



# MHN-TD

## MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12

Tweekneeps kwarts metaalhalogeenlampen in koel wit licht (4200K) met een goede kleurweergave (Ra>80)

### Waarschuwingen en veiligheid

- Alleen te gebruiken in volledig gesloten armaturen, zelfs tijdens testen (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

### Product gegevens

| Algemene informatie              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Lampvoet                         | RX7S [ RX7s]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | vibration or shock. Lamp color characteristics may change after long accumulate operating time.                      |  |
| Gebruiksstand                    | P45 [ Parallel +/-45D or Horizontal(HOR)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |  |
| Levensduur tot 5% uitval (min.)  | 4000 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                      |  |
| Levensduur tot 5% uitval (nom.)  | 5000 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Voetnoten HID 2                                                                                                      |  |
| Levensduur tot 20% uitval (min.) | 6500 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Supply volts must be +/- 5% of rated ballast line volts for reactor type and +/- 10% for CWA or electronic ballasts. |  |
| Levensduur tot 20% uitval (nom.) | 8000 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                      |  |
| Levensduur tot 50% uitval (min.) | 8500 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eisen aan armatuurontwerp                                                                                            |  |
| Levensduur tot 50% uitval (nom.) | 10500 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kleurcode                                                                                                            |  |
| ANSI Code HID                    | M81/E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 842 [ CCT of 4200K]                                                                                                  |  |
| Voetnoten HID 1                  | Color characteristics may vary somewhat from one lamp type to another. Time should be allowed for the lamp to stabilize in color when it is turned on for the first time or if for any reason its operating position is changed. This may require several hours' operation, with more than one start. Lamp color and output may change temporarily if the lamp is subjected to excess | Lichtstroom (gespec.) (min.)                                                                                         |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11250 lm                                                                                                             |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lichtstroom (gespec.) (nom.)                                                                                         |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12500 lm                                                                                                             |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kleuraanduiding                                                                                                      |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Koel Wit (CW)                                                                                                        |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lumenbehoud 10.000 uur (min.)                                                                                        |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 60 %                                                                                                                 |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lumenbehoud 10000 uur (nom.)                                                                                         |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 70 %                                                                                                                 |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lumenbehoud 2.000 uur (min.)                                                                                         |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 74 %                                                                                                                 |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lumenbehoud 2.000 uur (nom.)                                                                                         |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 80 %                                                                                                                 |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lumenbehoud 5.000 uur (min.)                                                                                         |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 68 %                                                                                                                 |  |

## MHN-TD

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Lumenbehoud 5.000 uur (nom.)          | 75 %    |
| Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)    | 370     |
| Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)    | 370     |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4200 K  |
| Lichtrendement (nom.) (min.)          | 73 lm/W |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 81 lm/W |
| Kleurweergave-index (nom.)            | 85      |

### Bedrijfs- en Elektrische gegevens

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Power (Rated) (Nom)             | 155 W  |
| Lampstroom bij opstarten (max.) | 2,4 A  |
| Lampstroom (EM) (nom.)          | 1,8 A  |
| Ontsteekvoedingsspanning (max.) | 198 V  |
| Ontsteekpiekspanning (max.)     | 5000 V |
| Ontsteekvoedingsspanning (min.) | 198 V  |
| Ontsteekpiekspanning (min.)     | 3500 V |
| Spanning (max.)                 | 108 V  |
| Spanning (min.)                 | 88 V   |
| Spanning (nom.)                 | 98 V   |

### Regelsystemen en Dimmers

|         |     |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

|               |        |
|---------------|--------|
| Lampafwerking | Helder |
|---------------|--------|

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Lampvoetinformatie | N.v.t. [ - ] |
|--------------------|--------------|

### Goedkeuring en Toepassing

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Energie-efficiëntielabel (EEL) | A       |
| Kwikhoud (Hg) (nom.)           | 12,3 mg |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur  | 171 kWh |

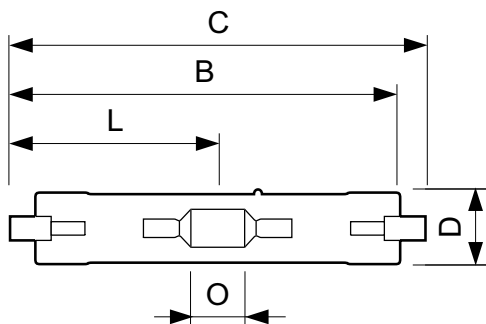
### Luminaire Design Requirements

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Lamptemperatuur (max.) | 650 °C |
| Kneptemperatuur (max.) | 280 °C |

### Productgegevens

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Volledige productcode             | 871829121536300               |
| Productnaam voor bestelling       | MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12   |
| EAN/UPC - Product                 | 8718291215363                 |
| Bestelcode                        | 21536300                      |
| Local order code                  | MHNTD150W842                  |
| SAP Numerator - Quantity Per Pack | 1                             |
| SAP Numerator - Packs per Outer   | 12                            |
| SAP Material                      | 928076505190                  |
| SAP Net Weight (Piece)            | 0,028 kg                      |
| ILCOS-code                        | MD/UB-150/842-H-RX7s-25/135.4 |

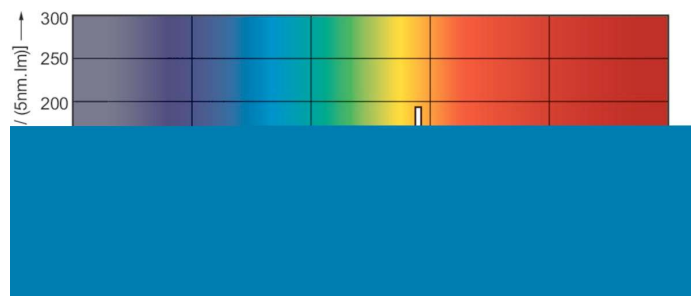
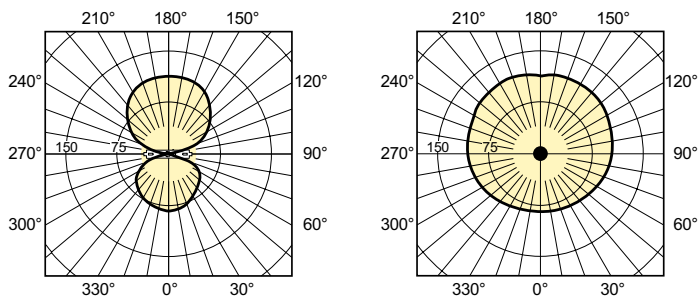
## Maatschets



MHN-TD 150W/842 RX7s

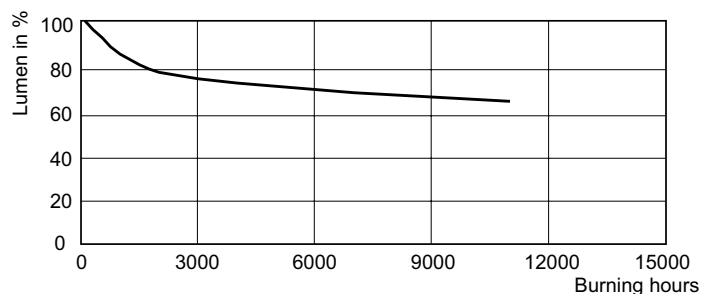
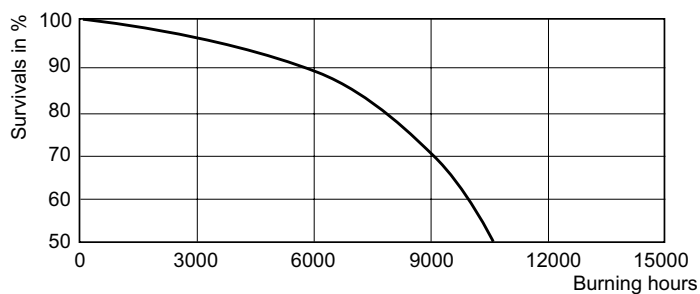
| Product                     | D (max) | D       | O       | C (max)  |
|-----------------------------|---------|---------|---------|----------|
| MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12 | 23,0 mm | 0,89 in | 17,8 mm | 135,4 mm |

## Fotometrische gegevens



LDLD\_MHN-TD-Light distribution diagram

## Levensduur



LDLE\_MHN-TD\_70W\_150W\_842-Life expectancy diagram

LDLM\_MHN-TD\_70W\_150W\_842-Lumen maintenance diagram

