



*Power***Light**

Butterfly

Kabellose LED-Leuchte

Bedienungsanleitung

Lesen Sie dieses Dokument vor Benutzung des Produktes
sorgfältig durch.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	3
Verwendungszweck.....	3
Über Butterfly.....	3
Sicherheitsvorkehrungen.....	5
Fehlersuche.....	5
Produktübersicht	7
Batterieladegerät	7
Akkupack	9
Stirnlampe	10
Technische Spezifikationen.....	14
Batterieladegerät	14
Akkupack	14
Stirnlampe	14
Gewährleistung	16
Gewährleistungsdeckung	16
Ausschlüsse und Einschränkungen.....	16

Einleitung

Verwendungszweck

Butterfly ist ein drahtloses Stirnlampensystem zur Ausleuchtung von Zahnbehandlungen oder kleineren chirurgischen Eingriffen. Butterfly ist Teil von Admetecs PowerLight Produktfamilie.

Der Einsatz eines Akkupacks gewährt dem Benutzer vollständige Tragbarkeit und uneingeschränkte Bewegungsfreiheit.

Über Butterfly

Butterfly ist eine neue Generation von kabellosen Kopf- oder lupenmontierten Lichtquellen für Zahnärzte und Chirurgen:

- Schmäler Hochleistungsstrahl
- Kein Blendeffekt
- Lichtfarbe wie Tageslicht, was gewährleistet, dass Sie die echte Farbe von Zähnen und Gewebe sehen, auch wenn kein natürliches Tageslicht verfügbar ist.
- Sehr leichtgewichtig
- Durchgehend gleichbleibende Lichtintensität bis zur völligen Entleerung der Batterie.
- Wiederaufladbares Li-Ion-Polymer Akkupack mit Batterien, das bequem an Ihrer Stirnlampe befestigt werden kann
- Einfach und schnell auswechselbare Batterien, die mit Magneten miteinander verbunden sind
- Akustische Warnmeldung bei schwacher Batterie
- 2 Arbeitsstunden bei maximaler Lichtintensität ohne Batteriewechsel

Produktübersicht

- 3 identische Akkupacks sind im Lieferumfang enthalten
– während eines entlädt, wechseln Sie einfach zum nächsten
- Gelbfilter zur Verhinderung der Aushärtung des Verbundmaterials
- Die Lebensdauer der Stirnlampe beträgt 10 Jahre

Sicherheitsvorkehrungen

Verwenden Sie für **Butterfly** Powerpacks keine Ladegeräte von Drittherstellern, auch wenn sie identisch erscheinen. Ladegeräte von Drittherstellern sind mit den Akkupacks nicht kompatibel und könnten es beschädigen.

Verhindern Sie die Überhitzung von Akkupacks. Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht oder beheizte Oberflächen.

Verhindern Sie, dass Akkupacks Schläge erleiden.

Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Sprengstoffen oder leicht entzündlichen Materialien wie Alkohol, Methanol, Azeton, usw.

Fehlersuche

Problem	Fehlersuche
Das Licht funktioniert nicht stabil auf Grund von entladener Batterie	Akkupack ersetzen. Laden Sie die entladene Batterie
Die Batterie funktioniert nicht	Kontaktieren Sie Ihren Händler vorort.
LED ist defekt	Kontaktieren Sie Ihren Händler vorort.
Die Batterie überhitzt oder erzeugt Flammen während des Ladevorgangs.	Kontaktieren Sie Ihren Händler vorort.
Batterie leckt	Kontaktieren Sie Ihren Händler vorort.
Batterie schwillt an	Kontaktieren Sie Ihren Händler vorort.

Produktübersicht

Problem	Fehlersuche
Tasten stecken fest	Kontaktieren Sie Ihren Händler vorort.

Produktübersicht



Abbildung 1: Butterfly Light-Garnitur

Die **Butterfly-Garnitur** umfasst:

1. Batterieladegerät
2. Ladekabel
3. Ladepad
4. 3 Akkupacks
5. Stirnlampe
6. Externer Orange-Filter
7. Schraubenzieher

Batterieladegerät

Laden der Batterie

Produktübersicht

1. Schließen Sie das Ladepad mittels des mitgelieferten Kabels an das Ladegerät an.
2. Schließen Sie das Ladegerät an eine Wandsteckdose an.
3. Platzieren Sie das Akkupack auf den Ladepad, wie in Abbildung 2 abgebildet. Es ist möglich, zwei Akkupacks gleichzeitig zu laden.

Die Ladeanzeige leuchtet rot. Wenn die Batterie vollgeladen ist, wechselt die Anzeige nach grün.



Abbildung 2: Akkupack ist an das Ladepad angeschlossen

Die durchschnittliche Ladedauer einer leeren Batterie beträgt 1,5 Stunden.

Akkupacks können, wenn sie nicht benutzt werden, auf dem Ladepad bleiben. In diesem Fall muss das Ladepad an das eingeschaltete Ladegerät angeschlossen sein.

Akkupack

Jede **Butterfly**-Garnitur enthält drei Akkupacks, die als Stromquelle und Kontrollpult für die Stirnlampe dienen.



Abbildung 3: Akkupack: Aufsicht

Akkupacksteuerung – Lichtquelle EIN- und AUSSchalten. Diese Funktion wird durch Berührung des Bereichs gesteuert, der in Abbildung 3 grün abgebildet ist.



Abbildung 3.1: Dimmer

Produktübersicht

Die Ablendung der Lichtquelle zu zwei unterschiedlichen Intensitäten wird durch Berührung des Bereichs auf der rechten Seite der Batterie gesteuert, der in Abbildung 3.1 grün markiert ist.



Abbildung 4: Anschlusstafel (Unten)

Hinweise



Das Akkupack sorgt während des gesamten Entladezeitraums für eine konstante Lichtintensität. Sobald die Batterie komplett entladen ist, schaltet die Lampe aus.

Stirnlampe

Die Stirnlampe ist dauerhaft an den Stirnlampenrahmen angeschlossen, bestehend aus:

- Stirnlampenkabel, womit die Lichtquelle an den Anschlusspad der Batterie angeschlossen wird
- Ein Scharnier ermöglicht die Einstellung der Neigung der Lichtrichtung
- Anschlusspad der Batterie
- Ein mechanischer Anschluss für die Montage der Stirnlampe auf Rahmen

Verwendung von **Butterfly**:

1. Montieren Sie den externen Orange-Filter auf den vorderen Teil der Lichtquelle, indem Sie den äußeren Ring des Filters auf die Vorderseite der Lichtquelle drücken, wie in Abbildung 5 abgebildet.



Abbildung 5: Montage des externen Filters

2. Bringen Sie die Lichtquelle an den mechanischen Anschluss auf dem Lupenrahmen an oder auf die Universalklammer, wie in Abbildung 6 und Abbildung 7 abgebildet.

Produktübersicht



Abbildung 6: Anschluss des Lupenrahmens der Stirnlampe



Abbildung 7: Lichtquelle an der Universalklammer befestigt

3. Legen Sie das Akkupack auf das Verbindungspad. Das Akkupack muss so ausgerichtet sein, dass das Butterfly-Logo nach vorn zeigt. Die Magnete richten die Batterieelektroden mit dem Verbindungspad aus.

Hinweis



Beim Versuch, das Akkupack umgekehrt einzusetzen, werden die Magnete den Anschluss an das Verbindungspad nicht ermöglichen.

4. Sobald das Akkupack ausgerichtet ist, schalten Sie Ihr Licht ein.



Abbildung 8: Butterfly auf einem Rahmen montiert



Abbildung 9: Stirnlampe auf Lupenrahmen montiert

5. Stellen Sie den Winkel der Lichtrichtung ein, damit der Lichtstrahl durch die Lupen sichtbar ist.

Technische Spezifikationen

Batterieladegerät

Eingangsspannung	100 – 240 V Netzspannung
Ausgangsspannung	5 V DC

Akkupack

Interne Batteriespannung:	3,7 V
Batteriekapazität:	0,56 Ah
Dauer bis zur vollständigen Batterieladung	1,5 Stunden
Durchschnittliche Funktionsdauer	2 Stunden
Länge	50 mm
Breite:	24 mm
Tiefe:	12,5 mm
Gewicht:	16 g

Stirnlampe

Beleuchtungsintensität	145 lm
Beleuchtungsstärke	35.000 lx
Farbtemperatur	5700 °K
Länge	43 mm
Durchmesser	19 mm
Gewicht (ohne Stirnband)	7 g

Butterfly – Bedienungsanleitung

LED Betriebsquelle	50.000 Stunden
Brennfleckdurchmesser Bei 35 mm	70 mm

Gewährleistung

Gewährleistungsdeckung

Admetecs Gewährleistungspflichten für die **Butterfly** sind auf die nachfolgenden Bedingungen beschränkt:

Admetec leistet für das **Butterfly**-Produkt Gewährleistung für Material- und Herstellungsfehler über einen Zeitraum von zwei (2) Jahren für die Stirnlampe und ein (1) Jahr ab dem ursprünglichen Kaufdatum für alle anderen mitgelieferten Teile ("Gewährleistungszeitraum").

Tritt ein Defekt auf und geht bei Admetec innerhalb des Gewährleistungszeitraums ein gültiger Schadensanspruch ein, wird Admetec (1) das Produkt kostenlos und unter Verwendung neuer oder Austauschteile reparieren, (2) das Produkt gegen ein anderes Produkt austauschen, das neu ist oder aus neuen oder wartungsfähigen gebrauchten Teilen hergestellt wurde und dem ursprünglichen Produkt funktionell mindestens gleichwertig ist.

Tritt ein Defekt auf und geht bei Admetec nach Ablauf der ersten neunzig (90) Tage des Gewährleistungszeitraums ein gültiger Schadensanspruch ein, wird für jede Reparatur oder Austausch des Produktes durch Admetec eine Versand- und Bearbeitungsgebühr fällig.

Wird ein Produkt oder ein Teil davon ausgetauscht, geht jegliches Ersatzteil in Ihr Eigentum über und das ersetzte Teil wird zu Eigentum der Admetec.

Ausschlüsse und Einschränkungen

Diese Gewährleistung gilt nicht: (a) für Schäden durch Unfall, Missbrauch, fehlerhaftem Gebrauch, falscher Anwendung, oder anderer als Admetec-Produkte; (b) für Schäden durch nicht von Admetec erbrachten Wartungsleistungen; (c) Für Produkte oder

Butterfly – Bedienungsanleitung

Teile, die ohne schriftliche Genehmigung von Admetec modifiziert wurden; oder (d) wenn ein Gewährleistungsetikett der Admetec entfernt oder entstellt wurde.

Produktübersicht

	Das CE-Zeichen zeigt an, dass das Gerät die Verordnung (EU) 2017/745 des europäischen Parlaments und des Rates vom 5. April 2017 zu medizinischen Geräten erfüllt
	Admetec Solutions Ltd. Yokhanan HaSandlar St. 18 Haifa 3296218, Israel.
	Obelis Goup Bd Général Wahis, 53, Brüssel, B-1030 Belgien
	Medizinisches Gerät
	Vorsicht! Beiliegende Dokumente heranziehen
	Batch Nummer
	Katalognummer



Wenn Sie elektrische oder elektronische Produkte der Marke Admetec in der EU erworben haben und sie am Ende ihrer Lebensdauer entsorgen möchten, so tun Sie dies nicht in Ihrem Haushalts- oder städtischen Abfall. Admetec hat seine elektronischen Markenprodukte mit dem WEEE-Symbol versehen, um unsere Kunden darauf hinzuweisen, dass Produkte mit diesem Etikett nicht auf Mülldeponien oder mit städtischen oder Haushaltsabfall in der EU entsorgt werden dürfen. Kontaktieren Sie stattdessen Ihr örtliches Recyclingcenter für Elektroschrott.