



# MASTERColour CDM MW Eco



## MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40

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.

### 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.

### Datos del producto

Información general	
Base de casquillo	E40 [ E40]
Posición de funcionamiento	UNIVERSAL [ cualquiera]
Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	12000 h
Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	16000 h
Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	20000 h
Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	30000 h
Descripción del sistema	Universal
LSF 2.000h nominal	99 %
LSF 4.000h nominal	99 %
LSF 6.000h nominal	99 %
LSF 8.000h nominal	98 %

LSF 12.000h nominal	95 %
LSF 16.000h nominal	90 %
LSF 20.000h nominal	80 %
LSF 24.000h nominal	70 %
LSF 28.000 h nominal	56 %
LSF 3.000h nominal	50 %
Referencia de medición de flujo	Sphere
Datos técnicos de la luz	
Código de color	842 [ CCT de 4200 K]
Flujo lumínico (nom.)	20500 lm
Flujo lumínico (nominal) (nom.)	20500 lm

## MASTERColour CDM MW Eco

Designación de color	Blanco frío (CW)
Coordenada X de cromacidad (nom.)	0,371
Coordenada Y de cromacidad (nom.)	0,366
Temperatura del color con correlación (nom.)	4200 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	90 lm/W
Índice de reproducción cromática -IRC (mín)	86
Índice de reproducción cromática -CRI (nom.)	89
LLMF 2.000h nominal	92 %
LLMF 4.000h nominal	87 %
LLMF 6.000h nominal	84 %
LLMF 8.000h nominal	82 %
LLMF 12.000h nominal	80 %
LLMF 16.000h nominal	77 %
LLMF 20.000h nominal	75 %
Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos	1,78

### Operativos y eléctricos

Power (Rated) (Nom)	228,5 W
Calentamiento de corriente de lámpara (máx.)	2,3 A
Corriente de lámpara (EM) (nom.)	2,26 A
Voltaje de suministro de encendido (máx.)	198 V
Voltaje pico de arranque (máx.)	5000 V
Voltaje pico para encendido (mín.)	750 V
Tiempo de reencendido (mín.) (máx.)	900 s
Tiempo de encendido (máx.)	30 s
Voltaje (máx)	127 V
Voltaje (mín.)	113 V
Voltaje (nom.)	117 V

### Controles y regulación

Regulable	No
Tiempo de encendido 90 % (máx.)	3 min

### Mecánicos y de carcasa

Acabado de la lámpara	Vidrio revestido
Material de bombilla	Vidrio duro
Forma de la bombilla	B90 [ B 90mm]

### Aprobación y aplicación

Clase de eficiencia energética	G
Contenido de mercurio (Hg) (máx.)	32 mg
Contenido de mercurio (Hg) (nom.)	32,0 mg
Consumo energético kWh/1000 h	229 kWh
Número de registro EPREL	473318

### UV

PET (NIOSH) (nom.)	8 h/500lx
--------------------	-----------

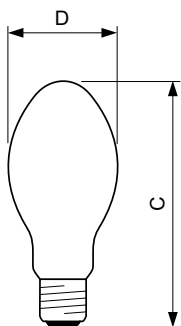
### Requisitos de diseño de luminaria

Temperatura de lámpara (máx)	350 °C
Temperatura de base de casquillo (máx.)	250 °C
Temperatura de base de casquillo (máx.)	482 °F

### Datos de producto

Código de producto completo	871869659664700
Nombre de producto del pedido	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40
EAN/UPC - Producto	8718696596647
Código de pedido	59664700
Cantidad por paquete	1
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	12
Material SAP	928070419830
Copiar Peso neto (pieza)	158,000 g

## Plano de dimensiones

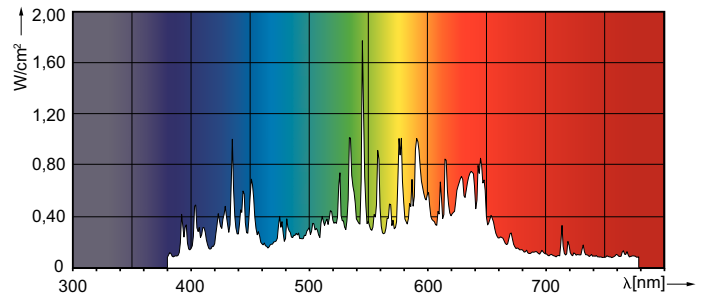
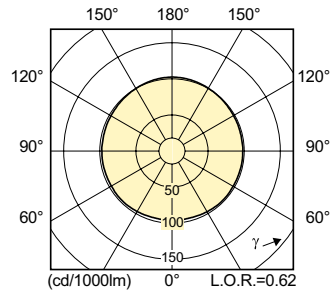
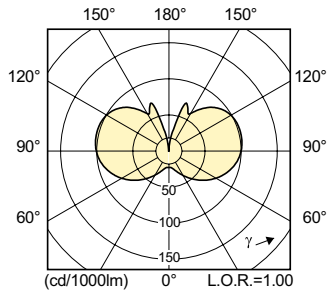


MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40

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

# MASTERColour CDM MW Eco

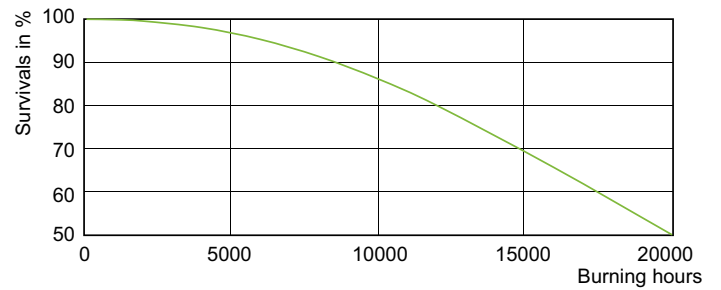
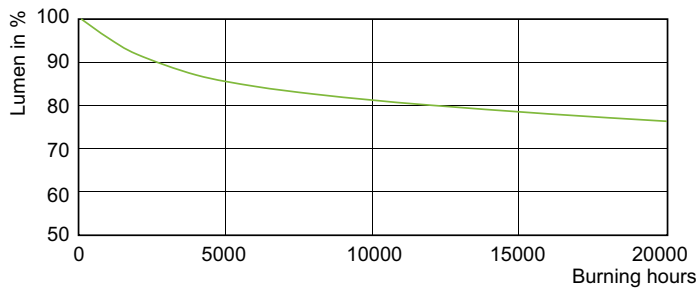
## Datos fotométricos



MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40

MASTERColour CDM MW eco /842

## Vida útil



MASTERColour CDM MW eco /842

MASTERColour CDM MW eco /842

