

HBO R & HXP R \leq 200W with Reflector

Short arc lamps with precision aligned reflectors that provide a broad spectrum through the visible and ultraviolet ranges



Anwendungsgebiete

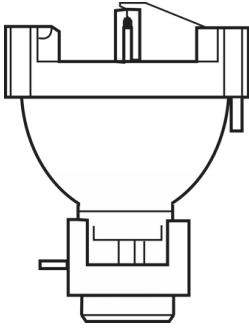
- Laboratory & Analysis
- UV Curing
- Fiber Illumination
- Microscopy
- Solar Simulation

Produkteigenschaften

- High luminance / radiance with intense point source
- Broad spectral distribution in the visible and ultraviolet range
- Enhanced UV characteristics available on some types
- High arc stability



Familiendatenblatt



HBO R 103W

Familiendatenblatt

Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	General Product Information			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Produktname kurz spez.
HBO R 103 W/45	69311	HBOR103W45 22V 2/CS 1/SKU	HBO	HBO R 103 W/45
HXP R 120 W/45 C VIS ¹⁾	69119	HXP R 120 W/45 C VIS 2/CS 1/SKU		HXP R 120 W/45 C VIS
HXP R 120 W/45 C UV ¹⁾	69120	HXP R 120W/45C UV 2/CS 1/SKU	HXP	HXP R 120 W/45 C UV
HXP R 200 W/45 M ¹⁾	69820	HXP R 200W 85V 45M 2/CS 1/SKU		HXP R 200 W/45 M

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten			Photometrische Daten	
	Nennleistung	Brennspannung	Lampenstrom	Auflage maß	Lichtstrom
HBO R 103 W/45	103 W	20...25 V ²⁾	4.0...5.0 A	45,0 mm	
HXP R 120 W/45 C VIS ¹⁾	120 W	60...90 V ³⁾	1.4 A	45,0 mm	2800 lm
HXP R 120 W/45 C UV ¹⁾	120 W	60...90 V ³⁾	1.4 A	45,0 mm	
HXP R 200 W/45 M ¹⁾	200 W	60...96 V ³⁾	3.4 A	45,0 mm	4600 lm

Produkt-Bezeichnung	Farbtemperatur	Physical Attributes & Dimensions		
		Socket (Normbezeichnung)	Diameter (in)	Durchmesser
HBO R 103 W/45		FaXP2.5-2x65	2.677 in	68.0 mm
HXP R 120 W/45 C VIS ¹⁾	9500 K	-	2.638 in	67.0 mm
HXP R 120 W/45 C UV ¹⁾		-	2.638 in	67.0 mm
HXP R 200 W/45 M ¹⁾		-		67.0 mm

Produkt-Bezeichnung	Länge	Produktgewicht	Stecker vorhanden [PICOS]	Temperaturen & Betriebsbedingungen
				Brennstellung
HBO R 103 W/45	85.0 mm	120.00 g		p20
HXP R 120 W/45 C VIS ¹⁾	77.0 mm	120.00 g	Yes	p20
HXP R 120 W/45 C UV ¹⁾	77.0 mm	120.00 g	Yes	p20
HXP R 200 W/45 M ¹⁾	75.0 mm	120.00 g	No	p20

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Kühlung	Lebensdauer	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
		Average Rated Life	Primäre Erzeugnisnummer	SCIP Deklarationsnummer
HBO R 103 W/45	Erforderlich	300 hr	4050300405957	cce3d02b-c5cd-4be4-8e72-a79d159780b6
HXP R 120 W/45 C VIS ¹⁾	Forciert	2000 hr	4050300882772	Kein deklarationspflichtige r Stoff enthalten
HXP R 120 W/45 C UV ¹⁾	Forciert	2000 hr	4050300666525	Kein deklarationspflichtige r Stoff enthalten
HXP R 200 W/45 M ¹⁾	Forciert	2000 hr	4008321180070	Kein deklarationspflichtige r Stoff enthalten

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
HBO R 103 W/45	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
HXP R 120 W/45 C VIS ¹⁾	Kein deklarationspflichtige r Stoff enthalten		
HXP R 120 W/45 C UV ¹⁾	Kein deklarationspflichtige r Stoff enthalten		
HXP R 200 W/45 M ¹⁾	Kein deklarationspflichtige r Stoff enthalten		

¹⁾ To be operated with OSRAM PT VIP EVG

²⁾ Elektrische Anfangswerte

³⁾ Initialer Spannungsbereich

Familiendatenblatt

Sicherheitshinweise

Due to their high luminance, UV radiation, and high internal pressure in the hot state, HBO and HXP lamps may only be operated in enclosed lamp casings designed for their operation. Since mercury is released if the lamp breaks, special safety precautions must be taken. More information is available upon request, or can be found in the leaflet or operating instructions included with the lamp. You can also review our Product Safety Guide.

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.