



PHILIPS MasterColour CDM MW eco

MASTERColour CDM MW Eco

Lámparas de haluros metálicos cerámicas con bombilla exterior tubular transparente o elipsoidal revestida, hechas a medida para sustituir y mejorar el rendimiento de las lámparas de haluros metálicos de cuarzo en equipos existentes.

Beneficios

- Sustitución directa de varias lámparas de haluros metálicos de cuarzo, funciona con los equipos de control existentes (mercurio y HPS)
- El coste total de propiedad más bajo al reemplazar gracias al ahorro de energía y la prolongada vida útil, como resultado de un elevado mantenimiento del flujo luminoso

Características

- Tecnología cerámica Philips (CDM) demostrada que ofrece
- Alta eficacia para el ahorro energético y más luz inicial
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso, con el resultado de una larga vida útil de servicio
- Excelente reproducción del color, cumple EN1246 >1

Aplicaciones

- Iluminación de instalaciones deportivas, proyección de luz de edificios y monumentos, iluminación de áreas (como, por ejemplo, muelles y obras en construcción), iluminación de marquesinas (como estaciones de servicio)
- Iluminación de gran altura, como naves industriales, salas de exposición, hipermercados, centros comerciales, tiendas de bricolaje, iglesias, aeropuertos y estaciones de tren

MASTERColour CDM MW Eco

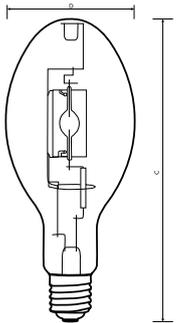
Advertencias y seguridad

- Para su uso con equipos de control diseñados para lámparas de mercurio o lámparas de sodio de alta presión con arrancador externo
- Es muy poco probable que la rotura de una lámpara tenga algún efecto sobre 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.
- El tiempo de reencendido en caliente puede alcanzar los 15 minutos, por tanto se recomiendan arrancadores T15.

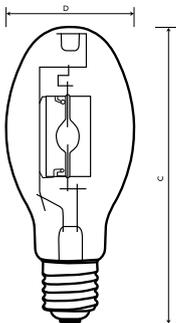
Versions



Plano de dimensiones



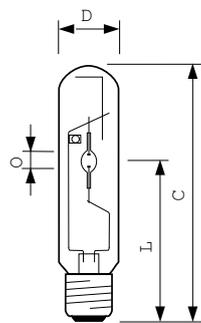
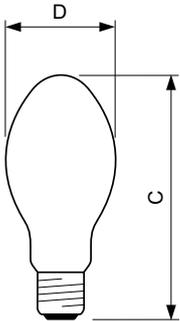
Product	D (max)	C (max)
MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40 CL	121 mm	290 mm



Product	D (max)	C (max)
MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40 CL	91 mm	215 mm

MASTERCcolour CDM MW Eco

Plano de dimensiones



Product	D (max)	C (max)
MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	91 mm	226 mm
MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	91 mm	226 mm

Product	D	O	L	C (max)
MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	47 mm	11,9 mm	161 mm	257 mm
MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	47 mm	12,4 mm	157 mm	257 mm

Aprobación y aplicación

Etiqueta de eficiencia energética (EEL) A+

Operativos y eléctricos

Tiempo de reencendido (mín.) (máx.) 900 s

Información general

LSF 2.000h nominal 99 %

Datos técnicos de la luz

Designación de color Blanco frío (CW)

LLMF 12.000h nominal 80 %

LLMF 16.000h nominal 77 %

LLMF 2.000h nominal 92 %

LLMF 20.000h nominal 75 %

LLMF 4.000h nominal 87 %

LLMF 6.000h nominal 84 %

LLMF 8.000h nominal 82 %

Mecánicos y de carcasa

Material de bombilla Vidrio duro

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	250 kWh	32,0 mg
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	397 kWh	48,0 mg
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	396 kWh	48,0 mg
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	251 kWh	32,0 mg
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	250 kWh	27 mg
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	396 kWh	44,6 mg

Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable	Order Code	Full Product Name	Regulable
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	No	64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	No

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Regulable
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	No
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	No

Order Code	Full Product Name	Regulable
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-

Operativos y eléctricos (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corriente			
		de lámpara (EM) (nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	2,14 A	132 V	118 V	134 V
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	3,42 A	133 V	115 V	124 V
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	3,52 A	127 V	109 V	118 V

Order Code	Full Product Name	Corriente			
		de lámpara (EM) (nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	2,26 A	127 V	113 V	127 V
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	2,09 A	133 V	113 V	123 V
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	3,55 A	127 V	109 V	118 V

Operativos y eléctricos (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227.0 W
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361.0 W
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360.0 W

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	228.0 W
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	223 W
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	354 W

Información general (1/3)

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos		
			vida útil hasta 10% (nom.)	vida útil hasta 20% (nom.)	vida útil hasta 50% (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	E40/45	16000 h	20000 h	30000 h

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos		
			vida útil hasta 10% (nom.)	vida útil hasta 20% (nom.)	vida útil hasta 50% (nom.)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	E40	-	12000 h	20000 h
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	E40	-	12000 h	20000 h

Información general (2/3)

MASTERCcolour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Fallos vida	LSF							
		útil hasta 5% (nom.)	LSF 12.000h nominal	LSF 16.000h nominal	LSF 20.000h nominal	LSF 24.000h nominal	LSF 3.000h nominal	LSF 4.000h nominal	LSF 6.000h nominal	LSF 8.000h nominal
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-	80 %	63 %	50 %	-	-	96 %	-	88 %
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-	80 %	63 %	50 %	-	-	96 %	-	88 %

Información general (3/3)

Order Code	Full Product Name	Posición de funcionamiento	Descripción del sistema	Order Code	Full Product Name	Posición de funcionamiento	Descripción del sistema
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal	59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	P45	Horizontal	73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	UNIVERSAL	Universal
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	UNIVERSAL	Universal	73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	UNIVERSAL	Universal

Requisitos de diseño de luminaria

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)	Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	550 °C	59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	350 °C
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	600 °C	73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	350 °C
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	350 °C	73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	350 °C

Datos técnicos de la luz (1/2)

MASTERCcolour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Temperatura del color con correlación (nom.)
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	354	351	842	4200 K
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	376	374	842	4200 K
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	375	376	842	4200 K
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour	366	363	842	4200 K

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Temperatura del color con correlación (nom.)
	CDM-E MW eco 230W/842 E40				
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	379	380	840	4000 K
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	386	395	840	4000 K

Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción cromática -IRC (mín)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Eficacia lumínica (nominal) (mín.)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (mín.)	Flujo lumínico (nominal) (mín.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)	Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	-	88	-	96,5 lm/W	-	-	21900 lm	1,87
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	-	88	-	98 lm/W	-	-	35270 lm	1,74
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	-	88	-	90 lm/W	-	-	32400 lm	1,74
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	-	90	-	93 lm/W	-	-	21140 lm	1,78
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	84	87	84 lm/W	94 lm/W	18900 lm	-	21000 lm	-
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-	90	83 lm/W	93 lm/W	-	29700 lm	33000 lm	-

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Acabado de la lámpara	Forma de la bombilla
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Clara	T46
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Clara	T46

Order Code	Full Product Name	Acabado de la lámpara	Forma de la bombilla
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Vidrio revestido	B90
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Vidrio revestido	B90

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Acabado de la lámpara	Forma de la bombilla
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	Clara	B90
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	Clara	BD120

