

## ecolights – der Spezialist für solare Beleuchtungstechnik

ecolights, das innovative wie erfahrene Unternehmen im steirischen Aichfeld, entwickelt, plant und errichtet individuelle Solarbeleuchtungsanlagen für jeden Bedarf. In einem von Industrie und Technologie geprägten wirtschaftlichen Umfeld findet das flexible Team von ecolights optimale Voraussetzungen, umfassendes Know-how mit innovativen Methoden zu kombinieren.

Die Bandbreite der von ecolights angebotenen Lösungen reicht vom Einsatz einzelner, punktueller Solarleuchten zur Verbesserung der Verkehrssicherheit bis hin zur kompletten Ausleuchtung von Straßen, Geh- und Radwegen, Parks, Uferpromenaden, Camping- und Spielplätzen, Sport- und Wohnungsanlagen im öffentlichen Bereich sowie der Beleuchtung privater Hauszufahrten, Gärten und Siedlungen.

Die sichere und effektvolle Beleuchtung von Hinweis- und Firmenschildern, Bushaltestellen, Denkmälern sowie Brücken mittels Solar-Lichtschienen und Power-LED-Scheinwerfern ergänzt das Leistungsspektrum.

### **Erfahrung schafft Vorsprung**

Zahlreiche kommunale und gewerbliche Referenzen im In- und Ausland belegen den Erfolg der nachhaltigen und kosteneffizienten Beleuchtungslösungen von ecolights.

Die Nutzung der unerschöpflichsten, umweltfreundlichsten und kostengünstigsten Energiequelle ermöglicht ein fast grenzenloses Einsatzgebiet der solaren Beleuchtungssysteme von ecolights.

Rufen Sie uns an.  
Wir beraten Sie gerne.

### **ecolights –**

#### **Solare Beleuchtung GmbH**

A-8741 Weißkirchen • Hopfgarten 18

Tel.: +43 (0)3577 82330-0

Fax: +43 (0)3577 82330-44

E-Mail: [info@ecolights.at](mailto:info@ecolights.at)

Web: [www.ecolights.at](http://www.ecolights.at)

Ihr ecolights-Vertriebspartner



## Solarleuchte ECOSTAR

Nachhaltigkeit, Qualität und Design  
auf höchstem Niveau



## ECOSTAR – Technische Daten



### Lichtregelung

Ein intelligentes Regelungssystem schaltet die Leuchten automatisch in der Abenddämmerung für eine bestimmte, vorprogrammierte Zeit (z.B. 6 Stunden) ein. Am Morgen schalten sich die Leuchten 2 Stunden vor Dämmerungsbeginn ein – damit ergibt sich eine Gesamtbeleuchtungszeit von 8 Stunden pro Nacht. In den Wintermonaten, wenn es weniger Sonnenenergie gibt, wird der LED-Strom automatisch mit dem von uns entwickelten Energiemanagementsystem bis zu 50% reduziert, wodurch ein Ausfall der Leuchten in langen Schlechtwetterperioden verhindert wird.

### Solarmodul

Das Solarmodul wird speziell für die Leuchte ECOSTAR produziert.

- Die Zellen des Solarmoduls haben einen sehr hohen Wirkungsgrad und sind optimal für den Einsatz im Schwachlichtbereich (Wintermonate).
- Das Solarmodul ist hagel- und vandalsicher.

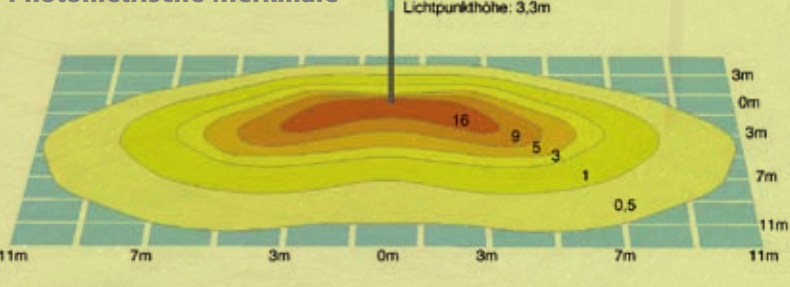
### LED-Leuchtmittel

Der Leuchtenkopf ist mit hoch effizienten High-Power-LEDs bestückt, die einen Lichtstrom von über 900 Lumen erzeugen. Ein besonderer Vorteil der LED-Leuchtmittel ist die sehr hohe Lebensdauer von über 50 000 Betriebsstunden.

### Akkuspeicher

Die Solar-Gel-Akkus sind absolut wartungsfrei und haben eine hohe Zyklusfestigkeit und Lebensdauer.

### Photometrische Merkmale



### Einfachste Montage



ECOSTAR*)	Ausführung Mitteleuropa	Ausführung Südeuropa
Gesamthöhe	4,1 m	4,0 m
Lichtpunkthöhe	3,3 m	3,3 m
Material	Aluminium	Aluminium
Solarmodul	60 Wp	30 Wp
Wartungsfreier Solar-Gel-Akku	48 Ah	36 Ah
Lichtstrom der LED-Leuchtmittel	900 lm	900 lm
Beleuchtungszeit	> 8 Stunden	> 8 Stunden
Gewicht inkl. Fundamentkonsole	56 kg	52 kg

\*) Die Wahl der Komponenten erfolgt in Abstimmung mit den klimatischen Bedingungen am Installationsort.



## Die Vorteile der Solarleuchte ECOSTAR

- keine Verkabelungsarbeiten
- keine Stromkosten
- absolut wartungsfrei
- hohe Leuchtmittellebensdauer
- schnelle, einfache Montage
- edles Design
- Permanentbetrieb
- an klimatische Bedingungen anpassbar
- umweltfreundlich
- keine CO<sub>2</sub>-Emissionen

### ECOSTAR – die Verbindung von Nachhaltigkeit und Design

Mit der Solarleuchte ECOSTAR entwickelte ecolights eine umweltfreundliche Beleuchtungsvariante, die im Hinblick auf Sicherheit, Nachhaltigkeit, Qualität und Design den höchsten Ansprüchen gerecht wird. Gutes Design ist zeitlos und fügt sich in jede Umwelt. Deshalb ist ECOSTAR für Wohnhausanlagen, öffentliche Plätze, Gebäudezugänge, Geh- und Radwege, Brücken, Parks, Gärten, Spiel- und Campingplätze, Uferpromenaden, Buswartestellen, Freizeit- und Sportanlagen geeignet.

Das Design von ECOSTAR überzeugt einerseits durch den zylindrischen Beleuchtungskörper aus hochwertigem Kunststoff, der in matter oder klarer Glasoptik erhältlich ist. Andererseits verstärkt das Spezial-Laminatmodul mit seiner leichten Wölbung die edle Wirkung.

ECOSTAR wurde für zwei Klimazonen entwickelt – die Modelle unterscheiden sich bei den technischen Komponenten.

### Die Sonne und ECOSTAR leuchten immer

ECOSTAR ist für den Permanentbetrieb konzipiert – die Leuchte funktioniert völlig autonom und benötigt keinen Netzanschluss. Die Akkus sind in den Mast integriert, wodurch eine einfache Mon-

tage der Leuchte gewährleistet ist. Die Scheinwerfer von ECOSTAR werden den örtlichen Gegebenheiten angepasst, um die beste Ausleuchtung für jeden Bereich zu garantieren.

Das Solarmodul ist um 360° verstellbar – dadurch kann eine optimale Ausrichtung auf die Umgebung vorgenommen werden. Als Leuchtmittel kommen spezielle LED-Scheinwerfer mit geringem Energieverbrauch zum Einsatz, die über eine Betriebsdauer von über 50 000 Stunden verfügen.

### Verlässliche Dauerbeleuchtung

ECOSTAR ist für eine tägliche Dauerbeleuchtung von 8 Stunden konzipiert. Standardmäßig wird die Leuchte am Abend automatisch ein- und nach 6 Stunden wieder ausgeschaltet. In den Morgenstunden schaltet die Leuchte 2 Stunden vor Dämmerung ein. Je nach geographischer Lage und Sonneneinstrahlung kann die Leuchtdauer erhöht oder gesenkt werden.

ECOSTAR nutzt die umweltfreundlichste Energiequelle für den Betrieb, edles Design für die Optik, hochwertige Materialien zur qualitativen Gewährleistung und eine spezielle Konsolentechnik für die kranlose Montage. Diese Eigenschaften qualifizieren ECOSTAR zum vielseitigen Einsatz.