

## HTI Single End

Traditional HTI metal halide single end lamps for reliable, long lasting performance



### Anwendungsgebiete

- Konzertbeleuchtung
- Club & Disco
- Bühne und Theater
- Studio, TV und Film
- Architecture & Architainment

### Produkteigenschaften

- High luminance
- High luminous efficacy and efficiency



# Familiendatenblatt

## Technische Daten

| General Product Information    |       |                                |                   |            |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------------------|------------|
| Produkt-Bezeichnung            | NAED5 | Description                    | Family Brand Name | Lamp Type  |
| HTI 150 W <sup>1)</sup>        | 54078 | HTI 150 W 12/CS<br>1/SKU       | HTI               | SINGLE END |
| HTI 152 W                      | 54079 | HTI 152 W 12/CS<br>1/SKU       | HTI               |            |
| HTI 705 W/SE XS <sup>2)</sup>  |       |                                |                   |            |
| HTI 1200 W/SE XS <sup>2)</sup> | 54141 | HTI 1200 W/SE XS<br>1/CS 1/SKU | HTI               |            |
| HTI 2500 W/SE XS <sup>3)</sup> |       |                                |                   | SINGLE END |

| Elektrische Daten              |                        |              |              |           |
|--------------------------------|------------------------|--------------|--------------|-----------|
| Produkt-Bezeichnung            | Produktname kurz spez. | Nennleistung | Nennspannung | Nennstrom |
| HTI 150 W <sup>1)</sup>        | HTI 150 W              | 150 W        | 95.0 V       | 1.6 A     |
| HTI 152 W                      | HTI 152 W              | 152 W        | 90.0 V       | 1.7 A     |
| HTI 705 W/SE XS <sup>2)</sup>  | HTI 705 W/SE XS        | 700 W        | 70.0 V       | 10 A      |
| HTI 1200 W/SE XS <sup>2)</sup> | HTI 1200 W/SE XS       | 1200 W       | 95.0 V       | 13.8 A    |
| HTI 2500 W/SE XS <sup>3)</sup> | HTI 2500 W/SE XS       | 2500 W       | 105 V        | 23.8 A    |

| Produkt-Bezeichnung            | Photometrische Daten | Physical Attributes & Dimensions |                          |               |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------|
|                                | Lichtstrom           | Elektrodenabstand kalt           | Sockel (Normbezeichnung) | Diameter (in) |
| HTI 150 W <sup>1)</sup>        | 9500 lm              | 5,0 mm                           | GY9.5                    | 0.787 in      |
| HTI 152 W                      | 10000 lm             | 6,8 mm                           | GY9.5                    | 0.787 in      |
| HTI 705 W/SE XS <sup>2)</sup>  | 57500 lm             | 4,0 mm                           | GY9.5                    | 0.945 in      |
| HTI 1200 W/SE XS <sup>2)</sup> | 105000 lm            | 7,0 mm                           | GY22 <sup>8)</sup>       | 1.142 in      |
| HTI 2500 W/SE XS <sup>3)</sup> | 240000 lm            | 14,0 mm                          | G22 <sup>9)</sup>        | 1.299 in      |

| Produkt-Bezeichnung            | Durchmesser           | Länge    | Produktgewicht | Stecker vorhanden [PICOS] |
|--------------------------------|-----------------------|----------|----------------|---------------------------|
| HTI 150 W <sup>1)</sup>        | 20.0 mm               | 46.0 mm  | 9.30 g         |                           |
| HTI 152 W                      | 20.0 mm               | 48.0 mm  | 9.50 g         |                           |
| HTI 705 W/SE XS <sup>2)</sup>  | 24.0 mm <sup>6)</sup> | 85.0 mm  | 18.00 g        |                           |
| HTI 1200 W/SE XS <sup>2)</sup> | 29.0 mm <sup>6)</sup> | 135.0 mm | 100.00 g       |                           |
| HTI 2500 W/SE XS <sup>3)</sup> | 33.0 mm               | 180.0 mm | 138.00 g       | Yes                       |

| Produkt-Bezeichnung           | Temperaturen & Betriebsbedingungen |                        |  | Lebensdauer        |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------------|--|--------------------|
|                               | Brennstellung                      | Kühlung                | Max. zulässige Umgebungstemp. Quetschung | Average Rated Life |
| HTI 150 W <sup>1)</sup>       | Beliebig                           | Forciert <sup>4)</sup> | 450 °C <sup>5)</sup>                     | 750 hr             |
| HTI 152 W                     | Beliebig                           | Forciert <sup>4)</sup> | 450 °C <sup>5)</sup>                     | 2000 hr            |
| HTI 705 W/SE XS <sup>2)</sup> | p4 <sup>7)</sup>                   | Forciert <sup>4)</sup> | 350 °C <sup>5)</sup>                     | 500 hr             |

## Familiendatenblatt

| Produkt-Bezeichnung            | Temperaturen & Betriebsbedingungen |                        |  | Lebensdauer        |
|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|--|--------------------|
|                                | Brennstellung                      | Kühlung                | Max. zulässige Umgebungstemp. Quetschung | Average Rated Life |
| HTI 1200 W/SE XS <sup>2)</sup> | Other <sup>7)</sup>                | Forciert <sup>4)</sup> | 450 °C <sup>5)</sup>                     | 750 hr             |
| HTI 2500 W/SE XS <sup>3)</sup> | Other                              | Forciert <sup>4)</sup> | 450 °C <sup>5)</sup>                     | 600 hr             |

| Produkt-Bezeichnung            | Umwelt Informationen<br>Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) |  |                                    |                       |
|--------------------------------|--|--|------------------------------------|-----------------------|
|                                | Primäre Erzeugnisnummer  | SCIP Deklarationsnummer                      | Stoff der Kandidatenliste 1        | CAS Nr. des Stoffes 1 |
| HTI 150 W <sup>1)</sup>        | 4050300301402  | In Vorbereitung                              |                                    |                       |
| HTI 152 W                      | 4050300461519  | In Vorbereitung                              |                                    |                       |
| HTI 705 W/SE XS <sup>2)</sup>  | 4050300618074  | Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten | No declarable substances contained |                       |
| HTI 1200 W/SE XS <sup>2)</sup> | 4050300371153  | Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten | No declarable substances contained |                       |
| HTI 2500 W/SE XS <sup>3)</sup> | 4050300371146  | 3978605c-1e11-462a-9ec2-94ccc12ef473         | Lead                               | 7439-92-1             |

| Produkt-Bezeichnung            | Informationen zum sicheren Gebrauch   |
|--------------------------------|---|
| HTI 150 W <sup>1)</sup>        |   |
| HTI 152 W                      |   |
| HTI 705 W/SE XS <sup>2)</sup>  |   |
| HTI 1200 W/SE XS <sup>2)</sup> |   |
| HTI 2500 W/SE XS <sup>3)</sup> | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |

<sup>1)</sup> Lichtbogen horizontal

<sup>2)</sup> SE = einseitig gesockelt/XS = eXtreme Seal (max. zulässige Folientemperatur 450 °C)

<sup>3)</sup> Spezial GY22 Sockel. Die Zündspannung kann nur zum dünnen Anschluss gelegt werden./XS = eXtreme Seal (max. zulässige Folientemperatur 450 °C)/Achtung! Kontaktstifte des Sockets sind kurz geschlossen; Anschluss der sockelfernen Elektrode über Kabel

<sup>4)</sup> Gebläse

<sup>5)</sup> Gemessen an der Molybdän-Folie / Quetschungsregion (mit XS-Technologie)

<sup>6)</sup> Brennerkolben inkl. Stromzuführung

<sup>7)</sup> Stromband unten

<sup>8)</sup> Spezial GY22 Sockel. Die Zündspannung kann nur zum dünnen Anschluss gelegt werden.

<sup>9)</sup> Achtung! Kontaktstifte des Sockets sind kurz geschlossen; Anschluss der sockelfernen Elektrode über Kabel

## Familiendatenblatt

---

### Sicherheitshinweise

Wegen ihrer hohen Leuchtdichte, der abgegebenen UV-Strahlung und des hohen Lampeninnendruckes während des Betriebs dürfen HTI-Lampen nur in geschlossenen und eigens dafür konstruierten Gehäusen betrieben werden. Durch passende Filter muss sichergestellt werden, dass die UV-Strahlung auf ein akzeptables Niveau verringert wird. 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 bzw. 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.