



# MASTERColour CDM-Tm Elite Mini



## MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 20W/830 GU6.5 1CT

Miniatuur enkelkneps keramische metaalhalogeen-ontladingslamp met lange levensduur en 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
- Gebruik voor 50 W alleen elektronische VSA's van Philips
- 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                         | GU6.5 [ GU6.5]    |
| 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                    | C156/E            |
| Meetreferentie van lichtstroom   | Sphere            |

| Eisen aan armatuurontwerp     |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Kleurcode                     | 830 [ CCT of 3000K] |
| Lichtstroom (nom.)            | 1800 lm             |
| Lichtstroom (gespec.) (min.)  | 1620 lm             |
| Lichtstroom (gespec.) (nom.)  | 1800 lm             |
| Kleuraanduiding               | Warmwit (WW)        |
| Lumenbehoud 1.000 uur (nom.)  | 91 %                |
| Lumenbehoud 12.000 uur (nom.) | 77 %                |
| Lumenbehoud 10000 uur (nom.)  | 78 %                |
| Lumenbehoud 2.000 uur (nom.)  | 87 %                |

# MASTERColour CDM-Tm Elite Mini

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Lumenbehoud 4.000 uur (nom.)          | 84 %    |
| Lumenbehoud 5.000 uur (nom.)          | 83 %    |
| Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)    | 0,434   |
| Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)    | 0,398   |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K  |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 90 lm/W |
| Kleurweergave-index (min.)            | 81      |
| Kleurweergave-index (nom.)            | 84      |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Power (Rated) (Nom)              | 20,1 W |
| Lampstroom bij opstarten (max.)  | 0,5 A  |
| Herontsteektijd (minuten) (max.) | 15 min |
| Ontsteektijd (max.)              | 30 s   |
| Spanning (max.)                  | 100 V  |
| Spanning (min.)                  | 90 V   |
| Spanning (nom.)                  | 95 V   |

## Regelsystemen en dimmers

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Dimbaar                | Nee   |
| Opstarttijd 90% (max.) | 3 min |

## Mechanische eigenschappen en behuizing

|               |        |
|---------------|--------|
| Lampafwerking | Helder |
| Lampvorm      | T-4    |

## Goedkeuring en toepassing

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Energie-efficiëntieklasse | G      |
| Kwikhoud (Hg) (max.)      | 3,5 mg |

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Kwikhoud (Hg) (nom.)          | 3,5 mg |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 21 kWh |
| EPREL-registratienummer       | 473256 |

## UV

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Pet (Niosh) (min.)            | 8 h/500lx |
| Kleurschadefactor D/fc (max.) | 0,5       |

## Luminaire design requirements

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Lamp temperatuur (max.)    | 380 °C |
| Lampvoettemperatuur (max.) | 250 °C |
| Lampvoettemperatuur (max.) | 482 °F |

## Productgegevens

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Volledige productcode            | 872790089083900                                     |
| Productnaam voor bestelling      | MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 20W/830<br>GU6.5 1CT |
| EAN/UPC - Product                | 8727900890839                                       |
| Bestelcode                       | 89083900  |
| Lokale code                      | CDMTM20WGU65  |
| Numerator - Aantal per pak       | 1   |
| Beschrijving lokale code         | 2052800078  |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 12  |
| SAP-materiaal                    | 928183505130  |
| Net Weight (Piece)               | 0,007 kg  |
| ILCOS-code                       | MT/UB-20/830-H-GU6.5-13.3/52                        |

## Maatschets

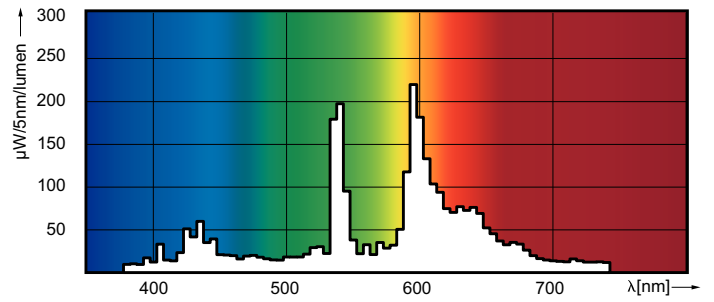
D

| Product                                | D (max) | D      | O   | L (min) | L (max) | L  | C (max) |
|--|---------|--------|-----|---------|---------|----|---------|
| MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 20W/830 | 13,3 mm | 0,5 in | 3,4 | 28 mm   | 32 mm   | 30 | 56,7 mm |
| GU6.5 1CT                              |         |        | mm  |         |         | mm |         |

MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 20W/830 GU6.5 1CT

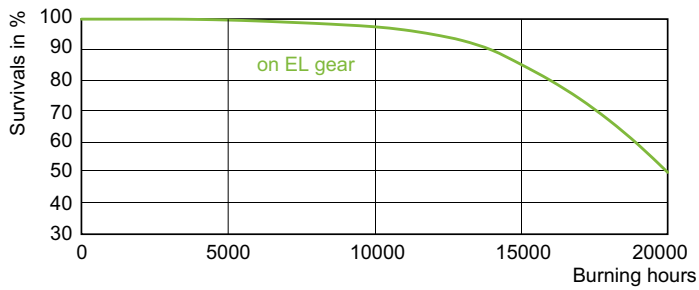
# MASTERColour CDM-Tm Elite Mini

## Fotometrische gegevens



LDPO\_CDM-Tm\_20W\_830\_GU65-Spectral power distribution Colour

## Levensduur



LDLE\_CDM-T-E\_0006-Life expectancy diagram

