



# « La Power torche »

*Eclairage solaire nomade*

La Power torche utilise l'énergie de son panneau solaire avec une étonnante efficacité pour donner naissance au produit nomade le plus éclairant du marché. Fixée sur un mur, une table, ou tout simplement posée sur un socle, la lumière de ses 4 Power LED vous accompagne partout. Son design original et fonctionnel fera de la « Power torche » un objet malin indispensable à toutes vos soirées au clair de lune.

## NOMENCLATURE:

No.	Désignation	Quantité
1	Torche solaire contenant 4 batteries rechargeables 2300mAh et 4 LED de puissance	1
2	Accessoire de fixation de la torche au mur	1

## INSTALLATION DE LA TORCHE ET DU SUPPORT MURAL

1. Dévisser la partie supérieure de la tête d'éclairage de la torche dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour accéder au compartiment abritant les batteries rechargeables, **enlever alors les deux languettes en plastique qui empêchent les batteries de fonctionner en tirant dessus (les protégeant ainsi contre les décharges profondes)**. Il n'est pas nécessaire d'ouvrir le compartiment des batteries pour retirer les languettes. Revisser la partie supérieure de la tête d'éclairage.
2. Fixer le support mural (vis non fournies) à un endroit ensoleillé.
3. Mettre en place la torche sur son support en la faisant glisser de haut en bas dans le support. Elle peut facilement être reprise pour rester nomade.

## FONCTIONNEMENT

La torche solaire est un produit sans entretien. Pas de câble à tirer pour son installation. Un capteur solaire sur le dessus de la torche (silicium monocristallin de 1,1Wc) permet de recharger 4 batteries rechargeables (type AA - 2300mAh) qui alimentent 4 diodes électroluminescentes (LED) de puissance nouvelle génération.

Un interrupteur ON/OFF situé sur le dessus de la torche permet d'allumer et d'éteindre la torche et ainsi d'optimiser l'autonomie d'éclairage. L'éclairage proposé est réglable sur 1W ou 2W de puissance. Une pression permet de positionner le spot sur 1W, une deuxième pression permet de le positionner sur 2W, puis une troisième pression permet de l'éteindre à nouveau.

La torche est un véritable produit d'éclairage qui peut être utilisé de manière ponctuelle pour vos déplacements nocturnes ou tout simplement pour éclairer une entrée, une terrasse ou une table de dîner. La torche n'est pas dimensionnée pour éclairer toute la nuit.

La torche s'allume, quand les batteries chargées sont en place, et que l'interrupteur est sur ON, dès que la lumière ambiante devient inférieure à 4 Lux (seuil de déclenchement proche de celui de l'éclairage public). Pour vérifier la position de l'interrupteur, cacher complètement la cellule avec la main ou se mettre dans une pièce sombre : si l'interrupteur est sur ON et que les batteries ne sont pas complètement déchargées, la torche s'allume.

Appuyer sur le bouton puis le relâcher pour le mettre en position ON.

La torche se charge la journée en fonction de la puissance lumineuse reçue. L'autonomie pour des batteries totalement chargées est environ de 6 à 7 heures pour une puissance d'éclairage de 1W. En moyenne, une journée de charge permet d'obtenir :

- 4 à 5 heures d'autonomie en été pour une puissance d'éclairage de 1W

- 1 heure d'autonomie en hiver pour une puissance d'éclairage de 1W

La torche solaire peut être également rechargée directement sur le secteur grâce à une prise jack située dans la partie supérieure de la torche. Un adaptateur secteur pour la torche est disponible dans la gamme Watt & Home (non fourni avec le produit). Si les batteries sont complètement déchargées, le temps de charge complète sur secteur est de 6 heures.

La torche solaire est équipée d'une électronique performante permettant une optimisation de l'énergie solaire emmagasinée par les batteries :

- la régulation électronique empêche les décharges profondes des batteries en éteignant l'éclairage lorsque la tension des batteries devient trop faible. Ceci permet d'allonger la durée de vie des batteries rechargeables.
- La régulation électronique permet également d'éviter le clignotement de la torche lorsque les batteries sont en fin de décharge.

### **REMARQUES ET RECOMMANDATIONS**

1. Il est fortement recommandé de choisir un emplacement pour le support mural permettant d'assurer un ensoleillement direct maximum de la cellule solaire. Eviter les positions trop inclinées.
2. Maintenir la cellule solaire propre pour garantir une autonomie optimale.
3. Nous recommandons de remplacer les batteries rechargeables une fois par an pour conserver une autonomie optimale, en tous les cas dès que vous constatez que l'autonomie des batteries diminue fortement. Utiliser des batteries rechargeables de même type AA, 2300mAh.  
Dévisser alors la partie supérieure de la torche dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Ouvrir le compartiment noir en déclipant la pièce noire pour accéder au compartiment des batteries rechargeables (pour ce faire, écarter légèrement les deux clips gris qui maintiennent la pièce noire). Installer les batteries en respectant la polarité : côté négatif contre le ressort. Replacer ensuite la pièce noire pour fermer le compartiment des batteries rechargeables et revisser ensuite la partie supérieure de la torche.
4. Ponctuellement, une recharge complète des batteries augmentera leur durée de vie. Nous recommandons d'éteindre la torche complètement les jours où on ne s'en sert pas, par l'interrupteur ON/OFF.

### **ACCESSOIRES DISPONIBLES DANS LA GAMME (non fournis avec ce produit)**

Pour placer facilement la torche solaire sur une table, une terrasse ou encore un balcon, Watt & Home a développé un socle lesté pouvant accueillir 1 torche. Cet accessoire existe également dans une version pouvant accueillir 3 torches.

Un support de fixation pour table est également disponible dans la gamme. Il permet de fixer la torche en bout de table en faisant ainsi un parfait accompagnement lumineux pour un repas ou une soirée entre amis.

**IMPORTANT** Les métaux contenus dans les piles et batteries usagées peuvent nuire à notre environnement. En fin de vie, il est nécessaire de les récupérer et de les recycler pour en faire de nouvelles ou pour participer à la fabrication d'objets de notre vie quotidienne. Merci de les rapporter dans un point de collecte.  
Ne pas jeter au feu.

### **GARANTIE**

Ce produit est garanti pendant 2 ans contre les défauts de fabrication, à l'exception des batteries rechargeables. La garantie exclue les mauvaises utilisations ou mauvais traitements (chutes, chocs...). La garantie ne s'applique pas en cas de démontage ou de modification.