



# MASTERColour CDM-TC



## MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12

De meest compacte gasontladingslampen in de Mastercolour-serie met een optimale kleurstabiliteit gedurende de gehele levensduur, voor sprankelende lichteffecten.

### 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)
- Alleen te gebruiken met elektronische VSA's. Lampen van 35 W in kleur 830 mogen ook gebruikt worden met elektromagnetische VSA's.
- 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.

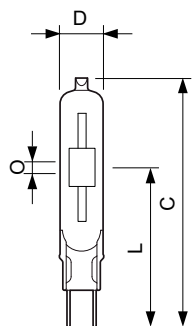
### Product gegevens

| Algemene informatie              |                     |                                       |               |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------|
| Lampvoet                         | G8.5 [ G8.5]        | Lichtstroom (nom.)                    | 5800 lm       |
| Gebruiksstand                    | UNIVERSAL [ vrij]   | Lichtstroom (gespec.) (nom.)          | 5800 lm       |
| Levensduur tot 5% uitval (nom.)  | 9000 h              | Kleuraanduiding                       | Koel Wit (CW) |
| Levensduur tot 10% uitval (nom.) | 8000 h              | Lumenbehoud 10000 uur (nom.)          | 65 %          |
| Levensduur tot 20% uitval (nom.) | 9000 h              | Lumenbehoud 2.000 uur (min.)          | 70 %          |
| Levensduur tot 50% uitval (nom.) | 12000 h             | Lumenbehoud 2.000 uur (nom.)          | 80 %          |
| ANSI-code HID                    | -                   | Lumenbehoud 5.000 uur (min.)          | 65 %          |
| Meetreferentie van lichtstroom   | Sphere              | Lumenbehoud 5.000 uur (nom.)          | 75 %          |
| Eisen aan armatuurontwerp        |                     | Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)    | 0,371         |
| Kleurcode                        | 842 [ CCT of 4200K] | Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)    | 0,366         |
|                                  |                     | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4200 K        |
|                                  |                     | Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 79 lm/W       |

# MASTERColour CDM-TC

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Kleurweergave-index (nom.)                    | 89             |
| <b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b>      |                |
| Power (Rated) (Nom)                           | 73,2 W         |
| Herontsteektijd (minuten) (max.)              | 15 min         |
| Ontsteektijd (max.)                           | 30 s           |
| Spanning (max.)                               | 93 V           |
| Spanning (min.)                               | 83 V           |
| Spanning (nom.)                               | 88 V           |
| <b>Regelsystemen en dimmers</b>               |                |
| Dimbaar                                       | Nee            |
| Opstarttijd 90% (max.)                        | 3 min          |
| <b>Mechanische eigenschappen en behuizing</b> |                |
| Lampafwerking                                 | Helder         |
| Lampmateriaal                                 | Quartz-UV Blok |
| Lampvorm                                      | T14 [ T 14 mm] |
| <b>Goedkeuring en toepassing</b>              |                |
| Energie-efficiëntieklasse                     | G              |
| Kwikhoud (Hg) (max.)                          | 7 mg           |
| Kwikhoud (Hg) (nom.)                          | 7 mg           |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur                 | 74 kWh         |

## Maatschets



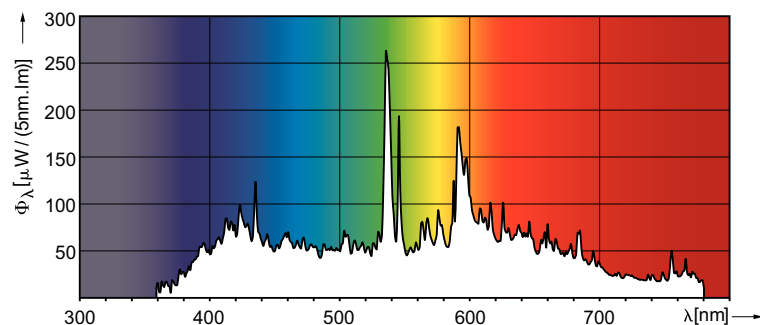
MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| EPREL-registratienummer              | 473356                                  |
| <b>UV</b>                            |                                         |
| Pet (Niosh) (min.)                   | 8 h/500lx                               |
| Kleurschadefactor D/fc (max.)        | 0,5                                     |
| <b>Luminaire design requirements</b> |                                         |
| Lamptemperatuur (max.)               | 700 °C                                  |
| Kneemptemperatuur (max.)             | 300 °C                                  |
| Kneemptemperatuur (max.)             | 300 °C                                  |
| <b>Productgegevens</b>               |                                         |
| Volledige productcode                | 871150021275715                         |
| Productnaam voor bestelling          | MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12 |
| EAN/UPC - Product                    | 8711500212757                           |
| Bestelcode                           | 21275715                                |
| Lokale code                          | CDMTC70W842                             |
| Numerator - Aantal per pak           | 1                                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos     | 12                                      |
| SAP-materiaal                        | 928094605131                            |
| Net Weight (Piece)                   | 0,010 kg                                |
| ILCOS-code                           | MT/UB-70/842-H-G8.5-17/85               |

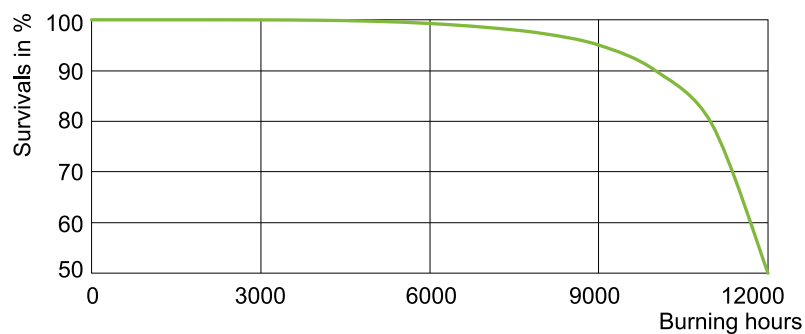
| Product                                    | D (max) | O    | L (min) | L (max) | L     | C (max) |
|--------------------------------------------|---------|------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERColour CDM-TC<br>70W/842 G8.5 1CT/12 | 15 mm   | 5 mm | 51 mm   | 53 mm   | 52 mm | 85 mm   |

## MASTERColour CDM-TC

### Fotometrische gegevens



### Levensduur



LDLE\_CDM-TC\_0001-Life expectancy diagram

