

Elektronisches Vorschaltgerät für Xenon-Kurzbogenlampen 75 W

Electronic Ballast for Xenon Short Arc Lamps 75 W

ebx 75 ISOLATED



Zum Betreiben von XBO 75 W (OSRAM),
L2174..., L2194 HAMAMATSU o.ä.;

Weitbereichs-Netzeingang mit sinusförmiger
Stromaufnahme;

Ausgang netzgetrennt;

OSRAM Zulassung 0-468 FOE-B 43/97

*For operating XBO 75 W (OSRAM),
L2174..., L2194 HAMAMATSU or equ.;*

*Wide range mains supply voltage
with sinusoidal current input;*

Output mains isolated;

OSRAM-Certification 0-468 FOE-B 43/97

Der Lampenausgang ist netzgetrennt.
Das Vorschaltgerät arbeitet stromgeregelt und
gewährleistet optimale Betriebsbedingungen für den
Brenner, insbesondere eine geringe Stromwelligkeit.
Ein rückstellbarer Betriebsstundenzähler ermöglicht
die Kontrolle der Lampenbrenndauer. Zusätzlich
signalisiert eine Kontrollleuchte die Überschreitung
der zulässigen Lampenbrennspannung.
Die Geräte verfügen über eine Sicherheitskreis-

Einsatz für:

Mikroskopie
Endoskopie
Farbanalyse
Sonnensimulation

Use for:

*Microscopy
Endoscopy
Color analysis
Solar simulation*

*The lamp output is mains isolated.
The ballast is current regulated and
guarantees optimum operating conditions
for the lamp, especially low current ripple.
A resettable hourmeter permits control of
lamp lifetime.
Additionally a pilot lamp indicates when
the rated voltage of the lamp is exceeded.
The ballast has an interlock shut down.*

BELEUCHTUNG

LIGHTING

HBO/XBO

HBO/XBO

LICHTQUELLEN

LIGHT SOURCES

BLITZGERÄTE

FLASHLIGHTS

UV-TECHNIK

UV-EQUIPMENT

SONSTIGE

OTHER

STROMVERSORGUNGEN

POWER SUPPLIES



Technische Daten Technical Specification

Elektr. Vorschaltgerät für Xenon- Kurzbogenlampen 75 W

Electronic Ballast for Xenon Short Arc Lamps 75 W

ebx 75 ISOLATED



BELEUCHTUNG

LIGHTING

HBO/XBO

HBO/XBO

LICHTQUELLEN

LIGHT SOURCES

BLITZGERÄTE

FLASHLIGHTS

UV-TECHNIK

UV-EQUIPMENT

SONSTIGE

OTHER

STROMVERSORGUNGEN

POWER SUPPLIES

Anschluß- und Betriebsbedingungen/Connection and operation conditions

Netzspannung/Mains voltage	90 V...250 V ac/48 ... 63 Hz
Leistungsaufnahme/Power consumption	130 VA
Wirkungsgrad/Efficiency factor	≥ 0,7
EMV/EMC	EN 55011 Class B, EN 50082-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61010-1
Sicherheit/Safety	I
Geräteschutzklasse/Protection class	IP 20 EN60529
Schutzgrad/Degree of protection	0°C ... 40°C
Umgebungstemp./Ambient temperature	- 40°C ... + 70°C
Umgebungstemp./Storage temperature	

Ausgangsparameter/Output parameters

Ausgang/Output	geeignet für/suitable for OSRAM XBO 75 W HAMAMATSU L2174..., L2194... oder äquivalent/ or equivalent
Ausgangsspannung/Output voltage	netzgetrennt, einfache Isolation/mains-isolated, simple isolation; 3,25 kV
Ausgangsstrom/Output current	5,4 A/5,3 A ± 3 %
Strompulsation/Current pulsation	< 50 mA p-p, optional < 5 mA p-p
Stabilität/Stability	≤ 10 ⁻² typ. 8 h
Netzausregelung/Mains stabilisation	≤ 10 ⁻³ typ
Leistungsbegrenzung/Output limitation	91 W
Zündung/Ignition	extern. Zündgerät erf./external ignitor required (iu-x 75 ofr from LEJ)
Lampenanschluß/Lamp connector	Buchse/socket M1 6+PE, Schaltbau, opt. other
Schutzfunktionen/Protection	Ausgang kurzschlußfest, Übertemperaturschutz/ Output short-circuit proof, overheating protected

Geräteausführung/Design

Abmessungen/Dimensions (H x B x T)	115 x 175 x 260 in mm
Masse/Weight	3 kg

Bestellung/Ordering

Lieferumfang/Standard supply includes

Gerät mit Netzkabel, Bedienungsanleitung u.
Stecker für Ausgangsbuchse/Unit with mains
cable, manual and connector for output socket
ebx 75 dc iso. 365742:011.26

Bestellbeispiel/Example of order