



*Power***Light** -

*Lampe* de

*puissance*

**Butterfly**

Lampe à LED sans fil

### **Mode d'emploi**

Vous devez lire ce document attentivement avant l'utilisation du produit.

© 2019-2020 Admetec Solutions Ltd. Tous droits réservés.

# Table des matières

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Introduction.....                | 3  |
| Usage prévu .....                | 3  |
| A propos du Butterfly .....      | 3  |
| Précautions de sécurité .....    | 5  |
| Solution .....                   | 5  |
| Présentation du dispositif ..... | 7  |
| Chargeur de batterie.....        | 7  |
| Bloc-batterie .....              | 9  |
| Lampe frontale.....              | 10 |
| Spécifications techniques .....  | 14 |
| Chargeur de batterie.....        | 14 |
| Bloc-batterie .....              | 14 |
| Lampe frontale.....              | 14 |
| Garantie.....                    | 16 |
| Couverture de la garantie .....  | 16 |
| Exclusions et limitations.....   | 16 |

## **Introduction**

### **Usage prévu**

Le **Butterfly** est un dispositif de lampe frontale sans fil, destiné à fournir de la lumière lors des soins dentaires ou des procédures chirurgicales mineures. Le Butterfly fait partie de la famille des dispositifs de lampes de puissance d'Admetec.

Le dispositif est muni d'un bloc-batterie pour donner à l'utilisateur une complète autonomie de mouvements.

### **A propos du Butterfly**

Le Butterfly constitue une nouvelle génération de source lumineuse sans fil, montée sur un serre-tête ou sur loupe, pour les dentistes et les chirurgiens, présentant :

- Un faisceau étroit, de grande puissance
- L'absence de risque d'éblouissement
- Lumière blanche naturelle, garantissant que vous voyez la vraie couleur des dents et des tissus même lorsque la lumière naturelle du jour n'est pas disponible
- Très léger
- Intensité lumineuse maintenue constante jusqu'à la décharge complète de la batterie
- Bloc d'alimentation rechargeable, à base de batteries à polymère Li-Ion, commodément attaché à votre ceinture
- Batteries remplaçables facilement et rapidement, connectées par de aimants
- Avertisseur sonore de batterie faible
- 2 heures de travail à l'intensité lumineuse maximale, sans changer la batterie

## Présentation du dispositif

- Fourni avec 3 blocs d'alimentation identiques dans l'emballage - quand l'un est déchargé, il suffit de brancher le prochain
- Filtre orange pour empêcher le durcissement du composite
- La durée de vie de la lampe frontale est de 10 ans

## Précautions de sécurité

Ne pas utiliser un chargeur d'une tierce partie avec les blocs-batterie du **Butterfly**, même s'il semble identique. Les chargeurs de tierce partie ne sont pas compatibles avec le bloc-batterie et risquent de l'endommager.

Ne laissez pas le bloc- batterie surchauffer. Evitez la lumière directe du soleil ou les surfaces ch

Empêchez les chocs des blocs-batterie.

Ne pas utiliser à proximité de matériaux explosifs ou hautement inflammables, tels que l'alcool, le méthanol, l'acétone, etc.

## Solution

| Problème  | Solution  |
|---|---|
| La lampe ne fonctionne pas régulièrement en raison d'une batterie déchargée | Remplacer le bloc-batterie.<br>Charger la batterie déchargée. |
| La batterie ne fonctionne pas   | Contactez votre revendeur local.                              |
| Défaillance du LED  | Contactez votre revendeur local.                              |
| La batterie surchauffe ou produit un feu pendant la charge.                 | Contactez votre revendeur local.                              |
| Fuite de batterie   | Contactez votre revendeur local.                              |
| Gonflement de la batterie   | Contactez votre revendeur local.                              |

## Présentation du dispositif

| <b>Problème</b>          | <b>Solution</b>                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Les boutons sont bloqués | Contactez votre revendeur local. |

## Présentation du dispositif



Figure 1 : Ensemble des composants du Butterfly

Le Butterfly comprend :

1. Chargeur de batterie
2. Câble de charge
3. Socle du chargeur
4. 3 blocs-batterie
5. Lampe frontale
6. Filtre orange externe
7. Tournevis

### Chargeur de batterie

Pour charger la batterie :

## Présentation du dispositif

1. Connecter le socle du chargeur au chargeur au moyen du câble fourni.
2. Brancher le chargeur sur une prise murale.
3. Placer le bloc-batterie sur le socle du chargeur, comme le montre la Figure 2. Il est possible de charger deux blocs-batterie simultanément.

L'indicateur de charge s'allume, de couleur rouge. L'indicateur passe au vert lorsque la batterie est complètement chargée.



**Figure 2 : Bloc-batterie connecté au socle du chargeur**

En moyenne, le temps de charge d'une batterie complètement vide est d'1,5 heure.

Les blocs-batterie peuvent rester sur le socle du chargeur lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Dans ce cas, le socle du chargeur doit rester connecté au chargeur, lui-même branché.

## **Bloc-batterie**

Chaque Butterfly est fourni avec trois unités bloc-batterie servant de source d'alimentation et de panneau de commande pour la lampe frontale.



**Figure 3 : Bloc-batterie : Vue de dessus**

Commande du bloc-batterie - ON/OFF pour allumer et éteindre la source lumineuse Cette fonction est actionnée en touchant la zone marquée en vert, comme le montre la Figure 3.



**Figure 3.1 : Commande d'intensité lumineuse**

## Présentation du dispositif

On change l'intensité lumineuse entre deux niveaux possibles en touchant la zone marquée en rouge, à la droite de la batterie, comme le montre la Figure 3.1.



Figure 4 : Panneau de connexion (du bas)

### Remarques



Le bloc-batterie maintient un niveau constant d'intensité lumineuse pendant toute la période de décharge. Une fois la batterie complètement déchargée, la lumière s'éteint.

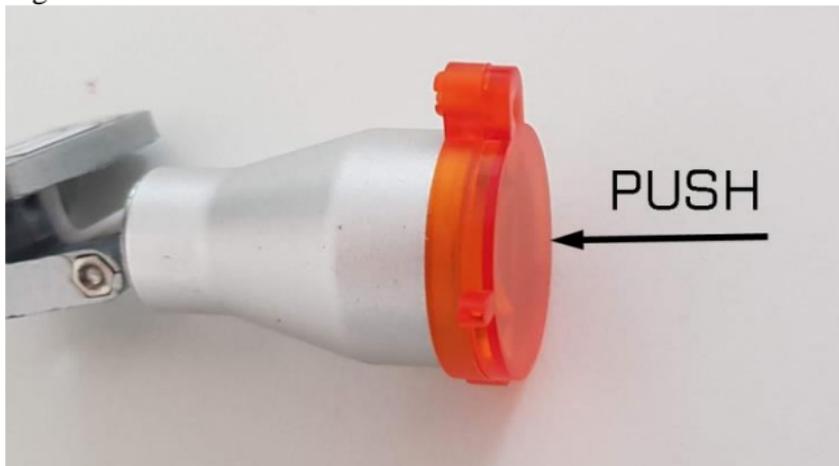
## Lampe frontale

La lampe frontale est connectée en permanence au support de la lampe, qui comprend :

- Le câble de la lampe frontale, qui assure la connexion de la source lumineuse avec le socle de connexion de la batterie.
- Un axe qui permet de régler la direction du faisceau lumineux.
- Le socle de connexion de la batterie.
- Un connecteur mécanique, pour monter la lampe frontale sur des montures.

Pour utiliser le **Butterfly** :

1. Montez le filtre orange externe sur la partie avant de la source lumineuse, en poussant l'anneau externe du filtre sur la partie avant de la source lumineuse, comme le montre la Figure 5.



**Figure 5 : Montage d'un filtre externe**

2. Fixer la source lumineuse au connecteur mécanique sur la monture des loupes ou sur le support universel, comme le montrent la Figure 6 et la Figure 7.

## Présentation du dispositif



Figure 6 : Fixation de la lampe frontale sur une monture de lunettes



Figure 7 : Fixation de la lampe frontale sur le support universel

3. Placer le bloc-batterie sur le socle de connexion. Le bloc-batterie doit être orienté avec le logo Butterfly tourné vers l'avant. Les aimants alignent les électrodes de la batterie avec le socle de connexion.

**Remarques** Si l'on essaie de placer le bloc-batterie à l'envers, les aimants ne permettront pas de le fixer sur le socle de connexion.



4. Une fois le bloc-batterie aligné, allumez votre lampe.



**Figure 8 : Le Butterfly monté sur une monture**



**Figure 9 : La lampe frontale montée sur une monture de lunettes**

5. Ajustez l'angle de la direction de la lumière pour que le faisceau soit visible par les lunettes.

## **Spécifications techniques**

### **Chargeur de batterie**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Tension d'entrée  | 100 – 240 V AC |
| Tension de sortie | 5 V DC         |

### **Bloc-batterie**

|   |           |
|---|-----------|
| Tension interne de la batterie :        | 3,7 V     |
| Capacité de la batterie :               | 0,56 Ah   |
| Temps complet de chargement de batterie | 1,5 heure |
| Temps de travail moyen                  | 2 heures  |
| Longueur                                | 50 mm     |
| Largeur :                               | 24 mm     |
| Profondeur :                            | 12,5 mm   |
| Poids :                                 | 16 g      |

### **Lampe frontale**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Intensité lumineuse        | 145 lm        |
| Intensité d'éclairage      | > 35,000 lx   |
| Température de couleur     | 5700 °K       |
| Longueur                   | 43 mm         |
| Diamètre                   | 19 mm         |
| Poids (sans le serre-tête) | 7 g           |
| Temps de fonctionnement de | 50 000 heures |

## Butterfly – Mode d'emploi

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| la LED                       |       |
| Diamètre du faisceau à 35 mm | 70 mm |

## **Garantie**

### **Couverture de la garantie**

Les obligations de garantie pour le *Butterfly* sont limitées aux conditions énoncées ci-dessous :

Admetec garantit le produit *Butterfly* contre les défauts matériels et de fabrication pour une période de deux (2) ans pour la lampe frontale et un (1) an pour toutes les autres pièces fournies, à compter de la date d'achat d'origine (« Période de garantie »).

Dans le cas d'un défaut et si une réclamation valide est reçue par Admetec pendant la période de garantie, (1) Admetec réparera le produit sans frais, en utilisant des pièces de rechange neuves ou reconditionnées, (2) Admetec échangera le produit avec un produit neuf ou qui a été fabriqué à partir de pièces usagées neuves ou réparables et est au moins fonctionnellement équivalent au produit d'origine.

Dans le cas d'un défaut et si une réclamation valide est reçue par Admetec après les quatre-vingt-dix (90) premiers jours de la période de garantie, des frais d'expédition et de manutention s'appliqueront à toute réparation ou échange du produit effectués par Admetec.

Lorsqu'un produit ou une partie de celui-ci est échangé, tout article de remplacement devient votre propriété et l'article remplacé devient la propriété d'Admetec.

### **Exclusions et limitations**

Cette garantie n'est pas applicable : (a) aux dommages causés par un accident, un abus, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou des produits non fournis par Admetec ; (b) aux dommages causés par le service effectué par une personne autre qu'Admetec ; (c) à un produit ou à une pièce qui a été modifié sans l'autorisation d'Admetec par écrit ; ou (d) si une étiquette de garantie Admetec a été retirée ou altérée.



## Présentation du dispositif

|   |  |
|---|--|
|  | Marquage CE indiquant que le dispositif est conforme au règlement (UE) 2017/745 du Parlement et du Conseil européens du 5 avril 2017 concernant les dispositifs médicaux |
|  | Admetec Solutions Ltd.<br>Yokhanan HaSandlar St. 18<br>Haifa 3296218, Israel.  |
|  | Groupe Obelis<br>Bd Général Wahis, 53,<br>Bruxelles, B-1030 Belgique   |
|  | Dispositif médical   |
|  | Attention ! Consulter les documents accompagnant le dispositif   |
|  | Numéro de lot  |
|  | Référence catalogue  |



Si vous avez acheté des produits électriques ou électroniques de marque Admetec dans l'UE et vous avez l'intention de les jeter à la fin de leur vie utile, veuillez ne pas les jeter avec vos autres déchets ménagers ou municipaux.

Admetec a étiqueté ses produits de marque électronique avec le symbole WEEE (DEEE) pour avertir nos clients que les produits portant cette étiquette ne doivent pas être jetés dans une décharge ou avec les déchets municipaux ou ménagers dans l'UE. Au lieu de cela, contactez le centre local de recyclage des déchets électroniques.

Révision 5

Avril 2021