

**PHILIPS**

**Lighting**



# **MASTER CityWhite CDO-TT**

## **MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40**

Lámpara de haluro metálico cerámico con exterior de forma tubular transparente, utilizada en exteriores para brindar una luz blanca agradable

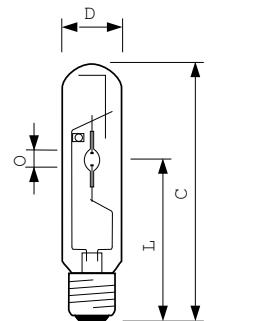
### **Datos del producto**

<b>Funcionamiento de emergencia</b>		
Base de casquillo	E40 [ E40]	
Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	18000 h	
Vida útil para fallas del 10 % (nominal)	20000 h	
Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	22500 h	
Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	27000 h	
SSF 2.000 h nom, ciclo 3 h	99 %	
LSF 4.000 h nom, ciclo 12 h	99 %	
LSF 6.000 h nom, ciclo 12 h	99 %	
SSF 8.000 h nom, ciclo 3 h	99 %	
SSF 12.000 h nom, ciclo 3 h	99 %	
SSF 16.000 h nom, ciclo 3 h	97 %	
SSF 20.000 h nom, ciclo 3 h	90 %	
<b>Rendimiento inicial (conforme con IEC)</b>		
Código de color	828 [ CCT de 2.800 K]	
Flujo lumínico (nominal) (nom.)	16400 lm	
Designación de color	Blanco cálido (WW)	
Coordenada X de cromacidad (nom.)	445	
Coordenada Y de cromacidad (nom.)	395	
Temperatura de color correlacionada (nominal)	2800 K	
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	110,44 lm/W	
<b>Índice de reproducción de color (Nom)</b>		87
LLMF 2000h nominal, horiz.		95 %
LLMF 4000h nominal, horiz.		92 %
LLMF 6000h nominal, horiz.		90 %
LLMF 8000h nominal, horiz.		88 %
LLMF 12000h nominal, horiz.		85 %
LLMF 16000h nominal, horiz.		82 %
LLMF 20000h nominal, horiz.		80 %
Ratio Scotopic/Photopic Lumens		1,30
<b>Mecánicos y de carcasa</b>		
Potencia (promedio) (nominal)		148,5 W
Calentamiento de corriente de lámpara (máx.)		3,0 A
Corriente de lámpara (EM) (nom.)		0,177 A
Voltaje pico de arranque (máx.)		5000 V
Voltaje de suministro de encendido (mín.)		198 V
Tiempo de reencendido (mín.) (máx.)		900 s
Tiempo de encendido (máx.)		30 s
Voltaje (máx)		106 V
Voltaje (mín.)		90 V
Voltaje (nom.)		99 V

# MASTER CityWhite CDO-TT

<b>Controles y regulación</b>		Temperatura de base de casquillo (máx.)	250 °C
Con regulación de intensidad	Sí		
Tiempo de encendido 90% (máx.)	3 min		
<b>Datos técnicos de la luz</b>			
Acabado de la lámpara	Transparente		
<b>Aprobación y aplicación</b>			
Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	A+		
Contenido de mercurio (Hg) (nominal)	15,8 mg		
Consumo energético kWh/1000 h	163 kWh		
<b>UV</b>			
PET (NIOSH) (mín.)	8 h/500lx		
<b>Requisitos de diseño de luminaria</b>			
Temperatura de lámpara (máx.)	450 °C		

## Plano de dimensiones

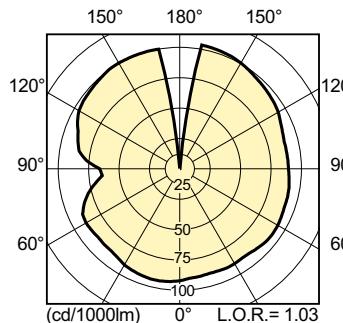


CDO-TT Plus 150W/828 E40

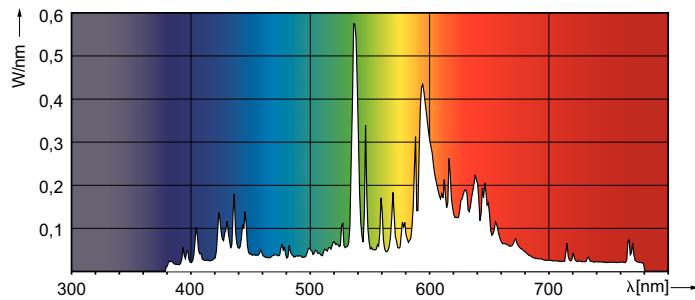
## Product

MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40

## Datos fotométricos



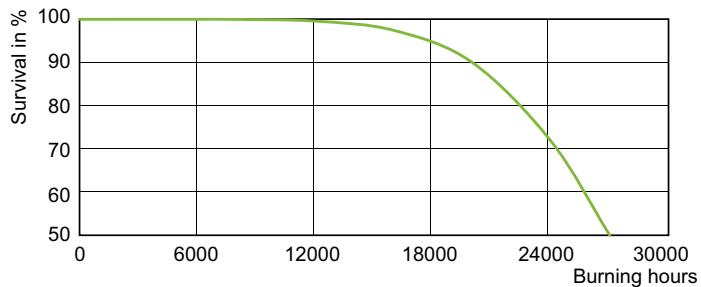
LDLD\_CDO-TT\_0003-Light distribution diagram



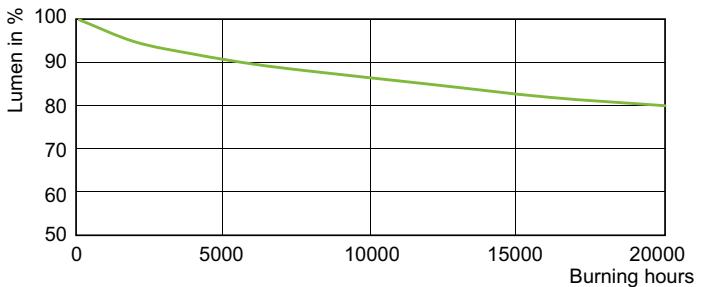
LDPO\_CDO-TT\_0002-Spectral power distribution Colour

## MASTER CityWhite CDO-TT

### Lifetime



LDLE\_CDO-TT\_0002-Life expectancy diagram



LDLM\_CDO-TT\_0002-Lumen maintenance diagram

