

Bedienungsanleitung für *LEDental Power Light*

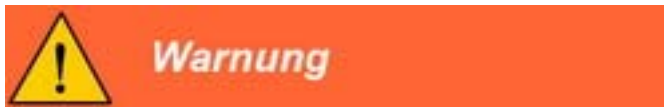
1. Sicherheitsmaßnahmen

Lesen Sie diese Sicherheitsmaßnahmen vor der Verwendung sorgfältig durch und betreiben Sie das Gerät korrekt.

Diese Hinweissymbole ermöglichen Ihnen die sichere Anwendung dieses Produkts und vermeiden Gefahren und Schäden für Sie und andere. Sie sind nach Ausmaß und Schwere der Gefährdung oder Schädigung eingestuft. Alle Hinweise und Symbole betreffen die Sicherheit und müssen beachtet werden.



Dieses Zeichen warnt vor einer extrem gefährlichen Situation, bei der die Nichtbeachtung des Gefahrenhinweises zu Tod oder schwerer irreversibler Verletzung führen wird.



Dieses Zeichen warnt vor einer gefährlichen Situation, bei der die Nichtbeachtung des Gefahrenhinweises zu Tod oder schwerer irreversibler Verletzung führen kann.



Dieses Zeichen warnt vor einer gefährlichen Situation, bei der die Nichtbeachtung des Gefahrenhinweises zu leichter reversibler Verletzung führen kann.



Dieses Zeichen warnt vor Situationen, bei der die Nichtbeachtung des Hinweises zu Beschädigungen des Geräts oder zu Fehlfunktionen führen kann.

2. Allgemeines



LEDental Power Light darf nur mit dem Original-Zubehör benutzt werden.



Das Gerät nicht an Orten installieren, die feucht sind oder an denen ein Kontakt mit Flüssigkeiten zu erwarten ist.

3. Lieferumfang

LEDental Power Light

Verlängerungskabel Klinke 3,5mm

Zugentlastung

LEDental Power Box

Ladegerät für LEDental Power Box

Metall- oder Kunststoffkoffer

4. Vorbereitungen

Der Akku der Power Box ist aufgeladen.

Befestigen Sie die Power Box mittels Clip an Ihrem Gürtel.

Befestigen Sie die Zugentlastung an dem Verlängerungskabel etwa 10 cm von der Klinkenbuchse und anschließend am Kragen. Führen Sie das Kabel am Rücken unter der Kleidung zur Power Box. Stecken Sie den Stecker in die äußere Klinkenbuchse.



Beim Tragen der Power Box ist darauf zu achten, dass der Stecker senkrecht nach oben verläuft und nicht durch Querkräfte, vor allem beim Sitzen, ständig seitlich ausgelenkt wird.

Die Box soll am Gürtel im Bereich des Gesäßes getragen werden.

Querkräfte am Stecker bewirken erstens ein starkes Abknicken des Kabels mit der Gefahr eines Kabelbruchs. Zum anderen verschleißt durch ein ständiges seitliches Auslenken des Steckers die Kontakte zwischen Stecker und Buchse. Beides führt zu Wackelkontakten.

Verbinden Sie das Kabel der LED mit Hilfe der vormontierten Gummiringe an einem Bügel des Brillengestells. Beim Headband soll das Kabel in die Polster des Headbands gelegt werden. Dazu müssen die Druckknöpfe geöffnet werden.



Hinweis

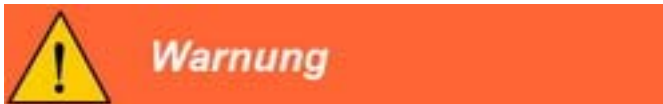
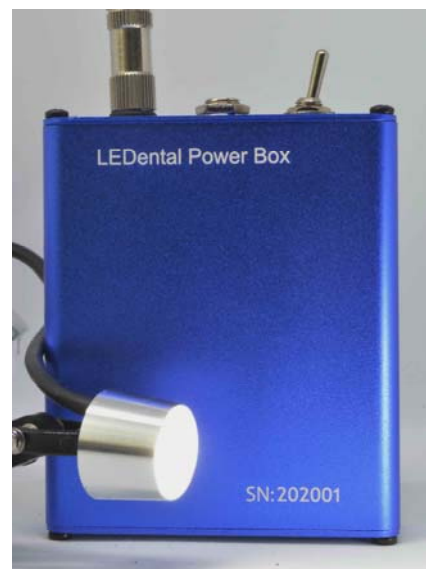
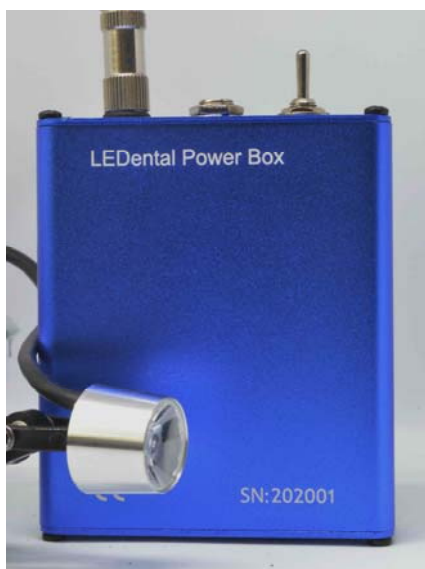
Die Gummiringe sind so am Brillenbügel zu befestigen, dass sowohl beim Tragen als auch beim Schließen der Brille kein Zug des Kabels an der LED-Fassung entsteht.

Durch die Kupplung im Nackenbereich können Sie die Brille mit LED ablegen, während das Kabel zur Box am Körper verbleibt.

An dem Scharniergelenk der LED können Sie das Licht optimal justieren.

5. Ein- und Ausschalten des Gerätes

Befindet sich der Kippschalter der Power Box in Mittelstellung, ist die LED ausgeschaltet. Wird er zur Außenseite gekippt, leuchtet die LED



Warnung

Niemals direkt in das Licht der LED schauen! Dies kann zu Netzhautschädigungen führen. Aus Sicherheitsgründen ist es empfehlenswert, die Augen des Patienten mit einer dunklen Brille zu schützen.

6. Aufladen des Akku

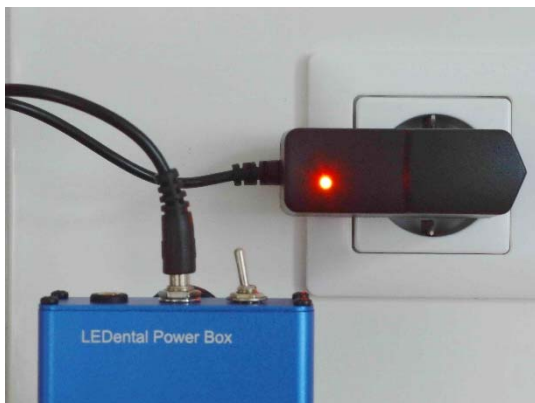


Warnung

Der Ladevorgang darf nur mit dem mitgelieferten CC-CV Ladegerät durchgeführt werden!

Stecken Sie den Hohlstecker des Ladegerätes in die mittlere Buchse der Power Box und das Ladegerät in die Steckdose. Die Leuchtdiode am Ladegerät ist grün. Wenn der Kippschalter der Power Box zur Mitte der Box gekippt wird, startet der Ladevorgang.

Leuchtet die Diode am Ladegerät rot, ist der Ladevorgang aktiv. Ist der Akku vollständig geladen, ist die Leuchtdiode wieder grün.



Hinweis

Sollte die LED des Ladegeräts zu Beginn des Ladevorgangs nicht rot leuchten, obwohl der Akku entladen ist, drehen Sie den Stecker in der Buchse ein wenig hin und her.

7. Austausch des Akkus

Muss der Akku ausgetauscht werden, senden Sie die Power Box sicher verpackt an LEDental- Dr. Jörg Werner. Sie erhalten diese schnellstmöglich zurück.



Das Gerät und der darin enthaltene Akku dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Gemäß der Batterieverordnung sind Sie als Endverbraucher zur Rückgabe des Akkus gesetzlich verpflichtet. Sie können mir den defekten Akku zusenden oder, so wie es vom Gesetzgeber vorgeschrieben ist, in den kommunalen Sammelstellen unentgeltlich zurückgeben

8. Technische Daten

LEDental PowerLight lite:

Gewicht auf Brille: 10-20g, je nach Clip
Farbtemperatur: 5500 K
Stromstärke an Power Box 350: 350mA
Beleuchtungsstärke in 35 cm: 20000 Lux
Leuchtdauer mit Power Box 350: ca. 8 Stunden

LEDental PowerLight lite NLC:

Gewicht auf Brille: 10-20g, je nach Clip
Farbtemperatur: 2700 K
Stromstärke an Power Box 350: 350mA
Beleuchtungsstärke in 35 cm: 15000 Lux
Leuchtdauer mit Power Box 350: ca. 8 Stunden

LEDental PowerLight spot:

Gewicht auf Brille: 20g
Farbtemperatur: 5500 K
Stromstärke an Power Box 550: 550mA
Beleuchtungsstärke in 35 cm: 35000 Lux
Leuchtdauer mit Power Box 550: >3,5 Stunden

LEDental Power Box 350:

Abmessungen (L,B,T): 87,72,26 mm
Gewicht: 169 g
Material des Gehäuses: Aluminium, blau eloxiert
Akku: 18650 Lithium-Ionen-Akku, 3500 mAh, PCB
Ausgangsspannung: ca. 3V
Ausgangsstromstärke: 350mA
Hohl-Kupplung zum Anschluss des Ladegerätes, Stift Durchmesser: 2,1 mm
Gürtel Clip aus Kunststoff

LEDental Power Box 550:

Abmessungen (L,B,T): 87,72,26 mm
Gewicht: 169 g
Material des Gehäuses: Aluminium, schwarz eloxiert
Akku: 18650 Lithium-Ionen-Akku, 3500 mAh, PCB
Ausgangsspannung: ca 3,6V
Ausgangsstromstärke: 550mA
Hohl-Kupplung zum Anschluss des Ladegerätes, Stift Durchmesser: 2,1 mm
Gürtel Clip aus Kunststoff

Ladegerät für Power Box:

Lademodus: CC—CV
CC Modus: konstante Stromstärke: 2A, Spannung: 2,8 - 3,7 V
CV Modus: konstante Spannung: 3,7 - 4,15 V, Stromstärke sinkt dann ab bis auf 0,2 A
grüne LED: Akku ist vollständig geladen oder kein Ladevorgang
rote LED: Akku wird geladen

LEDental GmbH
Mahlower Straße 28
15806 Zossen
☎ (03377) 20 41 39
Fax (03377) 200 79 65
mail@ledental.de
www.ledental.de

