

XBO Xenon short-arc lamps with reflector 75...300 W

Xenonové světelné zdroje s krátkým obloukem s reflektorem 75...300 W



Výhody produktu

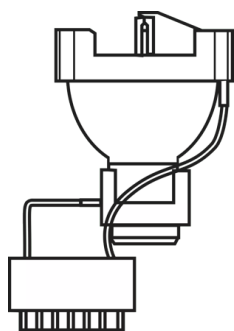
- Velmi vysoká svítivost (bodový zdroj světla)
- Kontinuální kvalita barev bez ohledu na typ a výkon výbojky
- Konstantní barva světla po celou dobu životnosti
- Dlouhá životnost světelného zdroje

Vlastnosti produktu

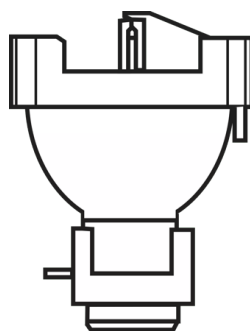
- Teplota chromatičnosti: cca 6 000 K (denní světlo)
- Vysoký index podání barev: $R_a >$
- Vysoká stabilita oblouku
- Schopnost horkého restartu
- Stmívatelné
- Okamžité světlo při spuštění
- Spojité spektrum ve viditelném rozsahu



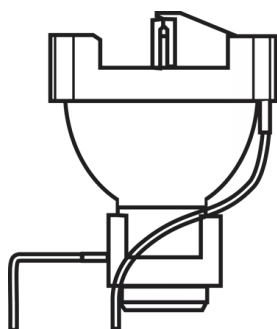
Technický list řady výrobků



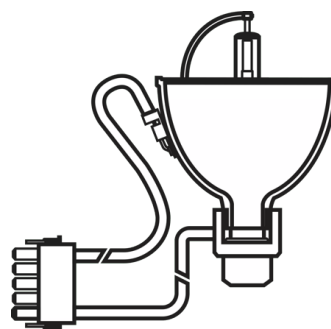
330827_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330828_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330829_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330826_XBO XENON SHORT ARC LAMPS

Technický list řady výrobků

Technické údaje

| Popis výrobku | Parametry | | | | | | Světelně-technické údaje |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| | Jmenovitý výkon | Provozní napětí světelného zdroje | Proud světelného zdroje | Proudové zatížení | Příkon světelného zdroje | Jmenovitý příkon | Ohnisková vzdálenost |
| XBO R 100 W/45 C ¹⁾ | 100.00 W | 12...14 V ²⁾ | 7.0...7.4 A | stejnoseměrný proud (DC) | 85 W | 100.00 W | 45,0 mm |
| XBO R 100 W/45 OFR ¹⁾ | 100.00 W | 12...14 V ²⁾ | 7.0...7.4 A | stejnoseměrný proud (DC) | 85 W | 100.00 W | 45,0 mm |
| XBO R 101 W/45 C OFR ¹⁾ | 100.00 W | 12...14 V ²⁾ | 7.0...7.4 A | stejnoseměrný proud (DC) | 85 W | 100.00 W | 45,0 mm |
| XBO R 180 W/45 ¹⁾ | 180.00 W | 12,8...14,8 V ²⁾ | 11.75...12.25 A | stejnoseměrný proud (DC) | 150 W | 180.00 W | 45,0 mm |
| XBO R 180 W/45 C OFR ¹⁾ | 180.00 W | 12,8...14,8 V ²⁾ | 11.75...12.25 A | stejnoseměrný proud (DC) | 150 W | 180.00 W | 45,0 mm |
| XBO R 181 W/45 C ¹⁾ | 180.00 W | 12,8...14,8 V ²⁾ | 11.75...12.25 A | stejnoseměrný proud (DC) | 150 W | 180.00 W | 45,0 mm |
| XBO R 300 W/60 C OFR ¹⁾ | 300.00 W | 16...20 V ²⁾ | 18.0 A | stejnoseměrný proud (DC) | 250 W | 300.00 W | 60,0 mm |

| Popis výrobku | Rozměry & váha | Životnost | Vlastnosti | | Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |
|------------------------------------|----------------|---------------------|------------|------------------------|---|
| | Montážní délka | Střední doba života | Chlazení | Provozní poloha hořáku | Date of Declaration |
| XBO R 100 W/45 C ¹⁾ | 77,0 mm | 500 h | Nucený | p20 | 05-03-2024 |
| XBO R 100 W/45 OFR ¹⁾ | 77,0 mm | 500 h | Nucený | p20 | 05-03-2024 |
| XBO R 101 W/45 C OFR ¹⁾ | 77,0 mm | 500 h | Nucený | p20 | 05-03-2024 |
| XBO R 180 W/45 ¹⁾ | 81,5 mm | 500 h | Nucený | p20 | 05-03-2024 |
| XBO R 180 W/45 C OFR ¹⁾ | 81,5 mm | 500 h | Nucený | p20 | 05-03-2024 |
| XBO R 181 W/45 C ¹⁾ | 81,5 mm | 500 h | Nucený | p20 | 05-03-2024 |

Technický list řady výrobků

| | Rozměry & váha | Životnost | Vlastnosti | | Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |
|------------------------------------|----------------|---------------------|------------|------------------------|---|
| Popis výrobku | Montážní délka | Střední doba života | Chlazení | Provozní poloha hořáku | Date of Declaration |
| XBO R 300 W/60 C OFR ¹⁾ | 80,0 mm | 1000 h | Nucený | p20 | 05-03-2024 |

| Popis výrobku | Primary Article Identifier | Candidate List Substance 1 | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|--|
| XBO R 100 W/45 C ¹⁾ | 4050300367767 | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO R 100 W/45 OFR ¹⁾ | 4050300317205 | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO R 101 W/45 C OFR ¹⁾ | 4050300388458 | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO R 180 W/45 ¹⁾ | 4050300432175 | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO R 180 W/45 C OFR ¹⁾ | 4052899315198 | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO R 181 W/45 C ¹⁾ | 4050300450872 | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |

Technický list řady výrobků

| Popis výrobku | Primary Article Identifier | Candidate List Substance 1 | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------|--|
| XBO R 300 W/60 C OFR ¹⁾ | 4008321137722 4008321966179 | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |

| Popis výrobku | Declaration No. in SCIP database |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| XBO R 100 W/45 C ¹⁾ | 73407a33-6ed3-4b8a-9bb2-de48a2df4448 |
| XBO R 100 W/45 OFR ¹⁾ | 0ff25872-96e7-47f8-91ee-ef959f627d3e |
| XBO R 101 W/45 C OFR ¹⁾ | e007ecc9-b293-4f70-a7be-56b8121cf256 |
| XBO R 180 W/45 ¹⁾ | 7a27a89e-c594-4d6f-8bcf-6110af0cbf1a |
| XBO R 180 W/45 C OFR ¹⁾ | 1f887543-d77b-48a7-a330-3ecca5ce8820 |
| XBO R 181 W/45 C ¹⁾ | 0fdd7105-1036-4453-8fb0-781248736f2a |
| XBO R 300 W/60 C OFR ¹⁾ | f7e5b4d9-fc63-4525-a79e-eedfbf53f794 |

¹⁾ OFR = verze bez obsahu ozónu

²⁾ Počáteční rozsah napětí

Technický list řady výrobků

Bezpečnostní pokyny

Z důvodu vysoké svítivosti, UV záření a vysokého vnitřního tlaku ve studeném i zahřátém stavu lze výbojky XBO provozovat pouze ve vhodných uzavřených pouzdrech. Při manipulaci s těmito světelnými zdroji vždy používejte dodané ochranné bundy. Mohou být použity pouze jako otevřené svítilny, pokud jsou přijata příslušná bezpečnostní opatření. Více informací je k dispozici na vyžádání nebo v letáku dodaném se světelným zdrojem nebo v návodu k obsluze.

Xenonová výbojka je vždy pod velmi vysokým tlakem. Může explodovat, pokud bude vystavena úderům nebo poškození. Proto by měly být reflektorové světelné zdroje XBO uloženy v nepřístupném místě v dodaném pouzdře nebo pod ochranným krytem, dokud nejsou odeslány k likvidaci.

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Reference / odkazy

Další technické informace o světelných zdrojích XBO a informace pro výrobce provozního zařízení je možné vyžádat přímo od firmy OSRAM.

Vyloučení odpovědnosti

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