



# MASTERColour CDM-T

## MASTERColour CDM-T 150W/942 G12 1CT

Lámparas de descarga compactas de alta eficacia que emiten una luz blanca brillante y estable durante toda la vida de la lámpara

### Advertencias y seguridad

- Utilizar solamente en luminarias totalmente cerradas, incluso durante pruebas (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- La luminaria debe ser capaz de contener las piezas de lámpara calientes si la lámpara se rompe
- El equipo de control debe incluir protección de final de ciclo (IEC61167, IEC 62035)
- Las lámparas pueden utilizar equipos de control electrónicos o electromagnéticos, excepto las lámparas 35 W/942 y 20 W, que deben usar equipos de control electrónicos.
- 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.

### Datos del producto

Información general	
Base de casquillo	G12 [ G12]
Posición de funcionamiento	UNIVERSAL [ cualquiera]
Fallos vida útil hasta 5 % (nom.)	9000 h
Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	10000 h
Fallos vida útil hasta 20 % (nom.)	11000 h
Fallos vida útil hasta 50 % (nom.)	12000 h
Código ANSI para HID	C142/E
Referencia de medición de flujo	Sphere

Flujo lumínico (nominal) (mín.)	10900 lm
Flujo lumínico (nominal) (nom.)	12100 lm
Designación de color	Blanco frío (CW)
Flujo lumínico 10.000 horas (nom.)	70 %
Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	75 %
Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	85 %
Flujo lumínico 5.000 horas (máx.)	70 %
Flujo lumínico 5.000 horas (nom.)	80 %
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.)	82 lm/W

Datos técnicos de la luz	
Código de color	942 [ CCT de 4200 K]
Flujo lumínico (nom.)	12100 lm

# MASTERCcolour CDM-T

Índice de reproducción cromática -CRI (nom.)	96
<b>Operativos y eléctricos</b>	
Power (Rated) (Nom)	150,1 W
Calentamiento de corriente de lámpara (máx.)	2,5 A
Corriente de lámpara (EM) (nom.)	1,9 A
Voltaje de suministro de encendido (máx.)	198 V
Voltaje pico de arranque (máx.)	5000 V
Voltaje de suministro de encendido (mín.)	198 V
Voltaje pico para encendido (mín.)	3500 V
Tiempo de reencendido (mín.) (máx.)	15 min
Tiempo de encendido (máx.)	30 s
Voltaje (máx)	98 V
Voltaje (mín.)	82 V
Voltaje (nom.)	90 V
<b>Controles y regulación</b>	
Regulable	No
Tiempo de encendido 90 % (máx.)	3 min
<b>Mecánicos y de carcasa</b>	
Acabado de la lámpara	Transparente
Forma de la bombilla	T19 [ T 19mm]
<b>Aprobación y aplicación</b>	
Clase de eficiencia energética	G
Contenido de mercurio (Hg) (máx.)	10,4 mg

Contenido de mercurio (Hg) (nom.)	10,4 mg
Consumo energético kWh/1000 h	151 kWh
Número de registro EPREL	473338

## UV

PET (NIOSH) (mín.)	8 h/500lx
Factor de daños D/fc (máx.)	0,4

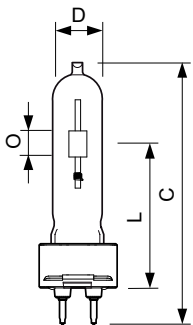
## Requisitos de diseño de luminaria

Temperatura de lámpara (máx)	650 °C
Temperatura de base de casquillo (máx.)	280 °C
Temperatura de pinzamiento (máx.)	350 °C

## Datos de producto

Código de producto completo	871150020005115
Nombre de producto del pedido	MASTERCcolour CDM-T 150W/942 G12 1CT
EAN/UPC - Producto	8711500200051
Código de pedido	20005115
Código local	PHCDMT15094
Cantidad por paquete	1
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	12
Material SAP	928084605131
Peso neto (pieza) SAP	0,033 kg
Código ILCOS	MT/UB-150/942-H-G12-21/100

## Plano de dimensiones

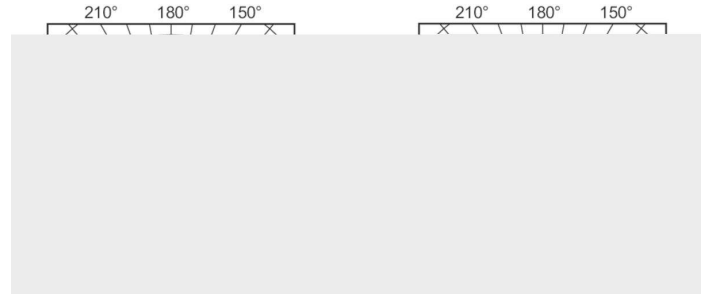


CDM-T 150W/942 G12

Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERCcolour CDM-T 150W/942 G12 1CT	20 mm	0,75 in	8 mm	55 mm	57 mm	56 mm	110 mm

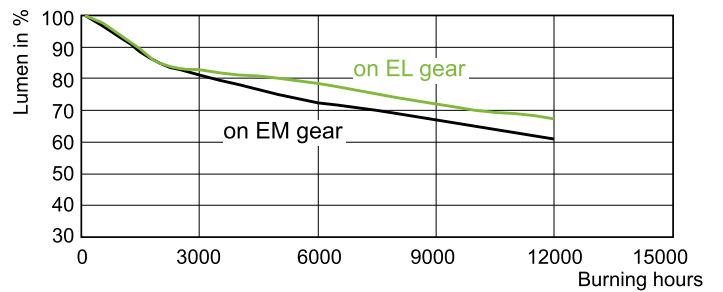
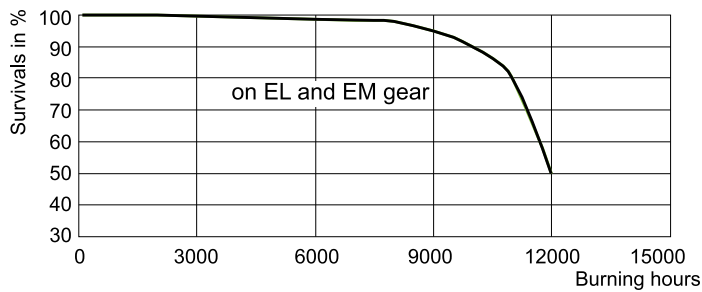
# MASTERC colour CDM-T

## Datos fotométricos



CDM-T ELITE

## Vida útil



LDLE\_CDM-T\_150W\_942-Life expectancy diagram

LDLM\_CDM-T\_150W\_942-Lumen maintenance diagram

