

Solar LED-Lichter

Unabhängige Beleuchtung ohne Steckdose! Die Sonne spendet Ihre Energie zur Beleuchtung im Sommer und an sonnigen Wintertagen. Bei Tag lädt sich der eingebaute Akku durch die Sonne auf und am Abend schaltet sich die Beleuchtung automatisch ein. Die Vorteile liegen auf der Hand: LEDs verbrauchen deutlich weniger Energie als herkömmliche Lämpchen und sind extrem langlebig. Sie ist geeignet als ganzjährige, einfallreiche Außendekoration, auf Hecken, an Sonnenschirmen, in Pflanzen, Balkonkästen oder Bäumen!

- Material aus wetterfestem Kunststoff
- Die Leuchtdauer der Lichter ist davon abhängig, wie viel Sonne das Solarmodul während des Tages bekommt. Im Winter ist die Lichtleistung automatisch deutlich geringer als im Sommer. Bei bedecktem Himmel reicht die Lichtleistung nicht aus, den Akku aufzuladen!

Sicherheitshinweise

WARNUNG vor Verletzungen

- Betreiben Sie die Lichter **nicht mit Batterien, die nicht wieder aufladbar sind -Explosionsgefahr!**
- Akkus dürfen nicht auseinandergenommen, in Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.
- Sollte ein Akku ausgelaufen sein, vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen, Schleimhäuten. Spülen Sie ggf. die betroffenen Stellen mit Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
-

Inbetriebnahme

Bei Auslieferung ist der Akku bereits eingelegt.

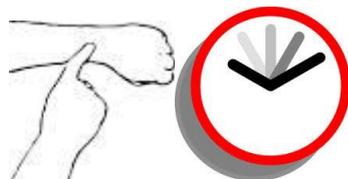
1. Schutzaufkleber vom Akku abziehen
2. An der Unterseite des Solarmodules befindet sich ein ON/OFF Schalter. **Dieser muss auf ON geschoben sein!** In dieser Stellung arbeitet die Solar-LED-Lichter vollautomatisch.
3. Um die Solar-LED-Lichter ggf. zu deaktivieren, schieben Sie den ON/OFF-Schalter auf **OFF**. Bei ausreichender Helligkeit wird der Akku weiterhin geladen.

Platzierung

Hängen Sie die Lichter möglichst an Plätzen auf, an denen die Lichter möglichst langer, direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt ist. Vermeiden Sie dabei Schatten von Bäumen, Gebüsch oder Gebäuden, da sich die Lade-Leistung der Solar-Module ansonsten stark verringert.

Auch sollten sich keinerlei fremde Lichtquellen in unmittelbarer Nähe der Solar-Lichter befinden, da ansonsten der Dämmerungsschalter abends nicht aktiv wird.

1. **Abhängig vom Wetter und der Sonnenstärke kann es einige Stunden dauern (mind. 6 Stunden), bis das Solarmodul den Akku vollständig aufgeladen hat!**



Mind. 6 Std. Ladezeit!

2. **Bitte beachten Sie**, dass, im Winter die Lichtleistung automatisch deutlich geringer ist, als im Sommer! Bei bedecktem Himmel reicht die Lichtleistung nicht aus, um den Akku aufzuladen! Sie können dann wie folgt vorgehen: Schieben Sie den Schalter an der Modulrückseite auf **OFF**. Auch bei ausgeschaltetem LED wird der Akku geladen.

Oder lassen Sie das Solarmodul unter einer eingeschalteten Zimmerleuchte aufladen. Dabei unbedingt den Sicherheitsabstand zu brennbaren Materialien einhalten. **Das Solarmodul kann nicht unter einer Energiesparlampe oder einer Leuchtstoffröhre geladen werden!**

Akku wechseln

! WARNUNG vor Verletzungen !

Der Akku ist für einen langen Betrieb ausgelegt. Es kann jedoch bei einer langen Nutzungsdauer erforderlich sein, den Akku zu wechseln. Akkus unterliegen einem natürlichen Verschleiß und die Leistung kann nachlassen.

1. Schalten Sie den ON/OFF Schalter zum Wechseln des Akkus auf der Rückseite des LED-Moduls auf OFF!
2. Drehen Sie die Schrauben am Leuchtenkopf heraus und nehmen Sie den Leuchtenkopf auseinander. Gehen Sie dabei vorsichtig vor, damit die Kabel nicht abreißen!
3. Tauschen Sie den alten Akku gegen einen neuen, desselben Typs. Achten Sie beim Einsetzen auf die richtige Polarität (+/-).
4. Setzen Sie den Leuchtenkopf wieder zusammen und drehen Sie die Schrauben fest. Schieben Sie den ON/OFF-Schalter wieder auf ON.

Reinigung

Reinigen Sie die Solar-Lichter bei Bedarf mit einem feuchten Tuch (keine Lösungsmittel verwenden).

Störung/Abhilfe

- **LED leuchtet nicht**
Umgebung zu hell? Prüfen Sie, ob das Licht anderer Leuchtquellen auf die Leuchte fällt - (z.B. Straßenlaternen oder zeit- bzw. bewegungsgesteuerte Außenleuchte). Wechseln Sie ggf. den Standort.
- **Die Leistung schwankt jahreszeitenabhängig**
Dies ist wetterbedingt und kein Fehler. Im Sommer sind die Wetterbedingungen am günstigsten, im Winter am ungünstigsten

Entsorgung

Entsorgen Sie die **Verpackung** sortenrein. Nutzen Sie dafür die örtlichen Möglichkeiten zum Sammeln von Papier, Pappe und Leichtverpackungen



Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden! Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Batterien und Akkus, die mit diesen Buchstaben gekennzeichnet sind, enthalten u.a. die folgenden Schadstoffe:

Pb Cd Hg

Pb = Blei, Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber