



Foto Ilustrativa

# Lámparas de descarga de alta intensidad CosmoPolis (CPO-TW)

Diseño compacto, Ahorro de energía con luz  
blanca de alta eficiencia

## Descripción

La nueva generación de lámparas cerámicas de halogenuros metálicos de descarga de alta eficiencia para iluminación exterior con luz blanca, usan una nueva base de lámpara y un bulbo exterior de cuarzo.

## Aplicaciones

Alumbrado público de centros urbanos, zonas residenciales y autopistas / rutas.

## Características

- Altísima eficiencia de energía. (hasta 118 lm/watt)
- Nuevo diseño de quemador único, combinado con una mejor fijación de la lámpara (PGZ12).
- Tamaño compacto: 50% más pequeño que las SON/HPL.
- Reproducción de color media ( $R_a > 66$ )

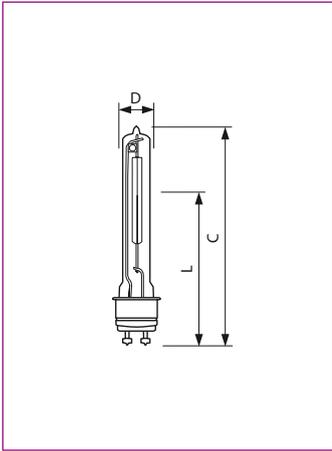
## Equipo

- Diseñado para el uso con Equipos electrónicos.
- La lámpara y el equipo deben ir juntos para asegurar un uso óptimo para:
  - Obtener menores pérdidas de energía
  - Mayor Vida Útil.

## Ventajas

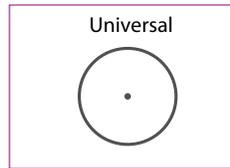
- Luz Blanca de Alta Calidad.
- Elevadísima eficiencia energética, con una reducción de consumo energético del 10% frente a las lámparas de sodio (SON), 30% frente a MASTERColour y hasta el 150% frente a las de Vapor de Mercurio (HPL).
- Vida Útil prolongada y fiable, con un mantenimiento lumínico del 80 %.
- Mejora de la seguridad y del ambiente, para atraer a la gente a los núcleos urbanos por la noche.
- Miniaturización para permitir una iluminación discreta y nuevos e interesantes diseños de luminarias

# PHILIPS



### Dimensiones (mm)

Tipo	C Max.	D Nom.	L Nom.	O Nom.
MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W/728 PGZ12	132	19	59	14
MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/728 PGZ12	143	19	66	18
MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/728 PGZ12	147	19	66	20



Posición de funcionamiento

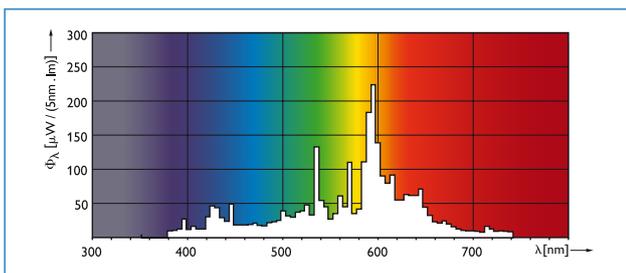
### Datos Técnicos

Descripción	Potencia de lámpara (W)	Dimerizable	Flujo luminoso (Lm)	Temperatura Base (°C)	Máxima Bulbo (°C)	Temperatura de color (K)	Índice de reproducción (Ra)	Promedio de vida 50% (H)
MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W/728 PGZ12	60	Si	6800	300	400	2750	72	24000
MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/728 PGZ12	90	Si	10450	250	470	2750	66	30000
MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/728 PGZ12	140	Si	16500	300	550	2860	66	30000

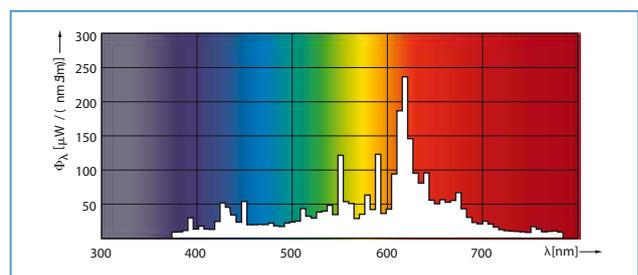
Descripción	Promedio de vida 5% (H)	Bulbo	Coordenada cromatica X	Coordenada cromatica Y	Ignition supply voltage (V Min.)	Ignition Peak voltage (V Max.)
MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W/728 PGZ12	12500	T9	453	406	160	5000
MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/728 PGZ12	12500	T9	454	406	160	5000
MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/728 PGZ12	12500	T9	444	401	160	5000

### Distribución espectral

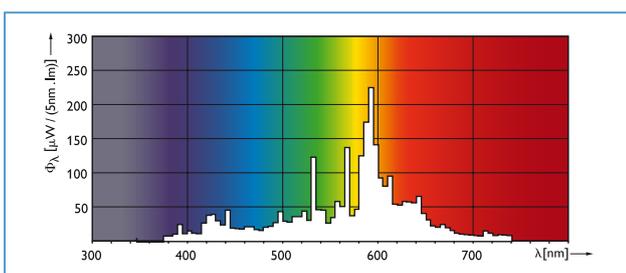
MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W



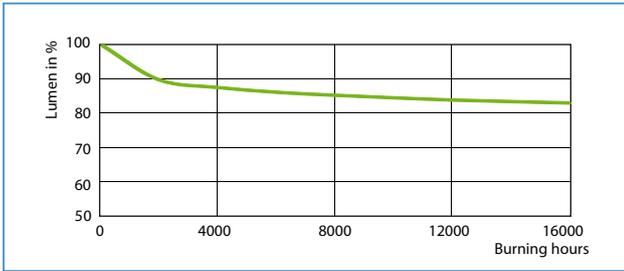
MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W



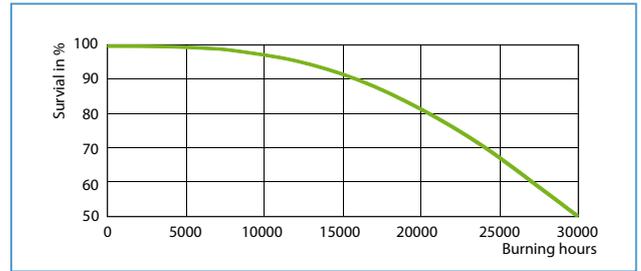
MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W



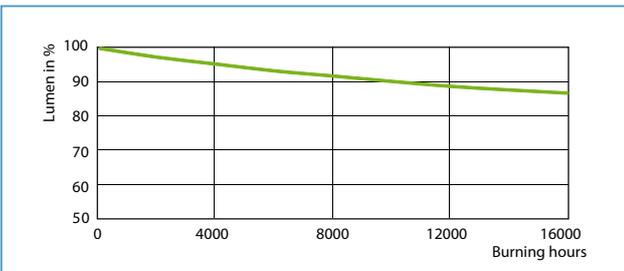
Flujo luminoso 60W



Expectativa de vida 90W/140W



Flujo luminoso 90W/140W



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

Las especificaciones e informaciones técnicas están sujetas a alteraciones sin previo aviso. Abril/2009