



Superior Color Performance in Metal Halide Technology

MasterColor CDM-TD

The MasterColor CDM metal halide lamps deliver consistent white light and higher color rendering than any standard metal halide source for architectural lighting. Tubular double-ended TD style for enclosed luminaires are ideal for accent lighting in indoor applications.

Benefícios

- Energy-efficient alternative to incandescent/halogen.
- Improved lumen maintenance over standard metal halide.

Características

- Lifetime color stability within +/- 200k.
- Exceptional color rendering.
- Features FadeBlock™—an integrated UV blocking medium for reduced fading of fabrics and paintings.
- Available in 70W TD6 and 150W TD7.

Aplicação

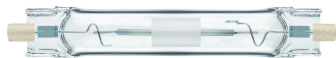
- Ideal for display and accent lighting in retail, architectural applications.

Avisos e Segurança

- R "WARNING: These lamps can cause serious skin burn and eye inflammation from short wave ultraviolet radiation if outer envelope of the lamp is broken or punctured. Do not use where people will remain for more than a few minutes unless adequate shielding or other safety precautions are used. Certain lamps that will automatically extinguish when the outer envelope is broken or punctured are commercially available." This lamp complies with FDA radiation performance standard 21 CFR subchapter J. (USA:21 CFR 1040.30 Canada: SOR/DORS/80-381)

MasterColor CDM-TD

Versions



Desenho dimensional



Product	D (max)	D O	C (max)
MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	22 mm	10 mm	137,43 mm
MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	22 mm	10 mm	137,43 mm

MasterColor CDM-TD

Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) A+

Controles e regulação

Regulável false

Dados elétricos e de funcionamento

Corrente de lâmpada (EM) (Nom.) 1,8 A

Tempo de re-ignição (Min) (Max) 15 min

Informações gerais

Casquilho RX7S

Vida útil até 10% de falhas (Nom.) 13000 h

Vida útil até 20% de falhas (Nom.) 15000 h

Vida útil até 50% de falhas (Nom.) 16000 h

Vida útil até 5% de falhas (Nom.) 9000 h

Posição de funcionamento P45

Requisitos de design da luminária

Temperatura da lâmpada (Máx.) 650 °C

Dados técnicos de luminosidade

Manutenção lumínica a 2000 h (min.) 80 %

Manutenção lumínica a 2000 h (Nom.) 90 %

Manutenção lumínica a 5000 h (min.) 75 %

Manutenção lumínica a 5000 h (Nom.) 85 %

Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada Transparente

Forma da lâmpada T22

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	160 kWh	10,23 mg
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	165 kWh	8,29 mg

Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)	Potência (Nominal) (Nom.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	106 V	90 V	98 V	147,0 W

Order Code	Full Product Name	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)	Potência (Nominal) (Nom.)
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	110 V	96 V	103 V	152,0 W

Dados técnicos de luminosidade (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	Código da cor	Designação da cor
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	0,437	0,399	830	Warm White (WW)

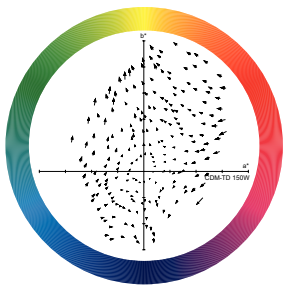
Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	Código da cor	Designação da cor
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	0,380	0,375	942	Cool White (CW)

Dados técnicos de luminosidade (2/2)

MasterColor CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de restituição cromática (Nom.)	Manutenção lumínica a 10 000 h (Nom.)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de restituição cromática (Nom.)	Manutenção lumínica a 10 000 h (Nom.)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s ICT	3000 K	88	75 %	87 lm/W	12750 lm		150W/942 RX7s ICT					
20025915	MASTERColour CDM-TD	4200 K	96	70 %	90 lm/W	13650 lm							

Colour Rendering Diagrams



LDCR_CDM-TD_150W-Colour rendering diagram

