

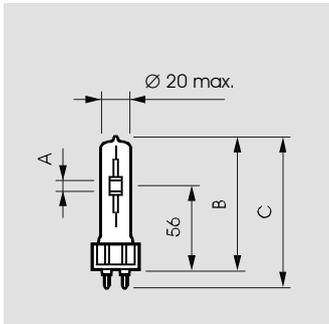
35W



70W



150W



Dimensiones en mm

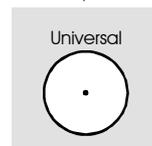
Tipo	A nom.	B máx.	C máx.
Base	G12		
CDM-T 35W	5	90	100
CDM-T 70W	7	90	100
CDM-T 150W	9	100	110

CDM-T/830-/942 son lámparas de descarga compactas con estabilidad de color durante su vida, una luz brillante con apariencia de color cálido (3000 K) o blanco frío (4200 K) y una excelente reproducción de colores IRC>80 (3000 K) ó >90 (4200 K).

Altas intensidades de haz de luz pueden ser creadas gracias al pequeño tubo de descarga montado axialmente y a las dimensiones compactas de la lámpara.

El bajo costo de funcionamiento es resultado de una alta eficiencia, combinada con una vida duradera, comparada con las lámparas incandescentes y halógenas.

Las lámparas se caracterizan por poseer un bulbo de cuarzo externo bloqueador de radiación UV. El confort personal aumenta gracias a su baja emisión de calor. Las lámparas CDM-T deben ser



Posición de funcionamiento

utilizadas en conjunto con un balasto y un ignitor. Un dispositivo de protección de alta corriente es necesario (IEC I 167). Si se presenta un desvío mayor que 3% de la tensión nominal debe ser utilizado un balasto electrónico o un balasto de voltaje adecuado a la tensión de alimentación.

Un balasto electrónico como el Philips EMC puede también ser utilizado, especialmente para eliminar el efecto estroboscópico visible.

Estas lámparas pueden ser utilizadas en luminarias cerradas con una protección de vidrio templado.

Posición de funcionamiento: universal.

**Nota:** TODAS LAS LÁMPARAS TIENEN BLOQUEO DE UV PARA REDUCCIÓN DE RIESGOS A LA SALUD Y FATIGA.

### Aplicaciones

- Almacenes y vitrinas
- Oficinas y predios públicos
- Decoración externa: Baños de luz en superficies y áreas peatonales

Los principales beneficios de la tecnología de cerámica de las lámparas Master Color frente a la tecnología de cuarzo son:

- 1) Mayor eficiencia
- 2) Mayor duración
- 3) Mayor rendimiento de color
- 4) Superior estabilidad de color

Tipo	Base	Índice de reproducción de colores	Flujo luminoso	Potencia de la lámpara	Tensión de la lámpara	Corriente de la lámpara	Máxima Corriente de la lámpara	Encendido mínima	Eficiencia de la lámpara	Eficiencia del sistema Fe/Fu	Eficacia del sistema electrónico
	Ra8	Ra8	lm	A	V	A	A	V	lm/W	lm/W	lm/W
CDM-T											
CDM-T 35W /830	G12	81	3400	38	88	0.5	0.8	198	90	72	73
CDM-T 70W /830	G12	83	6600	71	88	1.0	1.4	198	94	78	79
CDM-T 70W /942	G12	92	6400	73	90	1.0	1.4	198	90	75	76
CDM-T 150W /830	G12	85	14000	147	96	1.8	2.5	198	95	82	84
CDM-T 150W /942	G12	96	12700	147	94	1.8	2.5	198	85	74	76

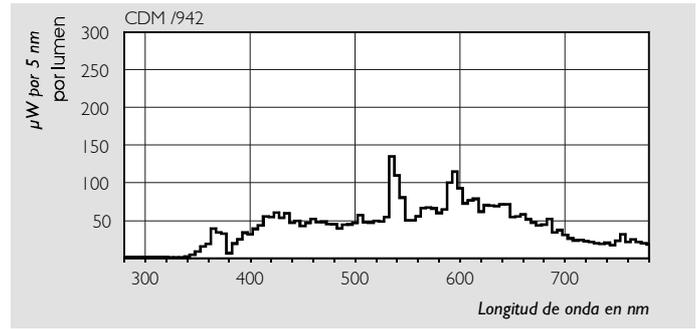
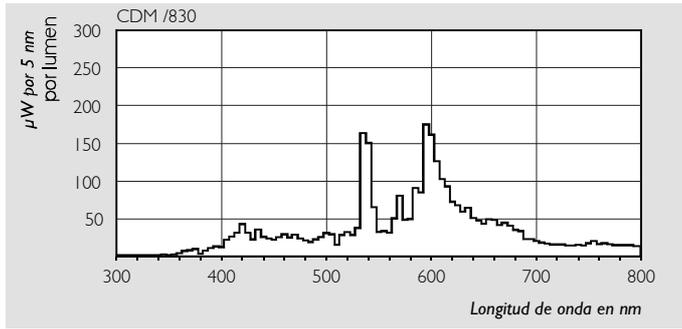
Tipo	Temperatura de color correlacionada	Coordenada cromática	Coordenada cromática	Máxima temperatura permitida en el base/°C	Máxima temperatura permitida en el bulbo/°C	Peso líquido	Código Ilcos	Código de pedido
	K	x	y			g		
CDM-T								
CDM-T 35W /830	3000	435	400	250	500	29	MT-35/30/1B-H-G12	*
CDM-T 70W /830	3000	435	400	250	500	29	MT-70/30/1B-H-G12	*
CDM-T 70W /942	4200	372	367	250	500	29	MT-70/42/1A-H-G12	*
CDM-T 150W /830	3000	435	400	280	650	32	MT-150/30/1B-H-G12	*
150W /942	4200	372	367	280	650	32	MT-150/42/1A-H-G12	*

\* Consulte a Philips de su país para informaciones sobre disponibilidad de producto y código de pedido.

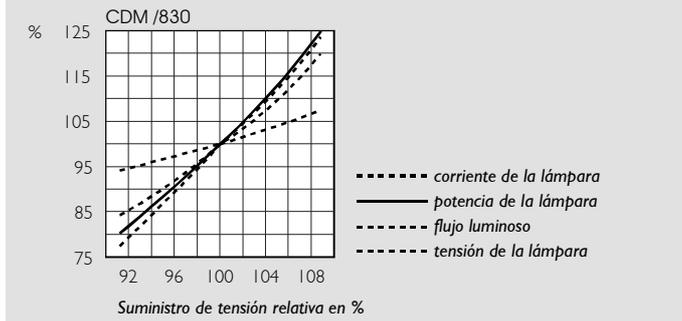


# Lámparas H.I.D Compactas

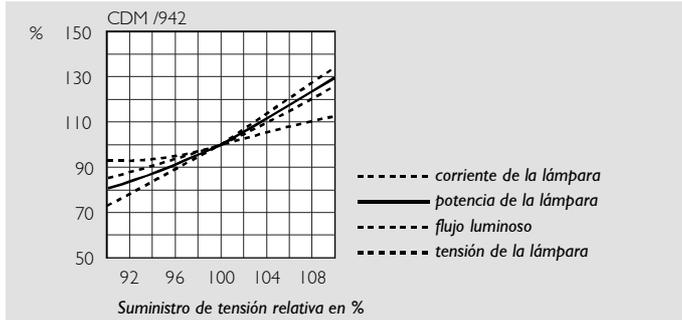
# Mastercolour CDM-T



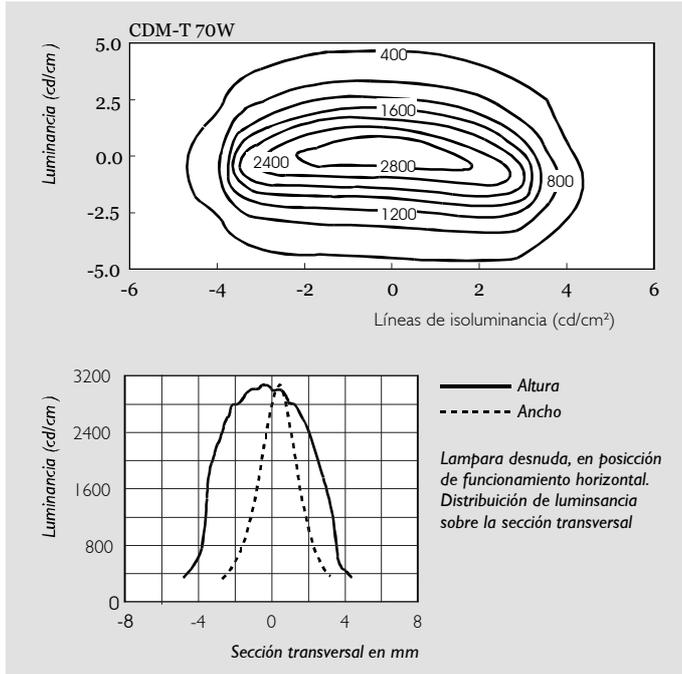
Distribución espectral de la energía



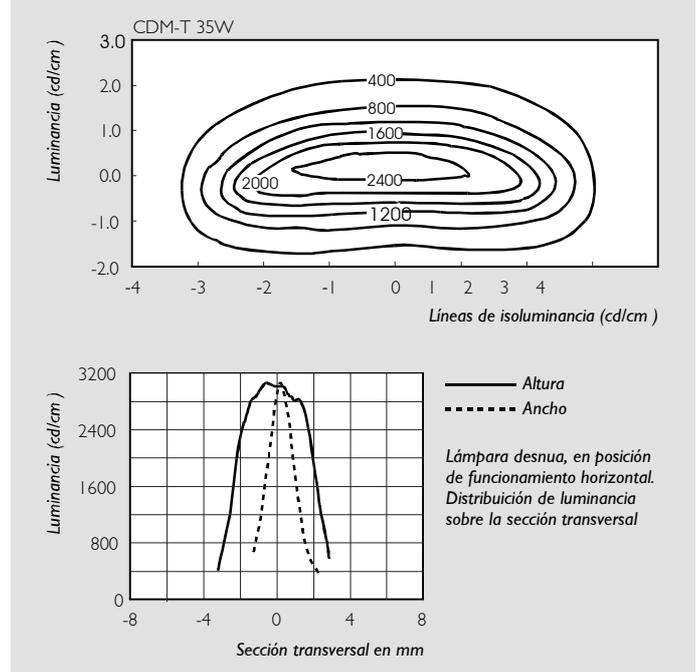
Efecto de la variación de la tensión de la red



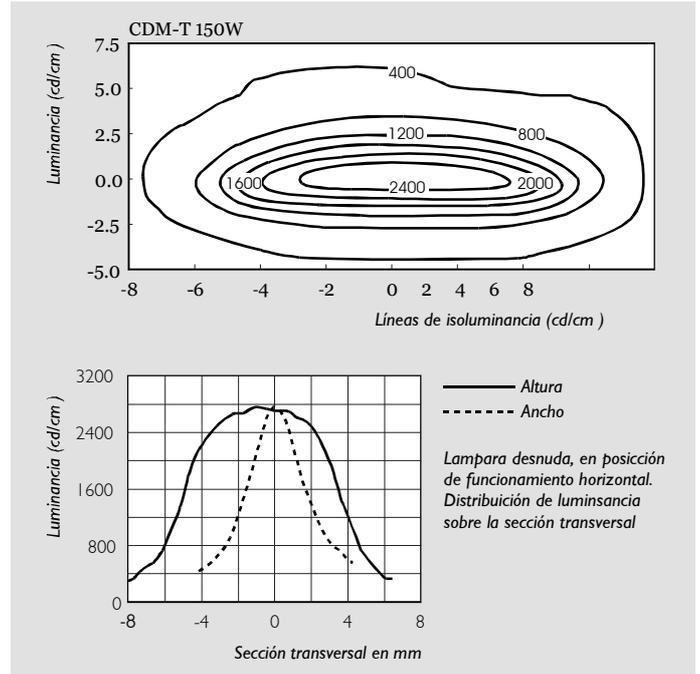
Efecto de la variación de la tensión de la red



Distribución de luminancia



Distribución de luminancia



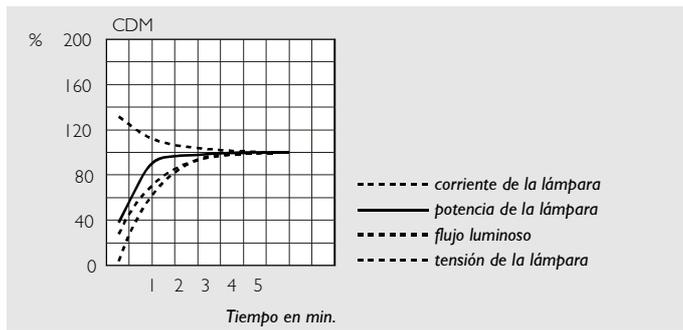
Distribución de luminancia

Luminancia (cd/cm<sup>2</sup>)

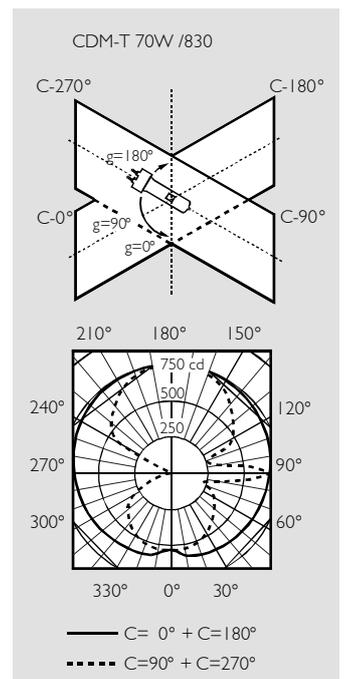
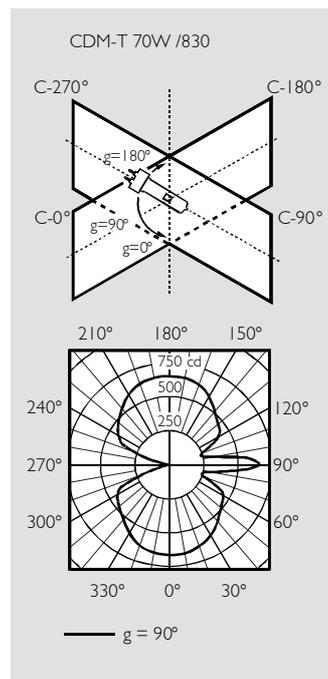
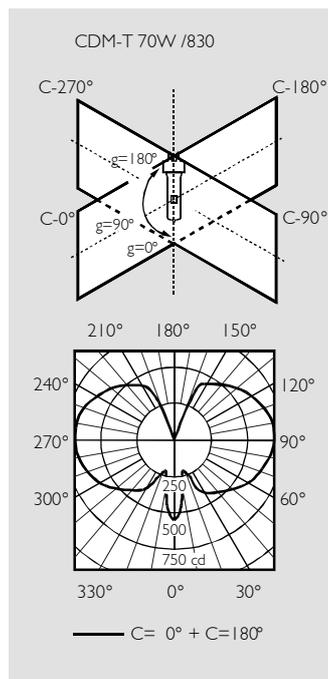
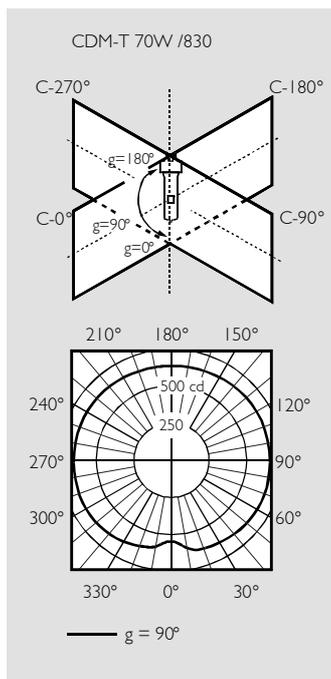
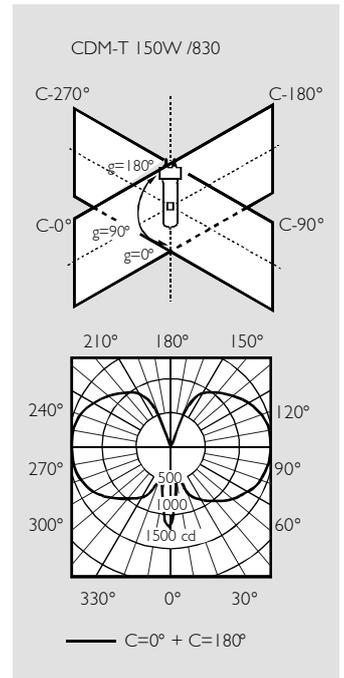
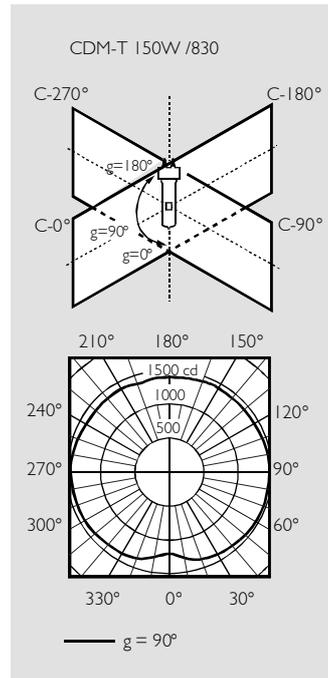
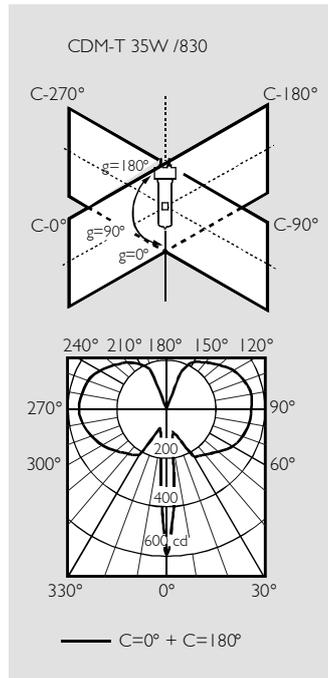
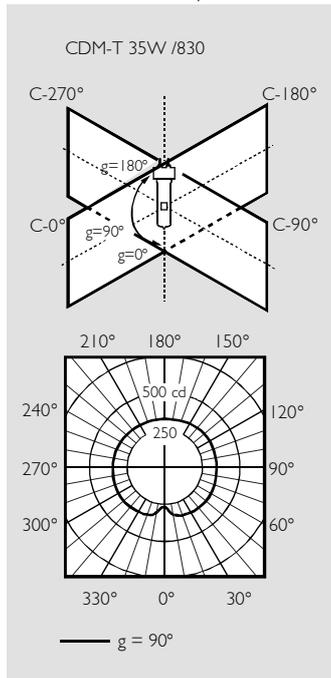
Luminancia (cd/cm<sup>2</sup>)



**PHILIPS**



Rendimiento de la lámpara su encendido



Distribución de luz polar

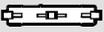
Nota: Para las lámparas/942 se aplica una distribución de luz similar



**PHILIPS**

# Lámparas H.I.D Compactas

# Mastercolor CDM-T

Tc	3000K /830					4200K /942	
Type	CDM-TC	CDM-T	CDM-TD	CDM-R PAR20	CDM-R PAR30L	CDM-T	CDM-TD
35W							
70W							
150W						 1/98	

Familia Mastercolour CDM



Visite: [www.luz.philips.com](http://www.luz.philips.com)

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso

Philips  
Lighting



**PHILIPS**

*Let's make things better.*