



# Der Standard bei Metallhalogendampf- lampen

## MASTERColour CDM-TC

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.

### Vorteile

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

### Merkmale

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

### Anwendung

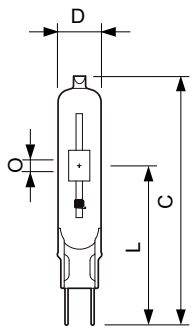
- Für Akzent- und Ausstellungsbeleuchtung mit funkelndem Effekt
- Für allgemeine und dekorative Beleuchtung

# MASTERColour CDM-TC

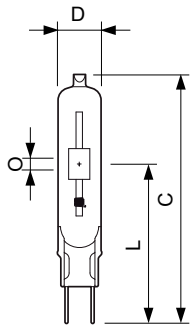
## Hinweise

- 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.

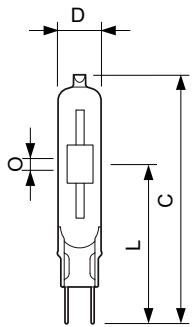
## Abmessungsskizzen



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



Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	15 mm	0.5 in	5 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm
MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	15 mm	0.5 in	5 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm



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

# MASTERCcolour CDM-TC

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Elektrische Kenndaten

Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	15 min
--------------------------------------	--------

## Allgemeine Eigenschaften

Sockel	G8.5
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)	12000 h
Betriebsstellung	UNIVERSAL

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Quartzglasbrenne r mit UV-Block
Kolbenform	T14

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Quecksilbergehalt (nom.)
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	40 kWh	3.1 mg	3.1 mg
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	74 kWh	4.6 mg	4.6 mg
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	40 kWh	2.7 mg	2.7 mg
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	74 kWh	7 mg	7 mg

## Elektrische Kenndaten (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	0.53 A	96 V	80 V	88 V
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	-	87 V	78 V	83 V

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	-	93 V	77 V	85 V
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	-	93 V	83 V	88 V

## Elektrische Kenndaten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Nennleistung (min.)	Leistung (Nom)
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	-	39.1 W
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	-	73.2 W

Order Code	Full Product Name	Nennleistung (min.)	Leistung (Nom)
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	39.0 W	39.1 W
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	-	73.2 W

## Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 20 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 5 % Ausfall (nom.)
20000615	MASTERCcolour CDM- TC 35W/830 G8.5 1CT/12	10000 h	11000 h	9000 h
20167615	MASTERCcolour CDM- TC 70W/830 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h	9000 h

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 20 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 5 % Ausfall (nom.)
20957315	MASTERCcolour CDM- TC 35W/842 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h	6000 h
21275715	MASTERCcolour CDM- TC 70W/842 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h	9000 h

## Anforderungen an das Leuchtdesign

# MASTERCcolour CDM-TC

Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	500 °C
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	550 °C

Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	500 °C
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	700 °C

## Lichttechnische Daten (1/3)

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	0.434	0.398	830	Warmweiß (WW)
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	0.434	0.398	830	Warmweiß (WW)

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	0.371	0.366	842	Neutralweiß (CW)
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	0.371	0.366	842	Neutralweiß (CW)

## Lichttechnische Daten (2/3)

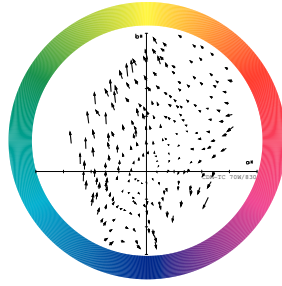
Order Code	Full Product Name	Ähnlichste		Restlichtstrom					Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)
		Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	10.000 Std. (nom.)	2.000 Std. (min.)	2.000 Std. (nom.)	5.000 Std. (min.)	5.000 Std. (nom.)		
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	3000 K	81	50 %	70 %	80 %	50 %	65 %	79 lm/W	3100 lm
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	3000 K	83	65 %	75 %	85 %	65 %	75 %	86 lm/W	6300 lm
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	4200 K	85	70 %	75 %	85 %	70 %	80 %	79 lm/W	3100 lm
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	4200 K	89	65 %	70 %	80 %	65 %	75 %	79 lm/W	5800 lm

## Lichttechnische Daten (3/3)

Order Code	Full Product Name	Nennlichtstrom (nom.)
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	3100 lm
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	6300 lm

Order Code	Full Product Name	Nennlichtstrom (nom.)
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	3100 lm
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	5800 lm

Colour Rendering Diagrams



210°

180°

150°

