

Elektronisches Vorschaltgerät für Halogenlampen bis 12 V / 100 W, Spannung oder Strom einstellbar



ebh 102 - Serie

Dieses Netzteil mit geringer Welligkeit bietet sich für anspruchsvolle Halogenbeleuchtungen z.B. für Anwendungen in der Bildverarbeitung an. Die auf Halogenlampen zugeschnittene Anlaufcharakteristik schont die Lampe und verlängert damit die Lebensdauer. Die U/I Einstellung erfolgt über ein sehr feinfühliges, gegen Verstellen sicheres 10-Gang Potentiometer. Ein Display zeigt wahlweise die vom Gerät abgegebene Ausgangsspannung bzw. den abgegebenen Ausgangsstrom an. In der Gerätevariante "Remote" kann über eine Schnittstelle das Gerät auch extern eingestellt werden. Ein rückstellbarer Betriebsstundenzähler ermöglicht die Kontrolle der Lampenbrenndauer.



ebh 102 -r

Beleuchtung

Eigenschaften

- **Weitbereichs-Netzeingang mit sinusförmiger Stromaufnahme**
- **Spannung oder Strom einstellbar, mit geringer Welligkeit**
- **optimales Anlaufverhalten**
- **Schnittstelle für externe Einstellungen**
- **kompaktes Tischgehäuse**
- **RoHS - konform**
- **CE - gekennzeichnet**

Sicherheit	gemäß EN 61010-1
Geräteschutzklasse	I
Schutzart	IP 20 (EN 60529)
Ausgang	kurzschlussfest
Übertemperaturschutz	vorhanden
EMV	
Störaussendung	EN 61326 (Klasse B)
Störfestigkeit	EN 61326 Anhang A
Spannungsschwankung, Flicker	EN 61000-3-3
Oberwellenströme	EN 61000-3-2
Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 85 °C

HB0/XBO

Lichtquellen

Blitzgeräte

UV-Technik

Sonstige

Einsatzgebiete

- industrielle Bildverarbeitung
- Industrieinsatz
- Meßsysteme

Geräteausführung	Tischgerät
Abmessungen (HxBxT)	115 x 170 x 290 in mm
Masse	2,8 kg
Lampenanschluss	Flanschdose 3+PE Typ Binder 693
Remote-Schnittstellenanschluss	Gerätedose M8 4-pol nach IEC 61076-2-101 / IEC 60947-5-2
Konformität	CE, RoHS
Zulassungen	UL/CSA (auf Anfrage)

Irrtum und Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

Elektronisches Vorschaltgerät für Halogenlampen bis 12 V / 100 W, Spannung oder Strom einstellbar

Technische Daten ebh 102 - Serie



Beleuchtung

HBO/XBO

Lichtquellen

Blitzgeräte

UV-Technik

Sonstige

Vorschaltgerät	ebh 102	ebh 102 - current	ebh 102 -r
Eingangsparameter			
Netzspannung	100 bis 240 VAC \pm 10% 50 bis 60 Hz		
Wirkungsgrad	> 0,7		
Leistungsaufnahme	max. 150 VA		
Ausgangsparameter			
Ausgang einstellbar (manuell)	Spannung 1 bis 12,1 VDC Ausgangsstrom max. 10 A	Strom 1,0 bis 9,0 A (\pm 0,1A) Ausgangsspannung max. 12,5 VDC	Spannung 1 bis 12,1 VDC Ausgangsstrom max. 10 A
Ausgang auch ferngesteuert			Remote - Schnittstelle Pegel der Steuerspannung 0 bis +10 VDC
Welligkeit	Ausgangsspannung - Ripple < 1 % RMS	Ausgangsstrom - Ripple < 1 % RMS	Ausgangsspannung - Ripple < 1 % RMS

Bestellung

Lieferumfang	Gerät mit Netzkabel und Bedienungsanleitung
Bestellbeispiel	ebh 102 (Spannung einstellbar) ebh 102-current (Strom einstellbar) ebh 102-r (Remote; Spannung extern einstellbar)

Irrtum und Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.