

# LQ-HXP 120

**HÖCHSTE LICHTINTENSITÄT ■**  
**IDEAL FÜR FLUORESZENZANWENDUNGEN ■**  
**QUECKSILBER-KURZBOGEN-REFLEKTOR-LAMPE 120 W**



Dieses kompakte Gerät ist eine ideale externe Lichtquelle für die Fluoreszenzanregung in der Mikroskopie. Die Einkopplung erfolgt mit Flüssigkeitslichtleiter, bei Variante Xpole auch mit mehreren Ausgängen. Es wird eine mittlere Brenndauer der Lampe von 2.000 Stunden erreicht. Der optimierte interne Luftstrom kühlt die Lampe effektiv und sorgt für einen leisen Betrieb. Ein rückstellbarer Betriebsstundenzähler ermöglicht die Kontrolle der Lampenlebensdauer. Die Helligkeit des Lichtes kann mit einer Dimmeinheit von 0 bis 100% variiert werden.



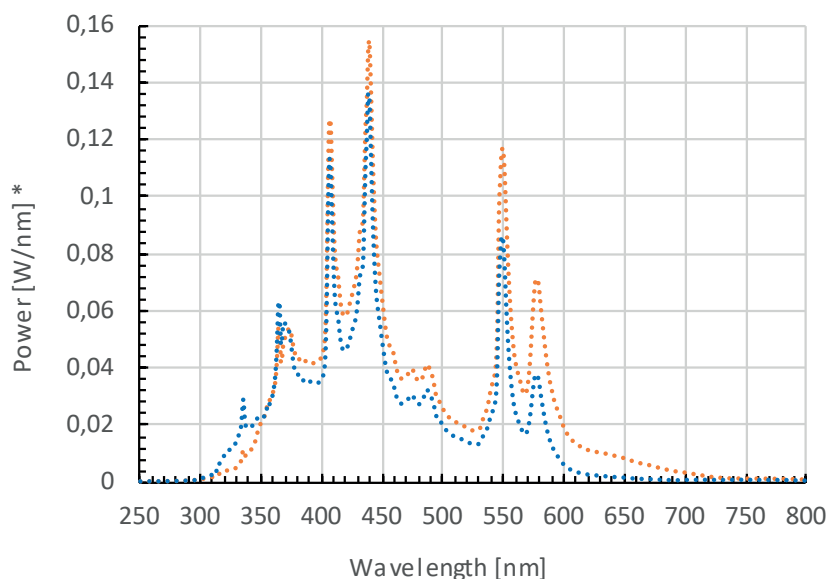
## HIGHLIGHTS

- Integrierter, elektronischer Shutter
- Hohe Lampenlebensdauer von 2.000 h
- Monitoring der Lampenlebensdauer
- Lampe und Reflektor als Einheit, einfacher Lampenwechsel, keine Justage
- Automatischer Blendschutz
- Keine Belastung des zu beleuchteten Objektes durch Wärmestrahlung

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Fluoreszenzmikroskopie
- Bildverarbeitung
- Forensik
- UV-Härtung

- ..... LQ-HXP 120 (Lumatec 380)
- ..... LQ-HXP 120 UV (Lumatec 300)



# LQ-HXP 120



Varianten	Lampe	Lichtleiteranschluss	empfohlener Lichtleiter	Dimmung	Schnittstelle
LQ-HXP 120-3	HXP R 120W/45C VIS <sup>3</sup>	aktiver Ø 3 mm, Storz lang	Serie 380	mechanisch 5 Stufen 0 bis 100 %	D-SUB (9-pol.) <sup>1</sup>
LQ-HXP 120-5	HXP R 120W/45C VIS <sup>3</sup>	aktiver Ø 5 mm, Storz lang	Serie 380		
LQ-HXP 120-Xpole	HXP R 120W/45C VIS <sup>3</sup>	aktiver Ø 5 mm, LUMATEC D	Serie 380		
LQ-HXP 120-3-UV	HXP R 120W/45C UV <sup>4</sup>	aktiver Ø 3 mm, Storz lang	Serie 300		
LQ-HXP 120-5-UV	HXP R 120W/45C UV <sup>4</sup>	aktiver Ø 5 mm, Storz lang	Serie 300		
LQ-HXP 120-Xpole-UV	HXP R 120W/45C UV <sup>4</sup>	aktiver Ø 5 mm, LUMATEC D	Serie 300	elektrisch 20 Stufen 0 bis 100 %	BNC, USB oder CAN <sup>1,2</sup>
LQ-HXP 120-3-v	HXP R 120W/45C VIS <sup>3</sup>	aktiver Ø 3 mm, Storz lang	Serie 380		
LQ-HXP 120-5-v	HXP R 120W/45C VIS <sup>3</sup>	aktiver Ø 5 mm, Storz lang	Serie 380		
LQ-HXP 120-3-UV-v	HXP R 120W/45C UV <sup>4</sup>	aktiver Ø 3 mm, Storz lang	Serie 300		
LQ-HXP 120-5-UV-v	HXP R 120W/45C UV <sup>4</sup>	aktiver Ø 5 mm, Storz lang	Serie 300		

1: Shutter, 2: Dimmung, 3: UV-IR cut - Filter, 4: IR cut-Filter

Technische Daten	
Funktionen	
Shutter	elektrische Ansteuerung über Schnittstelle, max. Frequenz 40 Hz, Schaltzeit ca. 6 ms
Betriebsstundenzähler	rückstellbar bei Lampenwechsel
Sicherheit	
Sicherheitskreis	schaltet Gerät ab bei Öffnung des Gehäusedeckels
Übertemperaturschutz	schaltet Lampenversorgung bei Übertemperatur ab, nach Abkühlung wieder ein
Blendschutz	der Lichtaustritt bleibt automatisch verschlossen, solange kein Lichtleiter eingesteckt ist
Spezifikationen	
Netzspannung	100 bis 240 VAC
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 210 VA
Maße	
Abmessung (BxHxT)	130 (145) x 210 x 290 mm
Gewicht	ca. 5 kg
Order	
Lieferumfang	Gerät mit Leuchtmittel, Netzkabel und Bedienungsanleitung
Zubehör	Zubehör, wie Ersatzlampen, Lichtleiter und Adapter finden Sie in dem gesonderten Datenblatt: <b>Kompaktlichtquellen - Zubehör</b>

\* gemessen mit 5 mm Lichtleiter