

Proyecto:

Catálogo #

Fecha:

Realizado por:

Notas:

Firma de Aprobación:

Wolke CP es un luminario de eficiencia energética ya que utiliza diodos emisores de luz mejor conocidos como LEDs, su diseño permite colocarlo fácilmente a cualquier pared y esto permite utilizarlo en diferentes aplicaciones, conocidas para **vialidades** como **pasos a desnivel y túneles**. Wolke CP está disponible en diferentes potencias, temperatura de color y patrones de iluminación.

Aplicación: Vialidades: Pasos a Desnivel y Túneles



ESPECIFICACIONES:

Ensamble

Wolke CP está conformado por dos extruidos de aluminio que le da durabilidad, resistencia y sobre todo disipación al calor y las dos tapas son de polímero. Su instalación y mantenimiento son fácilmente logrados debido a que sus partes esenciales son reemplazables. La óptica y su placa de LED están completamente selladas, ofreciendo alta protección al medio ambiente principalmente agua y polvo y se limpia fácilmente. El material con que está fabricado su óptica asegura una larga vida y un funcionamiento óptimo.

Montaje

Wolke CP permite ser instalado con mucha facilidad a pared y a techo. Y se asegura el luminario por medio de dos tornillos y su herraje tiene un ángulo de ajuste de inclinación de $\pm 45^\circ$.

Óptica

Wolke CP cuenta con ópticas que permiten colocar la luz eficientemente. Esto es logrado por su diseño y material con que está fabricado. Wolke CP cuenta con diferentes patrones de distribución. La óptica cuenta con un sello al módulo de LEDs que le hace tener un grado de hermeticidad IP65. Contamos con una gran variedad de LEDs en temperatura de color, IRC.

Curvas Fotométricas

Solicitar los archivos fotométricos a su representante de ventas.

Eléctrico

El LED es alimentado por un controlador de corriente constante asegurando un flujo de corriente sin variación, está alojado en un compartimento y montado sobre un extruido de aluminio que le permite disipar el calor generado por el mismo. Wolke CP tiene un rango de 50,000 horas de operación y con una variación de temperatura ambiente de -10°C a $+50^\circ\text{C}$. El controlador puede ser alimentado desde 120V hasta 277V, (puede trabajar desde 100V hasta 305V) lo cual lo hace muy versátil.

Acabados

En este rubro Wolke CP es adaptable a las necesidades del cliente, pero sus acabados básicos son: los extruidos y herrajes tiene acabado anodizado natural y las tapas son de un polímero en color negro. La tornillería tiene una protección adicional contra la oxidación. Estos acabados permiten a Wolke CP resistir los rayos UV emitidos por el sol y la humedad y la salinidad del medio ambiente.

Durabilidad

Wolke CP es un luminario diseñado cuidando los puntos estratégicos: óptica, led, disipador y controlador. Gracias al diseño, el calor generado por el LED es disipado eficazmente por el disipador de aluminio. Wolke CP también tiene una alta resistencia a la vibración y cuenta con un supresor a picos de voltaje (SPD).



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

Factor de potencia mínimo 0.90
 Distorsión armónica total eléctrica menor a 20%.
 Condiciones de operación ambiente de -10°C a +50°C.
 Voltaje de alimentación 120 - 277 Volts 50/60Hz.
 Sistema de protección a picos de acuerdo a IEEE C 62.41 C High (10KV & 10KA) (Opcional).
 Fotocelda electrónica de 105 a 305VAC (Opcional).
 Condiciones ambientales de operación, humedad $\leq 95\%$

RESUMEN DE POTENCIAS:

Wolke CP maneja potencias desde 14W, 16W.....hasta 82.5W

Nota: Esto es a solicitud del cliente: Ejemplo típico Wolke CP 82.5W

MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO:

Vida Nominal (h)
50,000

Flujo Luminoso Total Mínimo Mantenido a las 6000 Horas (%)
95.8

TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE (TCC):

TCC Nominal (k)	Intervalo de Tolerancia de TCC (k)
4000	3710 a 4260
4500	4260 a 4746
5000	4745 a 5311

CICLOS DE CHOQUE TÉRMICO Y DE CONMUTACIÓN:

El luminario soporta la prueba de resistencia al choque térmico y de conmutación.

DESCARGAS ATMOSFÉRICAS:

Wolke CP cumple con la norma NMX-J-550/4-A-ANCE / IEC 61000-4, el cuál resiste la prueba de descarga atmosférica con los niveles de prueba que se establecen.

FABRICACIÓN:

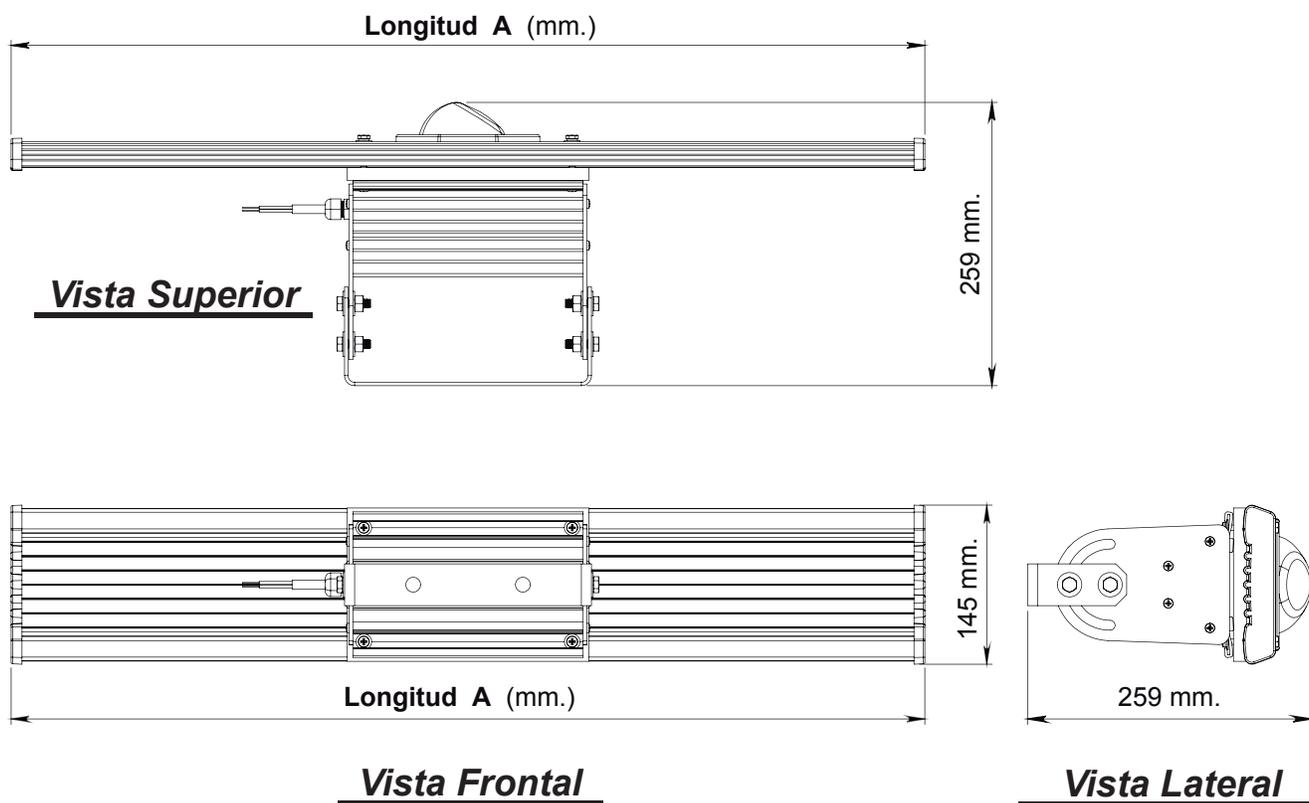
Este producto está hecho en México, bajo la Marca Dresden Lighting (Marca Registrada).

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO MEXICANA:

Wolke CP cumple con la norma oficial mexicana NOM-031-ENER-2012 de eficiencia energética para luminarios con diodos emisores de luz (leds) destinados a vialidades y áreas exteriores públicas. Especificaciones y métodos de prueba. **Esta norma es obligatoria a partir del 10 de mayo del 2013.**



MODELOS SUGERIDOS:



Wolke CP



Distribución Asimétrica

<i>Modelo</i>	<i>Longitud A</i>	<i>Potencia Típica del Sistema Incluye Driver + Led</i>	<i>Lumen Iniciales (25°C) Típico 70 IRC, 5000K</i>	<i>Lumen (En Operación) Típico 70 IRC 5000K</i>
Wolke CP 42W	453 mm.	42W	5035 lm.	3975 lm.
Wolke CP 46W	503 mm.	46W	5538 lm.	4373 lm.
Wolke CP 54W	563 mm.	54W	6294 lm.	4968 lm.
Wolke CP 58W	633 mm.	58W	7011 lm.	5535 lm.
Wolke CP 74W	833 mm.	74W	9300 lm.	6975 lm.

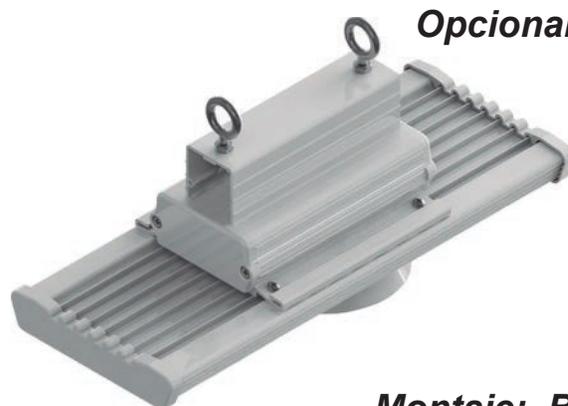
Nota: Estas dimensiones pueden cambiar sin previo aviso y de acuerdo a la potencia, preguntar a su agente de ventas.

MONTAJES Y ACCESORIOS:

Estandar

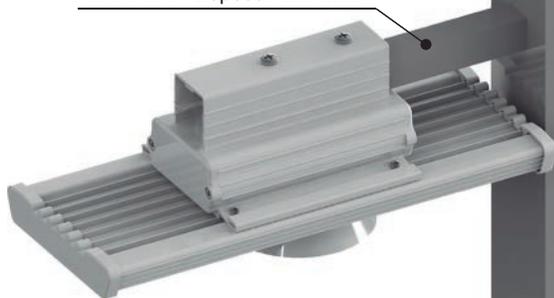
Máxima Potencia de 82.5W

Montaje: A
Montaje con Herraje tipo Reflector

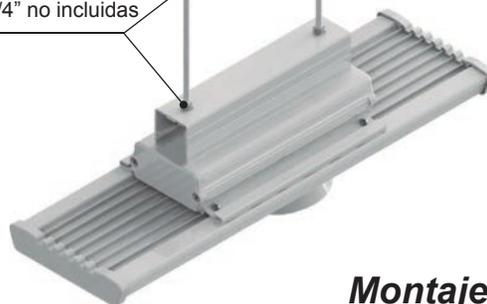
Opcional

Montaje: B
Montaje Colgante con Armella

PTR 1" x 1" Espesor 2.4 mm.

**Opcional**

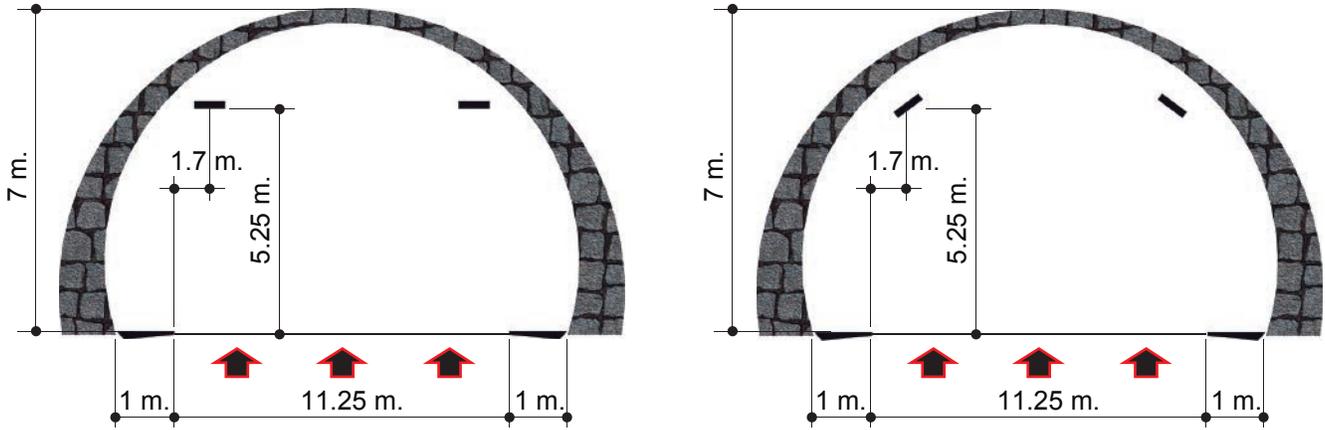
Montaje: C
Montaje a Poste
Esta opción la pone en su totalidad el cliente

Varillas roscadas
y tuercas de
seguridad de
Ø1/4" no incluidas**Opcional**

Montaje: D
Montaje Colgante con Varilla Roscada



MONTAJES EN TUNEL CON OPTICAS ASIMETRICAS:



Tipica Representación para Dos o Tres Carriles

