

## HBO Mikrolithographie-Lampen für Nikon i-line Systeme

---

### Anwendungsgebiete

- Microlithography



---

### Produkteigenschaften

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



# Familiendatenblatt

## Technische Daten

| Produkt-Bezeichnung            | Elektrische Daten |              | Photometrische Daten    | Physical Attributes & Dimensions |       |
|--------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|----------------------------------|-------|
|                                | Nennleistung      | Nennspannung |                         | Abstand Lichtschwärzpunkt (LCL)  | Länge |
| HBO 1000 W/NEL <sup>1)</sup>   | 750 W             | 47 V         | 84,5 mm <sup>5)</sup>   | 187,0 mm                         |       |
| HBO 1002 W/NEL <sup>1)</sup>   | 750 W             | 47 V         | 78,5 mm <sup>5)</sup>   | 187,0 mm                         |       |
| HBO 1002 W/NIL <sup>2)</sup>   | 750 W             | 27,1 V       | 78,5 mm <sup>5)</sup>   | 190,0 mm                         |       |
| HBO 2001 W/NIL <sup>3)</sup>   | 1750 W            | 26 V         | 122,25 mm <sup>5)</sup> | 251,0 mm                         |       |
| HBO 2000 W/NIL                 | 1750 W            | 26 V         | 112,25 mm <sup>5)</sup> | 219,0 mm                         |       |
| HBO 2001 W/NIEL                | 1750 W            | 26 V         | 112,0 mm <sup>5)</sup>  | 251,0 mm                         |       |
| HBO 2002 W/NIL                 | 1750 W            | 26 V         | 107,75 mm <sup>5)</sup> | 232,0 mm                         |       |
| HBO 2011 W/NIL                 | 2011 W            | 25 V         | 107,75 mm <sup>5)</sup> | 256,0 mm                         |       |
| HBO 2011 W/NILH <sup>4)</sup>  | 2011 W            | 24 V         | 107,75 mm <sup>5)</sup> | 234,0 mm                         |       |
| HBO 2501 W/NIL                 | 2500 W            | 23 V         | 157,75 mm <sup>5)</sup> | 357,0 mm                         |       |
| HBO 2510 W/NIL                 | 2500 W            | 23 V         | 157,75 mm <sup>5)</sup> | 357,0 mm                         |       |
| — HBO 3500 W/NIL <sup>4)</sup> | 3500 W            | 27 V         | 180,0 mm <sup>5)</sup>  | 382,0 mm                         |       |

<sup>1)</sup> Lampe geeignet für Pulsbetrieb zwischen 700W und 100W./Maximal zulässige Leistungsaufnahme bei Konstantleistungsbetrieb 750 W

<sup>2)</sup> Lampe geeignet für Pulsbetrieb zwischen 700W und 100W.

<sup>3)</sup> Auch verfügbar als Super Longlife Version HBO 2001 W/NIEL mit 2.250 h Lebensdauer (4050300538211)

<sup>4)</sup> Lampe hat auch im kalten Zustand einen Überdruck - zusätzliche Sicherheitsvorschriften, welche der Lampe beigelegt sind, müssen beachtet werden. Bitte TECnical Bulletin DO-SEM TB 004 aufmerksam lesen

<sup>5)</sup> Abstand Sockelboden zu Elektroden- oder Anodenspitze (kalt)

# Familiendatenblatt

---

## Sicherheitshinweise

Wegen ihrer hohen Leuchtdichte, der abgegebenen UV-Strahlung und des hohen Lampeninnendruckes dürfen HBO Lampen nur in geschlossenen und eigens dafür konstruierten Gehäusen betrieben werden. Im Falle des Platzens einer Lampe wird Quecksilber freigesetzt. Es sind besondere Sicherheitsregeln zu beachten. Nähere Hinweise hierzu erhalten Sie auf Anfrage oder entnehmen Sie bitte dem Beipackzettel oder der Bedienungsanleitung.

---

## Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

---

## Haftungsausschluss

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