

# PowerLight - Lampe de puissance

## **Mode d'emploi**

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



# Table des matières

Introduction.....	4
Usage prévu .....	4
A propos de la <i>PowerLight</i> .....	4
Précautions de sécurité .....	6
Dépannage.....	6
Légende des étiquettes du dispositif .....	8
Présentation du dispositif .....	10
Chargeur de batterie.....	11
Bloc-batterie .....	13
Lampe frontale.....	15
Spécifications techniques .....	19
Chargeur de batterie.....	19
Bloc-batterie .....	19
Lampe frontale.....	19
Garantie.....	21
Couverture de la garantie .....	21
Exclusions et limitations.....	21

## Introduction

# Introduction

## Usage prévu

La *PowerLight* est un dispositif de lampe frontale, destiné à fournir de la lumière lors des soins dentaires ou des procédures chirurgicales mineures.

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

## A propos de la *PowerLight*

La *PowerLight* constitue une nouvelle génération de source lumineuse montée 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
- Réglage numérique de l'intensité lumineuse
- Indicateur d'état de la batterie
- Plus de 6 heures à l'intensité lumineuse maximale, sans changer la batterie
- Fourni avec deux blocs d'alimentation identiques dans l'emballage - quand l'un est déchargé, il suffit de brancher l'autre

- Charge rapide
- Filtre jaune pour empêcher le durcissement du composite
- Télécommande du filtre jaune dans le modèle Orchid-F

## Précautions de sécurité

### Précautions de sécurité

Ne pas utiliser un chargeur d'une tierce partie avec les blocs-batterie de la PowerLight, 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 chauffées.

Avant d'utiliser le dispositif, vérifiez qu'il est assemblé et connecté conformément aux instructions de la section Lampe frontale à la page 15.

Lors de l'emploi avec des loupes autres qu'Admetec, assurez-vous d'utiliser le connecteur mécanique approprié.

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

### Dépannage

<b>Problème</b>	<b>Solution</b>
La lampe ne fonctionne pas régulièrement en raison d'un câble endommagé entre la batterie et la source lumineuse.	Remplacer le câble. Contactez votre revendeur local pour obtenir des instructions.
Orchid F : le filtre jaune est bloqué.	Contactez votre revendeur local.
Faible luminosité	Utilisez les boutons de réglage de la luminosité (voir Tableau 1)

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

## Légende des étiquettes du dispositif

### Légende des étiquettes du dispositif

Etiquette	Explication
	Fabriquant
	Représentant autorisé dans l'UE
	Attention ! Consulter les documents accompagnant le dispositif
	Numéro de lot
	Référence catalogue
	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
 	Ce produit ne doit pas être jeté comme déchet municipal non trié. Contactez votre centre local de recyclage des déchets électroniques.
	Dispositif médical



Présentation du dispositif

## Présentation du dispositif



Figure 1 : *PowerLight Orchid*

La *PowerLight* comprend :

1. Chargeur de batterie
2. 2 blocs-batterie
3. Lampe frontale
4. Filtre jaune externe (modèle Orchid seulement)



Figure 2 : Accessoires de la PowerLight

### **Chargeur de batterie**

Pour charger la batterie :

1. Insérer le connecteur du chargeur dans la prise de connexion du bloc-batterie (voir Figure 3)
2. Brancher le chargeur sur une prise murale.

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

## Présentation du dispositif



Figure 3: Bloc-batterie connecté au chargeur

En moyenne, le temps de charge d'une batterie complètement vide est de 2,5 heures.

Le bloc-batterie peut rester connecté au chargeur lorsqu'il n'est pas utilisé.

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



**Attention**



Ne laissez pas le blocs-batterie surchauffer.

Pour vérifier l'état de la batterie, appuyez sur le bouton « Check » (voir Figure 4). Les barres d'état bleues s'allument. Chaque barre indique environ 20% de la pleine capacité de la batterie.

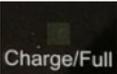
## Bloc-batterie

Chaque *PowerLight* est fournie avec deux unités bloc-batterie servant de source d'alimentation et de panneau de commande pour la lampe frontale.



Figure 4 : Panneau avant / de commande

Tableau 1 : Commandes et indicateurs du bloc-batterie

Article	Description	
	Bouton d'allumage ON/OFF	
	Indicateur de charge	

## Présentation du dispositif

Article	Description	
	Bouton de vérification de la batterie et de commande du filtre	Pour vérifier le niveau de la batterie, appuyer et relâcher. Pour activer / désactiver le filtre jaune, appuyer et garder appuyé
	Indicateur du niveau de la batterie	
	Commandes d'intensité	Augmente et diminue l'intensité lumineuse



Figure 5 : Panneau arrière avec clip de ceinture

<b>Remarques</b>	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.

Le bloc-batterie se souvient du dernier réglage de niveau d'intensité jusqu'à ce que la batterie soit complètement déchargée. Une fois la batterie rechargée ou remplacée, la source lumineuse s'allume à son intensité maximale.



Prise de connexion du chargeur



Prise de connexion de la lampe LED

**Figure 6 : Prises de connexion du bloc-batterie**

### **Lampe frontale**

Connectez le câble de la lampe frontale directement à la prise de connexion de la lampe frontale sur le côté droit du bloc-batterie, comme le montre la Figure 9.

## Présentation du dispositif



Figure 7 : Lampes frontales

Pour utiliser les *PowerLights* Orchid et Orchid F :

1. Montez le filtre jaune externe (seulement pour le modèle Orchid F) sur la partie avant de la source lumineuse (voir Figure 8). A cet effet, desserrez la vis illustrée dans la Figure 8, placez l'anneau en plastique sur la source lumineuse et serrez de nouveau la vis.



Figure 8 : Montage d'un filtre jaune externe

2. Connectez le câble de la source lumineuse au bloc-batterie comme le montre la Figure 9. Avant d'utiliser la lampe frontale, vérifiez le niveau de la batterie en appuyant sur le bouton « Check ».



**Figure 9 : Connexion de la lampe frontale**

3. Ajustez le faisceau lumineux pour qu'il coïncide avec la zone visible à travers les loupes. Réglez la l'intensité de la lumière en appuyant sur les boutons « + » ou « - ».

Pour un droitier, il est recommandé de monter le bloc-batterie sur le côté gauche du corps et vice versa. Vous êtes prêt à avoir le plaisir de travailler avec la **PowerLight**.

**Remarque**



Lorsque vous utilisez le modèle Orchid-F, assurez-vous que la lampe frontale est montée sur la monture de manière à ce que le cordon d'alimentation soit orienté vers le haut, comme le montre la Figure 10.

## Présentation du dispositif



Figure 10 : Orchid-F montée sur une monture

## 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 :	4,0 Ah
Temps complet de chargement de la batterie	2,5 heures
Temps de travail moyen	> 6 heures à l'intensité max.
Variateur d'intensité numérique	16 crans
Hauteur :	95 mm
Largeur :	62 mm
Profondeur :	30 mm
Poids :	137 g

### Lampe frontale

Paramètre	Orchid/Orchid-F
Intensité lumineuse	190 lm
Intensité d'éclairage	> 60 000 lx
Température de couleur	5750 °K
Longueur	42 mm

## Spécifications techniques

<b>Paramètre</b>	<b>Orchid/Orchid-F</b>
Diamètre	20 mm
Poids (sans le serre-tête)	9,5 g
Temps de fonctionnement de la LED	50 000 heures
Diamètre du faisceau à 35 mm	80 mm
Durée de vie	10 ans

## **Garantie**

### **Couverture de la garantie**

Les obligations de garantie d'Admetec pour le bloc-batterie sont limitées aux conditions énoncées ci-dessous :

Admetec garantit le produit **PowerLight** 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.

## **Garantie**

	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. Yokhanan HaSandlar St. 18 Haifa 3296218, Israel.
	Groupe Obelis Bd Général Wahis, 53, 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 électroniques 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.