



# MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/840 PGZ12 1CT

La nueva generación de lámparas de halogenuros metálicas usada en exteriores ofrece una eficiente y agradable luz blanca

## Datos del producto

### • Características Generales

Base/Casquillo	PGZ12
Forma de la lámpara	T19 [T 19mm]
Acabado de la Lámpara	Clara
Posición de Funcionamiento	any [Cualquiera o Universal (U)]
Life to 5% failures, horiz.	11000 hr
Life to 10% failures, horiz.	12000 hr
Life to 20% failures, horiz.	13000 hr
Life to 50% failures, horiz.	15000 hr
LSF EL 2kh Rated, 12h cyc. hor	99 %
LSF EL 4kh Rated, 12h cyc. hor	99 %
LSF EL 6kh Rated, 12h cyc. hor	99 %
LSF EL 8kh Rated, 12h cyc. hor	98 %
LSF EL 12kh Rated, 12h cyc. hor	90 %
LSF EL 16kh Rated, 12h cyc. hor	30 %

### • Características de la Fuente de Luz

Código de Color	840 [CCT of 4000K]
CRI @ ±60% power	71 -
Designación de Color	Blanco
Colour Temp. @ ±60% power	4418 K

Lum. Flux EL25°C, Rat. horiz.	10560 Lm
Luminous Flux @ ±60% power	4583 Lm
Lum Effic Rat EL 25°C horiz.	115 Lm/W
Luminous Efficacy @ ±60% power	84 Lm/W
Color Rendering Index, horiz	74 (min), 79 (nom) Ra8
Color Temperature, horizontal	4000 K
Color Temp. Technical, horiz.	4104 K
LLMF EL 2000h Rated, horiz.	95 %
LLMF EL 4000h Rated, horiz.	93 %
LLMF EL 6000h Rated, horiz.	93 %
LLMF EL 8000h Rated, horiz.	92 %
LLMF EL 12000h Rated, horiz.	90 %
Coordenada Cromática X	382 -
Coordenada Cromática Y	396 -
Chrom. Coord. X @ ±60% power	367 -
Chrom. Coord. Y @ ±60% power	380 -

### • Características Eléctricas

Pot. de la Lámpara Estimada	90 W
-----------------------------	------



Potencia lámpara EL 25°C, nom	90.0 W
Potencia lámpara EL 25°C, nom	90.0 W
Voltaje de la Lámpara	96 V
Corriente Lámpara con Bal.Elec	0.932 A
Lamp Current EL at ±60% power	595 mA
Tiempo de Arranque	30 (max) s
Tiempo Caldeo para un Flujo90%	4 (max) min
Regulable	Sí
Tiempo de Re-encendido	900 (max) s
Ratio scotopic/ photopic lumens	1.65 -

#### • Características Medioambientales

Etiqueta Eficiencia Energética	A+
Contenido de mercurio (Hg)	2.5 mg
Energy consumption kWh/1000h	99 kWh

#### • Características relativas a UV

Factor de Daño (D/fc)	0.23 -
PET (NIOSH)	8 (min) h500lx

#### • Requerimientos de Diseño Luminaria

Temperatura Base/ Casquillo	300 (max) C
-----------------------------	-------------

Temperatura de la Lámpara	470 (max) C
---------------------------	-------------

#### • Características de Dimensiones

Longitud Total C	143 (max) mm
Diámetro D	19 (nom), 20 (max) mm
Distancia Focal L	66 mm
Longitud de Arco O	18 mm

#### • Datos Producto

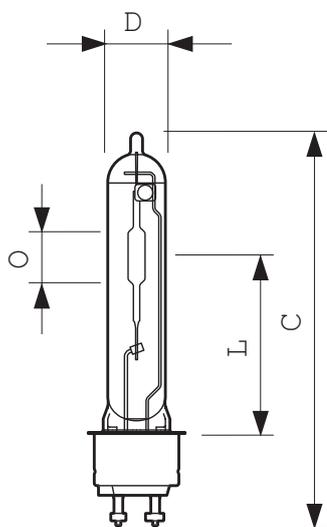
Código de pedido	137894 00
Código de producto	871829113789400
Nombre de Producto	MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/840 PGZ12 1CT
Nombre de pedido del producto	MST CosmoWh CPO-TW 90W/840 PGZ12 1CT
Piezas por caja	1
Configuración de embalaje	12
Cajas por caja exterior	12
Código de barras del producto	8718291137894
Código de barras de la caja exterior	8718291137900
Código logístico - 12NC	928095105127
ILCOS code	MT-90/840-H-PGZ12-20/143
Peso neto por pieza	0.037 kg

- Utilizar únicamente con equipos de control electrónico
- El equipo de control debe incluir protección de final de ciclo (IEC61167, IEC 62035)

## Advertencias y seguridad

- Utilizar solamente en luminarias totalmente cerradas, incluso durante pruebas (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- La luminaria debe ser capaz de contener las piezas de lámpara calientes si la lámpara se rompe

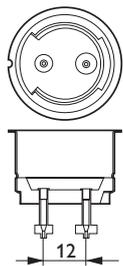
## Plano de dimensiones



### MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/840 PGZ12 1CT

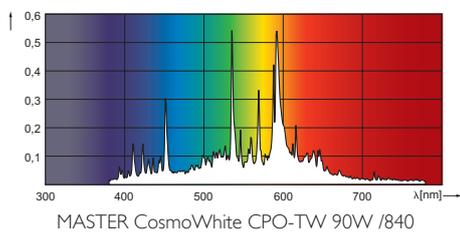
Product	C (Max)	D (Norm)	D (Max)	L (Norm)	O (Norm)
CPO-TW 90W/840 PGZ12	143	19	20	66	18

Plano de dimensiones



PGZ12

Datos fotométricos



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) o de sus respectivos propietarios.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2014, Septiembre 19  
Datos sujetos a cambios