

La luminaria de la serie MOON II está preparada para cumplir con nuevo decreto de contaminación lumínica DS 01-2022. Está disponible en tres versiones SD, MD y LD con tecnología LED de última generación, lo que le permite poder adaptar su flujo luminoso y potencia según las necesidades específicas de cada situación en rangos desde los 30W hasta los 300W. Pudiendo además ser montada como cabezal de poste o de manera lateral, con la posibilidad de graduar su inclinación en -10° o 10° para cualquiera de las posiciones anteriormente mencionadas.

IK08

IP66



TEMA OPTICO

CARACTERÍSTICAS

Está luminaria 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 v fotométrica.

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 lumínico y eléctrico.

Driver electrónico programable para módulos LED de Corriente Continua, con protección de sobrecarga

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

Factor de potencia mayor a 0.93.

THD, Distorsión Armónica de corriente menor al 20%.

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

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.

Fuente de luz LED, en temperaturas de color correlacionada cálida o neutra (entre 2100°K y 4000°K), preparada para instalaciones de uso en exterior, con un grado de protección IP66.

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

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

Cumple con actual Norma de Contaminación Lumínica DS043 y futura DS01/2022 presenta menos del 7% de luz azul para 2200°K y menos de 1% con filtro Ámbar.

Los Módulos LED pueden ser intercambiables, por una mejora en la tecnología.

Sellos al polvo y humedad.

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

Opcional

Telegestión

·Sistema de telegestión Smartec.

•Base para Celda Fotoeléctrica ANSI C136.41 - 7 PIN.

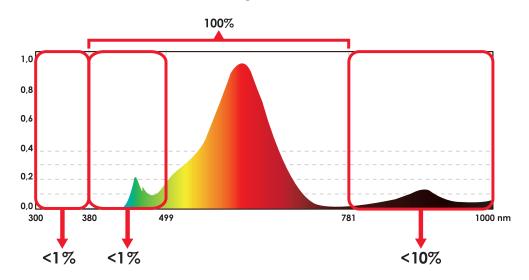
Nueva Base Fotocelda que cumple con la norma ANSI C136.41, ideal para la lluminación Pública y Comercial, esta Base Fotocelda está disponible con siete contactos de regulación para soportar los métodos de atenuación 0-10 V (corriente continua), o la Interfaz de Iluminación Digital (DALI), permitiendo de esta forma dejar la luminaria lista para futura o inmediata Telegestión.

*Información sujeta a cambios.

NEW-DS043

Se encuentra a ser reemplazado por el DS01/2022 del 10 de marzo 2022 del Ministerio del Medio Ambiente. En esta nueva norma se plantea extender el alcance de aplicación de la norma a todo el territorio nacional, aumentando las restricciones en las áreas de Protección Especial.

Limites en el contenido espectral de las Áreas de Protección Especial

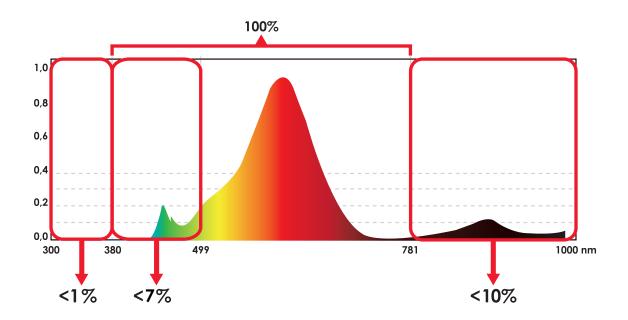


<u>Áreas de Protección Especial:</u> Son las Áreas Astronómicas, Áreas de Protección para la Biodiversidad y las zonas de reproducción de aves marinas afectadas por la luminosidad artificial, que sean delimitadas en un Plan de Recuperación, Conservación y Gestión de Especies.

Artículo 5º.- Límite de emisión de radiancia espectral. Para lámparas instaladas en luminarias o proyectores que sean utilizadas en el alumbrado funcional, ambiental, industrial y ornamental, las exigencias serán las siguientes:

- 1. La radiancia espectral entre 300 nm y 379 nm no podrá superar el 1% de la radiancia espectral entre 380 nm y 780 nm.
- 2. La radiancia espectral entre 380 nm y 499 nm no podrá superar el 1% de la radiancia espectral entre 380 nm y 780 nm.
- 3. La radiancia espectral entre 781 nm y 1 micra no podrá superar el 10% de la radiancia espectral entre 380 nm y 780 nm.

Limites en el contenido espectral Para el resto del territorio nacional



Artículo 5º.- Límite de emisión de radiancia espectral. Para lámparas instaladas en luminarias o proyectores que sean utilizadas en el alumbrado funcional, ambiental, industrial y ornamental, las exigencias serán las siguientes:

- 1. La radiancia espectral entre 300 nm y 379 nm no podrá superar el 1% de la radiancia espectral entre 380 nm y 780 nm.
- 2. La radiancia espectral entre 380 nm y 499 nm no podrá superar el 7% de la radiancia espectral entre 380 nm y 780 nm.
- 3. La radiancia espectral entre 781 nm y 1 micra no podrá superar el 10% de la radiancia espectral entre 380 nm y 780 nm.

Dimensiones

Α	255 mm	peso neto vacía (Kg)	5.6
В	598 mm	área efectiva (m2)	0.037
С	Ø 60 mm Ø 76 mm	altura de montaje (m)	3.0- 9.0

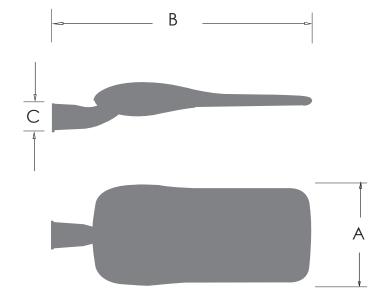
Moon II sd

Α	338 mm	peso neto vacía (Kg)	8.4
В	728 mm	área efectiva (m2)	0.048
С	Ø 60 mm Ø 76 mm	altura de montaje (m)	3.0- 9.0

MOON II MD

		peso neto vacía (Kg)	15.0
Α	395 mm		
В	1015 mm	área efectiva (m2)	0.083
С	Ø 76 mm	altura de montaje (m)	6.0 - 15.0

MOON II LD





- *Ángulo de inclinación ajustable de -10 a +10.
- *Medidas sujetas a cambios.

Datos Fotométricos

MOON II SD LED



^{*}Según ANSI/IESNA RP-8-00.

RENDIMIENTO HEMISFERIO

SUPERIOR E INFERIOR

75.60%

24.40%

0.00%

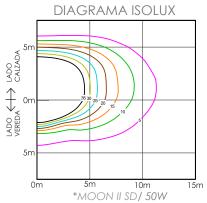
100.00%

Inferior calzada

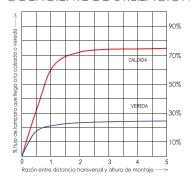
Inferior vereda

Superior

Total



COEFICIENTE DE UTILIZACION

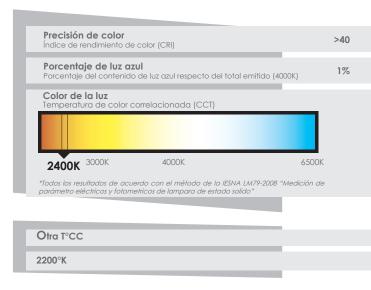


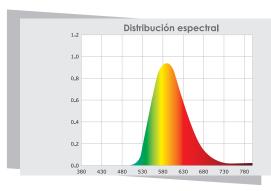
Alternativas de flujo luminoso

Modelo	Corrier [mA]		cia Flujo [lm]	Rendimiento
MOONII	SD 250	30	3900	130 lm/w
MOON II	SD 320	40	5120	128 lm/w
MOON II	SD 400	50	6200	124 lm/w
MOON II	SD 450	60	7320	122 lm/w

^{*}Vida media a 25°C - 100.000 hrs.

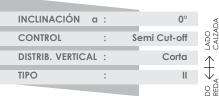
^{*}Flujos nominales sujetos a cambios debido al continuo desarrollo de la tecnología LED.





Datos Fotométricos

MOON II MD LED



*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

RENDIMIENTO HEMISFERIO

SUPERIOR E INFERIOR

75.60%

24.40%

0.00%

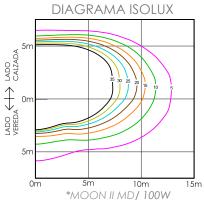
100.00%

Inferior calzada

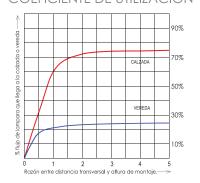
Inferior vereda

Superior

Total



COEFICIENTE DE UTILIZACION

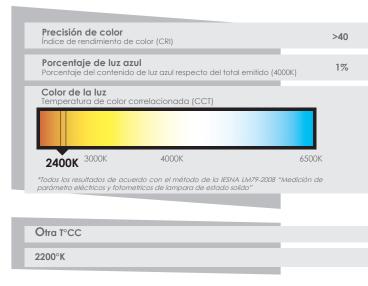


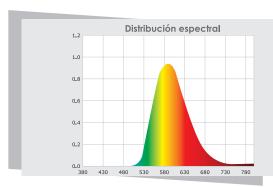
Alternativas de flujo luminoso

Modelo	Corriente [mA]	Potencia [w]	Flujo [lm]	Rendimiento
MOON II MD	380	80	10000	125 lm/w
MOON II MD	480	100	12300	123 lm/w
MOON II MD	550	120	14400	120 lm/w

*Vida media a 25°C - 100.000 hrs.

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





Datos Fotométricos

MOON II LD LED



^{*}Según ANSI/IESNA RP-8-00.

RENDIMIENTO HEMISFERIO

SUPERIOR E INFERIOR

75.60%

24.40%

0.00%

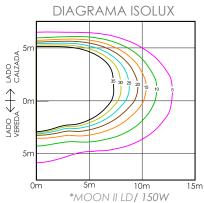
100.00%

Inferior calzada

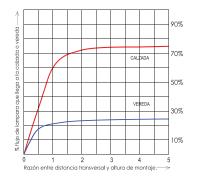
Inferior vereda

Superior

Total



COEFICIENTE DE UTILIZACION

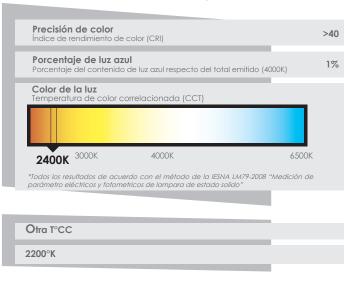


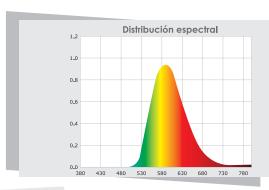
Alternativas de flujo luminoso

Modelo	Corriente [mA]	Potencia [w]	Flujo [lm]	Rendimiento
MOON II LD	500	150	19500	130 lm/w
MOON II LD	530	200	24800	124 lm/w
MOON II LD	530	240	28800	120 lm/w
MOON II LD	590	300	35400	118 lm/w

^{*}Vida media a 25°C - 100.000 hrs.

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









www.aladdin.cl

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



