



Lámpara:

MASTERColour CDM-TD

Lámparas de descarga compactas con color de luz estable durante toda la vida de la lámpara

Beneficios

- Temperatura de color estable durante toda la vida de la lámpara
- Lámpara de alta eficacia, bajos costes de funcionamiento y poca emisión de calor
- Larga duración en comparación con las lámparas incandescentes, halógenas y de halogenuros metálicos estándar (MHN/W-TD)
- La baja emisión de calor proporciona mayor confort
- Incorporan filtro de bloqueo de rayos UV para reducir los riesgos de decoloración de las mercancías

Características

- Temperatura de color blanco cálido y blanco neutro
- Reproducción cromática buena o excelente
- Puede utilizarse en luminarias de doble terminal de halogenuros metálicos con quemador de cuarzo (MHN/W-TD), lo que permite reducir los costes de funcionamiento y mejorar la calidad del color
- Posición de funcionamiento horizontal +/-45°

Aplicaciones

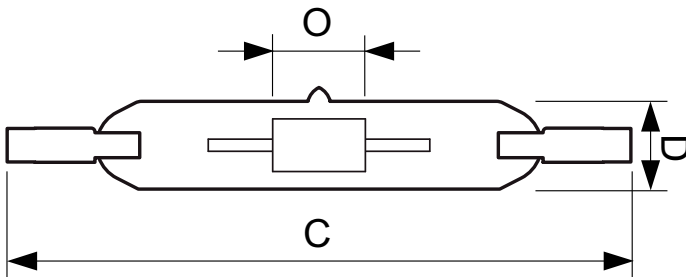
- Tiendas y escaparates, oficinas y edificios públicos
- Exterior decorativo: alumbrado por proyección de fachadas, estatuas y monumentos

MASTERColour CDM-TD

Versions



Plano de dimensiones



Product	D (max)	D	O	C (max)
MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	22 mm	0,75 in	8 mm	119,63 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	25 mm	0,875 in	10 mm	137,43 mm
MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	25 mm	0,875 in	10 mm	137,43 mm

Controles y regulación

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

Operativos y eléctricos

Tiempo de reencendido (mín.) (máx.)	15 min
-------------------------------------	--------

Información general

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
Posición de funcionamiento	P45

Mecánicos y de carcasa

Acabado de la lámpara	Transparente (CL)
-----------------------	-------------------

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	78 kWh	A	3,4 mg
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	78 kWh	A	4,8 mg
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	160 kWh	A+	10,23 mg
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	165 kWh	A+	8,29 mg

Operativos y eléctricos (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara			
		(EM) (nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0,95 A	102 V	86 V	94 V

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara			
		(EM) (nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0,98 A	98 V	82 V	90 V

MASTERColour CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Corriente de			
		lámpara (EM) (nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	1,8 A	106 V	90 V	98 V

Order Code	Full Product Name	Corriente de			
		lámpara (EM) (nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	1,8 A	110 V	96 V	103 V

Operativos y eléctricos (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	71.0 W
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	71.0 W

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	145.0 W
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	150.0 W

Requisitos de diseño de luminaria

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
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	Temperatura de lámpara (máx)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	650 °C
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	650 °C

Datos técnicos de la luz (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Designación de color
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0,443	0,401	830	Blanco cálido (WW)
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0,383	0,370	942	Blanco frío (CW)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Designación de color
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	0,437	0,399	830	Blanco cálido (WW)
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	0,380	0,375	942	Blanco frío (CW)

Datos técnicos de la luz (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.)	Flujo lumínico durante 10.000 horas (nom.)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	Flujo lumínico durante 5.000 horas (máx.)	Flujo lumínico durante 5.000 horas (nom.)	Eficacia lumínica (nominal) (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 %	80 lm/W
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	3000 K	-	88	75 %	80 %	90 %	75 %	85 %	91 lm/W
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	4200 K	-	96	70 %	80 %	90 %	75 %	85 %	87 lm/W

Datos técnicos de la luz (3/3)

MASTERColour CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	6000 lm	6000 lm
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	5600 lm	5600 lm

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	13250 lm	13250 lm
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	13750 lm	13750 lm

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	T22
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	T22

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	T25
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	T25

Colour Rendering Diagrams

