

## HBO $\leq$ 200W Double End



### Aree applicative

- Laboratory & Analysis
- UV Curing
- Fiber Illumination
- Microscopy
- Solar Simulation

### Caratteristiche prodotto

- High luminance / radiance with intense point source
- Broad spectral distribution in the visible and ultraviolet range
- Enhanced UV characteristics available on some types
- High arc stability



## Scheda della famiglia di prodotto

### Dati tecnici

| Descrizione del prodotto | Informazioni generali sul prodotto |                                |                   |                                |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
|                          | NAED5                              | Description                    | Family Brand Name | Testo prodotto breve calcolato |
| HBO 50 W/AC 39 V         | 69213                              | HBO 50 W AC L1<br>10/CS 1/SKU  | HBO               | HBO 50 W/AC 39 V               |
| HBO 50 W/AC 34 V         | 69214                              | HBO 50 W AC L2<br>10/CS 1/SKU  | HBO               | HBO 50 W/AC 34 V               |
| HBO 50 W/3               | 69215                              | HBO 50 W/3 10/CS<br>1/SKU      | HBO               | HBO 50 W/3                     |
| HBO 100 W/2              | 69217                              | HBO 100 W/2 10/CS<br>1/SKU     | HBO               | HBO 100 W/2                    |
| HBO 103 W/2              | 69182                              | HBO 103 W/2 10/CS<br>1/SKU     | HBO               | HBO 103 W/2                    |
| HBO 200 W/2 57 V         | 69198                              | HBO 200 W/2 L1<br>10/CS 1/SKU  | HBO               | HBO 200 W/2 57 V               |
| HBO 200 W/4              | 69224                              | HBO 200 W/4 10/CS<br>1/SKU     | HBO               | HBO 200 W/4                    |
| HBO 200 W/DC TM          | 69163                              | HBO 200 W/DC TM<br>10/CS 1/SKU | HBO               | HBO 200 W/DC TM                |
| HBO 202 W/4              |                                    |                                |                   | HBO 202 W/4                    |
| HBO 200 W/DC 57 V        | 69225                              | HBO 200 W/DC 10/CS<br>1/SKU    | HBO               | HBO 200 W/DC 57 V              |

| Descrizione del prodotto | Lamp Type    | Dati elettrici   |                         |                     | Dati fotometrici |
|--------------------------|--------------|------------------|-------------------------|---------------------|------------------|
|                          |              | Potenza nominale | Tensione di lampada     | Corrente di lampada | Flusso luminoso  |
| HBO 50 W/AC 39 V         |              | 50 W             | 39...45 V <sup>1)</sup> | 1.1...1.3 A         | 2000 lm          |
| HBO 50 W/AC 34 V         |              | 50 W             | 34...39 V <sup>1)</sup> | 1.3...1.5 A         | 2000 lm          |
| HBO 50 W/3               |              | 50 W             | 20...26 V <sup>1)</sup> | 1.9...2.5 A         | 1300 lm          |
| HBO 100 W/2              |              | 100 W            | 17...25 V <sup>1)</sup> | 4.3...5.6 A         | 2200 lm          |
| HBO 103 W/2              | HBO103W/2    | 103 W            | 17...25 V <sup>1)</sup> | 4.0...5.0 A         | 2550 lm          |
| HBO 200 W/2 57 V         |              | 200 W            | 57...65 V <sup>1)</sup> | 3.0...3.5 A         | 9500 lm          |
| HBO 200 W/4              |              | 200 W            | 54...63 V <sup>1)</sup> | 3.0...3.7 A         | 9500 lm          |
| HBO 200 W/DC TM          | DOUBLE ENDED | 200 W            | 57...65 V <sup>1)</sup> | 3.0...4.3 A         | 9500 lm          |
| HBO 202 W/4              |              | 202 W            | 57...65 V <sup>1)</sup> | 3.6 A               |                  |
| HBO 200 W/DC 57 V        |              | 200 W            | 48...65 V <sup>1)</sup> | 3.0...4.3 A         | 10000 lm         |

| Descrizione del prodotto | Intensità luminosa   | Efficienza luminosa | Altezza centro luminoso (LCL) | Physical Attributes & Dimensions     |
|--------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|                          |                      |                     |                               | Attacco anodo (definizione da norma) |
| HBO 50 W/AC 39 V         | 230 cd <sup>2)</sup> | 40 lm/W             | 22,0 mm <sup>3)</sup>         | SFa6-2                               |
| HBO 50 W/AC 34 V         | 230 cd <sup>2)</sup> | 40 lm/W             | 22,0 mm <sup>3)</sup>         | SFa6-2                               |
| HBO 50 W/3               | 150 cd <sup>2)</sup> | 26 lm/W             | 22,0 mm <sup>3)</sup>         | SFa8-2                               |
| HBO 100 W/2              | 260 cd <sup>2)</sup> | 22 lm/W             | 43,0 mm <sup>3)</sup>         | SFa9-2                               |
| HBO 103 W/2              | 300 cd <sup>2)</sup> | 30 lm/W             | 43,0 mm <sup>3)</sup>         | SFa9-2                               |

## Scheda della famiglia di prodotto

| Descrizione del prodotto | Intensità luminosa    | Efficienza luminosa | Altezza centro luminoso (LCL) | Physical Attributes & Dimensions     |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|                          |                       |                     |                               | Attacco anodo (definizione da norma) |
| HBO 200 W/2 57 V         | 1000 cd <sup>2)</sup> | 47.5 lm/W           | 40,0 mm <sup>3)</sup>         | SFc10-4                              |
| HBO 200 W/4              | 950 cd <sup>2)</sup>  | 47.5 lm/W           | 40,0 mm <sup>3)</sup>         | SFc10-4                              |
| HBO 200 W/DC TM          | 1000 cd <sup>2)</sup> | 50 lm/W             | 40,0 mm <sup>3)</sup>         | SFc10-4 <sup>8)</sup>                |
| HBO 202 W/4              | 1000 cd <sup>9)</sup> | 47.5 lm/W           | 40,0 mm <sup>3)</sup>         | SFc10-4                              |
| HBO 200 W/DC 57 V        | 1100 cd <sup>2)</sup> | 50 lm/W             | 40,0 mm <sup>3)</sup>         | SFc10-4                              |

| Descrizione del prodotto | Attacco catodo (definizione da norma) | Diametro | Diametro | Diameter (in) |
|--------------------------|---------------------------------------|----------|----------|---------------|
| HBO 50 W/AC 39 V         | SFa6-2                                | 10.0 mm  | 10.0 mm  | 39.331 in     |
| HBO 50 W/AC 34 V         | SFa6-2                                | 10.0 mm  | 10.0 mm  | 39.331 in     |
| HBO 50 W/3               | SFa6-2                                | 9 mm     | 9 mm     | 39.331 in     |
| HBO 100 W/2              | SFa7.5-2                              | 10.0 mm  | 10.0 mm  | 0.394 in      |
| HBO 103 W/2              | SFa7.5-2                              | 10.0 mm  | 10.0 mm  | 0.394 in      |
| HBO 200 W/2 57 V         | SFc10-4                               | 17.0 mm  | 17.0 mm  | 39.331 in     |
| HBO 200 W/4              | SFc10-4                               | 17.0 mm  | 17.0 mm  | 39.331 in     |
| HBO 200 W/DC TM          | SFc10-4 <sup>8)</sup>                 | 17.0 mm  | 17.0 mm  | 39.331 in     |
| HBO 202 W/4              | SFc10-4                               | 18.0 mm  | 18.0 mm  | 39.331 in     |
| HBO 200 W/DC 57 V        | SFc10-4                               | 17.0 mm  | 17.0 mm  | 39.331 in     |

| Descrizione del prodotto | Lunghezza | Lungh con attacco, senza spinotti/conness | Peso prodotto | Temperature e condizioni di utilizzo |
|--------------------------|-----------|---|---------------|--------------------------------------|
|                          |           |   |               | Posizione di funzionamento           |
| HBO 50 W/AC 39 V         | 53.0 mm   | 47,00 mm <sup>4)</sup>                    | 3.00 g        | s 45 <sup>5)</sup>                   |
| HBO 50 W/AC 34 V         | 53.0 mm   | 47,00 mm <sup>4)</sup>                    | 3.80 g        | s 45 <sup>5)</sup>                   |
| HBO 50 W/3               | 52.0 mm   | 47,00 mm <sup>4)</sup>                    | 4.50 g        | s 45 <sup>6)</sup>                   |
| HBO 100 W/2              | 90.0 mm   | 82,00 mm <sup>4)</sup>                    | 11.00 g       | s 90 <sup>6)</sup>                   |
| HBO 103 W/2              | 90.0 mm   | 82,00 mm <sup>4)</sup>                    | 11.00 g       | s 90 <sup>6)</sup>                   |
| HBO 200 W/2 57 V         | 125.0 mm  | 102,00 mm <sup>4)</sup>                   | 100.00 g      | s 90 <sup>6)</sup>                   |
| HBO 200 W/4              | 125.0 mm  | 102,00 mm <sup>4)</sup>                   | 32.00 g       | s 20 <sup>7)</sup>                   |
| HBO 200 W/DC TM          | 125.0 mm  | 102,00 mm <sup>4)</sup>                   | 33.00 g       | s 90 <sup>6)</sup>                   |
| HBO 202 W/4              | 125.0 mm  | 102,00 mm <sup>4)</sup>                   | 32.00 g       | s 15 <sup>7)</sup>                   |
| HBO 200 W/DC 57 V        | 125.0 mm  | 102,00 mm <sup>4)</sup>                   | 33.00 g       | s 90 <sup>6)</sup>                   |

## Scheda della famiglia di prodotto

| Descrizione del prodotto | Durata             | Informazioni ambientali e normative<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006<br>(REACH) |  |                                |
|--------------------------|--------------------|---|--|--------------------------------|
|                          | Average Rated Life | Identificatore<br>Primario dell'Articolo  | Numero di<br>dichiarazione nel<br>database SCIP  | Elenco candidati<br>Sostanza 1 |
| HBO 50 W/AC 39 V         | 100 hr             | 4050300629100  <br>4050300507132  | 2cdba8c8-2480-<br>43e3-bef8-<br>1501edfbab7b  <br>e8310b2d-6dfd-<br>4214-99f2-<br>54a875611416 | Lead                           |
| HBO 50 W/AC 34 V         | 100 hr             | 4050300507118   | b4dbd9f8-acc8-44fd-<br>a092-9b5d3d42769a   | Lead                           |
| HBO 50 W/3               | 200 hr             | 4050300506692   | b7f62293-c952-<br>4934-b87d-<br>0fed8aac3c8e   | Lead                           |
| HBO 100 W/2              | 200 hr             | 4050300507095   | 8a5de7b7-1ac0-<br>42b0-9bc6-<br>43f410d52790   | Lead                           |
| HBO 103 W/2              | 300 hr             | 4050300382128   | cbe25e5b-c77c-<br>499d-b5cb-<br>d98156b8d489   | Lead                           |
| HBO 200 W/2 57 V         | 400 hr             | 4050300508153   | 0a543a28-ee8e-4f2f-<br>be05-060615b8f13b   | Lead                           |
| HBO 200 W/4              | 200 hr             | 4050300506715   | 0b6aabc0-648f-4d0d-<br>8fa3-737723deaad7   | Lead                           |
| HBO 200 W/DC TM          | 400 hr             | 4008321137623   | 5280e35b-70e6-<br>48e0-ac95-<br>d834d6ba11af   | Lead                           |
| HBO 202 W/4              | 200 hr             | 4050300507156   | 86fed10b-6f1f-4b7c-<br>a8ef-a5a2c4846634   | Lead                           |
| HBO 200 W/DC 57 V        | 1000 hr            | 4050300506791   | 5178b200-39bc-<br>438f-9a39-<br>c562426a7852   | Lead                           |

| Descrizione del prodotto | N. CAS della sostanza<br>1 | Istruzioni per un<br>utilizzo sicuro   |
|--------------------------|----------------------------|--|
| HBO 50 W/AC 39 V         | 7439-92-1                  | L'identificazione<br>della sostanza<br>dell'elenco di<br>sostanze candidate è<br>sufficiente a<br>consentire un uso<br>sicuro dell'articolo. |
| HBO 50 W/AC 34 V         | 7439-92-1                  | L'identificazione<br>della sostanza<br>dell'elenco di<br>sostanze candidate è<br>sufficiente a<br>consentire un uso<br>sicuro dell'articolo. |

## Scheda della famiglia di prodotto

| Descrizione del prodotto | N. CAS della sostanza 1 | Istruzioni per un utilizzo sicuro  |
|--------------------------|-------------------------|--|
| HBO 50 W/3               | 7439-92-1               | L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo. |
| HBO 100 W/2              | 7439-92-1               | L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo. |
| HBO 103 W/2              | 7439-92-1               | L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo. |
| HBO 200 W/2 57 V         | 7439-92-1               | L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo. |
| HBO 200 W/4              | 7439-92-1               | L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo. |
| HBO 200 W/DC TM          | 7439-92-1               | L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo. |
| HBO 202 W/4              | 7439-92-1               | L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo. |

## Scheda della famiglia di prodotto

| Descrizione del prodotto | N. CAS della sostanza<br>1 | Istruzioni per un<br>utilizzo sicuro   |
|--------------------------|----------------------------|--|
| HBO 200 W/DC 57 V        | 7439-92-1                  | L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo. |

1) Valori elettrici iniziali

2) Valore fotometrico iniziale tipico

3) Distanza dall'estremità della base alla punta dell'anodo (freddo)

4) Maximum

5) Rispettare la marcatura "UP"

6) Anodo in basso

7) Attacco di riferimento rivolto verso il basso (supporto più corto)

8) Con filettatura 8-32 UNC- 3B

9) Minimum 850 cd

## Scheda della famiglia di prodotto

---

### Informazione sulla sicurezza

A causa della loro elevata luminanza, della radiazione UV e della forte pressione interna (quando sono calde), le lampade HBO possono essere utilizzate solo in involucri chiusi appositamente realizzati. Se la lampada si rompe, ne fuoriesce mercurio. È necessario adottare precauzioni di sicurezza specifiche. Ulteriori informazioni sono disponibili su richiesta o possono essere reperite nel leaflet fornito insieme alla lampada o nelle istruzioni per l'uso.

---

### Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

---

### Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.