



Prachtig sprankelend licht, betrouwbare levensduur

MASTERColour CDM-TD

Een assortiment compacte tweekeeps ontladingslampen met hoog rendement en een stabiele kleur gedurende de levensduur met helder, sprankelend licht

Voordelen

- Stabiele kleuren gedurende de levensduur.
- Hoge lumen/watt verhouding leidt tot lage bedrijfskosten en geringe warmteontwikkeling.
- Dit zorgt voor lagere bedrijfskosten en hogere lichtkwaliteit in vergelijking met standaard kwarts-metaalhalogeenlampen (MHN-TD)
- Lange levensduur in vergelijking met halogeen-, kwarts-metaalhalogeen- (MHN-TD) en gloeilampen
- De betrekkelijk geringe warmteafgifte verhoogt het comfort voor het winkelpubliek en -personeel.
- Alle typen hebben UV-blokkering voor het verminderen van het risico op flets worden.

Kenmerken

- Helder wit licht
- Superieure kleurkwaliteit
- Renovatievervanger in tweekeeps armaturen voor kwarts-metaalhalogeenlampen (MHN-TD) die het mogelijk maakt de bedrijfskosten te verlagen en de kleurkwaliteit te verbeteren
- Brandstand horizontaal $\pm 45^\circ$

MASTERColour CDM-TD

Toepassing

- Winkels, etalages, kantoren en openbare gebouwen.
- Decoratieve buitenverlichting: schijnwerperverlichting van gevels, beelden en monumenten

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
- Lampen mogen gebruikt worden met elektronische of elektromagnetische VSA's
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook 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.

Maatschets



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

Regelsystemen en dimmers	
Dimbaar	Nee
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Herontsteektijd (minuten) (max.)	15 min
Algemene informatie	
Lampvoet	RX7S
Levensduur tot 10% uitval (nom.)	13000 h
Levensduur tot 20% uitval (nom.)	15000 h
Life To 50% Failures (Nom)	16000 h
Levensduur tot 5% uitval (nom.)	9000 h
Gebruiksstand	P45
Mechanische eigenschappen en behuizing	
Lampafwerking	Helder
Lampvorm	T22

Goedkeuring en toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h	Mercury (Hg) Content (Max)	Mercury (Hg) Content (Nom)
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

Bedrijfs- en elektrische gegevens (1/2)

MASTERColour CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0,95 A	102 V	86 V	94 V
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0,98 A	98 V	82 V	90 V

Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	1,8 A	106 V	90 V	98 V
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	1,8 A	110 V	96 V	103 V

Bedrijfs- en elektrische gegevens (2/2)

Order Code	Full Product Name	Vermogen (nom.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	71,0 W
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	71,5 W

Order Code	Full Product Name	Vermogen (nom.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	147,0 W
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	152,0 W

Luminaire design requirements

Order Code	Full Product Name	Lamp temperatuur (max.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	500 °C
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	500 °C

Order Code	Full Product Name	Lamp temperatuur (max.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	650 °C
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	650 °C

Eisen aan armatuurontwerp (1/3)

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode	Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0,434	0,398	830	19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0,434	0,398	830
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0,371	0,366	942	20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0,371	0,366	942
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	0,434	0,398	830	19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	0,434	0,398	830
					20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	0,371	0,366	942

Eisen aan armatuurontwerp (2/3)

Order Code	Full Product Name	Correlated Color Temperature (Nom)	Color Rendering Index (Min)	Color Rendering Index (Nom)	Lumenbehoud 10000 uur (nom.)	Lumenbehoud 2000 uur (min.)	Lumenbehoud 2000 uur (nom.)	Lumenbehoud 5000 uur (min.)	Lumenbehoud 5000 uur (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	3000 K	77	80	70 %	80 %	85 %	70 %	80 %	85 lm/W
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	4200 K	-	92	60 %	70 %	85 %	60 %	70 %	76 lm/W
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	3000 K	-	88	75 %	80 %	90 %	75 %	85 %	87 lm/W

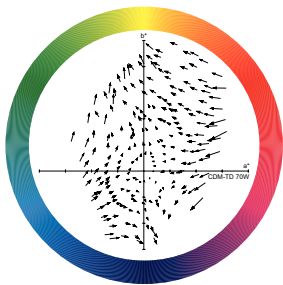
MASTERCLOUR CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Correlated Color Temperature (Nom)	Color Rendering Index (Min)	Color Rendering Index (Nom)	Lumenbehoud 10000 uur (nom.)	Lumenbehoud 2000 uur (nom.)	Lumenbehoud 2000 uur (min.)	Lumenbehoud 5000 uur (nom.)	Lumenbehoud 5000 uur (min.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)
		(K)	(-)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(lm/W)
20025915	MASTERCLOUR CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	4200 K	-	96	70 %	80 %	90 %	75 %	85 %	90 lm/W

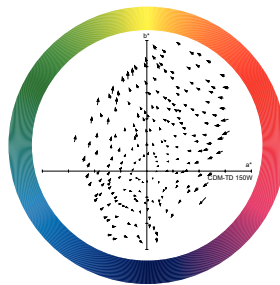
Eisen aan armatuurontwerp (3/3)

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
19782515	MASTERCLOUR CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	6000 lm	6000 lm	19784915	MASTERCLOUR CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	12750 lm	12750 lm
20002015	MASTERCLOUR CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	5450 lm	5450 lm	20025915	MASTERCLOUR 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

