

Lampenhäuser bis 100 W, universelle Typenserie für Xenon-, Quecksilberdampf-Mischgas - und Halogenlampen

Ih-100.1 - Serie

Diese neuen Lampenhäuser, kompakt und klein bieten im Zuschnitt auf die jeweilige Lampenbetriebsart große Vorteile in der soliden, reproduzierbaren Justierung der mechanischen Komponenten. Lampensockel, Spiegel und Kollektor sind hierbei von außen, über auf der Gehäuserückseite angeordneter Justierelemente, einstellbar. Als hervorragend stabil erweist sich die mechanische Lageposition im thermischen Betrieb. Öffnungen an der Ober- und Unterseite des Gehäuses sorgen für die nötige Luftzirkulation ohne jeglichen Lichtaustritt. Die geräuschlose und vibrationsfreie Konvektionskühlung bietet die Voraussetzung für einen stabilen Lichtaustritt der Lampen. Das Lampenhaus hat eine Kollektorführung (Kollektoren einsetzbar mit ϕ max. 50 mm) welche kundenspezifische optische Einkopplungen (z.B. an Mikroskop) ermöglicht. Spezielle mechanische Anflansungen sind ebenso auf Anfrage realisierbar. Unter Einbeziehung unserer entsprechenden elektronischen Lampenversorgungen erhalten Sie hochwertige, anspruchsvolle Lichtsysteme für Ihre Applikationen.



Eigenschaften

- Lampenhäuser für Hg / Xe, Hg(Xe) und Halogenlampen
- Zündung im Lampenhaus integriert für Xenon- oder Mischgaslampen
- externe, thermisch stabile und reproduzierbare mechan. Justierung von Lampe, Spiegel und Kollektor
- unkomplizierter Lampenwechsel
- lichtdicht
- Sicherheitskreis-Funktion
- Adaptionen kundenspezifisch auf Anfrage möglich
- Farbgestaltung flexibel

Einsatzgebiete

- Mikroskopie
- Photometrie
- Forschung

Beleuchtung

HBO/XBO

Lichtquellen

Blitzgeräte

UV-Technik

Sonstige

Sicherheit	gemäß EN 61010-1
Geräteschutzklasse	I
Schutzart	IP 20 (EN 60529)
Sicherheitskreis	Abschaltung bei Öffnung
Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 °C bis + 40 °C
Lagertemperatur	- 40 °C bis +70 °C

Geräteausführung	
Leuchtengehäuse	Blechformgehäuse, lichtdicht Farbgebung kundenspezifisch, Standard: weiß
Abmessungen (HxBxT)	169 x 126 x 154 in mm
Masse	3,4 kg

Lampenhaus Typ	Für folgende Lampen und äquivalente Typen
Ih-q50.1	50W Hg OSRAM HBO 50W/AC
Ih-q100.1	100W Hg OSRAM HBO 100 W/2 HBO 103 W/2
Ih-x75.1	75W Xe OSRAM XBO 75 W/2 HAMAMATSU L2174-01
Ih-qx100.1	100W Hg Xe HAMAMATSU L8029-01
Ih-h100.1	Halogenlampe 100W / 12V OSRAM HXL 64623 Philips 7023

Technische Daten Ih-100.1 - Serie



Beleuchtung

HBO/XBO

Lichtquellen

Blitzgeräte

UV-Technik

Sonstige

Anschlußbedingungen

Versorgung	elektronisches Vorschaltgerät lampenspezifisch
Elektrischer Anschluss	Kabel 1,5 m, fest mit Lampenhaus verbunden, Kabelstecker codiert entsprechend Vorschaltgerät

Lichtausgang / Ausstattung

Lichtaustritt	Kollektor (kundenspezifisch) auf Anfrage
Abstandsmaß optische Achse - Unterkante Lampenhaus	90 mm (75 mm bei Halogenlampen-anwendung auf Anfrage)
Befestigung	Leuchte über Flansch oder Ringschwalbe (kundenspezifisch) Kollektor über Universalaufnahme mit z- Verstellung Lampe über Lampenadapter mit x, y - Verstellung
Reflektor	Spiegel mit x, y, z-Verstellung
Lampenfassung	Lampenadapter entsprechend Lampentyp

Bestellung

Lieferumfang	Gerät mit Anschlußkabel und Beschreibung
Bestellbeispiel	Ih - qx 100.1

Bestellbeispiele für Standard-Lichtsysteme: Lampenhaus und elektronisches Vorschaltgerät

	Ih-q50.1 mit ebq 50 ac Lichtsystem für HBO 50/AC Zündung durch Vorschaltgerät
	Ih-qx100.1 mit ebqx 100 mc Lichtsystem für 100W HgXe Zündgerät im Lampenhaus
	Ih-h100.1 mit ebh 102 Lichtsystem für Halogenlampe 100W / 12V Versorgung durch Vorschaltgerät

Irrtum und Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.