



# MASTERColour CDM-TC Elite



## MASTERColour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12

Compacte enkelkneeps keramische metaalhalogeen-ontladingslamp met zeer hoog rendement die een sprankelend helder wit licht produceert met een hoge kleurweergave-index.

### 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
- Alleen te gebruiken met elektronische VSA's
- 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                         | G8.5 [ G8.5]      |
| Gebruiksstand                    | UNIVERSAL [ vrij] |
| Levensduur tot 5% uitval (nom.)  | 12000 h           |
| Levensduur tot 10% uitval (nom.) | 14000 h           |
| Levensduur tot 20% uitval (nom.) | 16000 h           |
| Levensduur tot 50% uitval (nom.) | 20000 h           |
| ANSI-code HID                    | C130/E            |
| Meetreferentie van lichtstroom   | Sphere            |

| Eisen aan armatuurontwerp          |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Kleurcode                          | 930 [ CCT of 3000K] |
| Lichtstroom (nom.)                 | 4000 lm             |
| Lichtstroom (gespec.) (min.)       | 3600 lm             |
| Lichtstroom (gespec.) (nom.)       | 4000 lm             |
| Kleuraanduiding                    | Warmwit (WW)        |
| Lumenbehoud 12.000 uur (nom.)      | 78 %                |
| Lumenbehoud 10000 uur (nom.)       | 80 %                |
| Lumenbehoud 2.000 uur (nom.)       | 93 %                |
| Lumenbehoud 5.000 uur (nom.)       | 88 %                |
| Chromaticiteitscoördinaat X (nom.) | 0,434               |

# MASTERColour CDM-TC Elite

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)   | 0,398    |
| Georreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K   |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 102 lm/W |
| Kleurweergave-index (min.)           | 87       |
| Kleurweergave-index (nom.)           | 90       |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Power (Rated) (Nom)              | 39,1 W |
| Lampstroom bij opstarten (max.)  | 1 A    |
| Ontsteekvoedingsspanning (max.)  | 198 V  |
| Ontsteekpiekspanning (max.)      | 5000 V |
| Ontsteekvoedingsspanning (min.)  | 198 V  |
| Herontsteektijd (minuten) (max.) | 15 min |
| Ontsteektijd (max.)              | 30 s   |
| Spanning (max.)                  | 90 V   |
| Spanning (min.)                  | 80 V   |
| Spanning (nom.)                  | 85 V   |

## Regelsystemen en dimmers

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Dimbaar                | Nee     |
| Opstarttijd 90% (max.) | 3 min   |
| Opstarttijd 90% (nom.) | 1,5 min |

## Mechanische eigenschappen en behuizing

|               |                |
|---------------|----------------|
| Lampafwerking | Helder         |
| Lampvorm      | T14 [ T 14 mm] |

## Goedkeuring en toepassing

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Energie-efficiëntieklasse | F |
|---------------------------|---|

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Kwikhoud (Hg) (max.)          | 4,7 mg |
| Kwikhoud (Hg) (nom.)          | 4,7 mg |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 40 kWh |
| EPREL-registratienummer       | 473263 |

## UV

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Pet (Niosh) (min.)            | 8 h/500lx |
| Kleurschadefactor D/fc (max.) | 0,3       |

## Luminaire design requirements

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Lamp temperatuur (max.)  | 500 °C |
| Kneep temperatuur (max.) | 300 °C |
| Kneep temperatuur (max.) | 300 °C |

## Productgegevens

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Volledige productcode            | 872790091149700                                  |
| Productnaam voor bestelling      | MASTERColour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5<br>1CT/12 |
| EAN/UPC - Product                | 8727900911497                                    |
| Bestelcode                       | 91149700   |
| Lokale code                      | CDMELITC35930UP                                  |
| Numerator - Aantal per pak       | 1  |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 12   |
| SAP-materiaal                    | 928189105131                                     |
| Net Weight (Piece)               | 0,009 kg   |
| ILCOS-code                       | MT/UB-35/930-H-G8.5-17/85                        |

## Maatschets

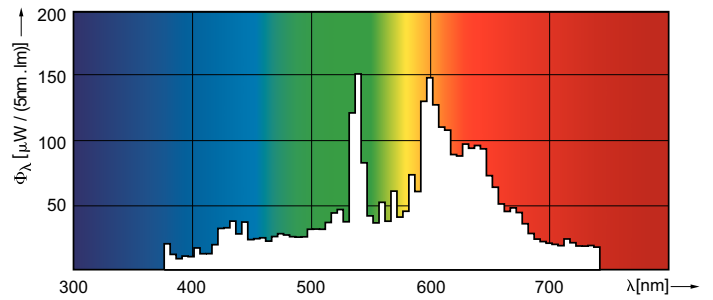
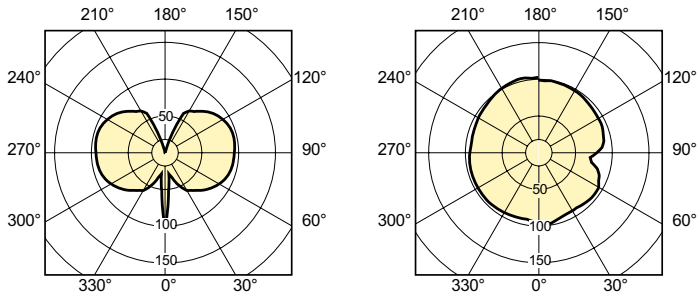
. D .

| Product  | D (max) | O      | L (min) | L (max) | L     | C (max) |
|--|---------|--------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERColour CDM-TC<br>Elite 35W/930 G8.5 1CT/12 | 15 mm   | 4,8 mm | 51 mm   | 53 mm   | 52 mm | 85 mm   |

MASTERColour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12

# MASTERCoulour CDM-TC Elite

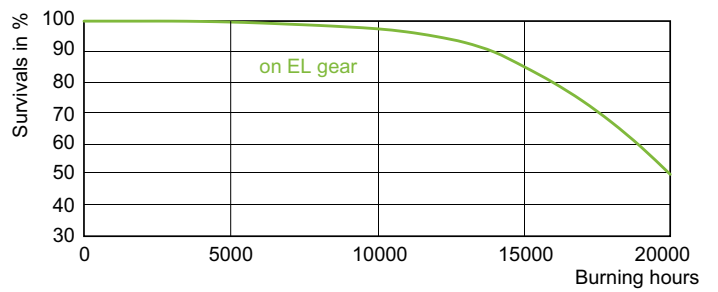
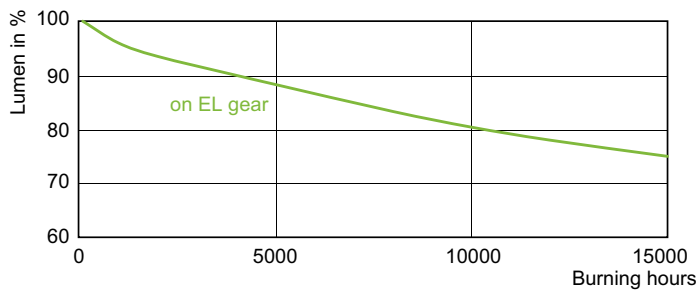
## Fotometrische gegevens



LDLD\_CDMTC-E\_0001-Light distribution diagram

LDPO\_CDMTC-E\_0001-Spectral power distribution Colour

## Levensduur



LDLM\_CDMTC-E\_0001-Lumen maintenance diagram

LDLE\_CDMTC-E\_0002-Life expectancy diagram

