

## 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



### Áreas de aplicación

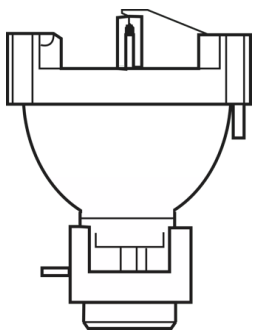
- Laboratory & Analysis
- UV Curing
- Fiber Illumination
- Microscopy
- Solar Simulation

### Características del producto

- 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



## Hoja de datos gama de productos



---

HBO R 103W

## Hoja de datos gama de productos

### Datos técnicos

Descripción del producto	Información general del producto			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Texto corto producto
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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	69120	HXP R 120W/45C UV 2/CS 1/SKU	HXP	HXP R 120 W/45 C UV
HXP R 120 W/45 S VIS	4050300803814	HXP R 120W45SVISS 2/CS 1/SKU	HXP	HXP R 120 W/45 S VIS
HXP R	67774	HXP R 120W45SVISS 2/CS 1/SKU		HXP R 120W 85V/
HXP R 200 W/45 M <sup>1)</sup>	69820	HXP R 200W 85V 45M 2/CS 1/SKU		HXP R 200 W/45 M

Descripción del producto	Datos eléctricos			Datos Fotométricos	
	Potencia nominal	Tensión de funcionamiento	Corriente de lámpara	Longitud focal	Flujo luminoso
HBO R 103 W/45	103 W	20...25 V <sup>2)</sup>	4.0...5.0 A	45,0 mm	
HXP R 120 W/45 C VIS <sup>1)</sup>	120 W	60...90 V <sup>3)</sup>	1.4 A	45,0 mm	2800 lm
HXP R 120 W/45 C UV <sup>1)</sup>	120 W	60...90 V <sup>3)</sup>	1.4 A	45,0 mm	
HXP R 120 W/45 S VIS	120 W	60...90 V <sup>3)</sup>	1.6 A	45,0 mm	2800 lm
HXP R	120 W		1.4 A		
HXP R 200 W/45 M <sup>1)</sup>	200 W	60...96 V <sup>3)</sup>	3.4 A	45,0 mm	4600 lm

Descripción del producto	Temperatura de color	Physical Attributes & Dimensions		
		Casquillo (denominación estándar)	Diameter (in)	Diámetro
HBO R 103 W/45		FaXP2.5-2x65	2.677 in	68.0 mm
HXP R 120 W/45 C VIS <sup>1)</sup>	9500 K	-	2.638 in	67.0 mm
HXP R 120 W/45 C UV <sup>1)</sup>		-	2.638 in	67.0 mm
HXP R 120 W/45 S VIS		SPEZIAL		
HXP R		-		67.0 mm
HXP R 200 W/45 M <sup>1)</sup>		-		67.0 mm

Descripción del producto	Largo	Peso del producto	Conector: Presencia [PICOS]	Temp. y condiciones de funcionamiento
				Posición de quemado
HBO R 103 W/45	85.0 mm	120.00 g		p20

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Largo	Peso del producto	Conector: Presencia [PICOS]	Temp. y condiciones de funcionamiento
				Posición de quemado
HXP R 120 W/45 C VIS <sup>1)</sup>	77.0 mm	120.00 g	Yes	p20
HXP R 120 W/45 C UV <sup>1)</sup>	77.0 mm	120.00 g	Yes	p20
HXP R 120 W/45 S VIS	1000 mm	49.90 g		p15 <sup>4)</sup>
HXP R	77.0 mm	120.00 g	Yes	
HXP R 200 W/45 M <sup>1)</sup>	75.0 mm	120.00 g	No	p20

Descripción del producto	Enfriamiento	Duración de vida	Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
		Average Rated Life	Identificador principal del artículo	Nº de declaración en la base de datos SCIP
HBO R 103 W/45	Requerido	300 hr	4050300405957	cce3d02b-c5cd-4be4-8e72-a79d159780b6
HXP R 120 W/45 C VIS <sup>1)</sup>	Refrigeración forzada	2000 hr	4050300882772	No contiene sustancias declarables
HXP R 120 W/45 C UV <sup>1)</sup>	Refrigeración forzada	2000 hr	4050300666525	No contiene sustancias declarables
HXP R 120 W/45 S VIS	Refrigeración forzada		4050300803814	No contiene sustancias declarables
HXP R			4008321584915	No contiene sustancias declarables
HXP R 200 W/45 M <sup>1)</sup>	Refrigeración forzada	2000 hr	4008321180070	No contiene sustancias declarables

Descripción del producto	Lista de candidatos Sustancia 1	Nº CAS de la sustancia 1	Instrucción de uso seguro
HBO R 103 W/45	Lead	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HXP R 120 W/45 C VIS <sup>1)</sup>	No declarable substances contained		
HXP R 120 W/45 C UV <sup>1)</sup>	No declarable substances contained		
HXP R 120 W/45 S VIS	No declarable substances contained		
HXP R	No declarable substances contained		

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Lista de candidatos Sustancia 1	Nº CAS de la sustancia 1	Instrucción de uso seguro
HXP R 200 W/45 M <sup>1)</sup>	No declarable substances contained		

<sup>1)</sup> To be operated with OSRAM PT VIP EVG

<sup>2)</sup> Valores eléctricos iniciales

<sup>3)</sup> Margen de tensión inicial

<sup>4)</sup> Horizontal  $\pm 20^\circ$

## Hoja de datos gama de productos

---

### Instrucciones de seguridad

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.

### Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

### Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.