



# MASTERColour CDM-T Elite

## MASTERColour CDM-T Elite 20W/830 G12.1CT/12

Lámpara de descarga de halogenuros metálicos cerámicos de alta duración, muy alta eficiencia, una sola terminación, que genera una luz blanca brillante nítida con una excelente reproducción del color

### 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
- Utilizar únicamente con equipos de control electrónico. Las lámparas de color 35 W y 70 W también pueden usar equipos electromagnéticos.
- El equipo de control debe incluir protección de final de ciclo (IEC61167, IEC 62035)
- 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		Flujo lumínico (nominal) (nom.)	
Base de casquillo	G12 [ G12]		1800 lm
Posición de funcionamiento	UNIVERSAL [ cualquiera]	Designación de color	Blanco cálido (WW)
Fallos vida útil hasta 5 % (nom.)	12000 h	Flujo lumínico 12.000 horas (máx.)	77 %
Fallos vida útil hasta 10 % (nom.)	14000 h	Flujo lumínico 10.000 horas (nom.)	78 %
Fallos vida útil hasta 20 % (nom.)	16000 h	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	87 %
Fallos vida útil hasta 50 % (nom.)	20000 h	Flujo lumínico 5.000 horas (nom.)	83 %
Código Ansi para HID	C156/E	Coordenada X de cromacidad (nom.)	0,434
		Coordenada Y de cromacidad (nom.)	0,391
		Temperatura del color con correlación (nom.)	3000 K
		Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	90 lm/W
		Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	84
Datos técnicos de la luz			
Código de color	830 [ CCT de 3000 K]		
Flujo lumínico (nominal) (mín.)	1620 lm		

# MASTERCcolour CDM-T Elite

## Operativos y eléctricos

Potencia (nominal) (mín.)	20,0 W
Power (Rated) (Nom)	20,1 W
Calentamiento de corriente de lámpara (máx.)	0,5 A
Tiempo de reencendido (mín.) (máx.)	15 min
Tiempo de encendido (máx.)	30 s
Voltaje (máx.)	100 V
Voltaje (mín.)	90 V
Voltaje (nom.)	95 V

## Controles y regulación

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

## Mecánicos y de carcasa

Acabado de la lámpara	Clara
-----------------------	-------

## Aprobación y aplicación

Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	A+
Contenido de mercurio (Hg) (nom.)	3,5 mg
Consumo energético kWh/1000 h	22 kWh

## UV

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

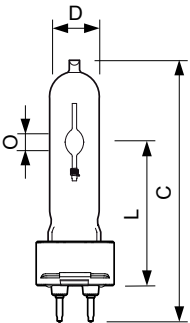
## Requisitos de diseño de luminaria

Temperatura de lámpara (máx)	250 °C
------------------------------	--------

## Datos de producto

Código de producto completo	872790087156200
Nombre de producto del pedido	MASTERCcolour CDM-T Elite 20W/830 G12 1CT/12
EAN/UPC - Producto	8727900871562
Código de pedido	87156200
Cantidad por paquete	1
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	12
Código 12NC	928183305125
Peso neto (pieza)	27,000 g
Código ILCOS	MT/UB-20/830-H-G12-20/90

## Plano de dimensiones



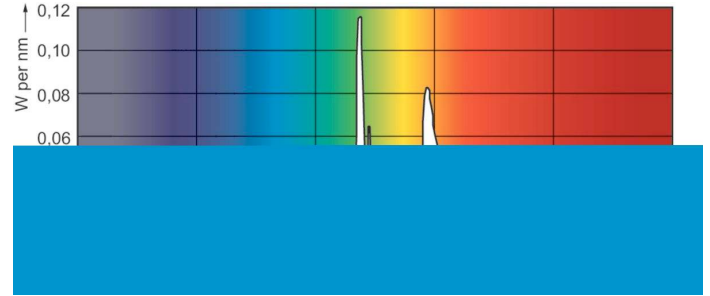
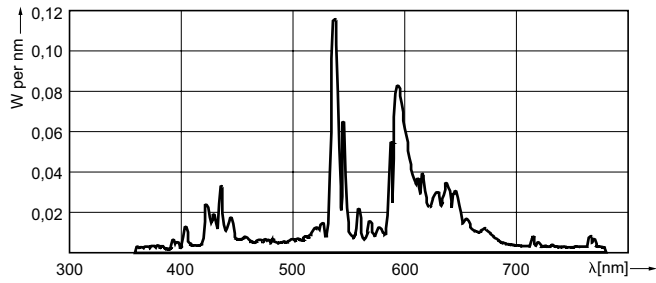
CDM-T Elite 20W/830 G12

## Product

MASTERCcolour CDM-T Elite 20W/830 G12 1CT/12

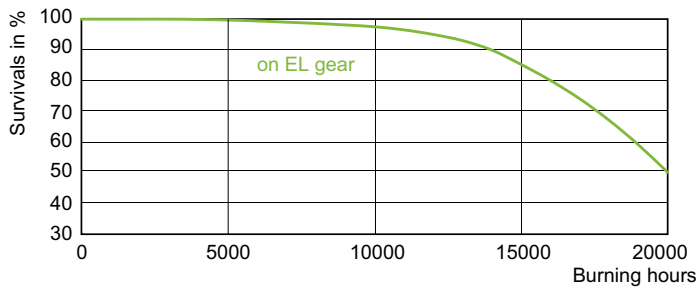
# MASTERC colour CDM-T Elite

## Datos fotométricos

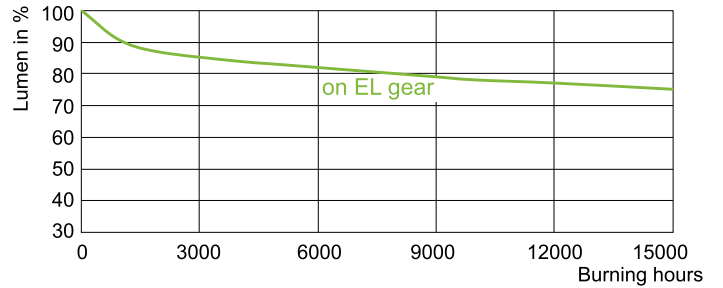


LDPB\_CDM-T\_20W\_830-Spectral power distribution B/W

## Vida útil



LDLE\_CDM-T-E\_0006-Life expectancy diagram



LDLM\_CDM-T\_20W\_830-Lumen maintenance diagram

