



Lampes sur batteries LID

Informations et précautions d'utilisation.

Les lampes sur batteries LID sont équipées avec des batteries NiMH en pack de 12 V ou 24 V selon modèle.

Ces batteries ont l'avantage d'avoir une bonne durée de vie, sous réserve d'optimiser le nombre de charge/décharge, avec un encombrement réduit.

Il est préférable de faire des cycles de charge/décharge complets pour réduire le nombre de charges. Remettre une batterie en charge alors qu'elle a encore la moitié de sa capacité, va augmenter le nombre de charges et pénaliser la durée de vie de la batterie.

Il est possible de faire des charges rapides en 3 heures mais cette solution réduit de beaucoup la durée de vie des batteries. La charge idéale serait en 15 heures, mais 15 heures, c'est long.

C'est pourquoi LID a choisi une durée de charge intermédiaire et progressive qui dure 10 heures mais qui recharge à 75% en 5 heures. Le temps d'utilisation est de 2 heures avec des batteries neuves ou en bon état. Il peut augmenter si la lampe est utilisée par intermittence.

En résumé :

- Chargez les batteries à fond pour limiter le nombre de charges.
- Eteignez vos lampes dès que ce n'est plus nécessaire pour gagner en temps total d'utilisation avec une charge et pour augmenter la durée de vie de vos batteries.



Battery-powered LID lamps

Information and precautions for use.

Battery-powered LID lamps are equipped with either a 12 V or 24 V NiMH battery pack, depending on the model.

This compact type of battery can have a longer life if it is recharged as recommended below.

It is better to fully discharge the battery pack before recharging it fully (full charge/full discharge.) Charging a battery which is still half charged will reduce the life expectancy of the battery.

While it is possible to perform a 3 hours quick charge, this method reduces the lifetime of the battery greatly. The ideal charge length for the battery would be 15 hours, but this is often impractical.

This is why LID chose a progressive charging time: 75% of the battery is charged within 5 hours and 100% in 10 hours. The autonomy of the lamp is approximately 2 hours, with batteries that are new or well-treated, and may increase if the lamp is not use continuously.

Remember:

- Fully charge the battery to extend its life.
- Turn off your light when possible so that the lamp's autonomy and the battery's life expectancy increase.

