



# Der Standard bei Metallhalogendampfl ampen

## 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

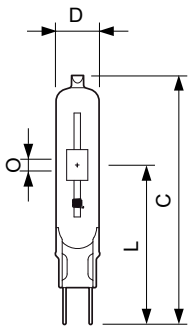
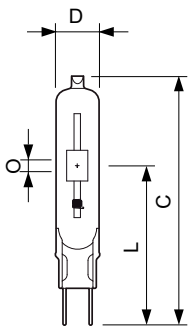
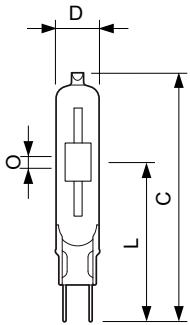
- Für Akzent- und Ausstellungsbeleuchtung mit funkelndem Effekt
- Für allgemeine und dekorative Beleuchtung

# MASTERCcolour CDM-TC

## Versions



## Abmessungsskizzen



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

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

Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	15 mm	0.5 in	7 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 (CL)
Kolbenmaterial	Quartzglasbrenner mit UV-Block
Kolbenform	T14

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)	Quecksilbergehalt (nom.)
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	43 kWh	A	3.1 mg
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	43 kWh	A	2.7 mg
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	80 kWh	A+	4.6 mg
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	80 kWh	A	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
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	-	93 V	77 V	85 V

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	-	87 V	78 V	83 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.)	Nennleistung (nom.)
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	-	39.0 W
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	39.0 W	39.0 W

Order Code	Full Product Name	Nennleistung (min.)	Nennleistung (nom.)
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	-	73 W
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	-	73 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
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h	6000 h

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 20 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 5 % Ausfall (nom.)
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h	9000 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
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	500 °C

Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	550 °C
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	700 °C

## Lichttechnische Daten (1/2)

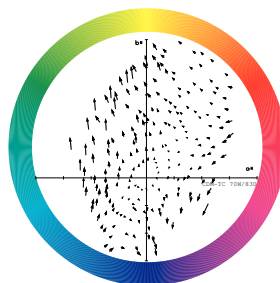
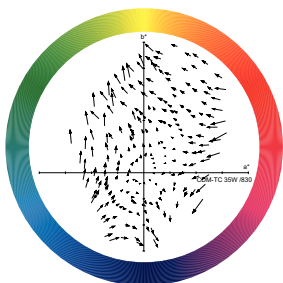
Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	0.432	0.394	830	Warmweiß (WW)
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	0.374	0.369	842	Neutralweiß (CW)

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	0.439	0.398	830	Warmweiß (WW)
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	0.362	0.363	842	Neutralweiß (CW)

## Lichttechnische Daten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste		Restlichtstrom					Nennlichtausbeute	
		Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	10.000 Std. (nom.)	2.000 Std. (min.)	2.000 Std. (nom.)	5.000 Std. (min.)	5.000 Std. (nom.)	(nom.)	(nom.)
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	3000 K	81	50 %	70 %	80 %	50 %	65 %	79 lm/W	3100 lm
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	4200 K	85	70 %	75 %	85 %	70 %	80 %	79 lm/W	3100 lm
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	3000 K	83	65 %	75 %	85 %	65 %	75 %	88 lm/W	6400 lm
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	4200 K	89	65 %	70 %	80 %	65 %	75 %	79 lm/W	5800 lm

## Colour Rendering Diagrams



## MASTERColour CDM-TC

