



MASTERColour CDM Refleктора 111

MASTERColour CDM-R111 Elite

En la MASTERColour CDM-R111 Elite se junta el aspecto actual de las lámparas halógenas con reflector de aluminio de 111 mm con la larga vida útil, alta eficiencia energética y la brillante luz blanca de la MASTERColour CDM.

Beneficios

- Luz blanca brillante y nítida
- Fácil instalación
- Menos deslumbramiento, mayor confort para clientes y empleados

Características

- Alta eficacia de la bombilla
- Vida útil más larga que las lámparas incandescentes y halógenas
- El tubo de descarga cerámico está en una posición óptima y estable en el reflector
- Cápsula de quemador con bloqueo de rayos UV
- Diseño de tapa antideslumbramiento

Aplicaciones

- Iluminación de acento y decorativa: iluminación de exposición con efectos brillantes y teatrales, incluso en entornos con altos niveles de iluminación de fondo como escaparates
- Iluminación general: en luces directas (downlights) se puede crear un ambiente cálido y confortable

Advertencias y seguridad

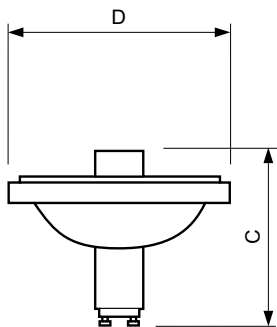
- El equipo de control debe incluir protección de final de ciclo (IEC61167, IEC 62035)
- Utilizar únicamente con equipos de control electrónico. Las lámparas de color 35 W/830 también pueden usar equipos electromagnéticos

MASTERColour CDM-R111 Elite

Versions



Plano de dimensiones



Product	D (max)	C (max)
MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	111 mm	95 mm
MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	111 mm	95 mm
MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	111 mm	95 mm
MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	111 mm	95 mm
MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	111 mm	95 mm
MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	111 mm	95 mm

MASTERCcolour CDM-R111 Elite

Controles y regulación

Regulable	No
-----------	----

Operativos y eléctricos

Voltaje (nom.)	89 V
Tiempo de reencendido (mín.) (máx.)	15 min
Tiempo de calentamiento hasta el 60% flujo lum. (nom.)	120 s

Información general

Base de casquillo	GX8.5
Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	10500 h
Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	12000 h
Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	8000 h
Posición de funcionamiento	UNIVERSAL
Ciclo de conmutación	1050X

Datos técnicos de la luz

Coordenada X de cromacidad (nom.)	0,434
Coordenada Y de cromacidad (nom.)	0,398
Código de color	930
Designación de color	Blanco cálido (WW)
Temperatura del color con correlación (nom.)	3000 K
Llmf al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Flujo lumínico 12.000 horas (máx.)	70 %
Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	90 %
Flujo lumínico 4.000 horas (nom.)	85 %

Mecánicos y de carcasa

Acabado de la lámpara	Reflector
Forma de la bombilla	R111

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (máx.)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
68918800	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	40 kWh	4,7 mg	4,7 mg
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	40 kWh	4,7 mg	4,7 mg
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	40 kWh	4,7 mg	4,7 mg
68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg
68970600	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg
68978200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara		Potencia (nominal)
		(EM) (nom.)	Voltaje (máx) (mín.)	
68918800	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	0,440 A	97 V 81 V	39,1 W
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	0,440 A	97 V 81 V	39,1 W
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	0,440 A	97 V 81 V	39,1 W

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara		Potencia (nominal)
		(EM) (nom.)	Voltaje (máx) (mín.)	
68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	-	98 V 80 V	73,2 W
68970600	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	-	98 V 80 V	73,2 W
68978200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	-	98 V 80 V	73,2 W

Información general

MASTERCcolour CDM-R111 Elite

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta 10% (nom.)
68918800	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	5500 h
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	5500 h
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	5500 h

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta 10% (nom.)
68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	9500 h
68970600	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	9500 h
68978200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	9500 h

Datos técnicos de la luz (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Descripción del haz	Índice de reproducción cromática - IRC (mín)	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)
68918800	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	10 °	Intensiva	87	90
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	24 °	Haz Intensivo	87	90
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	40 °	Extensiva	87	90
68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite	10 °	Intensiva	89	92

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Descripción del haz	Índice de reproducción cromática - IRC (mín)	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)
	CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D				
68970600	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	24 °	Haz Intensivo	89	92
68978200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	40 °	Extensiva	89	92

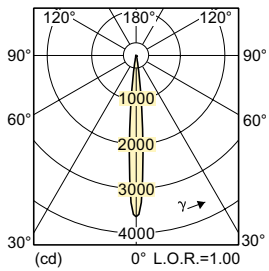
Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Media				
		Eficacia de lumínica (nominal) (nom.)	de lúmenes de diseño	Flujo lumínico (nom.)	Intensidad luminosa (mín.)	Intensidad luminosa (nom.)
68918800	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	37 lm/W	1200 lm	1350 lm	27000 cd	36000 cd
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	46 lm/W	1500 lm	1750 lm	6500 cd	8500 cd

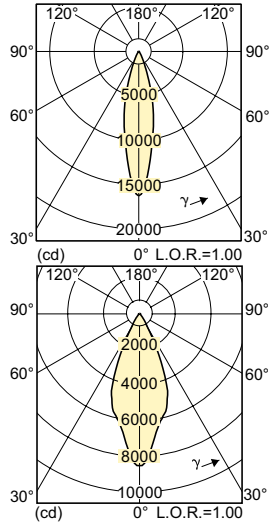
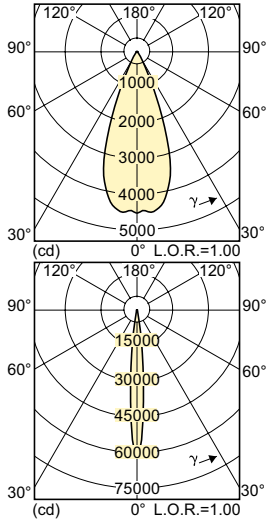
Order Code	Full Product Name	Media				
		Eficacia de lumínica (nominal) (nom.)	de lúmenes de diseño	Flujo lumínico (nom.)	Intensidad luminosa (mín.)	Intensidad luminosa (nom.)
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	46 lm/W	1500 lm	1750 lm	3500 cd	4500 cd
68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	40 lm/W	2400 lm	2805 lm	34000 cd	45000 cd

MASTERColour CDM-R111 Elite

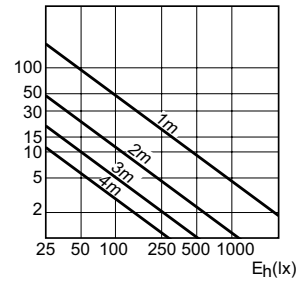
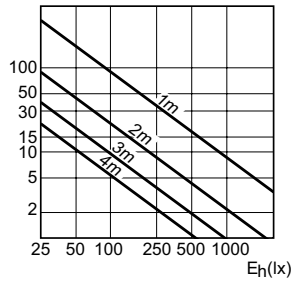
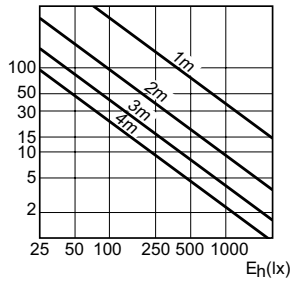
Order Code	Full Product Name	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Media de			
			lúmenes de diseño	Flujo lumínico (nom.)	Intensidad luminosa (mín.)	Intensidad luminosa (nom.)
68970600	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	50 lm/W	3100 lm	3550 lm	12000 cd	16000 cd
68978200	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	50 lm/W	3100 lm	3550 lm	6500 cd	8500 cd



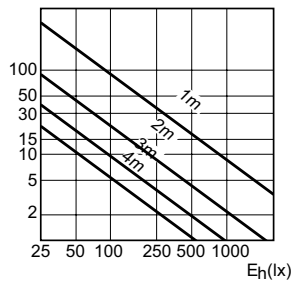
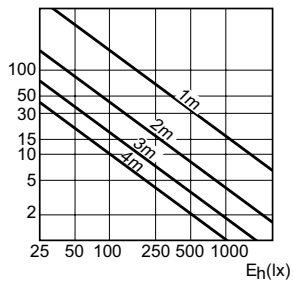
MASTERCoulour CDM-R111 Elite



Accent Diagrams

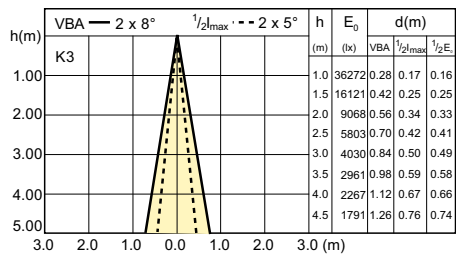


LDAC_CDMR111E_0002-Accent diagram

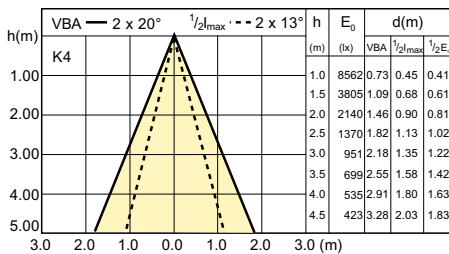


LDAC_CDMR111E_0008-Accent diagram

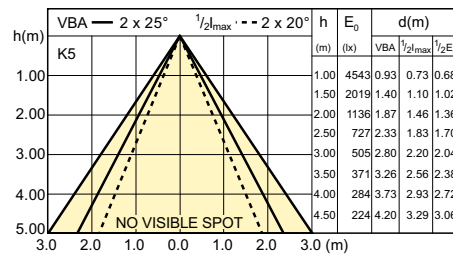
Beam Diagrams



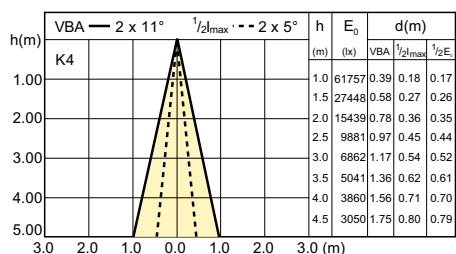
LDBE_CDMR111E_0001-Beam diagram



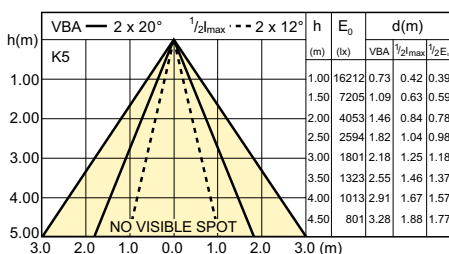
LDBE_CDMR111E_0002-Beam diagram



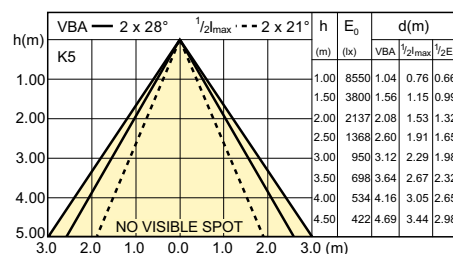
LDBE_CDMR111E_0003-Beam diagram



LDBE_CDMR111E_0007-Beam diagram



LDBE_CDMR111E_0008-Beam diagram



LDBE_CDMR111E_0009-Beam diagram

