



# Der Standard bei Metallhalogendampf lampen

## MASTERColour CDM-T

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

### Vorteile

- Lange mittlere Lebensdauer im Vergleich zu Glüh- und Halogenlampen
- Gesteigerter Komfort für Kunden und Mitarbeiter durch geringere Wärmeabgabe im Vergleich zu Halogenlampen
- Geringe Betriebskosten

### Merkmale

- Gute Lichtqualität
- Stabile Lichtfarbe
- UV-Block für reduzierte Ausbleichwirkung

### Anwendung

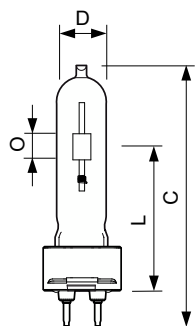
- Für die Beleuchtung von Verkaufsräumen, Schaufenstern, Büros und öffentlichen Gebäuden
- Für dekorative Außenbeleuchtung in Fußgängerzonen

# MASTERColour CDM-T

## 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)
- Lampen können mit elektronischen oder elektromagnetischen Vorschaltgeräten verwendet werden, außer 35W/942- und 20W-Lampen, für die ein elektronisches Vorschaltgerät benötigt wird.
- 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 einen verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

## Abmessungsskizzen



| Product                             | D (max) | D       | O    | L (min) | L (max) | L     | C (max) |
|-------------------------------------|---------|---------|------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERC CDM-T<br>150W/830 G12 1CT   | 20 mm   | 0.75 in | 9 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 110 mm  |
| MASTERC CDM-T<br>150W/942 G12 1CT   | 20 mm   | 0.75 in | 8 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 110 mm  |
| MASTERC CDM-T 35W/830<br>G12 1CT/12 | 20 mm   | 0.75 in | 5 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 103 mm  |
| MASTERC CDM-T 35W/842<br>G12 1CT/12 | 20 mm   | 0.75 in | 5 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 103 mm  |
| MASTERC CDM-T 70W/830<br>G12 1CT/12 | 20 mm   | 0.75 in | 7 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 103 mm  |
| MASTERC CDM-T 70W/942<br>G12 1CT/12 | 20 mm   | 0.75 in | 6 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 103 mm  |

### Allgemeine Informationen

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Sockel           | G12       |
| Betriebsstellung | UNIVERSAL |

### Lichtregelung und Dimmen

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

### Mechanik und Gehäuse

|                  |      |
|------------------|------|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenform       | T19  |

## Lichttechnische Daten

| Order Code | Full Product Name                        | Farbkoordinate X<br>(Nom) | Farbkoordinate Y<br>(nom.) | Lichtfarbe       | Ähnlichste<br>Farbtemperatur | Farbwiedergabeindex<br>(CRI) | Nennlichtausbeute<br>(Nom) | Lichtstrom |
|------------|------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------|
| 19699615   | MASTERColour CDM-T<br>70W/830 G12 1CT/12 | 0.434                     | 0.398                      | Warmweiß<br>(WW) | 3000 K                       | 84                           | 85 lm/W                    | 6'200 lm   |
| 19697215   | MASTERColour CDM-T<br>35W/830 G12 1CT/12 | 0.434                     | 0.398                      | Warmweiß<br>(WW) | 3000 K                       | 83                           | 79 lm/W                    | 3'100 lm   |
| 19780115   | MASTERColour CDM-T<br>150W/830 G12 1CT   | 0.434                     | 0.398                      | Warmweiß<br>(WW) | 3000 K                       | 88                           | 88 lm/W                    | 13'000 lm  |
| 19927015   | MASTERColour CDM-T<br>70W/942 G12 1CT/12 | 0.371                     | 0.366                      | Kaltweiß (CW)    | 4200 K                       | 92                           | 85 lm/W                    | 6'200 lm   |

# MASTERColour CDM-T

| Order Code | Full Product Name                        | Farbkordinate X<br>(Nom) | Farbkordinate Y<br>(nom.) | Lichtfarbe    | Ähnlichste<br>Farbtemperatur | Farbwiedergabeindex<br>(CRI) | Nennlichtausbeute<br>(Nom) | Lichtstrom |
|------------|------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------|
| 20005115   | MASTERColour CDM-T<br>150W/942 G12 1CT   | 0.371                    | 0.366                     | Kaltweiß (CW) | 4200 K                       | 96                           | 82 lm/W                    | 12'100 lm  |
| 21126215   | MASTERColour CDM-T<br>35W/842 G12 1CT/12 | 0.371                    | 0.366                     | Kaltweiß (CW) | 4200 K                       | 84                           | 77 lm/W                    | 3'000 lm   |

## Betrieb und Elektrik

| Order Code | Full Product Name                        | Spannung (Nom) | Systemleistung | Order Code | Full Product Name                        | Spannung (Nom) | Systemleistung |
|------------|------------------------------------------|----------------|----------------|------------|------------------------------------------|----------------|----------------|
| 19699615   | MASTERColour CDM-T 70W/830 G12<br>1CT/12 | 88 V           | 73.2 W         | 19927015   | MASTERColour CDM-T 70W/942 G12<br>1CT/12 | 88 V           | 73.2 W         |
| 19697215   | MASTERColour CDM-T 35W/830 G12<br>1CT/12 | 82 V           | 39.1 W         | 20005115   | MASTERColour CDM-T 150W/942 G12<br>1CT   | 90 V           | 150.1 W        |
| 19780115   | MASTERColour CDM-T 150W/830 G12<br>1CT   | 96 V           | 150.1 W        | 21126215   | MASTERColour CDM-T 35W/842 G12<br>1CT/12 | 85 V           | 39.1 W         |

## Genehmigung und Anwendung

| Order Code | Full Product Name                           | Energieverbrauch<br>kWh/1.000 Std. | Quecksilbergehalt<br>(max.) | Quecksilbergehalt<br>(Nom) |
|------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 19699615   | MASTERColour CDM-T<br>70W/830 G12<br>1CT/12 | 74 kWh                             | 4.6 mg                      | 4.6 mg                     |
| 19697215   | MASTERColour CDM-T<br>35W/830 G12<br>1CT/12 | 40 kWh                             | 3.2 mg                      | 3.1 mg                     |
| 19780115   | MASTERColour CDM-T<br>150W/830 G12<br>1CT   | 151 kWh                            | 14.3 mg                     | 14.3 mg                    |
| 19927015   | MASTERColour CDM-T<br>70W/942 G12<br>1CT/12 | 74 kWh                             | 6.1 mg                      | 6.1 mg                     |
| 20005115   | MASTERColour CDM-T<br>150W/942 G12<br>1CT   | 151 kWh                            | 10.4 mg                     | 10.4 mg                    |
| 21126215   | MASTERColour CDM-T<br>35W/842 G12<br>1CT/12 | 40 kWh                             | 2.7 mg                      | 2.7 mg                     |

