

HBO Microlithography Lamps for Canon i-line Systems

Mikrolitografilampor för Canon i-line system

Användningsområde

- Microlithography



Produkttegenskaper

- High spectral intensity with peak irradiance at 365nm wavelength, making it ideal for microlithography
- Designed for long lasting performance
- Qualified with Canon



Datablad produktfamilj

Tekniska data

| Produktbeskrivning | Allmän produktinformation | | | |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------|
| | NAED5 | Description | Family Brand Name | Lamp Type |
| HBO 1002 W/CEL | 69177 | HBO 1002W/CEL 1/CS 1/SKU | HBO | DOUBLE ENDED |
| HBO 1500 W/CIEL | 69171 | HBO 1500W/CIEL 6/CS 1/SKU | HBO | DOUBLE ENDED |
| HBO 2001 W/CIEL | 69166 | HBO 2001W/CIEL 4/CS 1/SKU | HBO | DOUBLE ENDED |
| HBO 2002 W/MA | 69199 | HBO 2002W/37V/MA 4/CS 1/SKU | HBO | DOUBLE ENDED |
| HBO 2700 W/CIL ¹⁾ | 69344 | HBO 2700W/24V/CIL 1/CS 1/SKU | HBO | |
| HBO 4500 W/CIL ¹⁾ | 69162 | HBO 4500W/30V/CIL 4/CS 1/SKU | HBO | |

| Produktbeskrivning | Produkttext kort | Elektriska data | | Fotometrisk data |
|------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | Nominell watttal | Nominell märkspänning | Avstånd a / LCL |
| HBO 1002 W/CEL | HBO 1002 W/CEL | 750 W | 47.0 V | 78,5 mm ²⁾ |
| HBO 1500 W/CIEL | HBO 1500 W/CIEL | 1500 W | 23.0 V | 122,0 mm ²⁾ |
| HBO 2001 W/CIEL | HBO 2001 W/CIEL | 2000 W | 26.0 V | 148,75 mm ²⁾ |
| HBO 2002 W/MA | HBO 2002 W/MA | 2000 W | 37.0 V | 138,5 mm ²⁾ |
| HBO 2700 W/CIL ¹⁾ | HBO 2700 W/CIL | 2700 W | 26.0 V | 149,1 mm ²⁾ |
| HBO 4500 W/CIL ¹⁾ | HBO 4500 W/CIL | 4500 W | 30 V | 157,75 mm ²⁾ |

| Produktbeskrivning | Fysiska egenskaper och dimensioner | Temperaturer och driftförhållanden | | Livslängder |
|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|
| | Längd | Brinnläge | Forcerad kylning | Average Rated Life |
| HBO 1002 W/CEL | 175.0 mm | Other ³⁾ | | 2500 hr |
| HBO 1500 W/CIEL | 262.0 mm | Other ³⁾ | | 2100 hr |
| HBO 2001 W/CIEL | 327.0 mm | Other ⁴⁾ | Forcerad ⁵⁾ | 2250 hr |
| HBO 2002 W/MA | 270.0 mm | Other ³⁾ | | 750 hr |
| HBO 2700 W/CIL ¹⁾ | 332.0 mm | Other ⁴⁾ | Forcerad ⁵⁾ | 1500 hr |
| HBO 4500 W/CIL ¹⁾ | 354.0 mm | Other ⁴⁾ | Forcerad ⁵⁾ | |

| Produktbeskrivning | Information om miljö och regelverk Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) | | | |
|--------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| | Primär identifiering av artikel | Deklarationsnummer i SCIP-databasen | Kandidatförteckning Ämne 1 | CAS-nr för ämne 1 |
| HBO 1002 W/CEL | 4050300412634 | 5ec6ff55-9ef7-453c-af73-6d14ad4c8c6b | Lead | 7439-92-1 |
| HBO 1500 W/CIEL | 4050300624037 | 61751f10-f0e4-4368-a7ca-91508cae74ba | Lead | 7439-92-1 |

Datablad produktfamilj

| Information om miljö och regelverk | | | | |
|---|---------------------------------|---|----------------------------|-------------------|
| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) | | | | |
| Produktbeskrivning | Primär identifiering av artikel | Deklarationsnummer i SCIP-databasen | Kandidatförteckning Ämne 1 | CAS-nr för ämne 1 |
| HBO 2001 W/CIEL | 4050300972121 | 68376090-2d92-4e76-ba65-9555d035ba5a | Lead | 7439-92-1 |
| HBO 2002 W/MA | 4050300947259 4050300628240 | d3ee2a8f-7201-41c8-8fe6-b8140950a0a3 af958d72-01f1-43c6-98a7-e4cb52024dea | Lead | 7439-92-1 |
| HBO 2700 W/CIL ¹⁾ | 4050300896588 4008321786838 | 65f8f183-407d-4000-b41f-fbefb99408fd 42d7a85e-dbe6-483f-9659-4d2b45293e9f | Lead | 7439-92-1 |
| HBO 4500 W/CIL ¹⁾ | 4008321387455 | 628eb817-c420-4811-85b9-6af88badc991 | Lead | 7439-92-1 |

| Produktbeskrivning | Instruktioner för säker användning |
|--------------------|---|
| HBO 1002 W/CEL | Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt. |
| HBO 1500 W/CIEL | Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt. |
| HBO 2001 W/CIEL | Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt. |
| HBO 2002 W/MA | Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt. |

Datablad produktfamilj

| Produktbeskrivning | Instruktioner för säker användning |
|------------------------------|---|
| HBO 2700 W/CIL ¹⁾ | Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt. |
| HBO 4500 W/CIL ¹⁾ | Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt. |

¹⁾ Lampan innehåller övertryck även i kallt läge - extra säkerhetsföreskrifter, som medföljer lampor, måste uppfyllas. Läs Technical Bulletin DO-SEM TB 004 noggrant

²⁾ Avstånd från slutet av sockel till spets anod och katod (kallt)

³⁾ Anod på undersidan

⁴⁾ Anod på toppen

⁵⁾ Max tillåten sockeltemperatur 200 °C

Datablad produktfamilj

Säkerhetsanvisningar

På grund av deras kraftiga ljusstyrka, UV-strålning och höga interna tryck (när de är heta) får HBO-lampor endast användas i slutna armaturer som är speciellt konstruerade för detta ändamål. Kvicksilver frigges om lampan går sönder. Speciella säkerhetsåtgärder måste vidtas. Ytterligare information finns tillgänglig på begäran eller kan hittas i broschyren som följde med lampan eller i bruksanvisningen.

Appliktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.