

## XBO Xenon short-arc lamps without reflector

Rövidívű xenonlámpák reflektor nélkül



### A termék előnyei

- Very high luminance (point light source)
- Continual color quality, irrespective of lamp type and lamp wattage
- Constant light color throughout the life of the lamp
- Long lamp life

### A termék jellemzői

- Color temperature: approx. 6,000 K (Daylight)
- High color rendering index:  $R_a >$
- Continuous spectrum in the visible range
- High arc stability
- Hot restart capability
- Dimmable
- Instant light on starting



## Termékcsalád adatlap



---

330835\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



---

330836\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



---

330837\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS

Termékcsalád adatlap

Műszaki adatok

| Termékmegnevezés               | Elektromos adatok |              |             | Fotometriai adatok          | Méreték és súly | Élettartam                  |
|--------------------------------|-------------------|--------------|-------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
|                                | Lamp wattage      | Lamp current | Áram típusa | Fénysűrűség                 | Hosszúság       | Élettartam                  |
| XBO 75 W/2                     | 64 W              | 49...59 A    | DC          | 40000 cd/cm <sup>2 3)</sup> | 900 mm          | 400 h                       |
| XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>   | 64 W              | 49...59 A    | DC          | 40000 cd/cm <sup>2 3)</sup> | 900 mm          | 400 h                       |
| XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>    | 85 W              | 70...74 A    | DC          | 31000 cd/cm <sup>2 3)</sup> | 900 mm          | 500 h                       |
| XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup> | 125 W             | 85 A         | DC          | 20000 cd/cm <sup>2 3)</sup> | 1500 mm         | 3000 / 1200 h <sup>5)</sup> |
| XBO 150 W/1                    | 130 W             | 75 A         | DC          | 15000 cd/cm <sup>2 3)</sup> | 1500 mm         | 1200 h                      |
| XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>      | 130 W             | 75 A         | DC          | 15000 cd/cm <sup>2 3)</sup> | 1500 mm         | 1200 h                      |

| Termékmegnevezés               | További termékadatok                  |                                        | Képességek    |                    |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------|--------------------|
|                                | Anód foglalat (szabványos megnevezés) | Katód foglalat (szabványos megnevezés) | Hűtés         | Égetési helyzet    |
| XBO 75 W/2                     | SFa9-2                                | SFa7.5-2                               | Konvekció     | s100 <sup>4)</sup> |
| XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>   | SFa9-2                                | SFa7.5-2                               | Konvekció     | s100 <sup>4)</sup> |
| XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>    | SFa9-2                                | SFa7.5-2                               | Konvekció     | s100 <sup>4)</sup> |
| XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup> | SFc12-4                               | SFcX12-4                               | Kényszerített | s15 <sup>6)</sup>  |
| XBO 150 W/1                    | SFc12-4                               | SFcX12-4                               | Kényszerített | s15 <sup>7)</sup>  |
| XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>      | SFc12-4                               | SFcX12-4                               | Kényszerített | s15 <sup>7)</sup>  |

| Termékmegnevezés               | Környezetvédelmi információk<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                            |                            |                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
|                                | Date of Declaration                                                                                   | Primary Article Identifier | Candidate List Substance 1 | CAS No. of substance 1 |
| XBO 75 W/2                     | 05-03-2024                                                                                            | 4050300508801              | Lead                       | 7439-92-1              |
| XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>   | 05-03-2024                                                                                            | 4050300508825              | Lead                       | 7439-92-1              |
| XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>    | 05-03-2024                                                                                            | 4008321386328              | Lead                       | 7439-92-1              |
| XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup> | 05-03-2024                                                                                            | 4050300508788              | Lead                       | 7439-92-1              |
| XBO 150 W/1                    | 05-03-2024                                                                                            | 4050300508344              | Lead                       | 7439-92-1              |
| XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>      | 05-03-2024                                                                                            | 4050300508382              | Lead                       | 7439-92-1              |

| Termékmegnevezés | Safe Use Instruction                                                                               | Declaration No. in SCIP database     |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| XBO 75 W/2       | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 4ac7a63a-e5e9-4801-860e-a51fd4360dc8 |

Termékcsalád adatlap

| Termékmegnevezés               | Safe Use Instruction                                                                               | Declaration No. in SCIP database     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>   | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 536f5044-6629-4551-b556-81347c0c9dfe |
| XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>    | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | ac5c5363-ba12-4018-9516-c8896069720e |
| XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup> | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | f2c3d120-bbcb-487e-b775-f616dd801eac |
| XBO 150 W/1                    | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 75ef93b8-ccc0-42e0-b2d3-612d7c703382 |
| XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>      | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 233c237a-3183-44a5-b9da-6dd186a65e22 |

<sup>1)</sup> OFR = Ozone-free version

<sup>2)</sup> Lamp uses a special quality of quartz glass, known as SUPRASIL, which – in comparison to conventional quartz – provides higher transmission below 250 nm

<sup>3)</sup> Typical initial photometric value

<sup>4)</sup> Függőleges helyzetben anód fent, vízszintes alatt 10°-ig katód fent

<sup>5)</sup> In vertical burning position

<sup>6)</sup> Függőleges helyzetben anód (+) fent

<sup>7)</sup> Anód (+) fent

## Termékcsalád adatlap

---

### Biztonsági tanács

Because of their high luminance, UV radiation and high internal pressure in both the hot and cold state, XBO lamps must only be operated in appropriate enclosed casings. Always use the protective jackets supplied when handling these lamps. They may only be used as open lamps if appropriate safety measures are taken. More information is available on request or can be found in the leaflet included with the lamp or the operating instructions.

---

### Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

---

### References / Links

Further technical information on XBO lamps and information for manufacturers of operating equipment can be requested directly from OSRAM.

---

### Lemondás

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.