

**HÖCHSTE LICHTINTENSITÄT ||
ERWEITERTER SPEKTRALBEREICH BIS 950 NM**

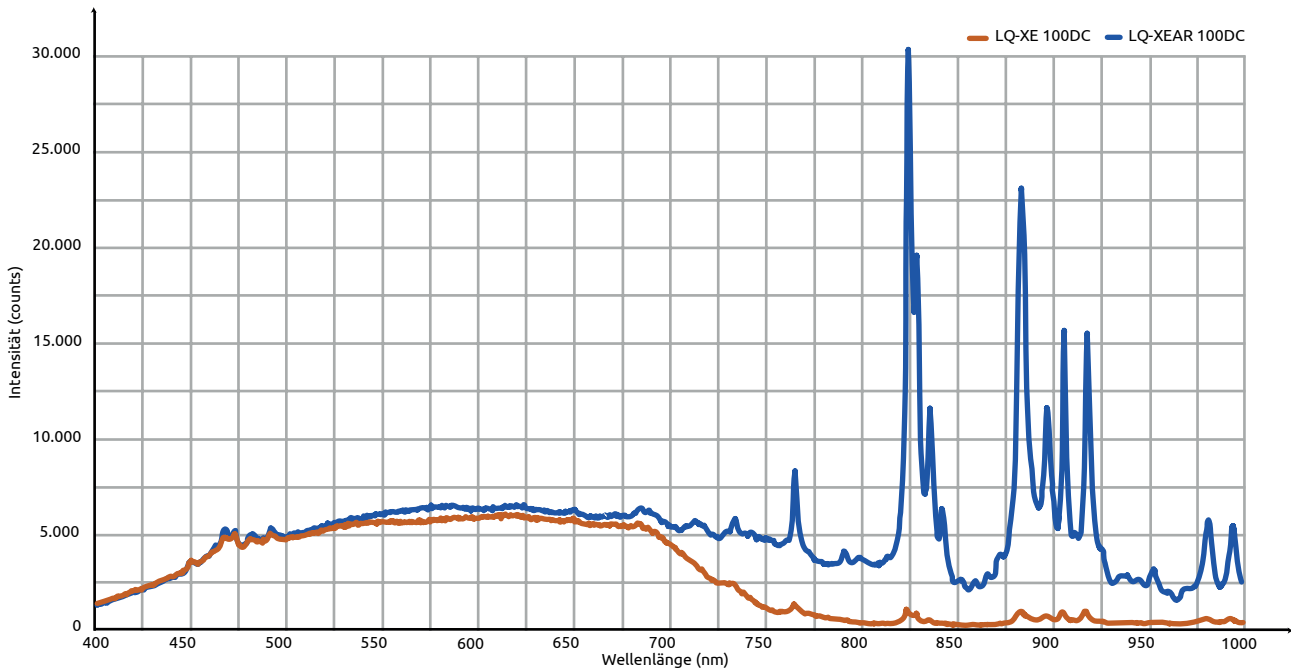
Erweiterung des nutzbaren Spektralbereichs von den Reflektorlampen typischen 650 nm auf 840 nm, bei Verwendung spezieller Lichtleiter sogar bis 950 nm. Dies bietet unter anderem Vorteile bei neuartigen mikroskopischen Messverfahren. Beispielsweise Nanopartikel, deren optische Resonanzfrequenzen oberhalb von 600 nm liegen oder der spektroskopischen Auswertung forensischer Proben ohne Wärmebelastung.

**HIGHLIGHTS**

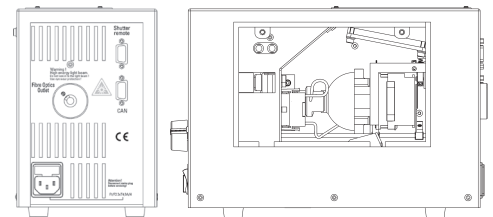
- Lichtstrom (300 - 800 nm) typisch 500 Lumen
- Mittlere Lampenlebensdauer 1.000 h
- Lampe und Reflektor als Einheit, einfacher Lampenwechsel, keine Justage
- Automatischer Blendschutz
- Keine Belastung des zu beleuchteten Objektes durch Wärmestrahlung
- Motorischer Shutter
- 5-stufige Dimmung

ANWENDUNGSBEREICHE

- **Mikroskopie**
- **Bildverarbeitung**
- **Halbleiterfertigung**
- **Materialprüfung**
- **Endoskopie**
- **Forensik**
- **Colormetrie**
- **Sonnensimulation**
- **Spektrometrie**
- **Analytik**



| Funktionen | |
|----------------------------|--|
| Shutter | Frequenz max. 40 Hz, Schaltzeit ca. 6 ms Ansteuerung über externen Schalter, USB- oder CAN-Bus-Anschluss |
| Dimmung | mechanisch, 5 Stufen 0 bis 100% |
| Betriebsstunden- zähler | Anzeige der Lampenbrenndauer, rückstellbar |
| Sicherheit | Blendschutz, Übertemperaturschutz, interner Sicherheitskreis |
| Spezifikationen | |
| Netzspannung | 100 bis 240 VAC ± 10 %, 50 bis 60 Hz |
| Leistungsaufnahme | max. 175 VA |
| Maße | |
| Breite x Höhe x Tiefe | 210 x 138 x 290 in mm |
| Gewicht | 5,2 kg |
| Order | |
| Lieferumfang | LQ-XEAR mit Leuchtmittel, Netzteil, Bedienungsanleitung |
| Zubehör | siehe Datenblatt: Kompaktlichtquellen - Zubehör |



| Ausstattungs-Optionen | |
|-----------------------|---|
| -3 | Lichtleiteraufnahme Storz lang, aktiver Ø 3 mm |
| -5 | Lichtleiteraufnahme Storz lang, aktiver Ø 5 mm |
| -X | Lichtleiteraufnahme Multipole LUMATEC D |

| Bestellbeispiel | |
|-----------------|--|
| LQ-XEAR 100DC-3 | |

Kontakt:

+49 3641 35 30-0
vertrieb@lej.de

www.lej.de