



MASTERColour CDM-TC

MASTERColour CDM-TC

Las lámparas de descarga más compactas de la familia Mastercolour con color de luz estable durante toda la vida de la lámpara

Beneficios

- Larga duración en comparación con las lámparas y incandescentes halógenas
- Bulbo exterior de cuarzo con filtro de bloqueo de rayos UV para reducir los riesgos de decoloración de las mercancías
- Temperatura de color estable durante toda la vida de la lámpara
- La emisión térmica relativamente baja proporciona mayor confort

Características

- Temperatura de color blanco cálido o blanco neutro con buena reproducción cromática
- Permite utilizar luminarias pequeñas que proporcionan alta intensidad de haz

Aplicaciones

- Alumbrado de acentuación y de expositores
- Alumbrado general y decorativo

Advertencias y seguridad

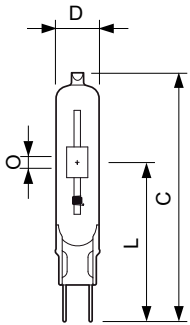
- Utilizar solamente en luminarias totalmente cerradas, incluso durante pruebas (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- La luminaria debe ser capaz de contener las piezas de lámpara calientes si la lámpara se rompe
- El equipo de control debe incluir protección de final de ciclo (IEC61167, IEC 62035)
- Utilizar únicamente con equipos de control electrónico. Las lámparas de color 35 W/830 también pueden usar equipos electromagnéticos.
- Es muy poco probable que la rotura de una lámpara tenga algún efecto en la salud. Si se rompe una lámpara, ventile la habitación durante 30 minutos y retire los restos, preferiblemente con guantes. Colóquelos en una bolsa de plástico sellada y llévela al punto limpio para reciclaje de su vecindario. No utilice una aspiradora.

MASTERCLOUR CDM-TC

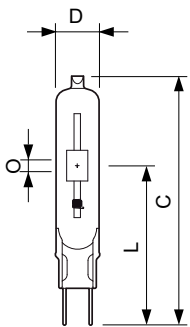
Versions



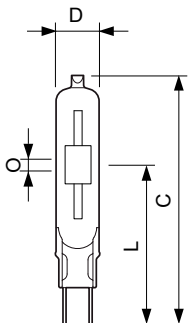
Plano de dimensiones



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



Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERCLOUR CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	15 mm	0,5 in	5 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm
MASTERCLOUR CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	15 mm	0,5 in	5 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm



Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERCLOUR CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	15 mm	5 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm

MASTERCcolour CDM-TC

Controles y regulación

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

Operativos y eléctricos

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

Información general

Base de casquillo	G8.5
-------------------	------

Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	12000 h
-----------------------------------	---------

Posición de funcionamiento	UNIVERSAL
----------------------------	-----------

Mecánicos y de carcasa

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

Material de bombilla	Cuarzo con filtro
----------------------	-------------------

	UVA
--	-----

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.)
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	40 kWh	3,1 mg	3,1 mg
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	40 kWh	2,7 mg	2,7 mg
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	74 kWh	4,6 mg	4,6 mg
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	74 kWh	7 mg	7 mg

Operativos y eléctricos (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara			
		(EM) (nom.)	Voltaje (máx.)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	0,53 A	96 V	80 V	88 V
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	-	93 V	77 V	85 V

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara			
		(EM) (nom.)	Voltaje (máx.)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	-	87 V	78 V	83 V
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	-	93 V	83 V	88 V

Operativos y eléctricos (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia	
		(nominal) (mín.)	Potencia (nominal) (nom.)
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	-	39,1 W
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	39,0 W	39,1 W

Order Code	Full Product Name	Potencia	
		(nominal) (mín.)	Potencia (nominal) (nom.)
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	-	73,2 W
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	-	73,2 W

Información general

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta	Fallos vida útil hasta	Fallos vida útil hasta
		10% (nom.)	20% (nom.)	5% (nom.)
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	10000 h	11000 h	9000 h
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h	6000 h

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta	Fallos vida útil hasta	Fallos vida útil hasta
		10% (nom.)	20% (nom.)	5% (nom.)
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h	9000 h
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h	9000 h

Requisitos de diseño de luminaria

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	500 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	500 °C

MASTERCcolour CDM-TC

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	550 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	700 °C

Datos técnicos de la luz (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad	Coordenada Y de cromacidad	Código de color	Designación de color
		(nom.)	(nom.)		
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	0,434	0,398	830	Blanco cálido (WW)
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	0,371	0,366	842	Blanco frío (CW)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad	Coordenada Y de cromacidad	Código de color	Designación de color
		(nom.)	(nom.)		
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	0,434	0,398	830	Blanco cálido (WW)
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	0,371	0,366	842	Blanco frío (CW)

Datos técnicos de la luz (2/3)

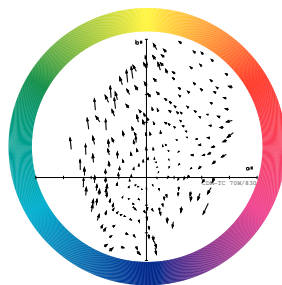
Order Code	Full Product Name	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Flujo lumínico durante 10.000 horas (nom.)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	Flujo lumínico durante 5.000 horas (máx.)	Flujo lumínico durante 5.000 horas (nom.)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nom.)
				50 %	70 %	80 %	50 %	65 %	79 lm/W	3100 lm
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	3000 K	81	50 %	70 %	80 %	50 %	65 %	79 lm/W	3100 lm
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	4200 K	85	70 %	75 %	85 %	70 %	80 %	79 lm/W	3100 lm
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	3000 K	83	65 %	75 %	85 %	65 %	75 %	86 lm/W	6300 lm
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	4200 K	89	65 %	70 %	80 %	65 %	75 %	79 lm/W	5800 lm

Datos técnicos de la luz (3/3)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
20000615	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	3100 lm
20957315	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	3100 lm

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
20167615	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	6300 lm
21275715	MASTERCcolour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	5800 lm

Colour Rendering Diagrams



210°

180°

150°

