

# LED-Lampe

UNC 8-32

No. 112209



2E mechatronic GmbH & Co. KG  
Maria-Merian-Str. 29  
73230 Kirchheim unter Teck  
www.2e-mechatronic.de  
Telefon: +49 (0)7021 / 93010



## Betriebsanleitung

### Zweckbestimmung

Die 2E LED-Lampe ist ein universell einsetzbares Leuchtmittel auf LED Basis für batteriebetriebene fiberoptische Geräte mit Lampensockel UNC 8-32 Gewinde.

### Technische Daten

Nennspannung	3,5	V DC
Spannungsbereich	3,0 – 5,0	V DC
Typische Leistungsaufnahme:	<0,3	W
Maximale Leistungsaufnahme:	0,45	W

### Elektrische Anschlüsse

Hülse + Gewinde	GND
Fußkontakt	+V DC

Aufgrund der integrierten Konstantstromquelle zeigt die LED in diesem Spannungsbereich immer die gleiche Leuchtkraft.

### Handhabung



Achten Sie darauf, dass Ihr Gerät die oben genannten Anschlusswerte für die Versorgungsspannung erfüllt.



Lampe erst vor Inbetriebnahme auspacken.

Die 2E LED-Lampe ist ein Halbleiterelement und darf nur mit Gleichspannung betrieben werden.

Die LED-Lampe darf nicht in „Warmlicht-Laryngoskopen“ verwendet werden.

### Lampenwechsel



Beachten Sie die Anleitung des Geräts, in das die Lampe eingeschraubt wird.

- Defekte Lampe aus der Fassung herauserschrauben.
- 2E LED-Lampe aus Verpackung entnehmen.
- Neue 2E LED-Lampe in Fassung einschrauben.



Beim Einsetzen einer neuen Lampe ist unbedingt darauf zu achten, dass diese fett- und staubfrei hineingedreht wird.

- Reinigen Sie ggf. den Glaskolben der Lampe mit Alkohol.

### Reinigung

Die 2E LED-Lampe ist nicht sterilisierbar.

Bei Bedarf kann die LED-Lampe mit einem in 70%igem Isopropylalkohol getränkten Wattestäbchen gereinigt werden.

### Risiken/Gefahren



Gefährdung durch heiße Lampe.  
Verbrennungsgefahr.

Lampe nach vorangegangenem Betrieb nicht berühren. Lampe abkühlen lassen.



Elektrischer Schlag durch falschen Anschluss.

Bei Einbau und Betrieb des Produktes in Medizingeräten sind die Bestimmungen „Schutz gegen elektrischen Schlag“, „Ableitstrom“ und „Nichterdung des Anwendungsteiles“ nach DIN EN IEC 60601-1 zu beachten.



Gefahr durch direkte Einstrahlung,  
Blendung.

Nicht direkt in die 2E LED-Lampe blicken.

### Funktionsprüfung

- Schalten Sie die Lampe nach Einbau kurz an, um die Funktion zu prüfen.

### Fehlerquellen

Lampe brennt nicht: Batterie leer.

- Wechseln Sie die Batterie des Geräts.

### Entsorgung



Auf Basis der EG-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte weisen wir darauf hin, dass das vorliegende Produkt der genannten Richtlinie unterliegt und innerhalb Europas einer speziellen Entsorgung zugeführt werden muss. Nähere Informationen erhalten Sie von 2E mechatronic.