



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

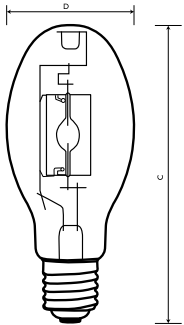
Advertencias y seguridad

- 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.

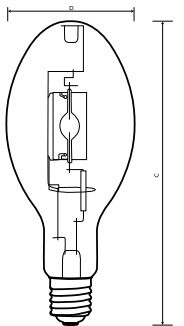
Versions



Plano de dimensiones



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



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

MASTERColour CDM MW Eco

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) (máx.)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227 kWh	32 mg	32,0 mg
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361 kWh	48 mg	48,0 mg
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360 kWh	48 mg	48,0 mg
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	229 kWh	32 mg	32,0 mg
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	248 kWh	-	27 mg
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	392 kWh	-	44,6 mg

Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	No
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	No
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	No

Order Code	Full Product Name	Regulable
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	No
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	0,212 A	132 V	118 V	127 V
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	3,42 A	133 V	115 V	123 V
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	0,354 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	117 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

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360,0 W
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	228,5 W

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	225 W

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	356 W

Información general (1/3)

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos	Fallos	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	Fallos	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)

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta			LSF					
		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	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-	80 %	63 %	50 %	-	-	96 %	-	88 %
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-	80 %	63 %	50 %	-	-	96 %	-	88 %

Información general (3/3)

MASTERColour CDM MW Eco

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

Order Code	Full Product Name	Posición de funcionamiento	Descripción del sistema
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	UNIVERSAL	Universal
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	UNIVERSAL	Universal

Requisitos de diseño de luminaria

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

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	350 °C
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	350 °C
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	350 °C

Datos técnicos de la luz (1/2)

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	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	0,371	0,366	842	4200 K
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	0,371	0,366	842	4200 K
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	0,371	0,366	842	4200 K
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	0,371	0,366	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.)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40				
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	379	380	840	4000 K
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	386	395	840	4000 K

Datos técnicos de la luz (2/2)

MASTERCcolour CDM MW Eco

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 (nom.)	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	-	94 lm/W	-	21400 lm	-	21400 lm	1,87
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	-	88	-	98,06 lm/W	-	35400 lm	-	35400 lm	1,74
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	-	88	-	90 lm/W	-	32400 lm	-	32400 lm	1,74
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	86	89	-	90 lm/W	-	20500 lm	-	20500 lm	1,78
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	84	87	84 lm/W	93 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	Transparente	T46
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Transparente	T46
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
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	Transparente	B90
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	Transparente	BD120

