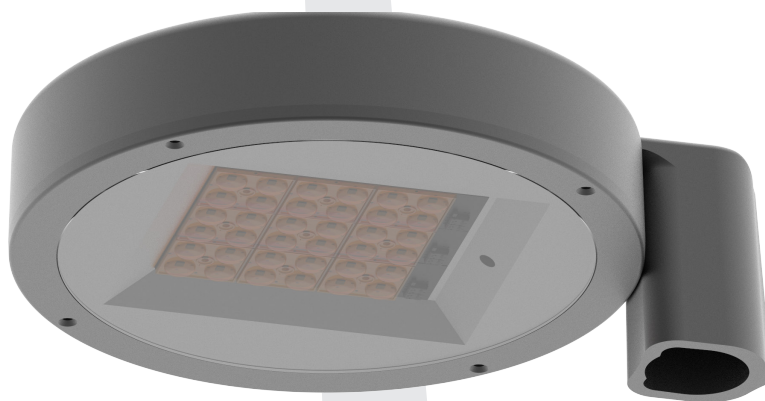


CATÁLOGO
ALADDIN
lighting



ENSO



La luminaria **ENSO** está disponible con tecnología **LED** en potencias desde 20W hasta **100W** y diferentes distribuciones fotométricas. Esta luminaria puede ser especificada independientemente para ser montada en poste, lateral o adosada a muros.

IK08

IP66



LED

APLICACIONES

De diseño minimalista, la luminaria ENSO ha sido especialmente desarrollada para la Iluminación de plazas públicas, paseos peatonales, condominios, áreas residenciales, centros comerciales. La versión LED, permite variadas posibilidades de distribución fotométrica pudiendo ser especificada en múltiples aplicaciones

SISTEMA ELÉCTRICO

Para facilitar la mantención, el driver viene montado en una placa de acero galvanizado extraíble, incorporado en el interior de la luminaria, en un compartimiento protegido del medio ambiente exterior (IP66) y separado de la fuente de luz con la finalidad de no alterar su rendimiento eléctrico.

Tensión de Alimentación DE 120V A 277V y para sistemas solares de 18 a 32Volt VDC.

Flujo luminoso entre 85% a 95% a las 100.000 horas de funcionamiento. Vida media de 100.000hrs a 25°C.

Sistema eléctrico separado de sistema óptico.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Los componentes de la luminaria están hechos de aluminio inyectado por gravedad en matriz al 7% de silicio, permitiendo una máxima resistencia mecánica.

Exteriormente recubierta con pintura electrostática en polvo poliéster al horno, de alta resistencia química y mecánica. Disponible con acabado mate o brillo, colores a elección de acuerdo a disponibilidad.

Todo herraje expuesto al medio ambiente exterior de la luminaria es de manufactura de acero inoxidable grado ANSI 304.

Temperatura de funcionamiento ambiente -40 ° C a + 50 ° C.

SISTEMA ÓPTICO

Fuente de luz LED, en temperaturas de color correlacionada cálida o neutra (entre 2200°K, 3000°K y filtro ámbar), preparada para instalaciones de uso en exterior, con un grado de protección IP66.

Refractor de vidrio plano serigrafiado. De manera opcional, puede ser solicitada con refractor de Policarbonato anti vandálico.

Puede ser solicitada con diferentes tipos de distribución según los requerimientos lumínicos del cliente.

Cumple con actual y nueva norma de contaminación lumínica, para el 1% y 7% de azul.

Los Módulos LED pueden ser intercambiables, debido a una falla o por una mejora en la tecnología.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sellos al polvo y humedad.

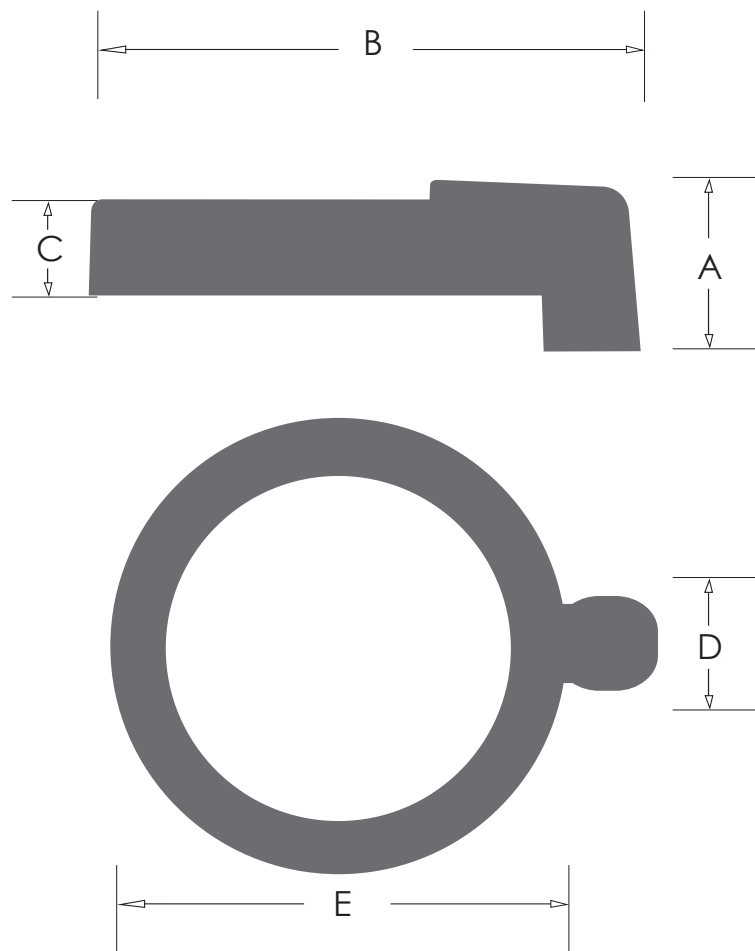
Grado de protección al medio ambiente IP66 (Luminaria), IP66 (Óptica LED).



Dimensiones

A	147 mm	peso neto vacía (Kg)	9.9
B	473 mm		
C	80 mm	área efectiva (m2)	0.09
D	83 mm	altura de montaje (m)	3.5 - 10.0
E	Ø390 mm		

ENSO



Cabezal de poste

Lateral a poste

MONTAJE

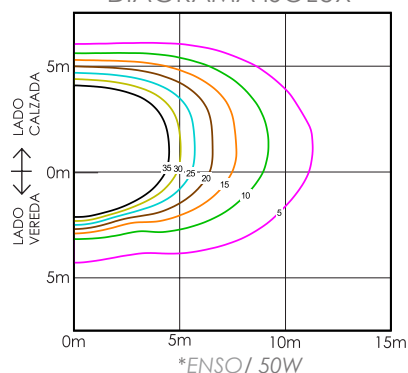
*Medidas sujetas a cambios.

ENSO LED

INCLINACIÓN α :	0°
CONTROL :	Semi Cut-off
DISTRIB. VERTICAL :	Corta
TIPO :	I

*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

DIAGRAMA ISOLUX



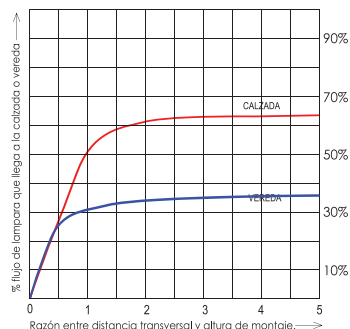
Alternativas de flujo luminoso

Modelo	Corriente [mA]	Potencia [w]	Flujo [lm]	Rendimiento
ENSO	400	20	2400-2800	120-140 lm/w
ENSO	500	40	4800-5600	120-140 lm/w
ENSO	600	50	6000-7000	120-140 lm/w
ENSO	700	70	8400-9800	120-140 lm/w
ENSO	900	100	12000-14000	120-140 lm/w

*Vida media a 25°C - 100.000 hrs.

*Flujos nominales sujetos a cambios debido al continuo desarrollo de la tecnología LED.

COEFICIENTE DE UTILIZACION



RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

Inferior calzada	62.00%
Inferior vereda	38.00%
Superior	0.00%
Total	100.00%

Precisión de color

Índice de rendimiento de color (CRI)

>70

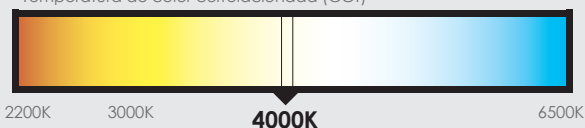
Porcentaje de luz azul

Porcentaje del contenido de luz azul respecto del total emitido (4000K)

21%

Color de la luz

Temperatura de color correlacionada (CCT)



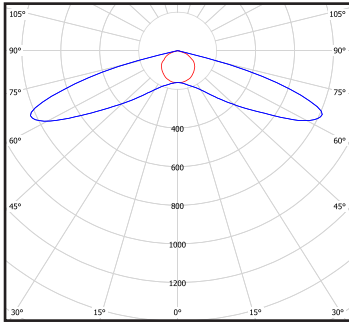
*Todos los resultados de acuerdo con el método de la IESNA LM79-2008 "Medición de parámetros eléctricos y fotométricos de lámpara de estado sólido"

Otros T°CC

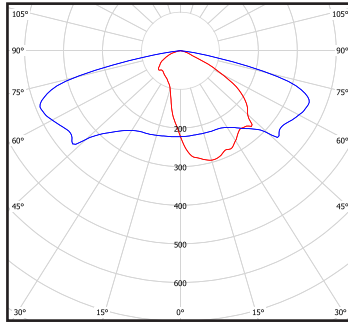
2200°K

*Para obtener información más detallada, por favor, comuníquese con el departamento técnico de Aladdin Lighting SpA.

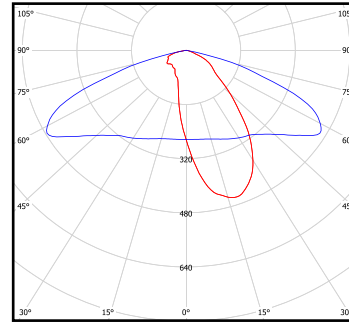
ILUMINACIÓN CALLE



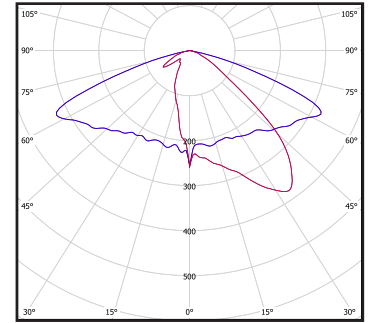
T1



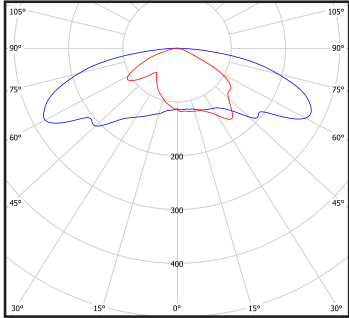
SCL



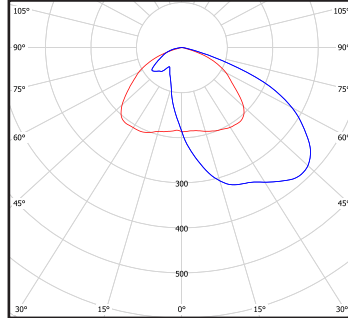
T2



ME

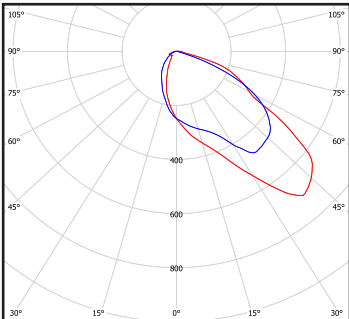


XW



T4

ILUMINACIÓN PASO PEATONAL

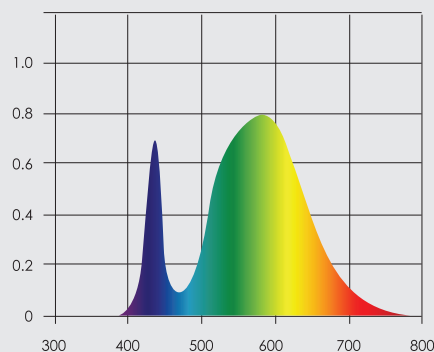


PX

DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL

4000°K

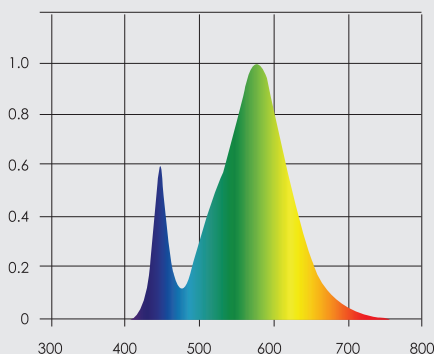
* Menor al 21% de luz azul.



DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL

3000°K

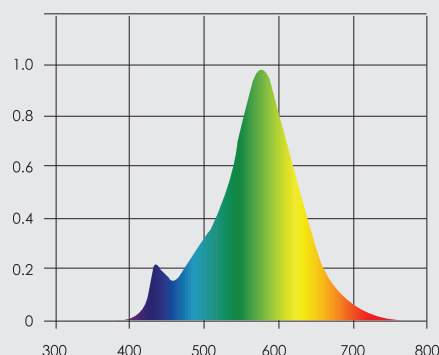
* Menor al 15% de luz azul.



DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL

2200°K

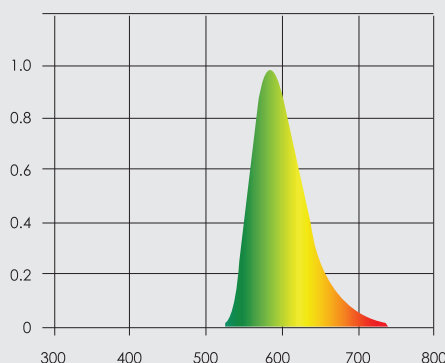
* Menor al 7% de luz azul.



DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL

FILTRO ÁMBAR

* Menor al 1% de luz azul.



* De acuerdo a la normativa DS43



www.aladdin.cl

Aladdin Lighting SPA.
Camino Las Flores 20211
Ciudad de Los Valles
Pudahuel - Santiago de Chile
Fono: (56 2) 2 739 1226

