



# Tuotekuvaus

## MASTERColour CDM-TC

MASTER Colour on sarja pistokantaisia, erittäin pienikokoisia keraamisia monimetallilamppuja, joiden säkenöivä valon väri pysyy muuttumattomana lampun koko eliniän ajan

### Hyödyt

- Pitkä käyttöikä verrattuna hehku- ja halogeenilamppuihin
- UV-estolla varustettu kvartsilasinen ulkokupu vähentää värien haalistumisriskejä
- Väriämpötila säilyy muuttumattomana koko käyttöiän ajan
- Suhteellisen alhainen lämmöntuotto lisää asiakkaiden ja henkilökunnan viihtyvyyttä

### Ominaisuudet

- Lämmin valkoinen valo, hyvä värintoisto ( $R_a > 80$ )
- Antaa mahdollisuuden pienikokoisten, valotehokkuudeltaan suurien valaisinten suunnitteluun

### Käyttökohteet

- Kohdevalaistus ja tuotteiden esillepano säkenöivällä tehosteella
- Yleis- ja koristevalaistus

### Rajoitukset ja turvallisuus

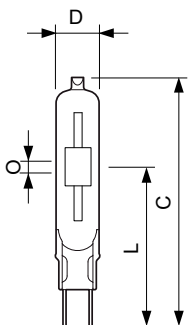
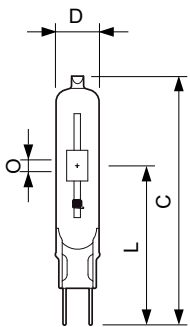
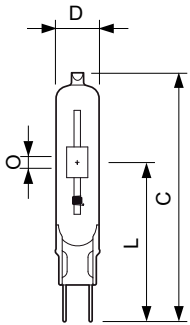
- Käytettäväksi vain täysin suljetussa valaisimessa, myös testauksen aikana (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Valaisimen on pidettävä lampun kuumat osat sisällään, jos lamppu hajoaa
- Ohjauslaitteessa on oltava käyttöiän päättymissuojauks (IEC61167, IEC 62035)
- Käytettäväksi vain elektronisen ohjauslaitteen kanssa. 35W/830-lampuissa voidaan käyttää myös elektromagneettista ohjauslaitetta.
- On erittäin epätodennäköistä, että lampun rikkoutumisella olisi vaikutusta terveyteen. Jos lamppu rikkoutuu, tuuleta huonetta 30 minuuttia ja irrota osat mielellään käsineet kädessä. Aseta ne tiiviisti suljettuun muovipussiin ja vie paikalliseen kierrätyskeskukseen. Älä käytä pölynimuria.

# MASTERColour CDM-TC

## Versions



## Mittapiirros



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

# MASTERColour CDM-TC

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä Ei

## Käyttö ja sähkö tiedot

Uudelleenkäynnistysaika (min) (suurin) 15 min

## Yleistä tietoa

Kanta G8.5

Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.) 12000 h

Käyttöasento UNIVERSAL

## Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun viimeistely Kirkas

Lampun materiaali UV estoinen kvartsi

Hehkulampun muoto T14

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h	Energiatohokkuusmerkintä (EEL)	Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	43 kWh	A	3,1 mg
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	43 kWh	A	2,7 mg
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	80 kWh	A+	4,6 mg
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	80 kWh	A	7 mg

## Käyttö ja sähkö tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	0,53 A	96 V	80 V	88 V
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	-	93 V	77 V	85 V

Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	-	87 V	78 V	83 V
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	-	93 V	83 V	88 V

## Käyttö ja sähkö tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Teho	
		(nimellinen) (min.)	(nimellinen) (nim.)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	-	39,1 W
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	39,0 W	39,1 W

Order Code	Full Product Name	Teho	
		(nimellinen) (min.)	(nimellinen) (nim.)
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	-	73,2 W
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	-	73,2 W

## Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 %, (nim.)	Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 %, (nim.)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	10000 h	11000 h	9000 h		70W/830 G8.5 1CT/12			
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h	6000 h	21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h	9000 h
20167615	MASTERColour CDM-TC	8000 h	9000 h	9000 h					

# MASTERColour CDM-TC

## Valaisinsuunnittelun vaatimukset

Order Code	Full Product Name	Lampun lämpötila (suurin)	Order Code	Full Product Name	Lampun lämpötila (suurin)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	500 °C	20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	550 °C
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	500 °C	21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	700 °C

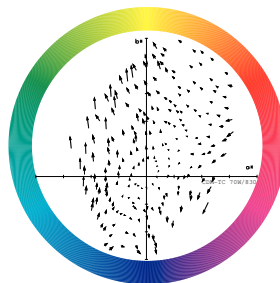
## Valon tekniset tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi	Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi	Väri
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	0,432	0,394	830	20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	0,439	0,398	830	Läp...
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	0,374	0,369	842	21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	0,362	0,363	842	Vil...

## Valon tekniset tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Vastaava väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valovirran pysyvyys 10 000 h (nim.)	Valovirran pysyvyys 2 000 h (min.)	Valovirran pysyvyys 2 000 h (nim.)	Valovirran pysyvyys 5 000 h (min.)	Valovirran pysyvyys 5 000 h (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen)	Valovirta (nimellinen)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	3000 K	81	50 %	70 %	80 %	50 %	65 %	79 lm/W	3100 lm
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	4200 K	85	70 %	75 %	85 %	70 %	80 %	79 lm/W	3100 lm
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	3000 K	83	65 %	75 %	85 %	65 %	75 %	86 lm/W	6300 lm
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	4200 K	89	65 %	70 %	80 %	65 %	75 %	79 lm/W	5800 lm

## Colour Rendering Diagrams



210°

180°

150°

