

## 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

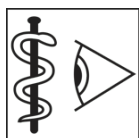


### Áreas de aplicação

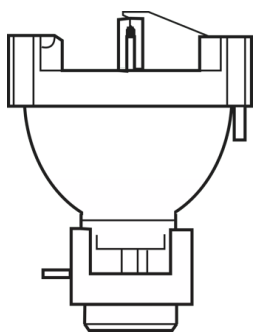
- Laboratory & Analysis
- UV Curing
- Fiber Illumination
- Microscopy
- Solar Simulation

### Características do produto

- 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



## Ficha técnica da família de produto



---

HBO R 103W

## Ficha técnica da família de produto

### Dados técnicos

Descrição do produto	Informações Gerais do Produto			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Resumo do produto
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

Descrição do produto	Dados Elétricos			Dados fotométricos	
	Potência nominal	Tensão da lâmpada	Corrente da lâmpada	Comprimento do foco	Fluxo 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

Descrição do produto	Temperatura de cor	Physical Attributes & Dimensions		
		Soquete (base)	Diameter (in)	Diâmetro
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

Descrição do produto	Comprimento	Peso do produto	Conector: presença [PICOS]	Temperaturas e condições de funcionamento
				Posição de funcionamento
HBO R 103 W/45	85.0 mm	120.00 g		p20
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

## Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Comprimento	Peso do produto	Conector: presença [PICOS]	Temperaturas e condições de funcionamento
				Posição de funcionamento
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

Descrição do produto	Resfriamento	Espectativa de Vida	Informações Ambientais e Regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
		Average Rated Life	Identificador Principal do Artigo	Número da Declaração no banco de dados SCIP
HBO R 103 W/45	Exigido	300 hr	4050300405957	cce3d02b-c5cd-4be4-8e72-a79d159780b6
HXP R 120 W/45 C VIS <sup>1)</sup>	Arrefecimento forçado	2000 hr	4050300882772	No declarable substances contained
HXP R 120 W/45 C UV <sup>1)</sup>	Arrefecimento forçado	2000 hr	4050300666525	No declarable substances contained
HXP R 120 W/45 S VIS	Arrefecimento forçado		4050300803814	No declarable substances contained
HXP R			4008321584915	No declarable substances contained
HXP R 200 W/45 M <sup>1)</sup>	Arrefecimento forçado	2000 hr	4008321180070	No declarable substances contained

Descrição do produto	Substância da Lista de Candidatos 1	Número CAS da substância 1	Instruções de Uso Seguro
HBO R 103 W/45	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
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		
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 elétricos iniciais

<sup>3)</sup> Faixa de tensão inicial

<sup>4)</sup> Horizontal ±20°

## Ficha técnica da família de produto

---

### Instruções de segurança

Devido à sua alta luminosidade, radiação UV e alta pressão interna no estado quente, as lâmpadas HBO e HXP só podem ser operadas em cápsulas de lâmpadas fechadas projetadas para sua operação. Uma vez que o mercúrio é liberado se a lâmpada quebrar, precauções de segurança especiais devem ser tomadas. Mais informações estão disponíveis mediante solicitação ou podem ser encontradas no folheto ou instruções de funcionamento incluídas na lâmpada. Você também pode revisar nosso Guia de Segurança de Produtos.

---

### Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

---

### Retratação

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.