

Ratgeber Solarleuchten

Alles was Sie zu Solarleuchten im Winter wissen sollten.

Inhalt

Sind Solarleuchten wintertauglich?	2
Warum leuchten meine Solarleuchten im Winter nicht bis zum Morgengrauen?	2
Warum sollte ich dann trotzdem auf Solarleuchten setzen?	2



Sind Solarleuchten wintertauglich?

Solarleuchten funktionieren auch im Winter, solange das Solarpanel genügend Tageslicht erhält, um die Batterien so weit aufzuladen, dass die Leuchte fehlerfrei funktionieren kann.

Viele Nutzer von Solarleuchten fragen, ob diese generell im Winter funktionieren, nachdem sie in der Vergangenheit mit qualitativ schlechteren Solarleuchten negative Erfahrungen gemacht haben.

Es sollten bestenfalls hochwertige Solarleuchten verwendet werden mit wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Batterien.

Warum leuchten meine Solarleuchten im Winter nicht bis zum Morgengrauen?

Im November haben wir im Schnitt nur noch 9-10 Stunden Tageslicht, wohingegen wir im Juni bei etwa durchschnittlich 16 Stunden sind. Das bedeutet zum einen, dass die Solarpanele weniger Tageslicht ausgesetzt sind und zum anderen, dass die Leuchte eine längere Betriebszeit aufweist.

Bei Solarleuchten mit integriertem Dämmerungssensor schaltet somit die Leuchte deutlich eher ein und muss länger beansprucht werden. Folglich sind Solarleuchten im Winter schlichtweg weniger gefragt als Leuchten mit einem direkten Anschluss an das Stromnetz.

Warum sollte ich dann trotzdem auf Solarleuchten setzen?

Der Winter hat dennoch seine Vorteile. Da die Sonne zu dieser Jahreszeit deutlich niedriger steht, kann das Solarpanel den Akku effizienter aufladen. Für eine optimale Aufladung empfiehlt sich eine Neigung von 45° des Panels, was im Winter bei den meisten Leuchten je nach Bauart der Fall ist. Natürlich kompensiert die Montageart keinesfalls die komplette Leistung im Vergleich zum Sommer, aber dies ist nicht der einzige Vorteil.

Die Nutzung von Solarleuchten ist effizienter als jede Leuchte, die direkt ans Stromnetz angeschlossen wird, da die Leuchte nur das verbrauchen kann, was das integrierte Panel einspeist.

Die sparsamste Möglichkeit, mit einer Solarleuchte zu arbeiten ist ein Produkt zu verwenden, welches einen integrierten Dämmerungs- und Bewegungssensor hat. In diesem Fall wird der größte Teil des Stroms gespart, indem die Leuchte wirklich nur dann einschaltet, wenn sie benötigt wird. Natürlich verbraucht hierbei auch der Sensor eine kleine Menge Strom. Dies wirkt sich jedoch kaum auf die Betriebszeit aus.

Sicherheitshinweis

Dieser Ratgeber wurde nach bestem Wissen und mit größter Leidenschaft erstellt.
Alle Angaben ohne Gewähr.



Wichtig!

Nur eine gelernte Fachkraft darf die Installation von und Änderungen an elektronischen Anlagen vornehmen. Dabei muss die Fachkraft stets die fünf Sicherheitsregeln anwenden:

- Freischalten (Sicherung ausschalten)
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit allpolig feststellen
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken

Haben Sie Fragen oder benötigen Hilfe bei der Planung?

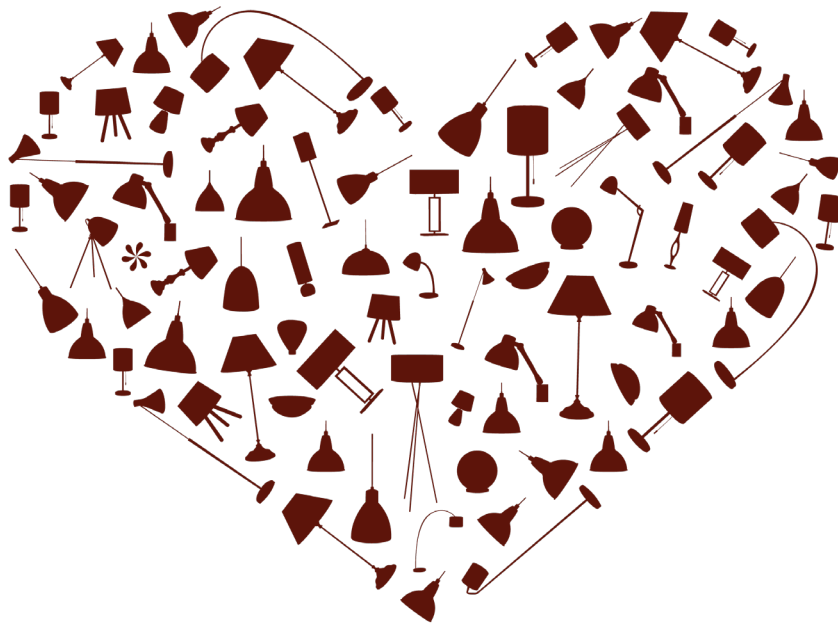
Dann nutzen Sie unseren kostenlosen Service und rufen Sie uns an!



02361 - 40 67 600

Montag - Freitag 8.00 - 18.00 Uhr

support@click-licht.de



Wir lieben Licht!

www.click-licht.de