

Dispositif électronique de recharge « EasyLight » pour éclairages solaires avec LED, interrupteur et panneau solaire

Principe:

Le dispositif électronique de recharge « EasyLight » stocke dans un accumulateur Ni-MH de 600 mAh l'énergie produite par un panneau solaire. L'accumulateur alimente ensuite une diode électroluminescente (LED) qui s'allume automatiquement dès qu'il fait sombre. Elle s'éteint d'elle-même dès qu'il fait clair. La diode électroluminescente reste allumée toute la nuit lorsque l'accumulateur est pleinement rechargé. Une journée d'été ensoleillée suffit pour que le panneau solaire de 120 mA aux dimensions conséquentes recharge complètement l'accumulateur !

Structure:

La structure de l'unité est très simple. L'unité « EasyLight » est livrée prémontée. L'interrupteur, la LED et le panneau solaire disposent d'une fiche sécurisée contre l'inversion de polarité devant être simplement branchée dans la douille correspondante sur la platine principale. Aucune soudure n'est nécessaire. Le support d'accumulateur est solidement soudé sur la platine.

Fonctionnement de l'unité :

Le panneau solaire de l'unité « EasyLight » nécessite un lieu ensoleillé afin que l'accumulateur puisse être rechargé par le panneau solaire. Veillez à ce que le panneau solaire soit orienté vers le soleil. Les lieux appropriés sont par exemple les rebords de fenêtre orientés plein sud, les balcons couverts, les terrasses ainsi que toute autre place ensoleillée. Veuillez noter que l'unité de recharge « EasyLight » ne peut être exposée à des sources d'humidité (pluie, neige, etc.) que si elle est installée dans un boîtier étanche ! **CONSEIL:** L'accumulateur peut être également rechargé à la lumière artificielle. Les ampoules halogènes sont particulièrement appropriées. Au contraire, les tubes néon et les ampoules économiques ne conviennent pas.

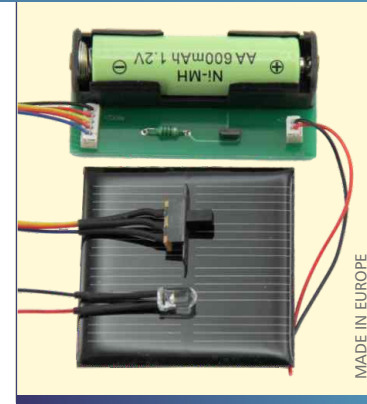
Mise en service:

Avant la première utilisation ou lorsque l'accumulateur est déchargé en raison de conditions lumineuses défavorables, le dispositif électronique « EasyLight » doit être rechargé complètement. Pour ceci, le panneau solaire est placé au soleil et le dispositif électronique de recharge est éteint au moyen de l'interrupteur. Laissez présent le dispositif électronique pendant au moins deux jours au soleil afin que la recharge complète puisse être effectuée. Le dispositif électronique de recharge est ensuite de nouveau prêt à l'emploi.

Avertissement: Ne remplacez jamais l'accumulateur par une pile ! Ceci conduirait immédiatement à une destruction de la pile !

Données techniques : Panneau solaire : 2 Volt, 120 mA, accumulateur : 1,2 V, type AA, 600 mAh, Ni-MH , LED : blanc, limitation de courant : 5 mA

Indication relative à l'environnement : ATTENTION : L'utilisateur final de ce produit est dans l'obligation légale de remettre l'accumulateur contenu à une filière de recyclage !



MADE IN EUROPE