

# DEEP-UV-BELEUCHTUNGSSYSTEM

## Lampenhaus mit integrierter Zündung und Vorschaltgerät für 100 W HgXe-Lampen

Mit dem LEJ Deep-UV-Beleuchtungssystem erhalten Sie eine extrem stabile UV-Strahlung aufgrund des geringen thermischen Drifts und der sehr stabilen DC Stromversorgung durch unser Vorschaltgerät. Weiterhin ermöglicht unser System eine reproduzierbare mechanische Justage von Lampe, Spiegel und Kollektor. Somit eignet sich das LEJ Deep-UV-System zur Waferinspektion oder für die Beleuchtung beim optischen Review und der Analyse von Photomasken, speziell der Strukturen und Linienbreiten auf Fehler und Defekte.

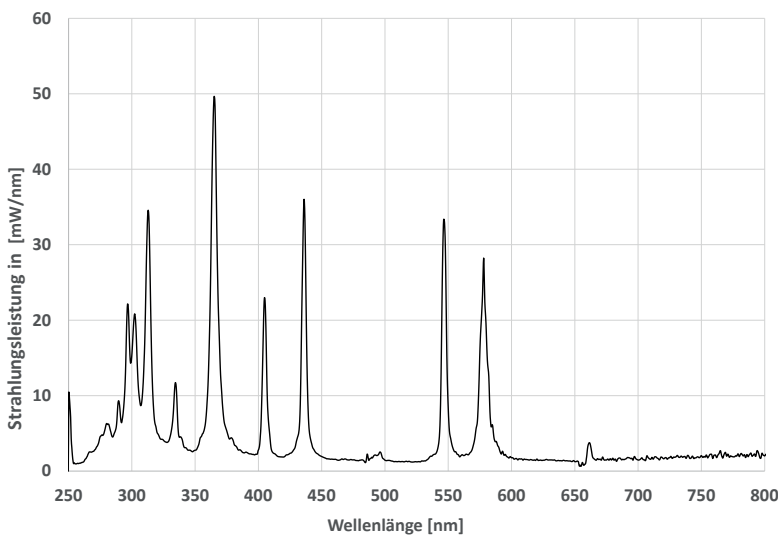


Abb. 1: Spektrum Deep-UV-System ohne Kollektoroptik

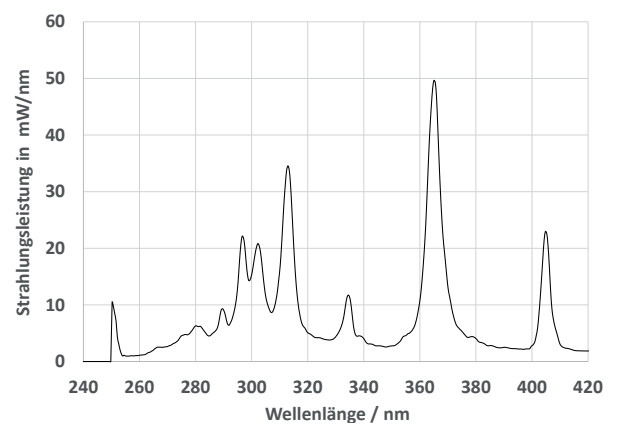


Abb. 2: Spektrum Deep-UV-System Ausschnitt UV-Bereich

## HIGHLIGHTS

- Kein thermischer Drift
- Reproduzierbare mechanische Justage
- Zündung im Lampenhaus integriert
- Kompaktes Lampenhaus
- Sicherheitskreis-Funktion
- Betriebsstundenzähler

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Waferinspektion
- Analyse von Photomasken
- Strukturprüfung
- Analyse Linienbreite
- Erkennung von Defekten



Abb. 3: Deep-UV-Beleuchtungssystem

# DEEP-UV-BELEUCHTUNGSSYSTEM

## Lampenhaus mit integrierter Zündung und Vorschaltgerät für 100 W HgXe-Lampen

Lampenhaus lh-qx-100.60	
Befestigung	Lampenhaus über Flansch oder Ringschwalbe Lampe über Lampenadapter mit x, y-Verstellung
Zündgerät	Hochspannungszündgerät integriert
Reflektor	Spiegel mit x, y, z-Verstellung
Kollektor	mit z-Verstellung
Lampe	mit x, y-Verstellung
Sicherheit	Gemäß EN 61010-1
Geräteschutzklasse	I
Schutzart	IP 20 (EN 60529)
Sicherheitskreis	Abschaltung bei Öffnung
Umgebungstemperatur	0°C bis + 40°C
Abmessungen (HxBxT)	169 x 126 x 154 mm
Gewicht	3,4 kg

Vorschaltgerät ebqx 100-04	
Funktionen	100 W HgXe
Lampentyp	HAMAMATSU L8029-01, L2422-01
Lampenanschluss	Buchse M1 6+PE, Schaltbau
Sicherheit	Sicherheitskreis, Übertemperaturschutz
Eingangsparameter	
Netzspannung	90 bis 264 VAC
Netzfrequenz	47 bis 63 Hz
Leistungsaufnahme	170 VA
Ausgangsparameter	
Betriebsart	Konstantstrom
Leistung	Max. 130 W
Ausgangsstrom	5,5 ± 0,3 A
Leerlaufspannung	60 ± 5 VDC
Brennspannung	16,5 bis 20 VDC
Zündspannung	Externes Zündgerät
Abmessungen (BxHxT)	167 x 85 x 222 mm
Gewicht	2,0 kg

Bestellinformation Deep-UV-Beleuchtungssystem		
Artikel		Artikelnummer
Lampenhaus lh-qx 100.60	①	0000013780
Vorschaltgerät ebqx 100-04	②	0000008708
Ringschwalbe/ Flansch	③	Kunden-/ Applikationsspezifisch
Kollektor Adapter	④	Kunden-/ Applikationsspezifisch
Lampe HAMAMATSU L8029 / L2422		0000013812 / 0000018455

