

Deep-UV-Beleuchtungssystem

Bestehend aus Lampenhaus mit integrierter Hochspannungszündung und Vorschaltgerät



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: Deep-UV-Beleuchtungssystem

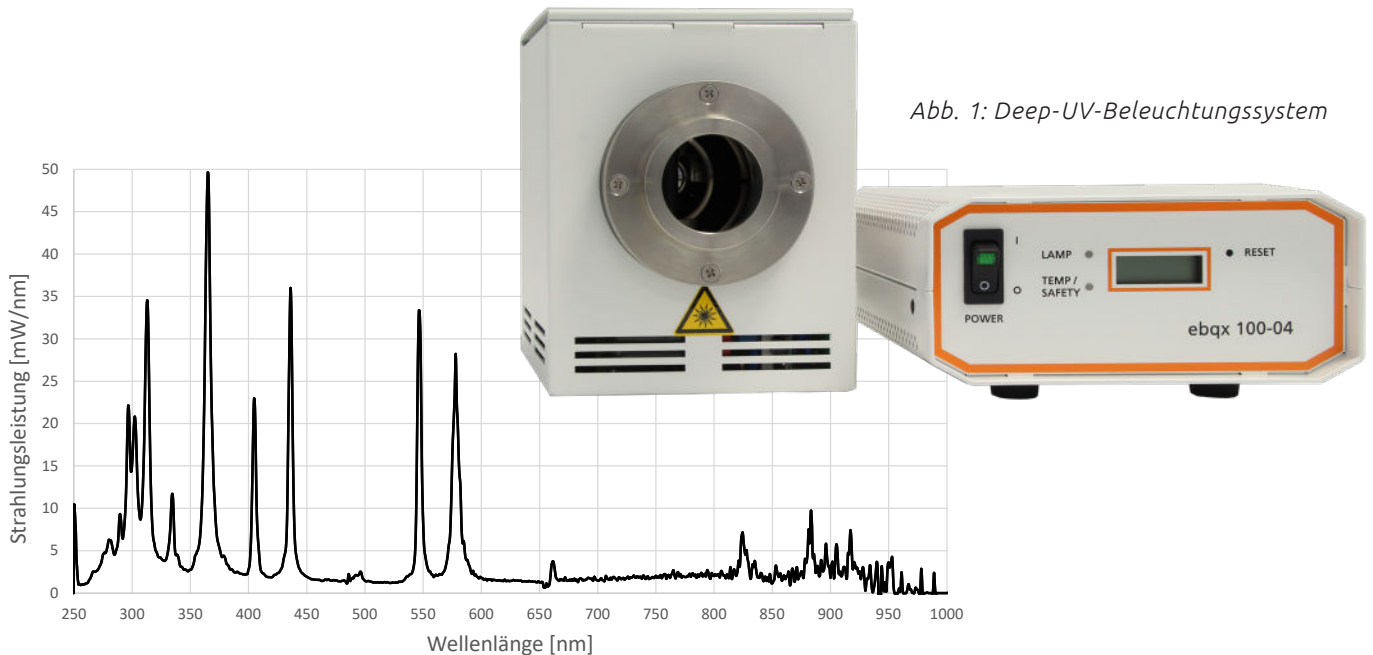


Abb. 2: Spektrum Deep-UV-System des Lampenhauses "lh-qx 100.60" ohne Kollektoroptik

HIGHLIGHTS

- kein thermischer Drift
- reproduzierbare mechanische Justierung
- Zündung im Lampenhaus integriert
- kompaktes Lampenhaus
- Sicherheitskreis-Funktion
- Betriebsstundenzähler

ANWENDUNGSBEREICHE

- Beleuchtung für den optischen Review und die Analyse der Photomasken, speziell der Strukturen und Linienbreiten auf Fehler bzw. Defekte
- Waferinspektion
- Desinfektion

Deep-UV-Beleuchtungssystem

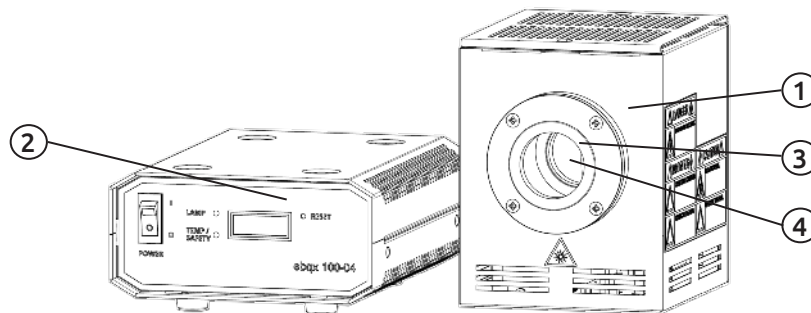
Bestehend aus Lampenhaus mit integrierter Hochspannungszündung und Vorschaltgerät



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
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, Überschutztemperatur
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	10 bis 18 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	
Kollektor	③	auf Kundenwunsch	
Lampe HAMAMATSU L8029 / L2422	④	0000013812 / 0000018455	



Irrtum und Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.