

KOMPAKTE AC-LICHTQUELLE FÜR FLUORESZENZANREGUNG

LQ-HXP 120



Für den Betrieb von 120 W Quecksilber-Kurzbogen-Reflektorlampen



Frontansicht LQ-HXP 120 VIS (links) & LQ-HXP 120 UV (rechts)

Die HXP 120 ist eine kompakte, leistungsstarke Lichtquelle für die Fluoreszenzanregung in der Mikroskopie. Die Einkopplung erfolgt über Flüssigkeitslichtleiter, bei der Variante „Xpole“ auch mit mehreren Ausgängen.

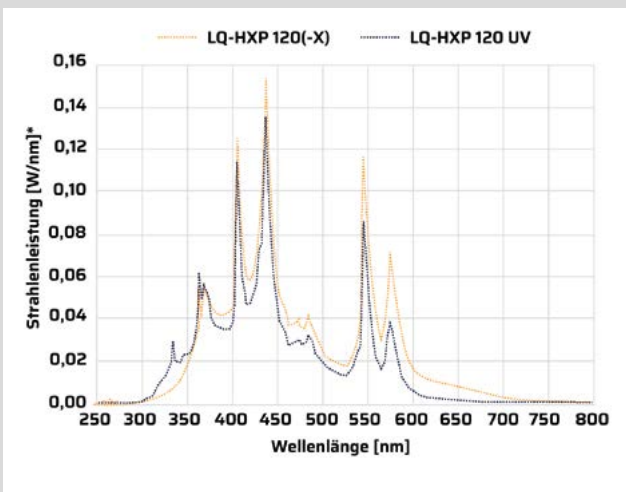
Mit einer mittleren Lampenlebensdauer von ca. 2.000 Stunden, 20-stufige Dimmung der Helligkeit und leisem Betrieb dank optimiertem Thermaldesign eignet sie sich ideal für Labor- und Industrieanwendungen. Sowohl Shutter, als auch Dimmung sind extern steuerbar.

PRODUKT-HIGHLIGHTS

- 20-stufige Dimmung der Helligkeit
- Leiser Betrieb durch optimierten Thermaldesign
- Hohe Lampenlebensdauer von ca. 2.000 h
- Integrierter, elektronischer Shutter
- Einkopplung über Flüssigkeitslichtleiter

ANWENDUNGSBEREICHE

- Fluoreszenz-Mikroskopie
- Forensik (besonders als „Xpole“)
- Bildverarbeitung
- Halbleiterfertigung
- UV-Härtung

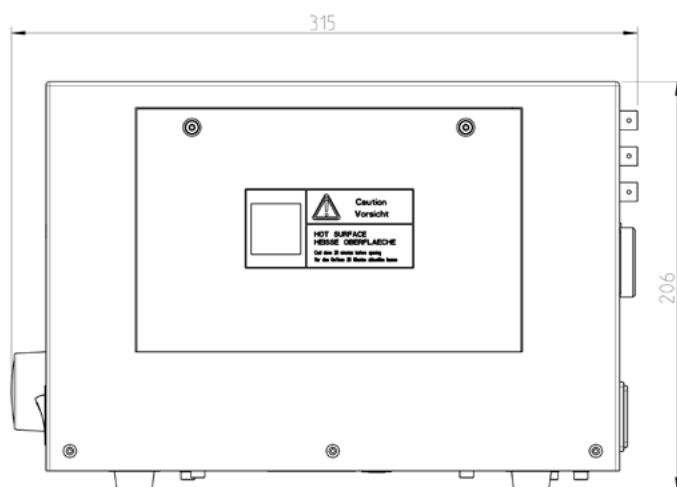


Spektrum HXP 120(-X) und HXP 120 UV

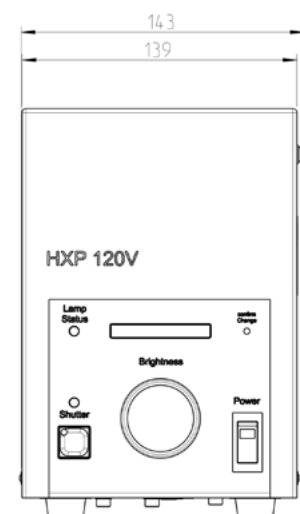
* gemessen mit 5 mm Lichtleiter

Funktionen	
Shutter	Elektrische Ansteuerung über Schnittstelle, max. Frequenz 40 Hz, Schaltzeit < 6 ms
Betriebsstundenzähler	Integrierte Funktionalität, Meldung bei Lebensdauerende der Lampe
Sicherheit	
Sicherheitskreis	Schaltet Gerät ab bei Öffnung des Gehäusedeckels
Übertemperaturschutz	Schaltet Lampenversorgung bei Übertemperatur ab, erneutes Einschalten durch Neustart
Blendschutz	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)	Ca. 145 mm x 210 mm x 315 mm
Gewicht	Ca. 5,0 kg
Sonstiges	
Lieferumfang	Gerät mit Leuchtmittel, Netzkabel und Bedienungsanleitung

Variante	Lampe	Lichtleiter
LQ-HXP 120 (Art.-Nr.: 14517)	OSRAM® HXP R 120W/45C VIS (Art.-Nr.: 9711)	Ø 3 mm x 2,000 mm -Lumatec-Fluid-Lichtleiter Serie 380 (Art.-Nr.: 11709)
LQ-HXP 120 UV (Art.-Nr.: 21660)	OSRAM® HXP R 120W/45 UV (Art.-Nr.: 10452)	Ø 3 mm x 2,000 mm -Lumatec-Fluid-Lichtleiter Serie 300 (Art.-Nr.: 11121)
LQ-HXP120-X (Art.-Nr.: 20979)	OSRAM® HXP R 120W/45C VIS (Art.-Nr.: 9711)	2 x Ø 3 mm x 1,500 mm -Lumatec-Fluid-Lichtleiter Serie 380 (Art.-Nr.: 12302)



Seitensicht von LQ-HXP 120 | Abmessung in mm



Frontansicht von LQ-HXP 120 | Abmessung in mm