

# Kompaktlichtquelle hoher Intensität mit Quecksilber-Kurzbogen-Reflektor-Lampe 200 W

## LQ-ME 200

Die LQ-ME 200 ist eine leistungsstarke Quelle zur effizienten Einkopplung des Lichts mittels Quarz- oder Flüssigkeitslichtleiter in verschiedenste Beleuchtungssysteme für die Mikroskopie, Bildverarbeitung, Forschung und Produktion. Der optimierte interne Luftstrom kühlt die Lampe effektiv und sorgt für einen leisen Betrieb. Es wird eine mittlere Brenndauer der Lampe von 2.000 Stunden erreicht. Ein rückstellbarer Betriebsstundenzähler ermöglicht die Kontrolle der Lampenbrenndauer. Die Intensität kann mit einer Blende in 5 Stufen (0 - 100%) variiert werden. Der schnelle Shutter öffnet oder schließt nach Ansteuerung in 6 ms. Die Betätigung des Shutters erfolgt über einen Geräteschalter, ist aber auch extern über einen Fernsteuereingang, USB- oder CAN-BUS-Anschluss möglich. Die Kompaktlichtquelle wird in einer VIS- und UV-Ausführung sowie in einer Variante für den Anschluss mehrpoliger Liquidlichtleiterangeboten.



Lichtquelle mit Beleuchtungsadapter

Beleuchtung

HBO/XBO

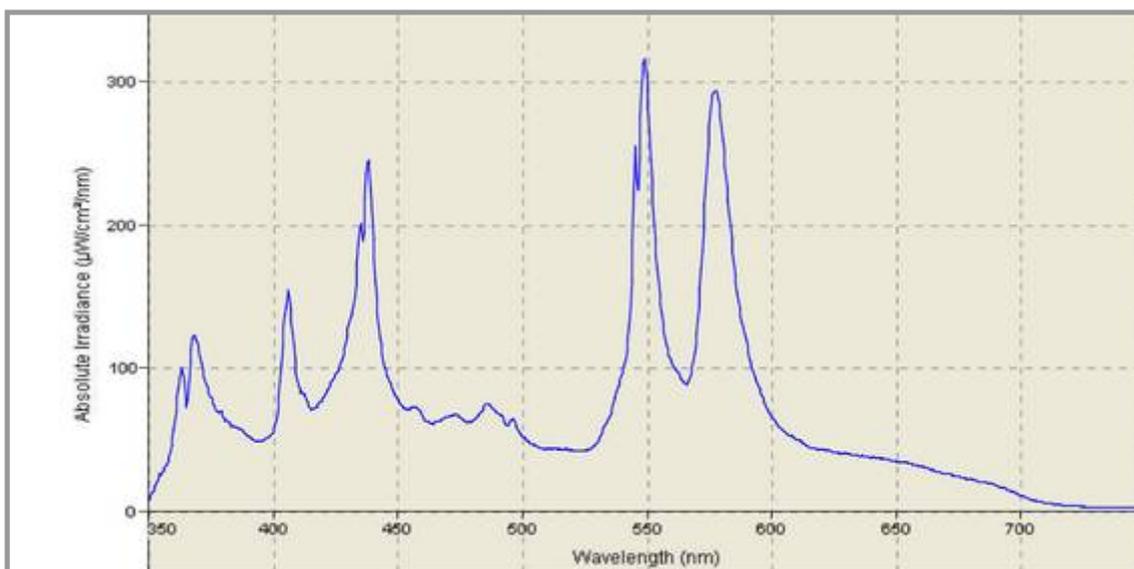
Lichtquellen

Blitzgeräte

UV-Technik

Sonstige

## Spektrum LQ-ME 200



## Eigenschaften

- Typisch 6,8 W Lichtleistung im Bereich 390 - 1.050 nm (5 mm aktiver Lichtleiterdurchmesser)
- Durchschnittlich 2.000 h Lampenlebensdauer
- Einfacher Lampenwechsel, keine Justage
- Schneller motorischer Shutter
- Dimmung in 5 Stufen
- Geringe Belastung des zu beleuchtenden Objektes durch Wärmestrahlung
- Automatischer Blendschutz bei gezogenem Lichtleiter

## Einsatzgebiete

- Mikroskopie / Fluoreszenzbeleuchtung
- Bildverarbeitung
- Forensik
- UV-Härtung

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

Technische Daten LQ-ME 200  
Geräteausstattung

- RoHS - konform
- CE - konform
- UL/CSA - Zulassung



LQ-ME 200 und Beleuchtungsadapter

<b>Beleuchtung</b>	<b>Elektrischer Anschluss</b>	
	Netzspannung	100 bis 240 VAC ± 10 %, 50 bis 60 Hz
<b>HBO/XBO</b>	Leistungsaufnahme	max. 310 VA
	Schutzart	IP 20 (EN 60529)
<b>Lichtquellen</b>	Maße	Tischgerät
	Höhe * Breite * Tiefe	210 * 130 * 290 in mm
<b>Blitzgeräte</b>	Masse	4,9 kg
	Ausstattung	
<b>UV-Technik</b>	Shutter	Frequenz max. 40 Hz, Schaltzeit ca. 6 ms Ansteuerung über externen Schalter, USB- oder CAN-Bus-Anschluss
	Dimmung	mechanisch, 5 Stufen 0 ... 100%
<b>Sonstige</b>	Betriebsstundenzähler	Anzeige der Lampenbrenndauer, rückstellbar
	Sicherheit	Blendschutz, Übertemperaturschutz, Sicherheitskreis
	<b>Ausstattungs-Optionen</b>	
	-3	Lichtleitenaufnahme Storz lang, aktiver Durchmesser 3 mm
	-5	Lichtleitenaufnahme Storz lang, aktiver Durchmesser 5 mm
	-X	Lichtleitenaufnahme Multipole LUMATEC D
	-UV	IR-Reflexionsfilter
	-VIS	UV-IR-Cut-Filter

<b>Zubehör</b>
Zubehör, wie Ersatzlampen, Lichtleitkabel und Adapter finden Sie in dem gesonderten Datenblatt:
<b>Kompaktlichtquellen - Zubehör</b>

<b>Bestellung</b>	
Lieferumfang	Gerät mit Leuchtmittel, Netzkabel und Bedienungsanleitung (Zubehör optional)
Bestellbeispiel	LQ-ME 200-5-UV
Da mit den Grundgerätetypen und Zubehör viele kundenspezifische Konfigurationsmöglichkeiten bestehen, fragen Sie bitte an.	

Anderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.