch der DÄ¼mmerung effizient zu betreiben. Die Energiegewinnung istabhÄ¼ngig von der Sonneneinstrahlung am jeweiligen Standort. Daher spielen die QualitÄ¼t 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 fÄ¼r eine lange Lebensdauer zu gewÄ¼hrleisten. Dies gewÄ¼hrleistet 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 fÃ¼r eine lange Lebensdauer zu gewÃ¤hrleisten. Dadurch wird auch ein effizienter Diebstahlschutz gewÃ¤hrleistet.

## **5 Jahre Garantie**

Der Garantieanspruch der Solarleuchte besteht, sofern die Leuchte wie in der Installationsanleitung beschrieben, installiert wird. Die Garantie erlischt, wenn die Einstellungen fÃ¼r das Produkt nicht von Photinus autorisierten Mitarbeitern/Partnern und/oder unter Verwendung von nicht Photinus genehmigten Werkzeugen geÃ¤ndert wurde.