



# MASTERColour CDM-TC Elite

## MASTERColour CDM-TC Elite

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

### Beneficios

### Características

### Aplicaciones

### Advertencias y seguridad

### Versions



# MASTERCcolour CDM-TC Elite

## Plano de dimensiones



Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERCcolour CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT	15 mm	7,1 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm
MASTERCcolour CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT	15 mm	5,2 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm
MASTERCcolour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT	15 mm	7,75 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm
MASTERCcolour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12	15 mm	7,15 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm
MASTERCcolour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12	15 mm	4,8 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm
MASTERCcolour CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12	15 mm	6 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm

Product
MASTERCcolour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12

Aprobación y aplicación	
Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	A+
Controles y regulación	
Regulable	No
Operativos y eléctricos	
Tiempo de reencendido (mín.) (máx.)	15 min
Información general	
Base de casquillo	G8.5
Posición de funcionamiento	UNIVERSAL
Mecánicos y de carcasa	
Acabado de la lámpara	Clara
Forma de la bombilla	T14

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
20163200	MASTERCcolour CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT	55 kWh	5,7 mg

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
93062700	MASTERCcolour CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12	55 kWh	6,6 mg

## MASTERColour CDM-TC Elite

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
87158600	MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12	22 kWh	3,5 mg
91149700	MASTERColour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12	43 kWh	4,7 mg
16366400	MASTERColour CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT	43 kWh	4,9 mg

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
91153400	MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12	80 kWh	6,6 mg
16368800	MASTERColour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT	80 kWh	6,6 mg

### Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)	Potencia (nominal) (mín.)	Potencia (nominal) (nom.)
20163200	MASTERColour CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT	99 V	87 V	93 V	-	50,2 W
93062700	MASTERColour CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12	96 V	84 V	90 V	-	50,2 W
87158600	MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12	100 V	90 V	95 V	20.0 W	20,1 W
91149700	MASTERColour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12	90 V	80 V	85 V	-	39,1 W
16366400	MASTERColour CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT	97 V	85 V	91 V	-	39,1 W
91153400	MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12	90 V	80 V	85 V	-	73,2 W
16368800	MASTERColour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT	94 V	82 V	88 V	-	73,2 W

### Información general

Order Code	Full Product Name	Fallos			
		Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)
20163200	MASTERColour CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT	10000 h	12000 h	15000 h	9000 h
93062700	MASTERColour CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12	14000 h	16000 h	20000 h	12000 h
87158600	MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12	14000 h	16000 h	20000 h	12000 h
91149700	MASTERColour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12	14000 h	16000 h	20000 h	12000 h

Order Code	Full Product Name	Fallos			
		Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)
16366400	MASTERColour CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT	10000 h	12000 h	15000 h	9000 h
91153400	MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12	14000 h	16000 h	20000 h	12000 h
16368800	MASTERColour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT	10000 h	12000 h	15000 h	9000 h

### Requisitos de diseño de luminaria

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
20163200	MASTERColour CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT	550 °C
93062700	MASTERColour CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12	550 °C
87158600	MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12	320 °C
91149700	MASTERColour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12	500 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
16366400	MASTERColour CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT	500 °C
91153400	MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12	550 °C
16368800	MASTERColour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT	500 °C

### Datos técnicos de la luz (1/2)

## MASTERCcolour CDM-TC Elite

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Designación de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (mín)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)
20163200	MASTERCcolour CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT	0,367	0,362	942	Blanco frío (CW)	4200 K	87	90
93062700	MASTERCcolour CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12	0,435	0,396	930	Blanco cálido (WW)	3000 K	88	91
87158600	MASTERCcolour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12	0,434	0,391	830	Blanco cálido (WW)	-	-	85
91149700	MASTERCcolour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12	0,435	0,396	930	Blanco cálido (WW)	3000 K	87	90
16366400	MASTERCcolour CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT	0,371	0,366	942	Blanco frío (CW)	4200 K	87	90
91153400	MASTERCcolour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12	0,435	0,396	930	Blanco cálido (WW)	3000 K	87	90
16368800	MASTERCcolour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT	0,365	0,363	942	Blanco frío (CW)	4200 K	89	92

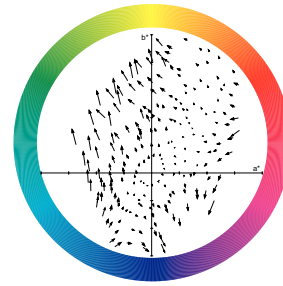
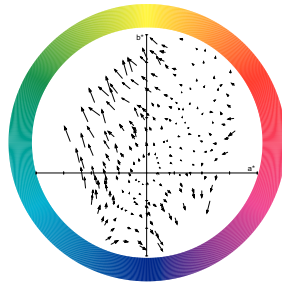
### Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico durante 10.000 horas (nom.)	Flujo lumínico 12.000 horas (máx.)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	Flujo lumínico 5.000 horas (nom.)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (mín.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
20163200	MASTERCcolour CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT	85 %	84 %	92 %	89 %	102 lm/W	-	5100 lm
93062700	MASTERCcolour CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12	83 %	82 %	95 %	88 %	108 lm/W	4900 lm	5400 lm
87158600	MASTERCcolour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12	78 %	77 %	87 %	83 %	90 lm/W	1620 lm	1800 lm
91149700	MASTERCcolour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12	80 %	78 %	93 %	88 %	102 lm/W	3600 lm	4000 lm
16366400	MASTERCcolour CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT	73 %	71 %	84 %	79 %	97 lm/W	3420 lm	3800 lm
91153400	MASTERCcolour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12	83 %	82 %	95 %	88 %	107 lm/W	-	7800 lm
16368800	MASTERCcolour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT	81 %	80 %	88 %	85 %	102 lm/W	6700 lm	7450 lm

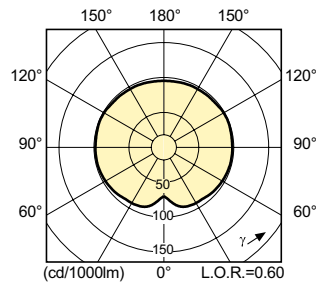
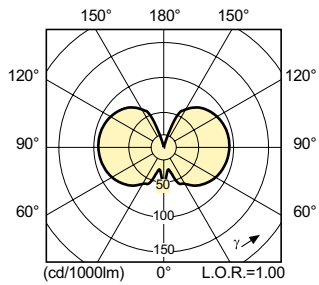
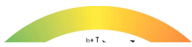
### Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Material de bombilla	Order Code	Full Product Name	Material de bombilla
20163200	MASTERCcolour CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT	-	16366400	MASTERCcolour CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT	-
93062700	MASTERCcolour CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12	-	91153400	MASTERCcolour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12	-
87158600	MASTERCcolour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12	Cuarzo con filtro UVA	16368800	MASTERCcolour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT	-
91149700	MASTERCcolour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12	-			

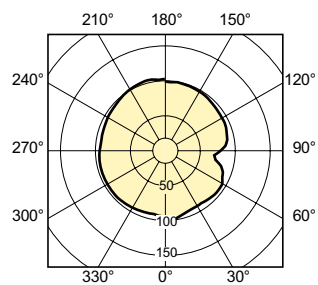
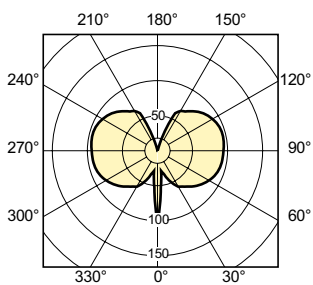
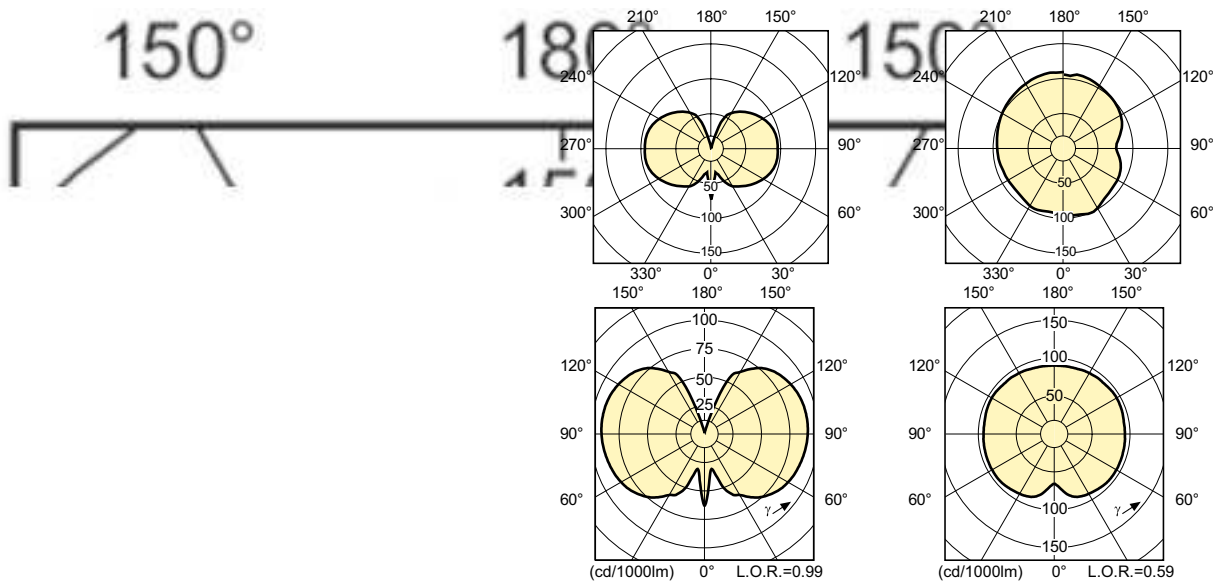
Colour Rendering Diagrams



LDCR\_CDMTC-E\_0002-Colour rendering diagram



MASTERColour CDM-TC Elite



## MASTERColour CDM-TC Elite

