



## Beschrijving:

### MASTERColour CDM-TC

De meest compacte gasontladingslampen in de Mastercolour-serie met een optimale kleurstabiliteit gedurende de gehele levensduur, voor sprankelende lichteffecten.

#### Voordelen

- Lange lamplevensduur vergeleken met gloei-, halogeen- en zelfs traditionele kwarts metaalhalogenidelampen
- Ballon van kwartsglas met UV-block voor verminderd gevaar van verkleuring
- Stabiele kleurindruk gedurende de gehele levensduur
- Beperkte stralingswarmte verbetert comfort voor klanten en winkelpersoneel

#### Kenmerken

- Warmwitte (3000K) of helderwitte (4200K) kleurindruk, goede kleurweergave ( $R_{a} > 80$ )
- CDM-TC /830 is de kleinste CDM lamp
- Universele brandstand

#### Toepassing

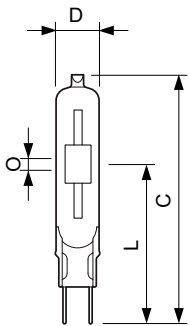
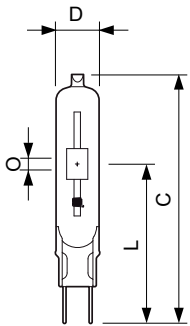
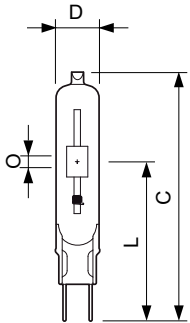
- Accent- en etalageverlichting met sprankelende lichteffecten
- Algemene en decoratieve verlichting

#### 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
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)
- Alleen te gebruiken met elektronische VSA's. Lampen van 35 W in kleur 830 mogen ook gebruikt worden met elektromagnetische VSA's.
- 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.

# MASTERColour CDM-TC

## Maatschets



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)	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)	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

### Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Herontsteektijd (minuten) (max.)	15 min
----------------------------------	--------

### Algemene informatie

Lampvoet	G8.5
Life To 50% Failures (Nom)	12000 h
Gebruiksstand	UNIVERSAL

### Mechanische eigenschappen en behuizing

Lampafwerking	Helder
Lampmateriaal	Quartz-UV Blok
Lampvorm	T14

### Goedkeuring en toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h	Mercury (Hg) Content (Max)	Mercury (Hg) Content (Nom)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	40 kWh	3,1 mg	3,1 mg
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	74 kWh	4,6 mg	4,6 mg
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	40 kWh	2,7 mg	2,7 mg
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	74 kWh	7 mg	7 mg

# MASTERCcolour CDM-TC

## Bedrijfs- en elektrische gegevens (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (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	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (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

## Bedrijfs- en elektrische gegevens (2/2)

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Min)	Vermogen (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	Power (Rated) (Min)	Vermogen (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

## Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Levensduur tot 20% uitval (nom.)	Levensduur tot 5% uitval (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	Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Levensduur tot 20% uitval (nom.)	Levensduur tot 5% uitval (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

## Luminaire design requirements

Order Code	Full Product Name	Lamp temperatuur (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	Lamp temperatuur (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

## Eisen aan armatuurontwerp (1/3)

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	0,434	0,398	830
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	0,434	0,398	830
20957315	MASTERCcolour CDM-TC	0,371	0,366	842

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	0,371	0,366	842
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	0,371	0,366	842
20957315	MASTERCcolour CDM-TC	0,371	0,366	842

## Eisen aan armatuurontwerp (2/3)

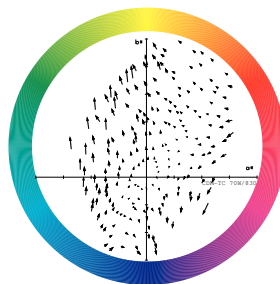
# MASTERCcolour CDM-TC

Order Code	Full Product Name	Correlated Color Temperature (Nom)	Color Rendering Index (Nom)	Lumenbehoud		Lumenbehoud		Lumenbehoud		Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)
				10000 uur (nom.)	Lumenbehoud 2000 uur (min.)	2000 uur (nom.)	Lumenbehoud 5000 uur (min.)	5000 uur (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	

## Eisen aan armatuurontwerp (3/3)

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Rated) (Nom)
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	3100 lm	20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	3100 lm
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	6300 lm	21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	5800 lm

## Colour Rendering Diagrams



210°

180°

150°

