



Brillo encantador, vida útil fiable

MASTERColour CDM-TC

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

Beneficios

- Vida útil prolongada en comparación con las lámparas incandescentes y halógenas
- Lámpara exterior de cuarzo con bloqueo UV para reducir los riesgos de decoloración
- Impresión de color estable durante toda la vida útil
- Los resultados de alta eficacia de la lámpara brindan costos operativos bajos y poca generación de calor (lo que mejora el confort de los compradores y el personal)

Características

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

Aplicaciones

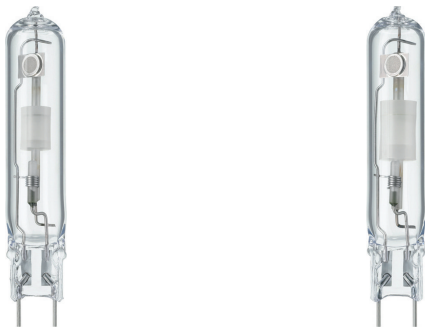
- Iluminación de acentuación, de exhibición, con efecto brillante
- Iluminación general y decorativa

MASTERCcolour CDM-TC

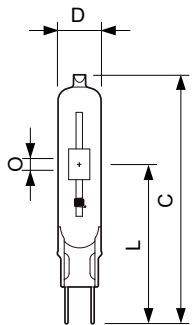
Advertencias y seguridad

- 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
- El dispositivo de control debe contar con protección de fin de la vida útil (IEC61167, IEC 62035)
- Usar solo con dispositivo de control electrónico. Las lámparas de 35 W/830 también se pueden utilizar con dispositivo de control electromagnético.
- 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 retirará 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.

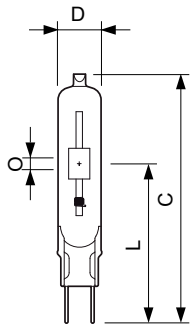
Versions



Plano de dimensiones



Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	15 mm	0,5 in	5 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm



Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	15 mm	0,5 in	7 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm

MASTERCcolour CDM-TC

Controles y regulación

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

Mecánicos y de carcasa

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

Funcionamiento de emergencia

Base de casquillo	G8.5
Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	12000 h
Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	9000 h

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Coordenada X de cromacidad (nom.)	0,434
Coordenada Y de cromacidad (nom.)	0,398
Código de color	830
Designación de color	Blanco cálido (WW)
Temperatura del color con correlación (nom.)	3000 K

Datos técnicos de la luz

Acabado de la lámpara	Transparente
Material de bombilla	Cuarzo con bloqueo UV
Forma de la bombilla	T14

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (máx.)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
928085205125	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	40 kWh	3,1 mg	3,1 mg
928086505131	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	74 kWh	4,6 mg	4,6 mg

Mecánicos y de carcasa (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara			
		(EM) (nom.)	(Max)	(Min)	(Nom)
928085205125	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	0,53 A	96 V	80 V	88 V

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara			
		(EM) (nom.)	(Max)	(Min)	(Nom)
928086505131	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	-	87 V	78 V	83 V

Mecánicos y de carcasa (2/2)

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)
928085205125	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	39,1 W

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)
928086505131	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	73,2 W

Funcionamiento de emergencia

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta 10%	Fallos vida útil hasta 20%
		(nom.)	(nom.)
928085205125	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	10000 h	11000 h

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta 10%	Fallos vida útil hasta 20%
		(nom.)	(nom.)
928086505131	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h

Requisitos de diseño de luminaria

MASTERCcolour CDM-TC

Order Code	Full Product Name	Bulb Temperature (Max)
928085205125	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	500 °C

Order Code	Full Product Name	Bulb Temperature (Max)
928086505131	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	550 °C

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

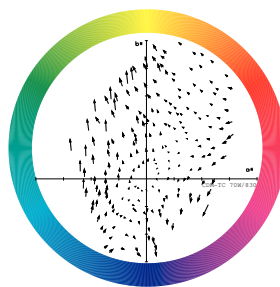
Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)	Lumen Maintenance 10000 h (Nom)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)
				70 %	80 %
928085205125	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	81	50 %	70 %	80 %
928086505131	MASTERCcolour CDM-TC	83	65 %	75 %	85 %

Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)	Lumen Maintenance 10000 h (Nom)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)
				70W/830 G8.5	1CT/12
928085205125	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	81	50 %	70 %	80 %
928086505131	MASTERCcolour CDM-TC	83	65 %	75 %	85 %

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

Order Code	Full Product Name	Lumen Maintenance 5000 h (Min)	Lumen Maintenance 5000 h (Nom)	Luminous Efficacy (rated) (Nom)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Order Code	Full Product Name	Lumen Maintenance 5000 h (Min)	Lumen Maintenance 5000 h (Nom)	Luminous Efficacy (rated) (Nom)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
		50 %	65 %	79 lm/W	3100 lm	3100 lm			70W/830 G8.5	1CT/12	65 %	75 %	86 lm/W
928085205125	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	50 %	65 %	79 lm/W	3100 lm	3100 lm	928086505131	MASTERCcolour CDM-TC	65 %	75 %	86 lm/W	6300 lm	6300 lm

Colour Rendering Diagrams



210°

180°

150°

