

## 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

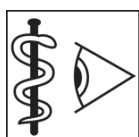


### Druh použití

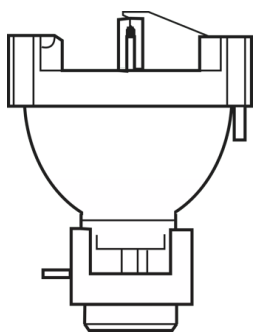
- Laboratory & Analysis
- UV Curing
- Fiber Illumination
- Microscopy
- Solar Simulation

### Vlastnosti produktu

- 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



## Technický list řady výrobků



---

HBO R 103W

## Technický list řady výrobků

### Technické údaje

Popis výrobku	Informace o produktu			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Spočítaný krátký text produktu
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 200 W/45 M <sup>1)</sup>	69820	HXP R 200W 85V 45M 2/CS 1/SKU		HXP R 200 W/45 M

Popis výrobku	Parametry			Fotometrické údaje	
	Jmenovitý výkon	Provozní napětí světelného zdroje	Proud světelného zdroje	Ohnisko vá vzdálenost	Světelný tok
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 200 W/45 M <sup>1)</sup>	200 W	60...96 V <sup>3)</sup>	3.4 A	45,0 mm	4600 lm

Popis výrobku	Teplota chromatičnosti	Physical Attributes & Dimensions		
		Patice	Diameter (in)	Průměr
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 200 W/45 M <sup>1)</sup>		-		67.0 mm

Popis výrobku	Délka	Váha výrobku	Spojka: v balení [PICOS]	Teploty a provozní podmínky
				Provozní poloha hořáku
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
HXP R 200 W/45 M <sup>1)</sup>	75.0 mm	120.00 g	No	p20

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Chlazení	Životnost	Informace o životním prostředí a právních předpisech Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
		Average Rated Life	Primární identifikátor článku	Číslo prohlášení v databázi SCIP
HBO R 103 W/45	Povinný	300 hr	4050300405957	cce3d02b-c5cd-4be4-8e72-a79d159780b6
HXP R 120 W/45 C VIS <sup>1)</sup>	Nucený	2000 hr	4050300882772	Žádné obsažené látky podléhající prohlášení
HXP R 120 W/45 C UV <sup>1)</sup>	Nucený	2000 hr	4050300666525	Žádné obsažené látky podléhající prohlášení
HXP R 200 W/45 M <sup>1)</sup>	Nucený	2000 hr	4008321180070	Žádné obsažené látky podléhající prohlášení

Popis výrobku	Položka ze seznamu látek pro registraci Látka 1	Číslo CAS látky 1	Pokyny pro bezpečné používání
HBO R 103 W/45	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HXP R 120 W/45 C VIS <sup>1)</sup>	Žádné obsažené látky podléhající prohlášení		
HXP R 120 W/45 C UV <sup>1)</sup>	Žádné obsažené látky podléhající prohlášení		
HXP R 200 W/45 M <sup>1)</sup>	Žádné obsažené látky podléhající prohlášení		

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

<sup>2)</sup> Počáteční elektrické hodnoty

<sup>3)</sup> Počáteční rozsah napětí

## Technický list řady výrobků

---

### Bezpečnostní pokyny

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.

---

### Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

---

### Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.