

Lade-Elektronik „EasyLight“



29888

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

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.

Technische Daten:

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