

## HBO-IC Microlithography lamps for Nikon LCD systems

Lámparas microlitografía para sistemas LCD Nikon



330868\_HBO 4300WNHL



Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

| Descripción del producto | Datos eléctricos |                   |                         |                  |                  | Dimensiones y peso |         |
|--------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|------------------|--------------------|---------|
|                          | Tensión nominal  | Corriente nominal | Tipo de corriente       | Potencia nominal | Potencia nominal | Diámetro           | Largo   |
| HBO 4300 W/NHL           | 540 V            | 8000 A            | DC                      | 430000 W         | 430000 W         | 8000 mm            | 3870 mm |
| HBO 4300 W/NHL           | 61.0 V           | 64.0 A            | corriente continua (CC) | 430000 W         | 430000 W         | 800 mm             | 3890 mm |
| HBO 4301 W/NHL           | 620 V            | 69 A              | DC                      | 4300.00 W        | 430000 W         | 8000 mm            | 3890 mm |
| HBO 5000 W/N             | 620 V            | 81 A              | DC                      | 500000 W         | 500000 W         | 8000 mm            | 3890 mm |
| HBO                      | 620 V            | 81 A              | DC                      | 500000 W         | 500000 W         | 8000 mm            | 3890 mm |

| Descripción del producto | Distancia entre electrodos en frío | Longitud de montaje | Long. con casq pero sin pitones/conexión | Long. del centro luminoso (LCL) | Capacidades         |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
|                          |                                    |                     |                                          |                                 | Posición de quemado |
| HBO 4300 W/NHL           | 5,0 mm                             |                     |                                          |                                 | Other               |
| HBO 4300 W/NHL           | 5,0 mm                             | 389.0 mm            | 335,00 mm                                | 177,5 mm <sup>1)</sup>          | Other <sup>3)</sup> |
| HBO 4301 W/NHL           | 5,0 mm                             |                     |                                          |                                 | Other <sup>3)</sup> |
| HBO 5000 W/N             | 6,0 mm                             |                     |                                          |                                 | Other               |
| HBO                      | 6,0 mm                             |                     |                                          |                                 | Other               |

|                          |                                     | Environmental information<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                               |                            |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Descripción del producto | Enfriamiento                        | Date of Declaration                                                                                | Primary Article Identifier    | Candidate List Substance 1 |
| HBO 4300 W/NHL           |                                     | 06-03-2024                                                                                         | 4008321281159   4008321857002 | Lead                       |
| HBO 4300 W/NHL           | Refrigeración forzada <sup>2)</sup> | 05-03-2024                                                                                         | 4008321678775                 | Lead                       |
| HBO 4301 W/NHL           |                                     | 05-03-2024                                                                                         | 4008321378415                 | Lead                       |
| HBO 5000 W/N             |                                     | 05-03-2024                                                                                         | 4008321591777   4008321786791 | Lead                       |
| HBO                      |                                     | 30-12-2022                                                                                         | 4008321848871   4008321848888 | Lead                       |

| Descripción del producto | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction                                                                               | Declaration No. in SCIP database                                            |
|--------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| HBO 4300 W/NHL           | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 3c9b190e-a63d-444d-9cbd-1938f259e251   281edb64-c176-4cdf-8b5c-184d74ec6173 |

Hoja de datos gama de productos

| Descripción del producto | CAS No. of substance<br>1 | Safe Use Instruction                                                                               | Declaration No. in<br>SCIP database                                         |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| HBO 4300 W/NHL           | 7439-92-1                 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 27d0b824-a38e-431a-b88d-c564cb8631db                                        |
| HBO 4301 W/NHL           | 7439-92-1                 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | a4085612-3116-405c-a656-97ed7c686917                                        |
| HBO 5000 W/N             | 7439-92-1                 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 37ce2d8b-4310-47e2-aa93-2d17a4c1a698   260003be-f0fc-4ae3-aa2b-f70cb8f7af47 |
| HBO                      | 7439-92-1                 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | dd99d95d-77d1-4570-8cf9-2d0ef4fbab9f   6c7d9475-2c77-4ec3-b867-b2ff0bdc20e3 |

1) Distancia de la base del casquillo a la punta del ánodo o electrodos (frío)

2) Temperatura máxima de casquillo permitida 200 °C

3) Ánodo arriba

## Hoja de datos gama de productos

---

### Instrucciones de seguridad

Debido a su elevada luminancia, la radiación UV y la elevada presión interna (al calentarse), las lámparas HBO solo pueden funcionar en carcasas cerradas fabricadas especialmente para ese fin. El mercurio se libera si se rompe la lámpara. Se requieren precauciones de seguridad especiales. Se dispone de información adicional a petición, o bien en el folleto que se adjunta con la lámpara, o en las instrucciones de funcionamiento.

### Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

### Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.