PHILIPS

Lighting

Rendimiento inigualable, forma acostumbrada

MasterColor CDM ED17 Protected Elite 4200K

Las lámparas MasterColor Elite Protected Ceramic Metal Halide ED-17 4200K presentan una conservación conservan extraordinaria del flujo luminoso y tienen un rendimiento excepcional a lo largo del tiempo en una lámpara protegida.

Beneficios

- Color excelente: hasta 93 IRC (índice de reproducción cromática)
- Estabilidad de color durante la vida útil dentro de +/- 200 K
- Consistencia de color entre lámparas durante la vida útil
- Lámpara con una eficacia excelente
- Inicialmente, la lámpara Elite de 50 W ofrece un flujo luminoso un 27 % mayor que una lámpara estándar MasterColor Protected CMH ED-17 50W*
- La lámpara Elite de 50 W produjo en promedio un 52 % más lúmenes que una lámpara estándar MasterColor Protected ED-17 50W†
- * Las lámparas Philips MasterColor Elite Protected CMH ED-17 4200K 50W generan inicialmente 4645 lm, comparado con la lámpara MasterColor Protected ED-17 50W con 3600 lm inicialmente.
- † Las lámparas Philips MasterColor Elite Protected CMH ED-17 4200K 50W generan en promedio 3716 lm, comparado con la lámpara MasterColor Protected ED-17 50W con 2450 lm en promedio.

Características

- Versatilidad de aplicación
- Posición de funcionamiento universal
- Apto para su uso en luminarias abiertas
- El tamaño, la base y la longitud del centro de luz son los mismos que las lámparas estándares MasterColor ED-17
- Disponible en lámparas Elite de 50, 70 y 100 W

MasterColor CDM ED17 Protected Elite 4200K

Aplicaciones

- Ideal para iluminación general, descendente y proyección.

Advertencias y seguridad

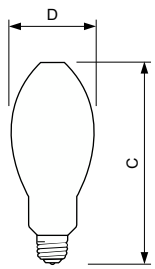
- R "ADVERTENCIA: Estas lámparas pueden provocar quemaduras graves en la piel e inflamación en los ojos por radiación ultravioleta C si la funda externa de la lámpara está rota o perforada. No usarlas donde las personas permanecerán más de unos pocos minutos a menos que se tomen medidas de protección adecuadas u otras precauciones de seguridad. Existen para la venta ciertas lámparas que se anularán de forma automática si se rompe o perfora la funda externa". Esta lámpara cumple con el estándar de emisión de radiación de la FDA, 21 CFR subcapítulo J. (EE.UU.: 21 CFR 1040.30 Canadá: SOR/DORS/80-381)
- ADVERTENCIA: El tubo del arco de las lámparas de halogenuros metálicos está diseñado para funcionar a alta presión y a temperaturas de hasta 1000 °C, y puede romperse de manera imprevista debido a factores internos o externos (como fallas en el balasto o una aplicación inapropiada). Si el tubo del arco se rompe por algún motivo, la cúpula externa de la bombilla se puede romper y los pedazos de vidrio extremadamente calientes pueden descargarse en el entorno circundante. En caso de una ruptura así, EXISTE RIESGO DE LESIONES PERSONALES, DAÑOS A LA PROPIEDAD, QUEMADURAS E INCENDIO. Estas lámparas están diseñadas para retener todas las partículas de vidrio en caso de una ruptura del tubo del arco. Se recomiendan las siguientes instrucciones de operación para minimizar estos incidentes.
- El tubo del arco de las lámparas de halogenuros metálicos está diseñado para funcionar a alta presión y a temperaturas de hasta 1000 °C, y puede romperse de manera imprevista debido a factores internos o externos (como fallas en el balasto o una aplicación inapropiada). Si el tubo del arco se rompe por algún motivo, la cúpula externa de la bombilla se puede romper y los pedazos de vidrio extremadamente calientes pueden descargarse en el entorno circundante. En caso de una ruptura así, EXISTE RIESGO DE LESIONES PERSONALES, DAÑOS A LA PROPIEDAD, QUEMADURAS E INCENDIO. Estas lámparas están diseñadas para retener todas las partículas de vidrio en caso de una ruptura del tubo del arco. Se recomiendan las siguientes instrucciones de operación para minimizar estos incidentes.
- REEMPLAZÁ LAS LÁMPARAS DE LAS LUMINARIAS AL FINAL DE LA VIDA ÚTIL NOMINAL O ANTES DE QUE TERMINE. No se recomienda utilizar las lámparas hasta que fallan ya que esto puede aumentar la posibilidad de una rotura interna del tubo de arco.

Versions

LPPR D-MHC-P 0015

MasterColor CDM ED17 Protected Elite 4200K

Plano de dimensiones



Product	D	C (max)
MHC100/U/MP/4K ELITE	2.125 in	5.438 in
MHC50/U/MP/4K ELITE	2.125 in	5.438 in
MHC70/U/MP/4K ELITE	2.125 in	5.438 in

Información general

Tapa-base	E26
Posición de funcionamiento	UNIVERSAL

Información técnica sobre la luz

Designación de color	Blanco frío (CW)
Temperatura de color correlacionada (nominal)	4000 K
Índice de producción de color (IRC)	90

Mecánica y carcasa

Acabado de la luz	Transparente
Material del foco	Cristal duro
Forma del foco	ED-ED17P

Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Coordenada de cromaticidad X (nominal)	Coordenada de cromaticidad Y (nominal)	Eficacia lumínica (promedio) (mín.)	Eficacia lumínica (promedio) (nominal)
928601177801	MHC50/U/MP/4K ELITE	0.377	0.367	86 lm/W	92 lm/W
928601177901	MHC70/U/MP/4K ELITE	0.441	0.392	85 lm/W	92 lm/W
928601178101	MHC100/U/MP/4K ELITE	0.382	0.371	91 lm/W	94 lm/W

Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de la lámpara (nominal)	Voltaje (nominal)	Consumo de energía
928601177801	MHC50/U/MP/4K ELITE	0.67 A	88 V	-
928601177901	MHC70/U/MP/4K ELITE	0.9 A	100 V	70.4 W

Order Code	Full Product Name	Corriente de la lámpara (nominal)	Voltaje (nominal)	Consumo de energía
928601178101	MHC100/U/MP/4K ELITE	1.1 A	103 V	-

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Contenido de mercurio (Hg) (máx.)
928601177801	MHC50/U/MP/4K ELITE	5.4 mg
928601177901	MHC70/U/MP/4K ELITE	7.1 mg

Order Code	Full Product Name	Contenido de mercurio (Hg) (máx.)
928601178101	MHC100/U/MP/4K ELITE	10.3 mg

MasterColor CDM ED17 Protected Elite 4200K

© 2025 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no hace ninguna representación ni garantía respecto de la precisión o integridad de la información incluida en el presente y no será responsable de ninguna acción que se tome sobre la base de esta. La información presente en este documento no está pensada como una oferta comercial y no forma parte de ningún presupuesto o contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario. Todas las marcas comerciales son propiedad de Signify Holding o sus respectivos propietarios.