Produktdatenblatt

# XBO 450 W

XBO for cinema projection | Xenon-Kurzbogenlampen 450...10.000 W

## Anwendungsgebiete

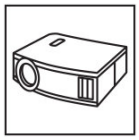
- Klassische 35-mm-Filmprojektion
- Digitale Film- und Videoprojektion
- Architektur- und Effektlicht („Light Finger“)
- Sonnensimulation

## Produktfamilien-Vorteile

- Kurzbogen mit sehr hoher Leuchtdichte für hellere Leinwandausleuchtung
- Konstante Farbtemperatur von 6.000 K über die gesamte Lebensdauer der Lampe
- Einfach zu warten
- Hohe Lichtbogenstabilität
- Sofort Licht auf der Leinwand dank Heißwiederzündungsfunktion
- Breiter Dimmbereich

## Produktfamilien-Eigenschaften

- Farbtemperatur: ca. 6.000 K (Daylight)
- Leistung: 450...10.000 W
- Sehr guter Farbwiedergabeindex: $R_a$ >



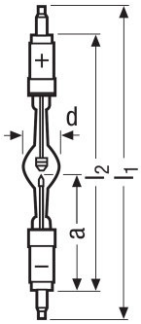

© 2024, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| **Nennstrom** | 2500 A |
| **Stromsteuerbereich** | 17…30 A |
| **Nennleistung** | 45000 W |
| **Nennspannung** | 170 V |

## Abmessungen & Gewicht




| | |
|---|---|
| **Durchmesser** | 290 mm |
| **Länge** | 2600 mm |
| **Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift** | 212,00 mm |
| **Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)** | 95,5 mm [1)] |
| **Elektrodenabstand kalt** | 2,8 mm |
| **Produktgewicht** | 12900 g |

[1)] Abstand Sockelboden zu Elektrodenspitze (kalt)

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| **Max. zulässige Umgebungstemp. Quetschung** | 230 °C |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| **Lebensdauer** | 2000 h |
| **Service Warranty Lifetime** | 2500 h |

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Sockel Anode (Normbezeichnung)** | SFa20-8 |
| **Sockel Kathode (Normbezeichnung)** | SFa20-10 |
| **Anmerkung zum Produkt** | Auch verfügbar als ozonfreie Version: XBO 450 W OFR/Auch verfügbar als Version mit Suprasil-Quarz: XBO 450 W/4 |


© 2024, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---|---|
| **Kühlung** | Forciert |
| **Brennstellung** | s30 [1)] |

[1)] Anode oben

## Umwelt Informationen

| **Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)** | |
|---|---|
| **Datum der Deklaration** | 01-01-2022 |
| **Primäre Erzeugnisnummer** | 4008321082640 \| 4008321023100 |
| **Stoff der Kandidatenliste 1** | Lead |
| **CAS Nr. des Stoffes 1** | 7439-92-1 |
| **Informationen zum sicheren Gebrauch** | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| **SCIP Deklarationsnummer** | 231c753e-fa93-4f0a-a41c-bc7429f45ad6 |


© 2024, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Haftungsausschluss

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


© 2024, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.