



Brillo perfecto, vida útil fiable

MASTERColour CDM-T Elite MW

El sistema de iluminación de voltaje medio que ofrece una luz blanca superior y duradera tanto para uso interior como exterior

Beneficios

- Luz blanca brillante de alta calidad
- Mayor ahorro de energía y menor coste de propiedad
- Reducción del consumo de energía/emisiones de CO₂
- Regulable

Características

- Luz blanca de muy alta calidad con excelente representación del color
- Larga y fiable vida útil combinada con la mayor eficacia del sistema
- El nuevo diseño del enchufe hace muy compacta a la lámpara y mejora tanto la eficiencia
- Nueva plataforma de equipo electrónico

Aplicaciones

- Exteriores; iluminación de edificios y otras obras arquitectónicas. Iluminación de carreteras y áreas peatonales, áreas públicas, garajes, gasolineras, etc.
- Interiores; grandes almacenes, fábricas, etc.

Advertencias y seguridad

- Utilícelas solo en luminarias totalmente cerradas, incluso durante las pruebas, excepto para las versiones protegidas con casquillo PGZX18, que están diseñadas para luminarias abiertas (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- La luminaria debe ser capaz de contener las piezas de lámpara calientes si la lámpara se rompe
- Utilizar únicamente con equipos de control electrónico
- El equipo de control debe incluir protección de final de ciclo (IEC61167, IEC 62035)
- 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.

MASTERC colour CDM-T Elite MW

Controles y regulación

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

Operativos y eléctricos

Voltaje (máx.)	115 V
Voltaje (nom.)	100 V
Tiempo de reencendido (mín.) (máx.)	10 min

Información general

Base de casquillo	PGZ18
Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	16000 h
Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	30000 h
Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	12500 h
Posición de funcionamiento	UNIVERSAL

Datos técnicos de la luz

Mantenimiento lumínico - 10% vida útil	96 %
--	------

Mecánicos y de carcasa

Acabado de la lámpara	Transparente
Forma de la bombilla	TMW28

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (máx.)	Pictograma por lumen/hora
54801000	MASTERC colour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	316 kWh	28 mg	27,1 pg/lm.h
13950800	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	210 kWh	24 mg	40,4 pg/lm.h
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	316 kWh	25 mg	25 pg/lm.h

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Voltaje (mín.)	Potencia (nominal) (nom.)
54801000	MASTERC colour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	90 V	315,9 W
13950800	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	90 V	210,0 W

Order Code	Full Product Name	Voltaje (mín.)	Potencia (nominal) (nom.)
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	85 V	315,9 W

Requisitos de diseño de luminaria

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
54801000	MASTERC colour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	700 °C
13950800	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	600 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	700 °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
54801000	MASTERC colour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	0,434	0,398	930	Blanco cálido (WW)
13950800	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	0,434	0,398	930	Blanco cálido (WW)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Designación de color
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	0,371	0,366	942	Blanco frío (CW)

Datos técnicos de la luz (2/3)

MASTERColour CDM-T Elite MW

Order Code	Full Product Name	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (mín)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Flujo	Flujo	Flujo	Flujo	Flujo	
					luminico durante 10.000 horas (nom.)	luminico 12.000 horas (máx.)	luminico durante 2.000 horas (mín.)	luminico de 20.000 horas	Mantenimiento lumínico - 40% vida útil	luminico 5.000 horas (nom.)
54801000	MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	3000 K	87	90	90 %	89 %	99 %	80 %	89 %	96 %
13950800	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	3000 K	87	90	91 %	90 %	98 %	81 %	90 %	93 %
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	4200 K	90	93	86 %	82 %	98 %	81 %	82 %	94 %

Datos técnicos de la luz (3/3)

Order Code	Full Product Name	Eficacia lumínica (nominal) (mín.)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Media de lúmenes de diseño	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (mín.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
54801000	MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	112 lm/W	120 lm/W	33700 lm	38000 lm	35280 lm	38000 lm
13950800	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	105 lm/W	114 lm/W	21600 lm	24000 lm	22050 lm	24000 lm
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	105 lm/W	112 lm/W	31150 lm	35500 lm	33100 lm	35500 lm

