



# Brillo encantador, vida útil confiable

## MASTERColour CDM-T

Gama de lámparas de descarga de alta eficacia, compactas y con terminal simple 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
- La gran eficacia de la lámpara brinda costos operativos bajos y poca generación de calor
- Vida útil prolongada en comparación con las lámparas incandescentes y halógenas
- Salida de calor relativamente baja que resulta más comfortable para los compradores y el personal
- Todos los tipos tienen bloqueo UV para reducir los riesgos de descoloramiento

### Características

- Luz blanca nítida
- Calidad de color superior
- Admite luminarias de tamaño pequeño que producen haces de gran intensidad

### Aplicaciones

- Comercios y vidrieras de comercios, oficinas y edificios públicos
- Decoración de exteriores: proyección y áreas peatonales

# MASTERColour CDM-T

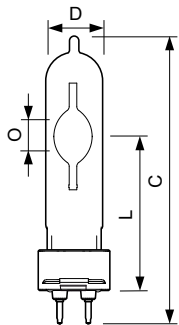
## Advertencias y seguridad

- Usá solo 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
- El dispositivo de control debe contar con protección de fin de la vida útil (IEC61167, IEC 62035)
- Las lámparas se pueden utilizar con dispositivos de control electrónicos o electromagnéticos, excepto las lámparas de 35 W/942 y 20 W, que deben usar dispositivo de control electrónico.
- Es muy poco probable que si se rompe una lámpara, esto tenga un efecto sobre tu salud. Si se rompe una lámpara, ventilá la habitación durante 30 minutos y retirá las partes, preferiblemente con guantes. Colocalas en una bolsa de plástico sellada y llevála a las instalaciones para reciclado de desechos de tu zona. No uses aspiradora.

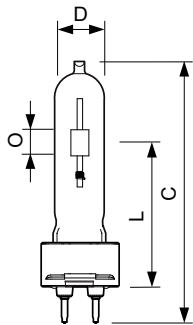
## Versions



## Plano de dimensiones



Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	25 mm	12,3 mm	71,5 mm	73,5 mm	72,5 mm	135 mm
MASTERColour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	25 mm	12,3 mm	71,5 mm	73,5 mm	72,5 mm	135 mm



Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	20 mm	0,75 in	7 mm	55 mm	57 mm	56 mm	103 mm
MASTERColour CDM-T 150W/830 G12 1CT	20 mm	0,75 in	9 mm	55 mm	57 mm	56 mm	110 mm

# MASTERCcolour CDM-T

## Controles y regulación

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

## Mecánicos y de carcasa

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

## Funcionamiento de emergencia

Base de casquillo	G12
-------------------	-----

## Datos técnicos de la luz

Acabado de la lámpara	Transparente
-----------------------	--------------

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (máx.)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
928082305129	MASTERCcolour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	80 kWh	-	4,6 mg
928083705125	MASTERCcolour CDM-T 150W/830 G12 1CT	151 kWh	14,3 mg	14,3 mg

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (máx.)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
928089805131	MASTERCcolour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	250 kWh	27,5 mg	27,5 mg
928094205131	MASTERCcolour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	250 kWh	20 mg	20,0 mg

## Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (EM) (nom.)	Voltage (Max)	Voltage (Min)	Voltage (Nom)	Power (Rated) (Nom)
928082305129	MASTERCcolour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	0,98 A	96 V	80 V	88 V	73,2 W
928083705125	MASTERCcolour CDM-T 150W/830 G12 1CT	1,8 A	106 V	86 V	96 V	150,1 W
928089805131	MASTERCcolour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	2,99 A	103 V	87 V	95 V	250,0 W
928094205131	MASTERCcolour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	3,04 A	104 V	84 V	93 V	250,0 W

## Funcionamiento de emergencia

Order Code	Full Product Name	Fallos		Fallos	
		Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)
928082305129	MASTERCcolour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	10000 h	11000 h	12000 h	9000 h
928083705125	MASTERCcolour CDM-T 150W/830 G12 1CT	10000 h	11000 h	12000 h	9000 h

Order Code	Full Product Name	Fallos		Fallos	
		Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)
928089805131	MASTERCcolour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	7000 h	12000 h	15000 h	3500 h
928094205131	MASTERCcolour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	7000 h	12000 h	15000 h	3500 h

## Requisitos de diseño de luminaria

Order Code	Full Product Name	Bulb Temperature (Max)
928082305129	MASTERCcolour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	500 °C
928083705125	MASTERCcolour CDM-T 150W/830 G12 1CT	650 °C

Order Code	Full Product Name	Bulb Temperature (Max)
928089805131	MASTERCcolour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	700 °C
928094205131	MASTERCcolour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	700 °C

## Rendimiento inicial (conforme con IEC) (1/2)

# MASTERColour CDM-T

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Designación de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Lumen Maintenance 10000 h (Nom)
928082305129	MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	0,432	0,395	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	84	70 %
928083705125	MASTERColour CDM-T 150W/830 G12 1CT	0,434	0,398	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	88	60 %
928089805131	MASTERColour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	0,434	0,398	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	85	92 %
928094205131	MASTERColour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	0,371	0,366	942	Blanco frío (CW)	4200 K	91	86 %

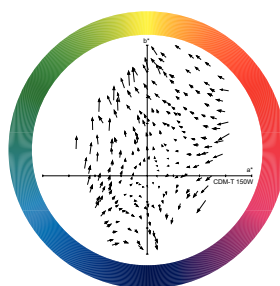
## Rendimiento inicial (conforme con IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	Lumen Maintenance 5000 h (Min)	Lumen Maintenance 5000 h (Nom)	Luminous Efficacy (rated) (Nom)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Min)	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Ratio Scotopic/Photopic Lumens
928082305129	MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	75 %	85 %	70 %	80 %	85 lm/W	-	5600 lm	6200 lm	-
928083705125	MASTERColour CDM-T 150W/830 G12 1CT	65 %	75 %	60 %	70 %	88 lm/W	13000 lm	11700 lm	13000 lm	-
928089805131	MASTERColour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	-	98 %	-	97 %	111 lm/W	27750 lm	24780 lm	27750 lm	1,30
928094205131	MASTERColour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	-	98 %	-	94 %	105 lm/W	26250 lm	23400 lm	26250 lm	1,75

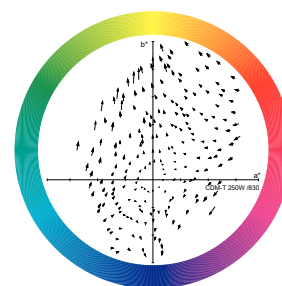
## Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla	Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
928082305129	MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	T19	928089805131	MASTERColour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	T24
928083705125	MASTERColour CDM-T 150W/830 G12 1CT	T19	928094205131	MASTERColour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	T24

## Colour Rendering Diagrams

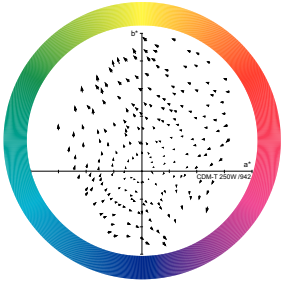


LDCR\_CDM-T\_150W\_830-Colour rendering diagram



LDCR\_CDM-T\_250W\_830-Colour rendering diagram

## Colour Rendering Diagrams



LDCR\_CDM-T\_250W\_942-Colour rendering diagram

