



Produktdetails

## HMI 4000W/SE XS



Produkt Bezeichnung: HMI 4000W/SE XS  
 Produkt-Code: 4008321244314  
 Menge: Versandschachtel (VS) beinhaltet  
 1 Stück (ST)

Das Produkt finden Sie im OSRAM eKatalog unter:

[http://catalog.myosram.com?~language=DE&~country=DE&it\\_p=4008321244314](http://catalog.myosram.com?~language=DE&~country=DE&it_p=4008321244314)

Anwendungsdaten				
Kühlung	Konvektion			
Brennstellung	beliebig			
Kategorisierungen				
NAED	54321			
Allgemeine beschreibende Daten				
Socket (Normbezeichnung)	GX38/52			
Logistische Daten				
Produktgewicht	382 g			
Technik - Elektrische Angaben				
Zündspannung	5.0 kVp   50 kVp			
Konstruktionsspannung	200 V			
Brennspannung	200 V			
Konstruktionsstrom	24 A			
Lampenstrom	24 A			
Bemessungsleistung	4 kW			
Technik - Geometriedaten				
Durchmesser	75 mm			
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	142 mm			
Elektrodenabstand kalt	23.5 mm			
Länge	250 mm			
Technik - Lebensdauer				
Lebensdauer	500 h			
Technik - Lichttechnische Daten				
Lichtstrom	380000 lm			
Farbtemperatur	6000 K			
Farbwiedergabeindex Ra	90			
Lichtausbeute	95 lm/W			
Technik - Temperaturen				
Maximal zulässige Umgebungstemperatur Qu	450 °C <sup>1)</sup>			
Verpackungsvarianten				
Produkt-Code	Verpackungsart und enthaltene Stücke	Abmessungen in h x b x l	Gewicht brutto	Volumen
4008321244314	Versandschachtel beinhaltet 1 Stück	165,000 mm x 160,000 mm x 340,000 mm	635,000 g (0,000 g)	8,721 Kubikdezim



10.02.2011

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

© 2011 OSRAM GmbH

Seite 1 von 2



HMI-Lampen sind Wechselstrom-Entladungslampen, in denen der Lichtbogen in einer dichten Dampfatosphäre aus Quecksilber und den Halogeniden seltener Erden brennt.

**Ihre wichtigsten Eigenschaften und Vorzüge**

- Sehr hohe Lichtausbeute von bis zu 100 lm/W
- Tageslichtfarbtemperatur von ca. 6.000 K
- Hoher Farbwiedergabeindex von Ra > 90
- Heiße Wiederzündung möglich
- Dimmfähig

**Anwendung**

- Film- und TV-Aufnahmen unter Tageslichtbedingungen im Studio oder Outdoor
- Film- und TV-Produktion (höhere Watt-Leistungen)
- Bühne (Dramaturgieleucht)
- Entertainment

**Sicherheit**

Wegen ihrer hohen Leuchtdichte, der abgegebenen UV-Strahlung und des hohen Lampeninnendruckes im Betrieb dürfen HMI-Lampen nur in geschlossenen und eigens dafür konstruierten Gehäusen betrieben werden. Entsprechende Filter müssen sicherstellen, dass UV-Strahlung auf ein zulässiges Maß reduziert wird. Im Falle des Platzens einer Lampe wird Quecksilber freigesetzt. Es sind besondere Sicherheitsregeln zu beachten. Hinweise zur Sicherheit und Handhabung erhalten Sie auf Anfrage oder entnehmen Sie bitte dem Beipackzettel oder der Bedienungsanleitung.

**Literatur**

Weitere Informationen finden sich in folgenden Druckschriften, die von OSRAM angefordert werden können:

- Technik und Anwendung von Halogen-Metaldampflampen
- Anforderungen an Vorschalt- und Zündgeräte für Halogen-Metaldampflampen
- Bezugsquellennachweise für Vorschalt- und Zündgeräte
- Rom. 20 Uhr. Bewölk. Egal. HMI-Lampen
- High Noon HMI 12 und 18 kW/SE/GX51

<sup>1)</sup> mit eXtreme Seal Technologie