

CATÁLOGO
ALADDIN
lighting



ISIS



El proyector de áreas **ISIS**, está disponible en tecnología **LED** en potencias variables hasta **150W** con diferentes distribuciones fotométricas.

IK08

IP66

LED

APLICACIONES

Este proyector se caracteriza por su gran valor estético y funcional, lo que sumado a su amplia variedad de posibilidades de distribución fotométrica, permite ser especificada para casi cualquier aplicación de uso exterior, y/o en general donde se requiera una luminaria con tecnología moderna de control de luz y alta eficiencia eléctrica y fotométrica.

SISTEMA ELÉCTRICO

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

Driver electrónico programable para módulos LED de Corriente Continua con protección de sobrecarga de 10kV.

Tensión de Alimentación 120 – 277Vac, 50/60Hz.

Factor de potencia mayor a 0.93.

THD, Distorsión Armónica de corriente menor al 20%.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Los componentes de la luminaria están hechos de aluminio fundido en matriz de inyección al 12% de silicio, permitiendo una máxima resistencia mecánica, y excelente rendimiento en todo tipo de clima.

Exteriormente recubierta con pintura electrostática en polvo poliéster al horno, de alta resistencia química y mecánica.

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 + 35 ° C.

Toda la luminaria actúa como disipador permitiendo mejorar la vida útil del producto.

SISTEMA ÓPTICO

Fuente de luz LED, en temperaturas de color correlacionada cálida o neutra (entre 2200°K y 4000°K), preparada para instalaciones de uso en exterior, con un grado de protección IP66.

Refractor de vidrio plano serigrafado, IK08 o IK09 a pedido.

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

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).



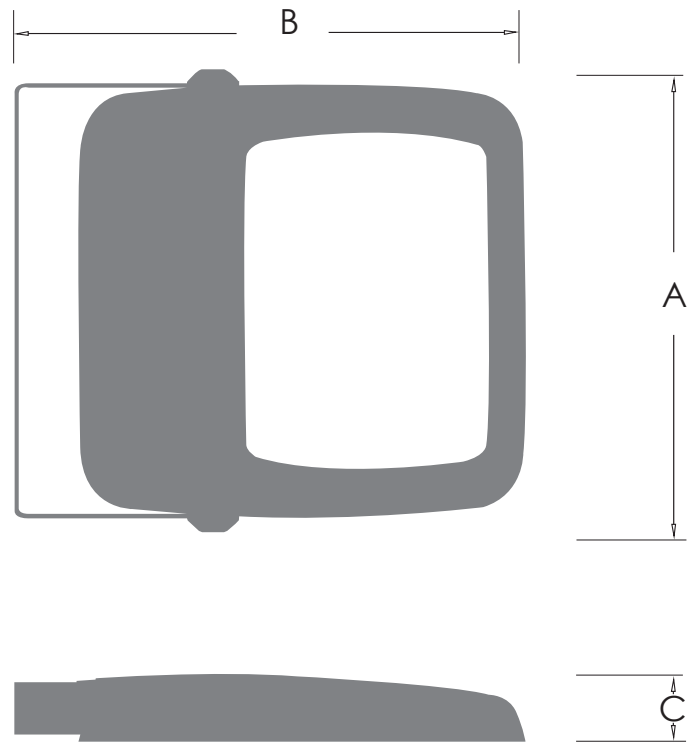
Dimensiones

A	460 mm	peso neto (Kg)	4.0
B	417 mm	área efectiva (m ²)	0.024
C	61 mm	altura de montaje (m)	3.0- 15.0

ISIS MD

A	332 mm	peso neto (Kg)	3.4
B	326 mm	área efectiva (m ²)	0.014
C	63 mm	altura de montaje (m)	3.0- 15.0

ISIS SD



Adosado a Techo

Adosado a muro

Adosado a poste

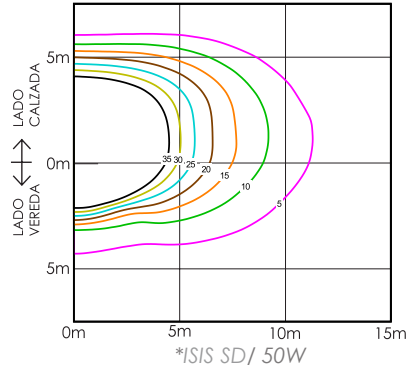
MONTAJE

ISIS SD 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
ISIS SD	400	30	3600-4200	120-140 lm/w
ISIS SD	500	40	4800-5600	120-140 lm/w
ISIS SD	600	50	6000-7000	120-140 lm/w

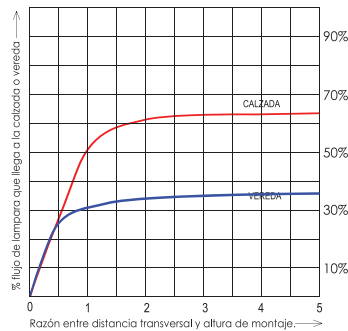
*Vida media a 25°C - 100.000 hrs.

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

RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

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

COEFICIENTE DE UTILIZACION



Precisión de color

Índice de rendimiento de color (CRI)

>70

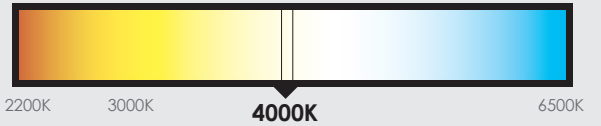
Porcentaje de luz azul

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

21%

Color de la luz

Temperatura de color correlacionada (CCT)

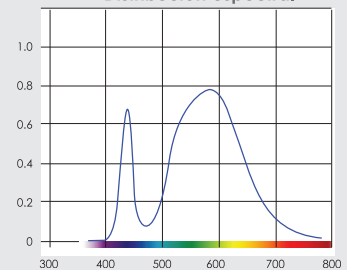


*Todos los resultados de acuerdo con el método de la IESNA LM79-2008 "Medición de parámetros eléctricos y fotométricos de lámpara de estado sólido"

Otros T°CC

2200°K

Distribución espectral



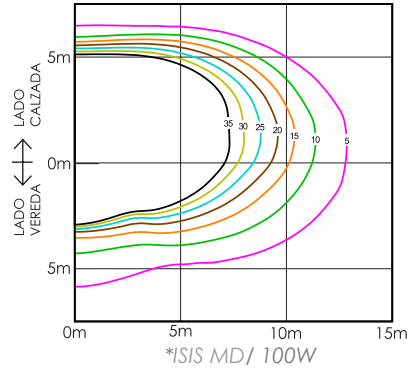
Datos Fotométricos

ISIS MD LED

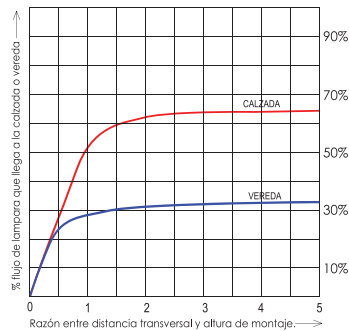
INCLINACIÓN α :	0°
CONTROL :	Semi Cut-off
DISTRIB. VERTICAL :	Corta
TIPO :	I

*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

DIAGRAMA ISOLUX



COEFICIENTE DE UTILIZACION



RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

Inferior calzada	64.00%
Inferior vereda	36.00%
Superior	0.00%
Total	100.00%

Alternativas de flujo luminoso

Modelo	Corriente [mA]	Potencia [w]	Flujo [lm]	Rendimiento
ISIS MD	500	70	8400-9800	120-140 lm/w
ISIS MD	600	100	12000-14000	120-140 lm/w
ISIS MD	700	150	18000-21000	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.

Precisión de color

Índice de rendimiento de color (CRI)

>70

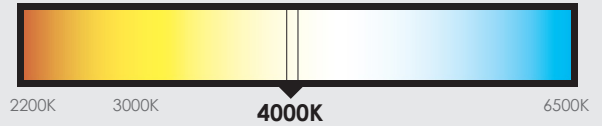
Porcentaje de luz azul

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

21%

Color de la luz

Temperatura de color correlacionada (CCT)

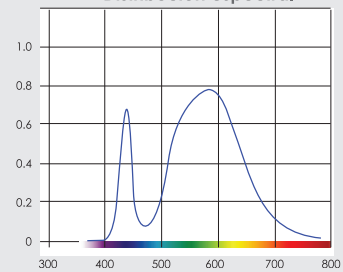


*Todos los resultados de acuerdo con el método de la IESNA LM79-2008 "Medición de parámetros eléctricos y fotométricos de lámpara de estado sólido"

Otros Colores

2200°K

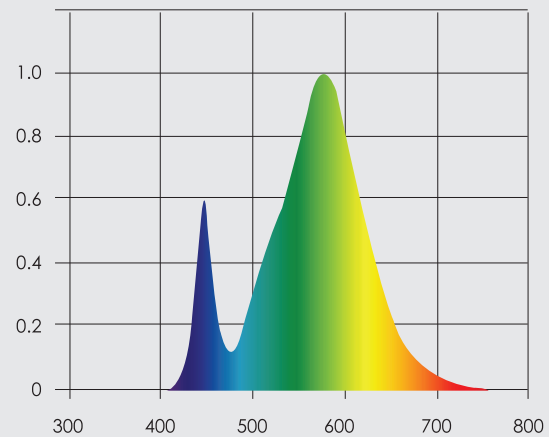
Distribución espectral



DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL

3000°K

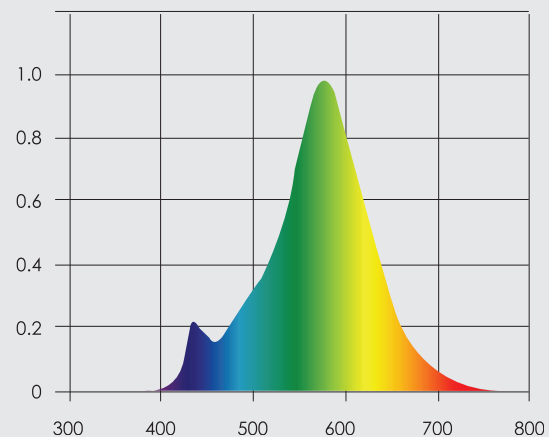
* Menor al 15% de luz azul.



DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL

2200°K

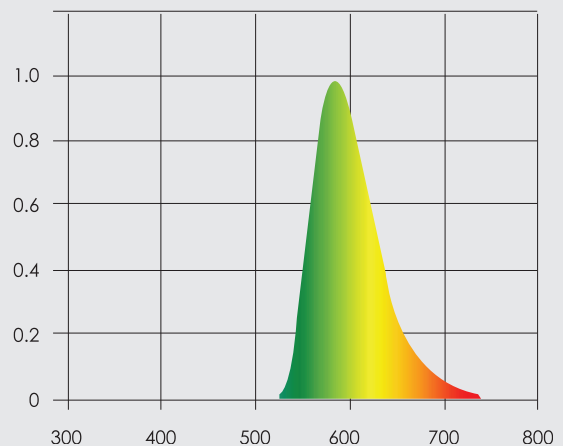
* Menor al 7% de luz azul.



DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL

FILTRO ÁMBAR

* Menor al 1% de luz azul.



* De acuerdo a la normativa DS43

Configuración

ISIS LED

Modelo	Voltaje	Potencia	Distribución	T° Color	Color
ISIS SD	MVOLT = 120-277V 50-60Hz	SD = 10W-50W	A = T1	30 = 3000K	E = Estandar Negro
ISIS MD		MD = 50W-150W	B = T2	40 = 4000K	O = Otro, consultar a fábrica
			C = T4	FA = Filtro ámbar	
			D = ME		
			E = SCL		
			F = VSM		

ALADDIN

lighting



www.aladdin.cl

Aladdin Lighting SPA.
Camino Las Flores 2021 1
Ciudad de Los Valles
Pudahuel - Santiago de Chile
Fono: (56 2) 2 739 1226

