

**ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT FÜR QUECKSILBER-,  
XENON- UND MISCHGASENTLADUNGSLAMPEN BIS 100 W ||  
BETRIEB SEHR GERINGER BOGENLÄNGEN MÖGLICH**

Die Versorgung mit hochstabilem Gleichstrom geringer Restwelligkeit garantiert einen konstanten flimmerfreien Lichtstrom für Gasentladungslampen.

**HIGHLIGHTS**

- Geringe Lampenstromwelligkeit
- Sicherheitskreis-Funktion
- Betriebsstundenzähler
- Betriebsart, Brennspannung und maximaler Lampenstrom sind werkseitig einstellbar, Glimmentladungen und werden durch permanente Überwachung vermieden
- Optional Zusatzspannung 12 V/0,5 A DC
- Optional Fernabschaltung

**ANWENDUNGSBEREICHE**

- **Mikroskopie**
- **Farbanalyse**
- **Waferinspektion**
- **Endoskopie**
- **UV-Härtung**

Technische Daten	ebq 50-04	ebq 100-04	ebx 75-04	ebqx 100-04
Funktionen	50 W Hg	100 W Hg	75 W Xe	100 W HgXe
Lampentyp	OSRAM HBO 50 W/3	OSRAM HBO 100 W/2, HBO 103 W/2	HAMAMATSU L2174, L2194, OSRAM XBO 75 W/2	HAMAMATSU L8029, L7046, L2422, USHIO UXM-S100
Lampenanschluss	Buchse M1 6+PE, Schaltbau, optional weitere			
Sicherheit	Sicherheitskreis, Überschutztemperatur			
Eingangsparameter				
Netzspannung	90 bis 264 VAC			
Netzfrequenz	47 bis 63 Hz			
Leistungsaufnahme	75 VA	155 VA	130 VA	170 VA
Ausgangsparameter				
Betriebsart	Konstant-Leistung		Konstant-Strom	
Leistung	50 W $\pm$ 3%	100 W $\pm$ 3%	max. 86 W	max. 130 W
Ausgangsstrom	< 3,5 A	< 6,5 A	5,4 $\pm$ 0,3 A	5,5 $\pm$ 0,3 A
Ausgangswelligkeit 50 Hz - 200 kHz	typisch 50 mA <sub>pp</sub>			
Leerlaufspannung	60 $\pm$ 5 VDC			
Brennspannung	11 bis 36 VDC	11 bis 39 VDC	10 bis 18 VDC	10 bis 18 VDC
Zündspannung	850 bis 980 VDC		externes Zündgerät	
Maße				
Abmessung (BxHxT)	167 x 85 x 222 in mm			
Gewicht	2,0 kg			
Order				
Lieferumfang	Gerät, Netzkabel und Bedienungsanleitung			
Bestellbeispiel	ebq 50-04	ebq 100-04	ebx 75-04	ebqx 100-04