



Produkt Bezeichnung: HBO 50W/AC L1
Produkt-Code: 4050300507132
Menge: Faltschachtel (FS) beinhaltet 1 Stück (ST)

Das Produkt finden Sie im OSRAM eKatalog unter:

http://catalog.myosram.com?~language=DE&~country=DE&it_p=4050300507132

Anwendungsdaten	
Brennstellung	s45 ¹⁾

Kategorisierungen	
Sstl-Nummer	4836509
NAED	69213

Allgemeine beschreibende Daten	
Socket (Normbezeichnung)	SFa6-2/8
Socket Anode (Normbezeichnung)	SFa6-2
Socket Kathode (Normbezeichnung)	SFa6-2

Logistische Daten	
Produktgewicht	3,800 g

Technik - Elektrische Angaben	
Stromart	AC
Konstruktionsspannung	39 V
Lampenleistung	50 W
Brennspannung	39...45 V ²⁾
Lampenstrom	1.1...1.3 A ³⁾
Bemessungsleistung	50 W

Technik - Geometriedaten	
Durchmesser	10 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	53 mm
Einbaulänge	47 mm
Wendellänge	0.30 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	22 mm ⁴⁾
Länge	53 mm
Wendeldurchmesser	1.0 mm

Technik - Lebensdauer	
Lebensdauer	100 h

Technik - Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	2000 lm ⁵⁾
Leuchtdichte	30000 cd/cm ² ⁶⁾
Lichtstärke	230 cd ⁷⁾
Lichtausbeute	40 lm/W



Verpackungsvarianten				
Produkt-Code	Verpackungsart und enthaltene Stücke	Abmessungen in h x b x l	Gewicht brutto	Volumen
4050300507132	Faltschachtel beinhaltet 1 Stück	95,000 mm x 48,000 mm x 165,000 mm	83,800 g (0,000 g)	0,752 Kubikdezim
4050300507149	Versandschachtel beinhaltet 10 Stück	225,000 mm x 210,000 mm x 235,000 mm	1.066,000 g (0,000 g)	11,104 Kubikdezim

HBO-Lampen (bis einschließlich 200 W) sind Kurzbogenlampen, bei denen der Entladungsbogen in einer Atmosphäre von Quecksilberdampf und Edelgas unter hohem Druck brennt. Eine kalte Lampe beinhaltet hingegen keinen Überdruck.

Die wichtigsten Eigenschaften und Vorzüge

- Hohe Strahldichte
- Viellinienspektrum
- Hohe Strahlungsleistung im UV- und im sichtbaren Bereich

Anwendung

- Fluoreszenzmikroskopie
- UV-Aushärtung
- Vielfältigste Formen von Lichtleiteranwendungen

Sicherheit

Wegen ihrer hohen Leuchtdichte, der abgegebenen UV-Strahlung und des hohen Lampeninnendruckes (bei heißer Lampe) dürfen HBO-Lampen nur in geschlossenen und eigens dafür konstruierten Gehäusen betrieben werden. Im Falle des Platzens einer Lampe wird Quecksilber freigesetzt. Es sind besondere Sicherheitsregeln zu beachten. Nähere Hinweise hierzu erhalten Sie auf Anfrage oder entnehmen Sie bitte dem Beipackzettel bzw. der Bedienungsanleitung.

Literatur

Weitere technische Informationen zu HBO-Lampen sowie Hinweise für Hersteller von Betriebsgeräten können direkt von OSRAM angefordert werden.

- 1) auf UP Kennzeichnung achten
- 2) elektrische Anfangswerte
- 3) elektrische Anfangswerte
- 4) Abstand Sockelboden zu Elektrodenspitze (kalt)
- 5) Typischer photometrischer Anfangswert
- 6) typische photometrische Anfangswerte
- 7) typische photometrische Anfangswerte