



Brillo encantador, vida útil fiable

MASTERColour CDM-TD

Gama de lámparas de descarga de alta eficacia, compactas y con terminal doble que brindan un color estable durante toda la vida útil y una luz brillante y nítida

Beneficios

- Impresión de color estable durante toda la vida útil
- Grandes resultados de eficacia de la lámpara con costos bajos de operación y baja generación de calor. Proporciona mejores costos operativos y calidad de luz mejorada en comparación con las lámparas de haluro metálico de cuarzo estándares (MHN-TD)
- Vida útil prolongada en comparación con las lámparas incandescentes, halógenas y de haluro metálico de cuarzo (MHN-TD)
- Salida de calor relativamente baja que resulta más confortable para los compradores y el personal
- Todos los tipos tienen bloqueo UV para reducir los riesgos de decoloración

Características

- Luz blanca nítida
- Calidad de color superior
- Renovación de lámparas de haluro metálico de cuarzo (MHN-TD) para luminarias de terminal doble, que permite reducir los costos operativos y mejorar la calidad del color
- Posición de funcionamiento horizontal +/-45°

Aplicaciones

- Comercios y vidrieras de comercios, oficinas y edificios públicos
- Decoración exterior: proyección sobre fachadas, estatuas y monumentos

MASTERColour CDM-TD

Advertencias y seguridad

- Usar solo en luminarias totalmente cerradas, incluso durante las pruebas (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- La luminaria debe poder contener partes de lámpara calientes en caso de rotura de la lámpara
- Las lámparas pueden utilizar dispositivos de control electrónico o electromagnético
- El dispositivo de control debe contar con protección de fin de la vida útil (IEC61167, IEC 62035)
- Es muy poco probable que si se rompe una lámpara, esto tenga un efecto sobre tu salud. Si se rompe una lámpara, ventila la habitación durante 30 minutos y retirá las partes, preferiblemente con guantes. Colocalas en una bolsa de plástico sellada y llevala a las instalaciones para reciclado de desechos de tu zona. No uses aspiradora.

Versions



Plano de dimensiones



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/830 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/942 RX7s 1CT	22 mm		10 mm	137,43 mm

MASTERCcolour CDM-TD

Controles y regulación

Regulable	No
-----------	----

Mecánicos y de carcasa

Re-ignition Time (Min) (Max)	15 min
------------------------------	--------

Funcionamiento de emergencia

Base de casquillo	RX7S
Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	13000 h
Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	15000 h
Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	16000 h
Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	9000 h

Datos técnicos de la luz

Acabado de la lámpara	Transparente
Forma de la bombilla	T22

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
928082205125	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	78 kWh	A	3,4 mg
928084705133	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	78 kWh	A	4,8 mg
928083605133	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	160 kWh	A+	10,23 mg
928084805133	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	165 kWh	A+	8,29 mg

Mecánicos y de carcasa (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corriente			
		de lámpara (EM) (nom.)	Voltage (Max)	Voltage (Min)	Voltage (Nom)
928082205125	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	0,95 A	102 V	86 V	94 V
928084705133	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	0,98 A	98 V	82 V	90 V

Order Code	Full Product Name	Corriente			
		de lámpara (EM) (nom.)	Voltage (Max)	Voltage (Min)	Voltage (Nom)
928083605133	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	1,8 A	106 V	90 V	98 V
928084805133	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	1,8 A	110 V	96 V	103 V

Mecánicos y de carcasa (2/2)

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)
928082205125	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	71,0 W
928084705133	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	71,5 W

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)
928083605133	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	147,0 W
928084805133	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	152,0 W

Requisitos de diseño de luminaria

Order Code	Full Product Name	Bulb Temperature (Max)
928082205125	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	500 °C
928084705133	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	500 °C

Order Code	Full Product Name	Bulb Temperature (Max)
928083605133	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	650 °C
928084805133	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	650 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordenada			
		X de cromacidad (nom.)	Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Designación de color
928082205125	MASTERCcolour CDM-TD	0,443	0,401	830	Blanco cálido (WW)

Order Code	Full Product Name	Coordenada			
		X de cromacidad (nom.)	Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Designación de color
	70W/830 RX7s 1CT/12				

MASTERColour CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de	Coordenada Y de	Código de color	Designación de color
		cromacidad (nom.)	cromacidad (nom.)		
928084705133	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	0,383	0,370	942	Blanco frío (CW)
928083605133	MASTERColour CDM-TD	0,437	0,399	830	Blanco cálido (WW)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de	Coordenada Y de	Código de color	Designación de color
		cromacidad (nom.)	cromacidad (nom.)		
	150W/830 RX7s 1CT				
928084805133	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	0,380	0,375	942	Blanco frío (CW)

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (2/3)

Order Code	Full Product Name	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (mín)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Lumen Maintenance 10000 h (Nom)	Flujo lumínico durante 2.000 horas	Flujo lumínico durante 2.000 horas	Lumen Maintenance 5000 h (Min)	Lumen Maintenance 5000 h (Nom)	Luminous Efficacy (rated) (Nom)
						(mín.)	(mín.)			
928082205125	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	3000 K	77	80	70 %	80 %	85 %	70 %	80 %	85 lm/W
928084705133	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	4200 K	-	92	60 %	70 %	85 %	60 %	70 %	76 lm/W
928083605133	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	3000 K	-	88	75 %	80 %	90 %	75 %	85 %	87 lm/W
928084805133	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	4200 K	-	96	70 %	80 %	90 %	75 %	85 %	90 lm/W

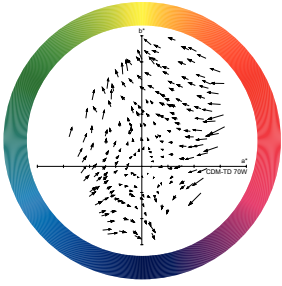
Rendimiento inicial (conforme con IEC) (3/3)

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Rated) (Nom)
928082205125	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	6000 lm
928084705133	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	5450 lm

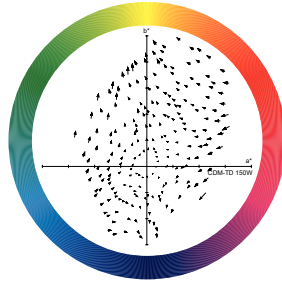
Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Rated) (Nom)
928083605133	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	12750 lm
928084805133	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	13650 lm

MASTERColour CDM-TD

Colour Rendering Diagrams



LDCR_CDM-TD_70W-Colour rendering diagram



LDCR_CDM-TD_150W-Colour rendering diagram

