

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

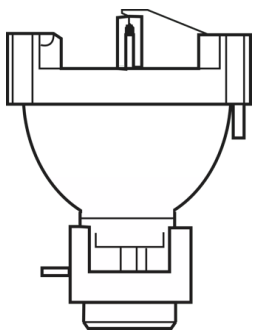
- Laboratory & Analysis
- UV Curing
- Fiber Illumination
- Microscopy
- Solar Simulation

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⁾ | No declarable substances contained | | |
| HXP R 120 W/45 C UV ¹⁾ | No declarable substances contained | | |
| HXP R 200 W/45 M ¹⁾ | No declarable substances contained | | |

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.