

PowerLight

Benutzungsanleitung

Lesen Sie dieses Dokument vor Benutzung des Produktes
sorgfältig durch.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
Verwendungszweck	3
Über <i>PowerLight</i>	3
Sicherheitsvorkehrungen	5
Fehlersuche	5
Erläuterung für beigefügte Etiketten	7
Produktübersicht	8
Batterieladegerät	9
PowerPack	11
Stirnlampe	14
Technische Spezifikationen	17
Batterieladegerät	17
PowerPack	17
Stirnlampe	17
Gewährleistung	19
Gewährleistungsdeckung	19
Ausschlüsse und Einschränkungen	19

Einleitung

Verwendungszweck

PowerLight ist ein Stirnlampensystem zur Ausleuchtung von Zahnbehandlungen oder kleineren chirurgischen Eingriffen.

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

Über PowerLight

PowerLight ist eine neue Generation von 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 Powerpack mit Batterien, das bequem an Ihrem Gürtel befestigt werden kann
- Digitale Einstellung der Lichtintensität
- Batterie Statusanzeige
- Über 6 Stunden maximale Lichtintensität ohne Batteriewechsel
- Zwei identische Powerpacks sind im Lieferumfang enthalten – wenn eines entladen ist, schließen Sie einfach das zweite an

Einleitung

- Schnellaufladefunktion
- Gelbfilter zur Verhinderung der Aushärtung des Verbundmaterials
- Fernsteuerung für Gelbfilter im Orchid-F-Modell

Sicherheitsvorkehrungen

Verwenden Sie für die Powerpacks von PowerLight keine Ladegeräte von Drittherstellern, auch wenn sie identisch erscheinen. Ladegeräte von Drittherstellern sind mit dem Powerpack nicht kompatibel und könnten es beschädigen.

Verhindern Sie Überhitzung des Powerpacks. Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht oder beheizte Oberflächen.

Vergewissern Sie sich vor Benutzung des Gerätes, dass es wie in Abschnitt Stirnlampe auf Seite 14 beschrieben montiert und angeschlossen ist.

Vergewissern Sie sich bei der Verwendung mit Lupen, die nicht von Admetec sind, dass Sie das richtige mechanische Verbindungsstück verwenden.

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

Fehlersuche

Problem	Fehlersuche
Das Licht leuchtet aufgrund eines defekten Kabels zwischen Batterie und Lichtquelle uneinheitlich.	Ersetzen Sie das Kabel. Bitten Sie den Händler vor Ort um Anweisungen.
Orchid F: Der Gelbfilter steckt fest.	Kontaktieren Sie Ihren Händler vorort.
Geringe Helligkeit	Betätigen Sie die Tasten zur Einstellung der Helligkeit (siehe Tabelle 1)

Fehlersuche

Problem	Fehlersuche
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.
Tasten stecken fest	Kontaktieren Sie Ihren Händler vorort.

Erläuterung für beigegefügte Etiketten

Etikett	Erläuterung
	Hersteller
	Zugelassener Vertreter in der EU
	Vorsicht! Beiliegende Dokumente heranziehen
	Batch Nummer
	Katalognummer
	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
	Dieses Gerät kann nicht als unsortierter städtischer Abfall entsorgt werden. Kontaktieren Sie Ihr örtliches Recyclingcenter für Elektroschrott.
	Medizinisches Gerät

Produktübersicht



Abbildung 1: Orchid **PowerLight**

Das **PowerLight** umfasst:

1. Batterieladegerät
2. 2 PowerPacks
3. Stirnlampe
4. Externer Gelbfilter (nur beim Modell Orchid)



Abbildung 2: Power Light-Garnitur

Batterieladegerät

Laden der Batterie:

1. Stecken Sie die Klinke des Ladegeräts in den Anschluss des Ladegeräts am PowerPack (siehe Abbildung 3).
2. Schließen Sie das Ladegerät an eine Wandsteckdose an.

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



Abbildung 3: PowerPack an das Ladegerät angeschlossen

Die durchschnittliche Ladedauer einer leeren Batterie beträgt 2,5 Stunden.

Das PowerPack kann auch wenn es nicht benutzt wird am Ladegerät angeschlossen bleiben.

Vorsicht



Verwenden Sie für die PowerPacks von **PowerLight** keine Ladegeräte von Drittherstellern, auch wenn sie identisch erscheinen. Ladegeräte von Drittherstellern sind mit dem Powerpack nicht kompatibel und könnten es beschädigen.

Vorsicht



Verhindern Sie Überhitzung des Powerpacks.

Zur Überprüfung des Batteriestatus, drücken Sie die "Check"-Taste (siehe Abbildung 4). Die blauen Statusleisten leuchten auf. Jedes Segment steht für etwa 20 % der vollen Batteriekapazität.

PowerPack

Jede **PowerLight**-Garnitur enthält zwei PowerPacks, die als Stromquelle und als Steuerungskonsole für die Stirnlampe dienen.



Abbildung 4: Vorderseite/Steuerungskonsole

Tabelle 1: PowerPack Steuerelemente und Anzeigen

Artikel	Beschreibung	
	On/Off-Schalter	
	Ladeanzeige	

Produktübersicht

Artikel	Beschreibung	
	Taste zur Prüfung der Batterie und Steuerung des Filters	Taste drücken und loslassen, um den Ladezustand der Batterie zu prüfen. Drücken und halten, um den Gelbfilter ein- und auszuschalten.
	Batterieladeanzeige	
	Intensitätssteuerung	Lichtintensität erhöhen oder verringern.



Abbildung 5: Rückseite mit Gürtelklemme

Hinweise



PowerPack bewahrt während der gesamten Entladung eine ständig gleichbleibende Lichtintensität bei. Sobald die Batterie komplett entladen ist, schaltet die Lampe aus.

PowerPack merkt sich die zuletzt eingestellte Lichtintensität, bis die Batterie komplett entladen ist. Nachdem die Batterie wieder aufgeladen oder ausgetauscht wurde, schaltet die Lichtquelle mit der höchsten Intensität ein.



Anschluss für Ladegerät



Anschluss für LED-Leuchte

Abbildung 6: Anschlüsse für PowerPack

Stirnlampe

Stecken Sie das Kabel der Stirnlampe direkt in den Anschluss der Stirnlampe auf der rechten Seite des PowerPacks an, wie in Abbildung 9 abgebildet.



Abbildung 7: Stirnlampe

Verwendung des **PowerLight** Orchid und Orchid F

1. Montieren Sie den externen Gelbfilter (nur für das Modell Orchid F) an die Vorderseite der Lichtquelle (siehe). Lösen Sie dazu die in Abbildung 8 abgebildete Schraube, platzieren Sie den Kunststoffring auf die Lichtquelle, und sichern Sie die Schraube wieder.



Abbildung 8: Montage des externen Gelbfilters

2. Schließen Sie das Kabel der Lichtquelle an das PowerPack an, wie in Abbildung 9 abgebildet. Prüfen Sie vor Benutzung der Stirnlampe den Ladezustand der Batterie durch Drücken der "Check"-Taste.



Abbildung 9: Anschließen der Stirnlampe

3. Passen Sie den Lichtstrahl so an, dass er mit dem durch die Lupe sichtbaren Bereich übereinstimmt. Stellen Sie die Helligkeit der Lampe durch Drücken der "+"- oder "-"-Tasten ein.

Für Rechtshänder wird empfohlen, dass PowerPack an der linken Körperseite zu tragen, und umgekehrt. Sie sind nun bereit, Ihre Arbeit mit **PowerLight** zu genießen.

Hinweis



Stellen Sie bei Verwendung des Modells Orchid-F sicher, dass die Stirnlampe so auf dem Rahmen montiert ist, dass das Stromkabel oben verläuft, wie in Abbildung 10 abgebildet.

Produktübersicht



Abbildung 10: Orchid-F auf Rahmen montiert

Technische Spezifikationen

Batterieladegerät

Eingangsspannung	100 – 240 V Netzspannung
Ausgangsspannung	5 V DC

PowerPack

Interne Batteriespannung:	3,7 V
Batteriekapazität:	4,0 Ah
Dauer bis zur vollständigen Batterieladung	2,5 Stunden
Durchschnittliche Funktionsdauer	>6 Stunden bei maximaler Intensität
Digitaler Dimmer	16-stufig
Höhe:	95 mm
Breite:	62 mm
Tiefe:	30 mm
Gewicht:	137 g

Stirnlampe

Parameter	Orchid/Orchid-F
Beleuchtungsintensität	190 lm
Beleuchtungsstärke	>60.000 lx
Farbtemperatur	5750 °K
Länge	42 mm

Technische Spezifikationen

Parameter	Orchid/Orchid-F
Durchmesser	20 mm
Gewicht (ohne Stirnband)	9,5 g
LED Betriebsquelle	50.000 Stunden
Brennfleckdurchmesser Bei 35 mm	80 mm
Lebensdauer	10 Jahre

Gewährleistung

Gewährleistungsdeckung

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

Admetec gewährleistet das **PowerLight**-Produkt gegen Material- und Herstellungsfehler über einen Zeitraum von zwei (2) Jahren für die Stirnlampe und ein (1) Jahr ab ursprünglichem 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

Gewährleistung

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

	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 beachten
	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.