MASTER CosmoWhite CPO
Aditivos Metálicos Cerámicos

Iluminación exterior de vías, carreteras, parques y zonas urbanas

CPO TW

Cosmopolis: una nueva era en el alumbrado público de tus ciudades

MASTER CosmoWhite CPO-TW. Lámpara de aditivos metálicos cerámicos de altísima eficiencia, luz blanca y larga vida útil para aplicaciones exteriores. Hace parte del sistema Cosmopolis complementado por su equipo electrónico y su portalámparas.

Características

- Construcción robusta y resistente a las inclemencias del clima.
- Larga vida útil (hasta 30,000 horas).
- Sin duda la mejor opción en iluminación blanca para alumbrado público. Simplemente inigualable.
- Solución ideal para la iluminación urbana y pública con luz de color blanco de altísima calidad haciendo de sus ciudades lugares más atractivos y llamativos.
- Ahorro de energía inmediato al compararse con lámparas de sodio (entre 70 y 150W) y aditivos metálicos (entre 150 y 175W).
- Excelente calidad de luz: reproducción de color (CRI) superior al 66 y una temperatura de color blanco cálido de 2700 kelvin.
- Posibilidad de atenuación al ser instalada con equipos Advance Lumistep.

PHILIPS
sense and simplicity

Beneficios

- Mayor sensación de seguridad para los transeúntes.
- La luz blanca mejora la visibilidad periférica de las personas y el reconocimiento de objetos. Nuestros ojos aumentan su sensibilidad bajo la luz de color blanco y aumentan el contraste gracias a la mayor reproducción de color.
- Embellecimiento de ciudades y sus monumentos, parques, plazas y demás sitios turísticos.
- Incremento de la vida nocturna, activando la economía de sectores relacionados a la hospitalidad como restaurantes, bares y cafés.
- Bajos costos de propiedad al ser comparadas con tecnologías de luz blanca o amarilla similares como el sodio, inducción, mercurio, luz mixta y algunos aditivos metálicos convencionales.

Los 6 atributos que la hacen única

1. Su luz blanca cálida la cual transforma sus alrededores haciéndolos más llamativos y atractivos.
2. Sistema de altísima eficiencia capaz de reducir sus costos de instalación al incrementar su eficacia luminosa, reducir las pérdidas energéticas y aumentar el desempeño óptico del luminario.
3. Su tamaño compacto permite el diseño de nuevos luminarios más pequeños, ligeros, modernos y flexibles.
4. Su desempeño óptico de altísima precisión incrementa el espacio inter-postal hasta en un 15% comparado con sistemas convencionales.
5. Su mantenimiento luminoso de hasta un 90% después de 20,000 horas de uso para las versiones de 90 y 140W y 12,000 horas de uso para las versiones de 45 y 60W.
6. Su reconocimiento como un producto sustentable gracias a su ECO diseño. El sistema Cosmopolis es capaz de reducir emisiones de CO_2, disminuir el uso de materiales en la fabricación de luminarios, utiliza menos metales pesados que otros sistemas y reduce el uso de empaques y la reposición de lámparas de forma constante.

Aplicaciones

- Iluminación pública: vías y carreteras.
- Iluminación urbana: áreas residenciales, parques y calles peatonales.
- Embellecimiento de ciudades: resalta monumentos históricos, fuentes, plazas y zonas turísticas de alto tráfico.

Luminarios

Las lámparas MASTER CosmoWhite CPO TW se ajustan perfectamente a una amplia gama de luminarios para alumbrado público en sus diferentes versiones y diseños. Es importante considerar que el reflector debe ser adaptado al diseño de la lámpara para garantizar el mejor desempeño óptico como sistema.

Sistema

Para un óptimo desempeño, se recomienda su uso con balastros electrónicos Advance en sus versiones Lumistep y On/Off en las potencias 60, 90 y 140W.

Información Técnica de la Lámpara

Clave	Potencia	Base	Bulbo	Kelvin (TC)	IRC	MOL (Milímetros)	Vida Promedio (Horas)	Flujo Luminoso (Inicial)	Flujo Luminoso (Mantenido)	Eficiencia Luminosa (Lm/W)	Posición Encendido
157313	60W	PGZ12	T(19mm)	2,720	66	209.00	24,000	6,800	5,440	114	Universal
234393	90W	PGZ12	T(19mm)	2,750	66	211.00	30,000	10,450	11,990	116	Universal
217745	140W	PGZ12	T(19mm)	2,860	66	255.00	30,000	16,500	14,685	118	Universal

Información Técnica del Balastro

Clave	Descripción del Producto	Potencia	Tensión de Línea (V)	Frecuencia	Corriente de Línea (A)	Potencia de Línea (W)	Min. Factor de Potencia	Max. Distancia a la Lámpara (m)
N1654	Balastro Electrónico ICW-60-N-LS	60W	208/277	50-60Hz	0.33/0.24	67/67	0.95	9
N1656	Balastro Electrónico ICW-90-M-LS	90W	208/277	50-60Hz	0.49/0.37	99/99	0.95	9
N1658	Balastro Electrónico ICW-140-M	140W	208/277	50-60Hz	0.75/0.57	153/153	0.95	9

(Sujeto a cambio sin previo aviso)

Philips Mexicana S.A. de C.V.
Av. La Palma No.6, Col. San Fernando
La Herradura, 52784
Huixquilucan, Estado de México
Línea de atención al Cliente: 01800 508 9000 o 5269 9139
www.lighting.philips.com