

# LICHTQUELLE FÜR 50 - 100 W

## Xe, Hg, Halogen

**XH 100 + XHZ 100 + LXH 100 + Optionen**



Kompakt  
Geeignet zum Betrieb der Lampen in Gruppe 1  
Leistungsregelung in geschalteter Technik:  
Betriebsstrom x Brennspannung = konstant  
Bei Umschaltung von Xenon auf Quecksilber:  
- automatisch richtige Polarität  
Lampen während des Betriebes präzise justierbar

### Spezifikation

Max. Lampenleistung: **100 W**  
Max. Lampenlänge: 90mm  
Lampen + Adapter Gruppe 0 + 1  
Justierung: durch vorgespannte Schrauben in 2 Ebenen während des Betriebes  
Fokusbereich: 150 mm  
Optische Achse: bis 100 mm über dem Boden, durch Rändelschrauben in der 3-Punkt-Aufstellung justierbar ( $\pm 8$  mm)  
Abmessungen: 100 b x 150 t x 150h mm<sup>3</sup>  
Gewicht: 2 kg

Zündgerät XHZ 100

Zusatzgerät zur leistungsstabilisierten Stromversorgung XH 100, geeignet zum Zünden von 75 W Xenon-Lampen und 50-100 W Quecksilber-Lampen im Lampengehäuse LXH 100 oder in Lampengehäusen anderer Herstellerfirmen

Versorgung: durch Stromversorgung XH 100 11 Pol. Submagnal  
Ausgang: 20 kV HF  
Abmessungen: 110 b x 190 t x 60 h mm<sup>1</sup>  
Gewicht: 1 kg

Lampengehäuse LXH 100: auch anschließbar an Stromversorgung MD 30 zum Betrieb der Deuteriumlampen

### Stromversorgung XH 100 (Leistungsregelung)

Versorgung: 220 V  $\pm$  10 %, 50 Hz, 160 VA  
Ausgangsleistung: 100 W  
Max. Strom: 8,5 A  
Spannung: 12-30 V  
Ohne Last: 65 V  
Regelgenauigkeit: 0,5 % (U x I)  
Stabilität nach Einlaufzeit: 0,5%  
Regelgenauigkeit für  $\pm 10$  %  
Netzspannungsschwankung: 0,1 %  
Einstellbereich in Stellung XBO 75:  
Einstellbereich in Stellung HBO (Polung invers): 60-80 W  
Anzeige: 50 - 105 W  
digital, 3 1/2-stellig, umschaltbar von Strom- auf Leistungsanzeige beleuchteter Netzschalter, beleuchtete Starttaste mit Brennfunktionsanzeige der Xenon- bzw. Quecksilber-Lampe  
Bedienungselemente:  
Abmessungen: 200 b x 170 t x 165 h mm  
Gewicht: 3,5 kg

Stromversorgung XH 100 versorgt Lampen der Gruppe 1  
Lampengehäuse: LXH 100, DUO 150

**Zum Betrieb einer Lampe ist als Grundausstattung erforderlich:**

XH 100 + XHZ 100 + LXH 100 + Kondensator + Lampe + Adapter

Mit folgenden Optionen ausrüstbar:

LXH 100

XH 100

LXH 100-10 Kondensator mit asphärischer Linse  
LXH 100-11 Kondensator mit 2 Quarzlinsen  
(Spectrosil B) f/1 50 mm  
LXH 100-12 Kondensator mit 2 Achromaten

AS Autostart für Entladungslampen