

**SOL-EXPERT group**, C.Repky  
Mehlisstrasse 19, D-88255 Baidnt  
Tel.: +49 (0)7502 - 94115-0  
Fax: +49 (0)7502 - 94115-99  
info@sol-expert-group.de  
www.sol-expert-group.de



Bitte führen Sie die Bauteile nach Ablauf der Gebrauchszeit entsprechend zertifizierten Versorgern zu!



Art.Nr.: 29888



## „EasyLight“ Lade-Elektronik mit LED, Schalter und Solarpanel für Solarleuchten

### **FUNKTION:**

Die Lade-Elektronik „EasyLight“ speichert Energie, die durch ein Solarpanel erzeugt wird, in einem Ni-MH Akku mit 600 mAh. Dieser versorgt dann eine Leuchtdiode (LED), die sich automatisch einschaltet, wenn es dunkel wird. Wird es wieder hell, schaltet sich die LED selbständig wieder aus. Bei voll geladenem Akku leuchtet die Leuchtdiode die ganze Nacht durch. Das großzügig ausgelegte Solarpanel mit 120 mA lädt den Akku an einem sonnigen Sommertag wieder komplett auf!

### **AUFBAU:**

Der Aufbau der Einheit ist sehr einfach gehalten. Die Einheit „EasyLight“ ist bereits fertig vorkonfektioniert. Schalter und LED, sowie das Solarpanel verfügen über einen verpolungssicheren Stecker, der einfach auf der Hauptplatine in die entsprechende Buchse eingesteckt wird. Löten ist nicht erforderlich. Der Akkuhalter ist auf der Platine fest verlötet.

### **BETRIEB DER EINHEIT:**

Das Solarpanel der „EasyLight“ benötigt einen sonnigen Standplatz damit der Akku durch das Solarpanel aufgeladen werden kann. Hierbei ist darauf zu achten, dass das Solarpanel zur Sonne hin ausgerichtet ist. Gut eignen sich Standplätze wie Fenstersimse zur Südseite, überdachte Balkone, Terrassen und alle anderen sonnigen Plätze. Bitte beachten Sie, dass die Ladeeinheit „EasyLight“ nur in einem wasserdichten Gehäuse Feuchtigkeiten wie Regen, Schnee, etc ausgesetzt werden darf!

**TIPP:** Der Akku kann auch mit Kunstlicht geladen werden. Hierfür eignen sich vor allem Halogenlampen. Ungeeignet sind Neonröhren und Energiesparlampen.

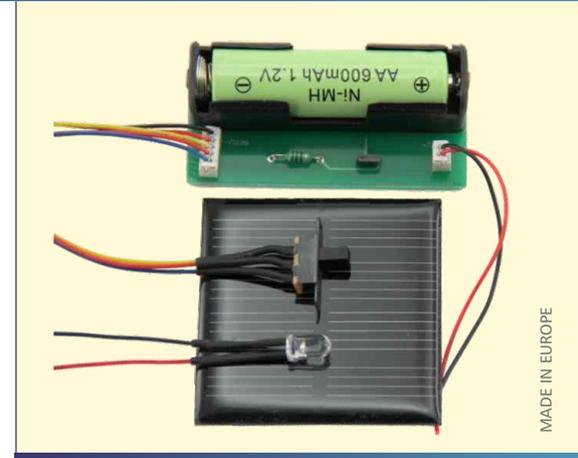
### **INBETRIEBNAHME:**

Vor dem ersten Gebrauch oder wenn der Akku durch schlechte Lichtverhältnisse entladen ist, muss die Lade-Elektronik „EasyLight“ komplett aufgeladen werden. Hierzu wird das Solarpanel in die Sonne gestellt und die Lade-Elektronik mit dem Schalter ausgeschaltet. Lassen Sie nun die Lade-Elektronik mindestens zwei Tage mit Sonne vollständig aufladen. Danach ist die Lade-Elektronik wieder einsatzbereit.

**Warnung:** Ersetzen Sie zu keiner Zeit den Akku durch eine Batterie! Dies führt unweigerlich zur Zerstörung der Batterie!

**Technische Daten:** **Solarpanel:** 2 Volt, 120 mA, **Akku:** 1.2 V, Size AA, 600mAh, Ni-MH, **LED:** weiß, **Strombegrenzung:** 5 mA

**Umwelthinweis:** **ACHTUNG:** Der Endnutzer dieses Produktes ist gesetzlich verpflichtet, den in dem Produkt enthaltenen Akku dem Batterierecycling zuzuführen!



MADE IN EUROPE

© 2022 C. Repky