

# PHILIPS

## Lighting



# MASTERColour CDM-TC

## MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12

MASTERColour CDM-TC ist die richtige Wahl für eine attraktive Beleuchtung von Verkaufsräumen. Die einseitig gesockelte Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe überzeugt mit guter Lichtqualität und Farbwiedergabe.

### Produkt Daten

#### Allgemeine Eigenschaften

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Socket                             | G8.5 [ G8.5]          |
| Betriebsstellung                   | UNIVERSAL [ Beliebig] |
| Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom)  | 9000 h                |
| Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom) | 8000 h                |
| Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom) | 9000 h                |
| Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom) | 12000 h               |
| ANSI-Code HID                      | C139/E                |

#### Lichttechnische Daten

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Farbcode                        | 830 [ CCT von 3000 K] |
| Nennlichtstrom (Nom)            | 6400 lm               |
| Lichtfarbe                      | Warmweiß (WW)         |
| Restlichtstrom 10000 Std. (Nom) | 65 %                  |
| Restlichtstrom 2000 Std. (min.) | 75 %                  |
| Restlichtstrom 2000 Std. (Nom)  | 85 %                  |
| Restlichtstrom 5000 Std. (min.) | 65 %                  |
| Restlichtstrom 5000 Std. (Nom)  | 75 %                  |
| Farbkoordinate X (Nom)          | 0.439                 |
| Farbkoordinate Y (Nom)          | 0.398                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 3000 K                |

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Nennlichtausbeute (Nom)    | 88 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (Nom.) | 83      |

#### Elektrische Kenndaten

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Nennleistung (min.)                  | 73.0 W |
| Power (Rated) (Nom)                  | 70 W   |
| Anlauf-Lampenstrom (max.)            | 1.4 A  |
| Zündspannung (max.)                  | 198 V  |
| Zündimpulsspannung (max.)            | 5000 V |
| Zündspannung (min.)                  | 198 V  |
| Zündimpulsspannung (min.)            | 3500 V |
| Wiederzündzeit (maximal, in Minuten) | 15 min |
| Zündzeit (max.)                      | 30 s   |
| Spannung (max.)                      | 87 V   |
| Spannung (min.)                      | 78 V   |
| Spannung (Nom)                       | 83 V   |

#### Dimmen

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Dimmbar                | Nein  |
| Anlaufzeit 90 % (max.) | 3 min |

# MASTERCcolour CDM-TC

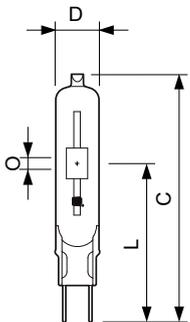
| Mechanische Kenndaten                   |                                |
|---|--------------------------------|
| Kolbenausführung                        | Klar (CL)                      |
| Kolbenmaterial                          | Quartzglasbrenner mit UV-Block |
| Zulassungen und Anwendungseigenschaften |                                |
| Energieeffizienz-Label (EEL)            | A+                             |
| Quecksilbergehalt (Nom)                 | 4.5 mg                         |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.         | 80 kWh                         |
| UV-Beständigkeit                        |                                |
| PET (Niosh) (min.)                      | 8 h/500lx                      |
| Schadensfaktor D/fc (max.)              | 0.3                            |
| Anforderungen an das Leuchtendesign     |                                |
| Kolbentemperatur (max.)                 | 550 °C                         |

| Quetschungstemperatur (max.) | 300 °C                                   |
|------------------------------|--|
| Produktdaten                 |  |
| Gesamt-Produktcode           | 871150020167615                          |
| Bestell-Produktname          | MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12 |
| EAN/UPC - Produkt            | 8711500201676                            |
| Bestellcode                  | 20167615                                 |
| Anzahl pro Verpackung        | 1  |
| Anzahl pro Umverpackung      | 12                                       |
| Material-Nr. (12NC)          | 928086505131                             |
| Nettogewicht (Einzelteil)    | 0.010 kg                                 |
| ILCOS Code                   | MT/UB-70/830-H-G8.5-17/85                |

## Hinweise

- Auch bei Tests nur in vollständig geschlossener Leuchte verwenden (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Bei Lampenbrüchen muss die Leuchte die heißen Lampenteile aufnehmen können
- Vorschaltgerät muss mit Schutzvorrichtung für Ende der Lebensdauer ausgestattet sein (IEC61167, IEC 62035)
- Nur mit elektronischem Vorschaltgerät verwenden. 35W/830 Lampen können auch mit elektromagnetischem Vorschaltgerät betrieben werden.
- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minuten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in eine verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

## Abmessungsskizzen

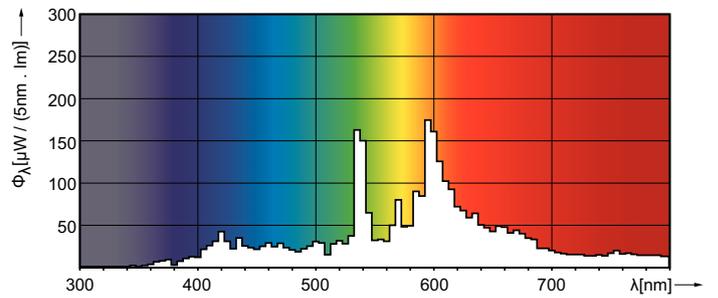
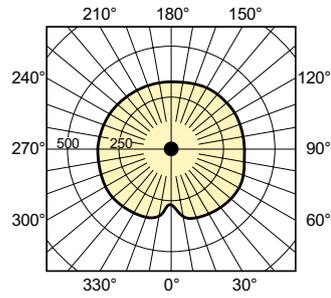
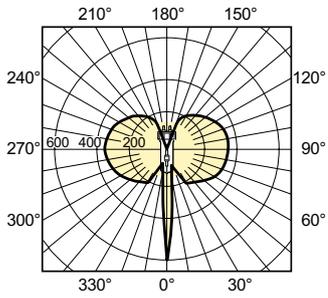


CDM-TC 70W/830 G8.5

| Product                                     | D (max) | D      | O    | L (min) | L (max) | L     | C (max) |
|---|---------|--------|------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERCcolour CDM-TC<br>70W/830 G8.5 1CT/12 | 15 mm   | 0.5 in | 7 mm | 51 mm   | 53 mm   | 52 mm | 85 mm   |

# MASTERColour CDM-TC

## Photometrische Daten



MASTERColour CDM-TC /830

## Lebensdauer

