



# 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]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |
| Gebruiksstand                    | P45 [ Parallel +/-45D or Horizontal(HOR)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                 |
| Levensduur tot 5% uitval (min.)  | 4000 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |
| Levensduur tot 5% uitval (nom.)  | 5000 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |
| Levensduur tot 20% uitval (min.) | 6500 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |
| Levensduur tot 20% uitval (nom.) | 8000 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |
| Levensduur tot 50% uitval (min.) | 8500 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |
| Levensduur tot 50% uitval (nom.) | 10500 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
| ANSI-code HID                    | M81/E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                 |
| 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 | vibration or shock. Lamp color characteristics may change after long accumulate operating time. |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |
| Voetnoten HID 2                  | Supply volts must be +/- 5% of rated ballast line volts for reactor type and +/- 10% for CWA or electronic ballasts.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |
| Meetreferentie van lichtstroom   | Sphere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |
| Eisen aan armatuurontwerp        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |
| Kleurcode                        | 842 [ CCT of 4200K]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |
| Lichtstroom (nom.)               | 12500 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |
| 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 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |

## MHN-TD

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Lumenbehoud 2.000 uur (nom.)          | 80 %    |
| Lumenbehoud 5.000 uur (min.)          | 68 %    |
| Lumenbehoud 5.000 uur (nom.)          | 75 %    |
| Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)    | 0,371   |
| Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)    | 0,366   |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4200 K  |
| Lichtrendement (nom.) (min.)          | 73 lm/W |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 81 lm/W |
| Kleurweergave-index (nom.)            | 81      |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Power (Rated) (Nom)             | 155,0 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. [ - ] |
| Lampvorm           | TD           |

### Goedkeuring en toepassing

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Energie-efficiëntieklasse     | G       |
| Kwikhoud (Hg) (max.)          | 12,3 mg |
| Kwikhoud (Hg) (nom.)          | 12,3 mg |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 155 kWh |
| EPREL-registratienummer       | 473320  |

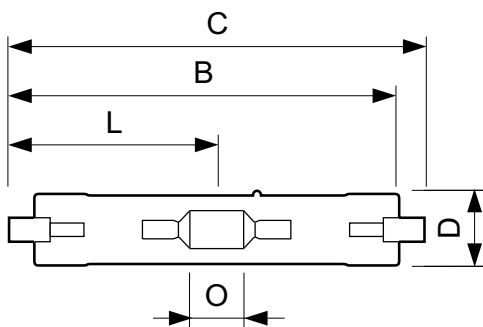
### Luminaire design requirements

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Lamptemperatuur (max.) | 650 °C |
| Kneptemperatuur (max.) | 280 °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                               |
| Lokale code                      | MHNTD150W842                           |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                      |
| Beschrijving lokale code         | LAMPADA HALETO METALICO MHN-TD150W-842 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 12                                     |
| SAP-materiaal                    | 928076505190                           |
| Net Weight (Piece)               | 0,028 kg                               |
| ILCOS-code                       | MD/UB-150/842-H-RX7s-25/135.4          |

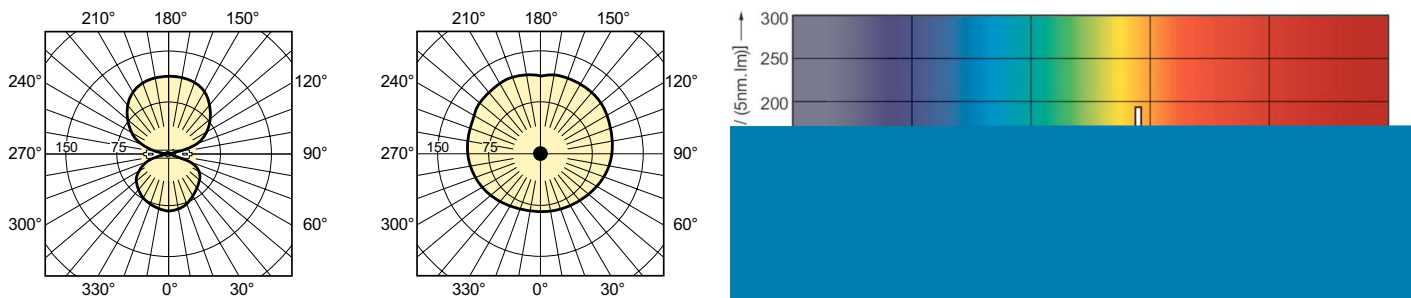
## Maatschets



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

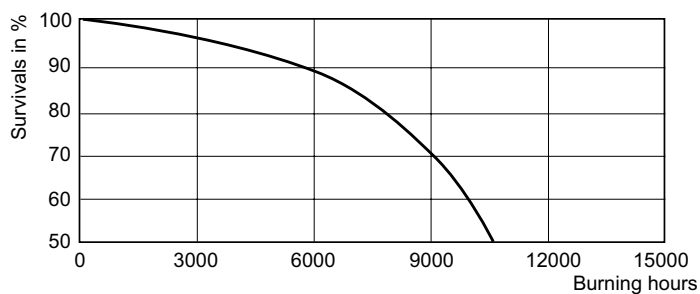
| Product                     | D (max) | D       | O       | C (max)  |
|-----------------------------|---------|---------|---------|----------|
| MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12 | 23,0 mm | 0,89 in | 17,8 mm | 135,4 mm |

## Fotometrische gegevens

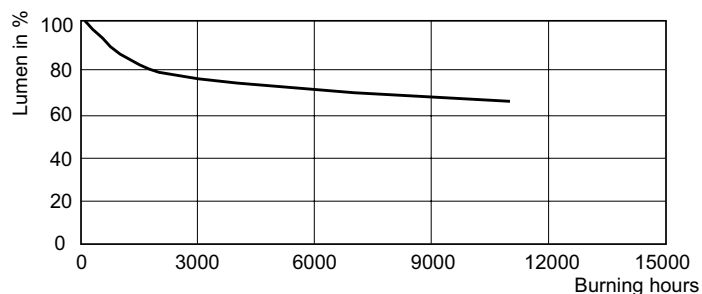


LDLD\_MHN-TD-Light distribution diagram

## Levensduur



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



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

