

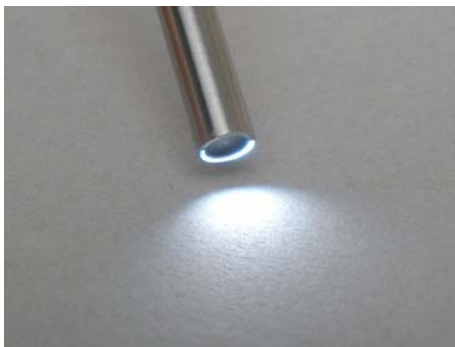
## 1. Anwendungsbereich

Netzunabhängige, akkubetriebene Lichtquelle mit Hochleistungs-LED und Standard ACM Lichtleiteranschluss zum direkten Aufschrauben an Endoskope.

## 2. Konzept – Ausführung

High-Power LED's haben einen großen Abstrahlwinkel bis 150 ° und eine Stromaufnahme bis 1000 mA. Nur ein Bruchteil des Lichtes wird in den Lichtleiter eingekoppelt. Eine hohe Verlustleistung durch die Erwärmung der LED ergeben eine kurze Betriebsdauer im Akkubetrieb; die Lebensdauer der LED und der Akku-Zellen werden stark verringert.

Bei der Herstellung der Lichtquelle A 1100 kommt eine speziell entwickelte LED zum Einsatz, die bei einem Abstrahlwinkel von nur 8° und einer vergüteten Optik eine optimale Lichtausbeute von annähernd 100 % erzielt. Durch den geringen Stromverbrauch wird eine lange Betriebsdauer und eine hohe Lebensdauer aller Komponenten erreicht.



## 3. Technische Daten

- Betriebsdauer 10 h
- Stromverbrauch 90 mA
- NiMH-Akku 3,6 V / 1100 mAh
- Lichtstärke 40.000 mcd
- Farbtemperatur 5.500 K (weiß)
- Betriebstemperatur 5 °C bis 40 °C

### Abmessungen

- Länge x Durchmesser 110 mm x 30 mm
- Gewicht 130 g (ohne Ladegerät)
- Gehäuse Aluminium harteloxiert
- Lichtleiteranschluss Standard ACM aus Edelstahl

### Ladegerät

- Netzanschluss 100V-240V~ 50/60 Hz
- Ladezeit ~6 h; aut. Umschaltung auf Erhaltungsladung



## 4. Lieferumfang

Lichtquelle A 1100 inkl. Ladegerät und Standardanschluss ACM. Zus. Adapter für Endoskope optional erhältlich.

## 5. Sicherheitshinweise und Garantie

- Verwenden Sie ausschließlich das im Lieferumfang enthaltene Ladegerät.
- Die Beleuchtungseinheit kann mit einem Desinfektions-spray gereinigt werden. Die Sterilisation in Autoklaven führt zur Zerstörung des Gerätes.
- 12 Monate Garantie auf Lichtquelle und Ladegerät bei sachgemäßer Verwendung.

