

Lámparas MASTER Colour Philips

Datos Técnicos

Descripción Comercial	Potencia (W)	Base	Flujo luminoso (lm)	Eficacia luminosa (lm/W)	Temperatura de color (K)	Índice de reproducción de color (IRC)	Dimensiones en mm	
							Ø	Alto
MASTER Colour CDM-T								
MASTER CDM-T35W/830	38	G12	3.300	87	3.000	81	20,0	100,0
MASTER CDM-T70W/830	71	G12	6.600	93	3.000	81	20,0	100,0
MASTER CDM-T70W/942	72	G12	6.600	92	4.200	92	20,0	100,0
MASTER CDM-T150W/830	147	G12	14.000	95	3.000	85	20,0	110,0
MASTER CDM-T150W/942	145	G12	12.700	85	4.200	96	20,0	110,0
MASTER Colour CDM-TD								
MASTER CDM-TD70W/830	71	RX7S	6.500	91	3.000	82	21,0	117,6
MASTER CDM-TD70W/942	71	RX7S	6.000	85	4.200	92	21,0	117,6
MASTER CDM-TD150W/830	145	RX7S-24	13.500	91	3.000	85	24,0	135,4
MASTER CDM-TD150W/942	149	RX7S-24	14.200	95	4.200	96	24,0	135,4
MASTER Colour CDO-ET								
MASTER CDO-ET70W/828	72	E27	5.900	82	2.800	83	71,0	156,0
MASTER CDO-ET100W/828	100	E40	8.500	85	2.800	85	76,0	186,0
MASTER CDO-ET150W/828	147	E40	13.000	88	2.800	85	91,0	226,0
MASTER Colour CDO-TT								
MASTER CDO-TT70W/828	72	E27	6.300	88	2.800	83	32,0	156,0
MASTER CDO-TT100W/828	100	E40	9.000	90	2.800	85	47,0	211,0
MASTER CDO-TT150W/828	147	E40	13.500	92	2.800	85	47,0	211,0
MASTER Colour CDM-R III								
MASTER CDMR111-35W10G	38	GX 8,5	10°	35.000	3.000	81	112,0	95
MASTER CDMR111-35W24G	38	GX 8,5	24°	8.500	3.000	81	112,0	95
MASTER Colour CDM-R								
MASTER CDMR35WPAR20L10G	38	E27	10°	23.000	3.000	81	64,5	91
MASTER CDMR35WPAR20L30G	38	E27	30°	5.000	3.000	81	64,5	91
MASTER CDMR35WPAR30L10G	38	E27	10°	44.000	3.000	81	97,0	125
MASTER CDMR35WPAR30L30G	38	E27	30°	7.400	3.000	81	97,0	125
MASTER CDMR70WPAR30L10G	73	E27	10°	68.000	3.000	83	97,0	125
MASTER CDMR70WPAR30L40G	73	E27	40°	10.000	3.000	83	97,0	125



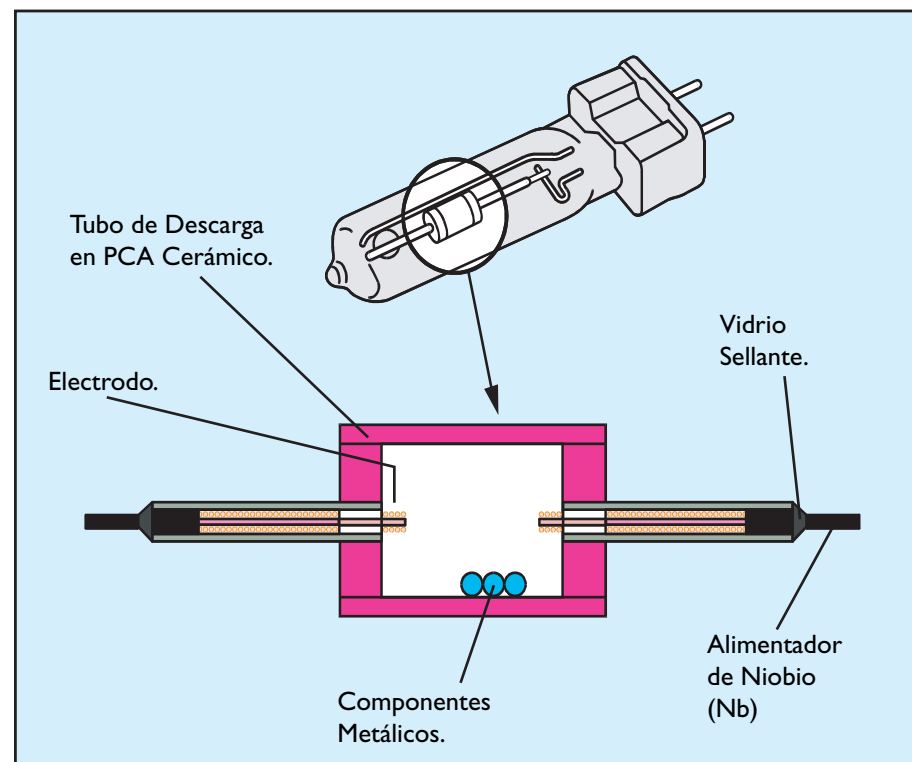
Línea MASTER Colour CDM de Philips

Luz perfecta en todos los sentidos



MASTER Colour CDM

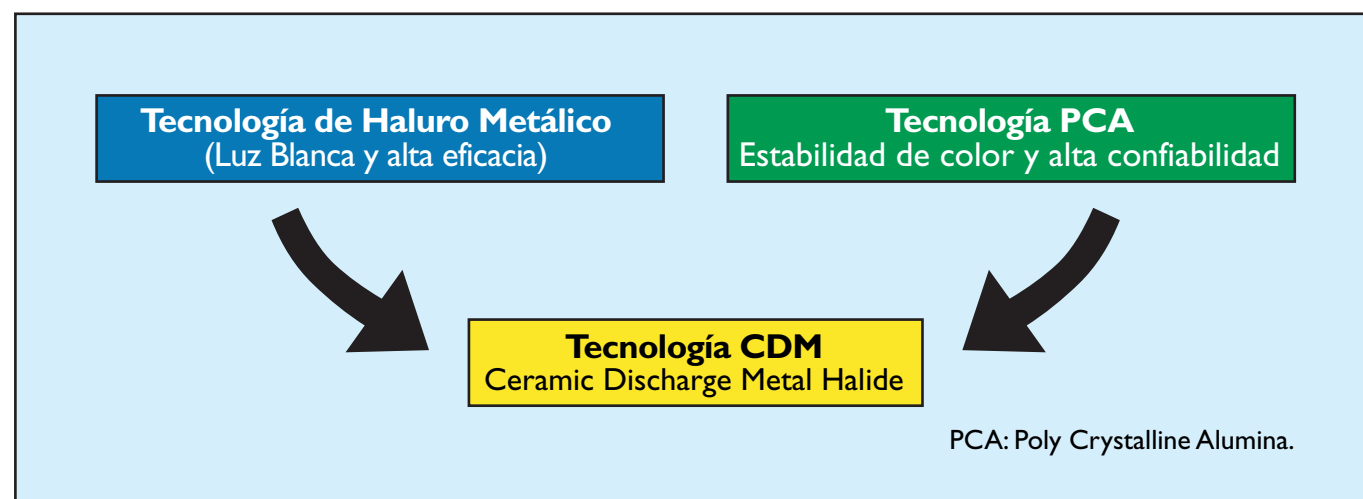
Las lámparas MASTER Colour CDM (Ceramic Discharge Metal Halide) han sido desarrolladas en 1994 como una nueva generación de lámparas compactas de descarga de alta intensidad. Como pionero de esta tecnología, Philips tiene más de 10 años de experiencia en esta categoría de productos. Comparadas con las lámparas de cuarzo (normalmente de doble contacto), el rendimiento de las fuentes de luz con tecnología MASTER Colour (CDM) es superior en cuanto a la calidad de color y su estabilidad, eficiencia luminosa y vida útil.



La tecnología de las lámparas MASTER Colour CDM esta basada en la combinación de las siguientes tecnologías:

La tecnología de su tubo de descarga PCA (Poly Crystalline Alumina), conocida por su excelente estabilidad de color y confiabilidad. El PCA es un material cerámico cuyos componentes pueden variar dependiendo del tipo de lámpara.

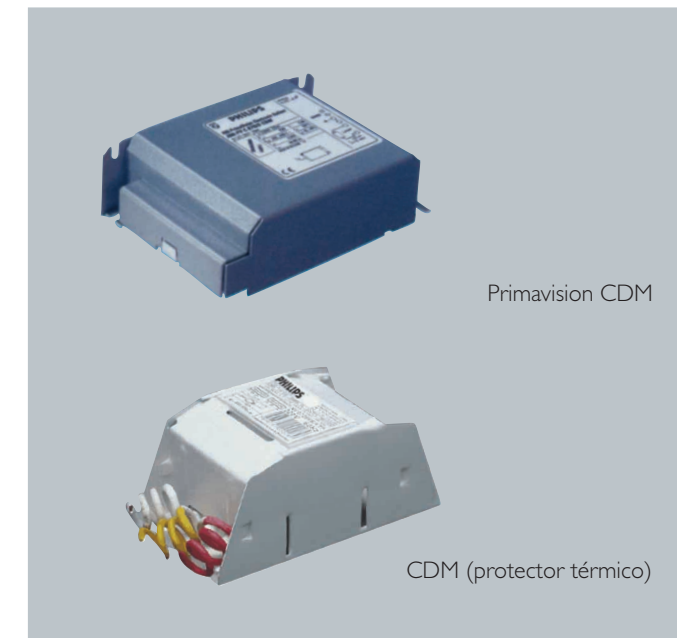
Su principal característica frente a otros materiales como cuarzo es su alta resistencia a la agresividad de la mezcla de haluros utilizada en el tubo de descarga.



La tecnología de haluros metálicos y tierras raras utilizada en las lámparas de Metal Halide con el tubo de descarga PCA es una mezcla de componentes químicos diferentes, incluyendo mercurio, que permite reflejar todas las frecuencias visibles del espectro de luz, garantizando una luz blanca de aspecto natural, con alta eficiencia, excelente reproducción de colores y excelente estabilidad de color durante toda su vida útil.

Balastos Philips para lámparas MASTER Colour CDM / CDO

Para un mejor rendimiento del de su lámpara MASTER Colour, utilice siempre Balastos Philips.



- Bajas pérdidas, lo que proporciona ahorro de energía.
- Elevada durabilidad del sistema.
- Calidad y seguridad del sistema.
- Protector térmico, lo que protege la instalación en posibles sobrecalentamientos generados por el conjunto.
- Operación más estable de las lámparas.
- 2 años de garantía.

Balastos Electromagnéticos para Lámparas de Alta Intensidad de Descarga - Vapor Metálico (con protector térmico)								
Código Comercial	Potencia Lámpara	Arranque	Voltaje (V)	Corriente (A)	Factor de Potencia	Pérdidas (W)	Capacitor (µF x V)	Corriente Corregida (A)
CDM	Metálico							
	CDM35A26IGTP	35 W	IGN40	220	0,22	0,95	10	6 x 250
	CDM70A26IGTP	70 W	IGN40	220	0,40	0,95	14	10 x 250
	CDM150A26IGTP	150 W	IGN40	220	0,85	0,95	25	18 x 250
Disponibles para lámparas MH/CDM								
Balastos Electrónicos para Lámparas de Alta Intensidad de Descarga - Vapor Metálico								
Código Comercial	Potencia Lámpara	Voltaje (V)	Corriente (A)	Factor de Potencia	Pérdidas (W)	Capacitor (µF x V)	Corriente Corregida (A)	
Primavision	Metálico							
	HID-PV 035/S ou I MH/CDM	35W	220	0,21	0,95	7,5	–	–
	HID-PV C 035/S ou /P ou /I CDM	35 W	220	0,19	0,95	7,0	–	–
	HID-PV C 235/S ou /P ou /I CDM	2 x 35 W	220	0,38	0,95	15,0	–	–
	HID-PV C 070/S ou /P ou /I CDM	70 W	220	0,34	0,95	8,5	–	–
	HID-PV 150/S ou I/ MH/CDM	150 W	220	0,73	0,95	13,0	–	–
* valores medidos en 230V								

MASTER Colour CDM-R 111

Diseño innovador con todas las ventajas de la tecnología MASTER Colour



Aplicaciones

Ideales para iluminación comercial en general, en grandes superficies, locales, vitrinas, almacenes de cadena, tiendas por departamentos, tiendas especializadas en prendas de vestir, calzado y exhibiciones especiales.

Beneficios y Características

- Estabilidad de color durante toda su vida útil.
- Dos opciones de temperatura de color (3000°K o 4200°K).
- Larga duración.
- Bloqueo de rayos UV (hasta un 60% de la radiación emitida por el tubo de descarga).
- Tamaño compacto y alto flujo luminoso.
- Costos de operación más bajos.
- Reducción de fallas prematuras.
- Menor emisión térmica.
- Mayor eficacia luminosa.
- Posición de encendido universal.



MASTER Colour CDO-TT / ET

La elegancia de la lámpara MASTER Colour aplicada a la iluminación pública



Aplicaciones

Ideales para zonas centrales, proporcionan una iluminación de altísima calidad. Estimulan el comercio y las actividades culturales, al destacar la arquitectura y los colores de los lugares iluminados.

Beneficios y Características

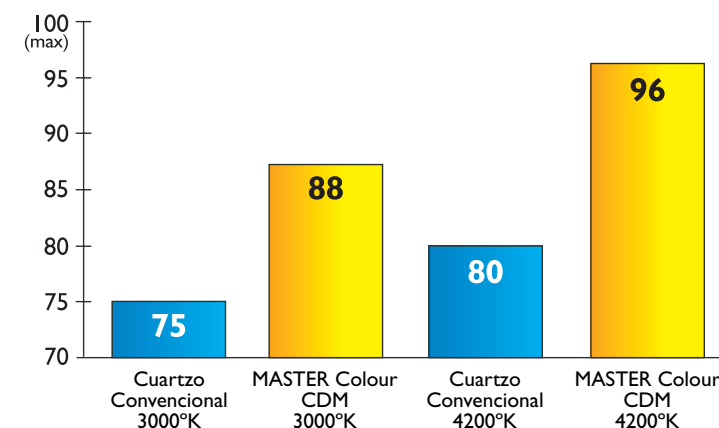
- Excelente reproducción de colores.
- Mantenimiento del espectro a lo largo de su vida.
- Alta eficacia luminosa.
- Larga duración.
- Tamaño compacto.
- Costos de operación más bajos.



Cuatro razones para utilizar MASTER Colour

Luz Natural

Capacidad de la lámpara de reproducir los colores.



Todas las lámparas MASTER Colour ofrecen una alta reproducción de colores, (IRC igual o superior al 85%), el cual está muy cerca de la luz del sol y son superiores en todo sentido a la reproducción que las lámparas de cuarzo convencionales pueden brindar.

Confiabilidad

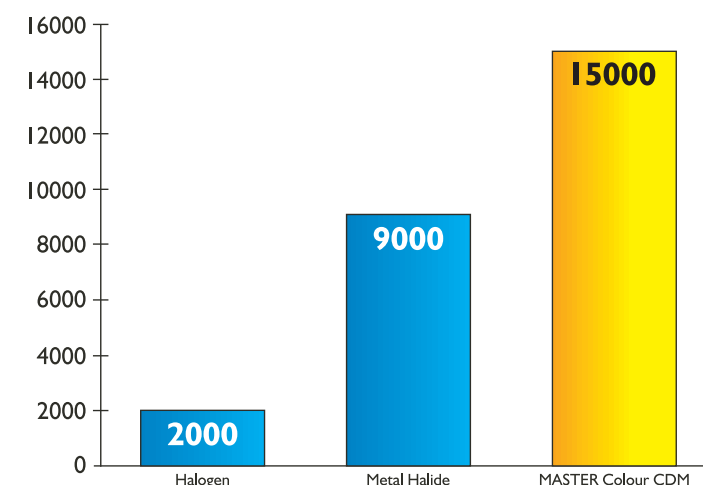


Comparación de la estabilidad de color de una lámpara MASTER Colour CDM y una lámpara de cuarzo convencional.

Uno de los beneficios intangibles más importantes de las lámparas MASTER Colour CDM es la estabilidad de los colores durante toda su vida útil.

Su máxima variación no supera +/- 200°K de temperatura de color, lo cual hace de la lámpara la más estable del mercado.

Ahorro



Gracias a la prolongada durabilidad de las lámparas MASTER Colour CDM, los costos de mantenimiento y reposición de las mismas se reducen significativamente, beneficios que usted no puede dejar de evaluar.

Gentileza

Filtro UV = Preservación de los colores de las mercancías.



Filtro UV = Preservación de los colores de las mercancías.

Tubo de cerámica PCA exclusivo de Philips = Mejor desempeño.

Todas las lámparas MASTER Colour CDM tienen filtro UV. Gracias a esta característica trata con gentileza sus mercancías, evitando la decoloración de las mismas.

MASTER Colour CDM-TD

Ideales para mejorar la iluminación existente en tiendas e establecimientos comerciales



Beneficios y Características

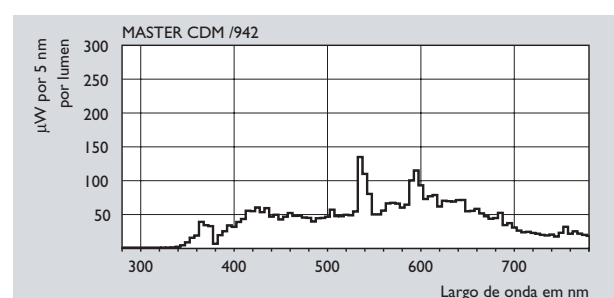
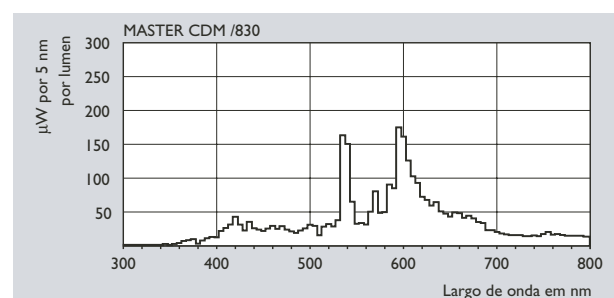
- Estabilidad de color durante toda su vida útil.
- Dos opciones de temperatura de color (3000°K o 4200°K).
- Larga duración.
- Bloqueo de rayos UV (hasta un 60% de la radiación emitida por el tubo de descarga).
- Tamaño compacto y alto flujo luminoso.
- Costos de operación más bajos.
- Reducción de fallas prematuras.
- Menor emisión térmica.
- Mayor eficacia luminosa.
- Posición de encendido horizontal.
- Debe ser utilizada en luminarias cerradas.



Aplicaciones

Ideales para iluminación comercial en general, en grandes superficies, locales, vitrinas, almacenes de cadena, tiendas por departamentos, tiendas especializadas en prendas de vestir, calzado y exhibiciones especiales.

Distribución del espectro de energía



MASTER Colour CDM-T

El mejor en iluminación profesional

Beneficios y Características

- Estabilidad de color durante toda su vida útil.
- Dos opciones de temperatura de color (3000°K o 4200°K).
- Larga duración.
- Bloqueo de rayos UV (hasta un 60% de la radiación emitida por el tubo de descarga).
- Tamaño compacto y alto flujo luminoso.
- Costos de operación más bajos.
- Reducción de fallas prematuras.
- Menor emisión térmica.
- Mayor eficacia luminosa.
- Debe ser utilizada en luminarias cerradas.
- Posición de encendido universal.



Aplicaciones

Ideales para iluminación comercial en general, en grandes superficies, locales, vitrinas, almacenes de cadena, tiendas por departamentos, tiendas especializadas en prendas de vestir, calzado y exhibiciones especiales.

MASTER Colour CDM-R

Iluminación de acento con ahorro de energía y brillo

Beneficios y Características

- Estabilidad de color durante toda su vida útil.
- Dos opciones de temperatura de color (3000°K o 4200°K).
- Larga duración.
- Bloqueo de rayos UV (hasta un 60% de la radiación emitida por el tubo de descarga).
- Tamaño compacto y alto flujo luminoso.
- Costos de operación más bajos.
- Reducción de fallas prematuras.
- Menor emisión térmica.
- Mayor eficacia luminosa.
- Posición de encendido universal.



Aplicaciones

Ideales para iluminación comercial en general, en grandes superficies, locales, vitrinas, almacenes de cadena, tiendas por departamentos, tiendas especializadas en prendas de vestir, calzado y exhibiciones especiales.