



Tuotekuvaus

MASTERColour CDM-TD

Keraaminen, kaksikantainen, pienikokoinen monimetallilamppu, jonka valon väri pysyy muuttumattomana koko eliniän

Hyödyt

- Väri säilyy muuttumattomana koko käyttöiän ajan
- Suuri valotehokkuus, alhaiset käyttökustannukset ja alhainen lämmöntuotto
- Pitkä käyttöikä verrattuna hehku- ja halogeenilamppuihin tai kvartsilasisiin monimetallilamppuihin (MHN/W-TD)
- Suhteellisen alhainen lämmöntuotto lisää asiakkaiden ja henkilökunnan viihtyvyyttä
- Kaikissa tyypeissä on UV-esto, mikä vähentää värien haalistumista

Ominaisuudet

- Lämmin tai viileän valkoinen valo
- Värintoisto hyvä tai erittäin hyvä
- Soveltuu kvartsilasille kaksikantaisille monimetallilampuille tehtyihin valaisimiin alentaen käyttökustannuksia ja parantaen valaistuksen laatua
- Polttoasento vaakataso $\pm 45^\circ$

Käyttökohteet

- Myymälät ja näyteikkunat, toimistot ja julkiset rakennukset
- Julkisivujen, patsaiden ja muistomerkkien valaistus

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
- Lampuissa voidaan käyttää elektronista tai elektromagneettista ohjauslaitetta
- Ohjauslaitteessa on oltava käyttöiän päättymissuojauks (IEC61167, IEC 62035)
- 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-TD

Versions



Mittapiirros



Product	D (max)	D	O	C (max)
MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	22 mm		8 mm	119,63 mm
MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	22 mm		10 mm	137,43 mm
MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	22 mm	0,75 in	7 mm	119,63 mm
MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	22 mm		10 mm	137,43 mm

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

Käyttö ja sähkötiedot

Uudelleenikäynnistysaika (min) (suurin)	15 min
--	--------

Yleistä tietoa

Kanta	RX7S
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	13000 h
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	15000 h
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)	16000 h
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 %, (nim.)	9000 h
Käyttöasento	P45

Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun viimeistely	Kirkas
Hehkulampun muoto	T22

Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h	Elohopeapitoisuus (Hg) (suurin)	Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	71 kWh	3,4 mg	3,4 mg
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	72 kWh	4,7 mg	4,8 mg
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	147 kWh	10,2 mg	10,23 mg
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	152 kWh	8,3 mg	8,29 mg

Käyttö ja sähkötiedot (1/2)

MASTERCcolour CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
19782515	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0,95 A	102 V	86 V	94 V
20002015	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0,98 A	98 V	82 V	90 V

Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
19784915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	1,8 A	106 V	90 V	98 V
20025915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	1,8 A	110 V	96 V	103 V

Käyttö ja sähkö tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Teho (nimellinen) (nim.)
19782515	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	71,0 W
20002015	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	71,5 W

Order Code	Full Product Name	Teho (nimellinen) (nim.)
19784915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	147,0 W
20025915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	152,0 W

Valaisinsuunnittelun vaatimukset

Order Code	Full Product Name	Lampun lämpötila (suurin)
19782515	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	500 °C
20002015	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	500 °C

Order Code	Full Product Name	Lampun lämpötila (suurin)
19784915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	650 °C
20025915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	650 °C

Valon tekniset tiedot (1/3)

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
19782515	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0,434	0,398	830	19784915	MASTERCcolour valkea CDM-TD (WW) 150W/830 RX7s 1CT	0,434	0,398	830	Läm
20002015	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0,371	0,366	942	20025915	MASTERCcolour valkea CDM-TD (CW) 150W/942 RX7s 1CT	0,371	0,366	942	Vii

Valon tekniset tiedot (2/3)

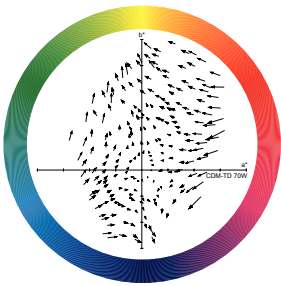
Order Code	Full Product Name	Vastaava värilämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (min.)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valovirran pysyvyys 10 000 h (nim.)	Valovirran pysyvyys 2 000 h (min.)	Valovirran pysyvyys 2 000 h (nim.)	Valovirran pysyvyys 5 000 h (min.)	Valovirran pysyvyys 5 000 h (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)
19782515	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	3000 K	77	80	70 %	80 %	85 %	70 %	80 %	85 lm/W
20002015	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	4200 K	-	92	60 %	70 %	85 %	60 %	70 %	76 lm/W
19784915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	3000 K	-	88	75 %	80 %	90 %	75 %	85 %	87 lm/W
20025915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	4200 K	-	96	70 %	80 %	90 %	75 %	85 %	90 lm/W

MASTERColour CDM-TD

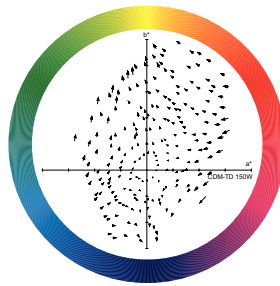
Valon tekniset tiedot (3/3)

Order Code	Full Product Name	Valovirta		Order Code	Full Product Name	Valovirta	
		Valovirta (nim.)	(nimellinen) (nim.)			Valovirta (nim.)	(nimellinen) (nim.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	6000 lm	6000 lm	19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	12750 lm	12750 lm
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	5450 lm	5450 lm	20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	13650 lm	13650 lm

Colour Rendering Diagrams



LDCR_CDM-TD_70W-Colour rendering diagram



LDCR_CDM-TD_150W-Colour rendering diagram

