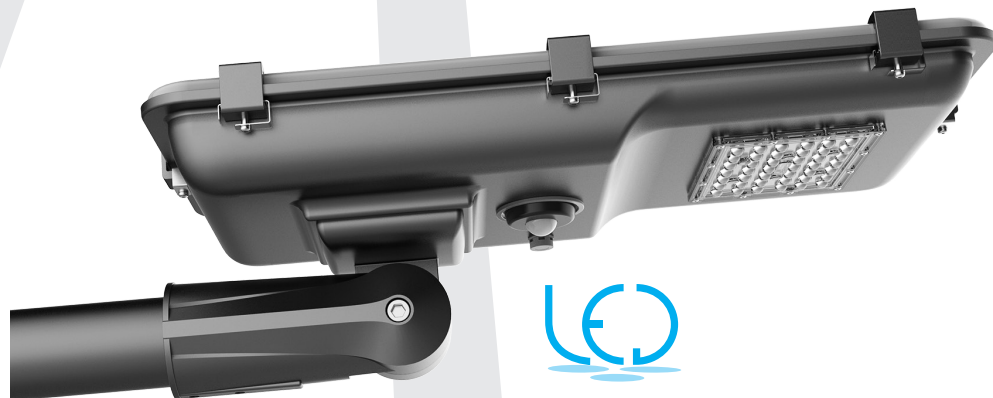


CATÁLOGO
ALADDIN
lighting



ANTU



La luminaria solar ANTU con tecnología **LED** de última generación, permite poder adaptar su flujo luminoso y potencia según las necesidades específicas de cada situación en rangos desde los 10W hasta los 60W. Pudiendo además ser montada como cabezal de poste o de manera lateral, con la posibilidad de graduar su inclinación en -5° a 90° para cualquiera de las posiciones anteriormente mencionadas.

IK08

IP66

LED

APLICACIONES

Luminaria ampliamente utilizada en carreteras secundarias, calles y fábricas, parques rurales y de montaña, granjas y proyectos de iluminación de áreas remotas.

En aplicaciones donde conectarse a la red eléctrica no sea fácil o no exista. En aplicaciones de seguridad en caso de sismos, con el objeto de hacer vías de evacuación con iluminación de seguridad.

Se caracteriza por su gran valor estético y funcional.

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión de Alimentación batería de litio de 24volt alimentada por panel solar

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Los componentes de la luminaria están hechos de aluminio estampado y sistema de anclaje 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 $+35^{\circ}\text{C}$.

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 en 4.000°K diferentes temperaturas de color a solicitud, preparada para instalaciones de uso en exterior, con un grado de protección IP66.

Refractor de policarbonato IK08.

Puede ser solicitada con diferentes tipos de distribución según los requerimientos lumínicos del cliente. A solicitud se puede proveer para cumplir con la Norma de Contaminación Lumínica DS043, presenta menos del 15% de luz azul.

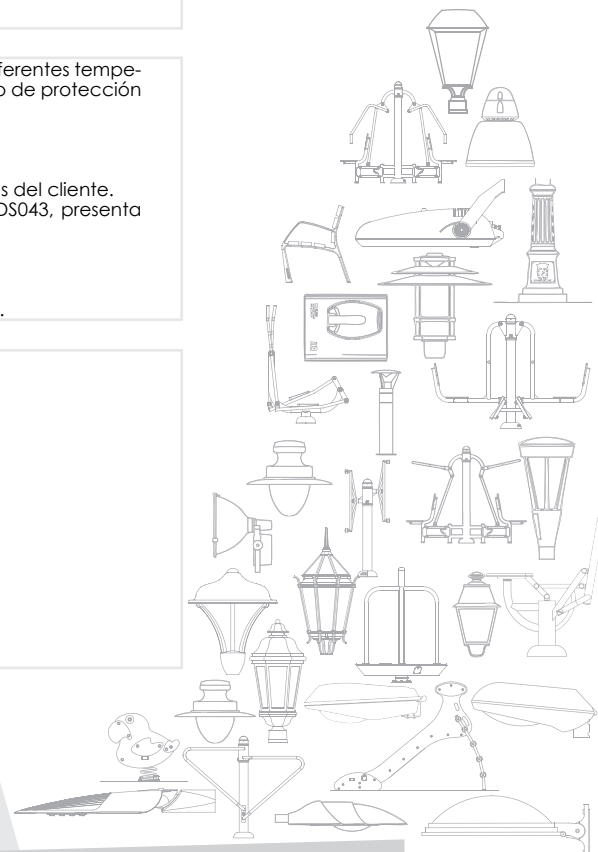
Fuente de Luz LEDs Philips.

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sellos al polvo y humedad.

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



Dimensiones

A	281 mm	peso neto vacía (Kg)	5.9
B	543 mm	área efectiva (m2)	0.032
C	Ø 60 mm	altura de montaje (m)	3.0- 4.0

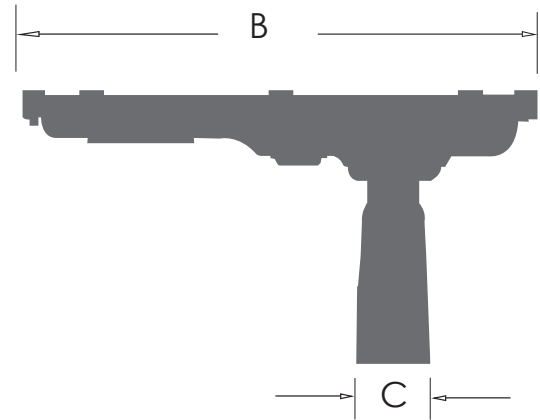
ANTU SD

A	373 mm	peso neto vacía (Kg)	9.0
B	676 mm	área efectiva (m2)	0.051
C	Ø 60 mm	altura de montaje (m)	4.0- 5.0

ANTU MD

A	535 mm	peso neto vacía (Kg)	17.8
B	1039 mm	área efectiva (m2)	0.074
C	Ø 60 mm	altura de montaje (m)	5.0- 8.0

ANTU LD



MONTAJE

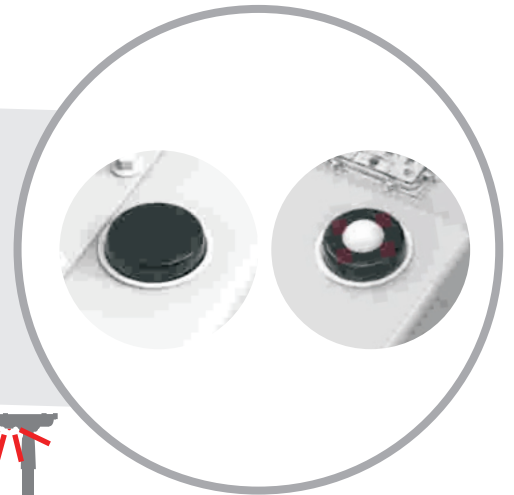
*Ángulo de inclinación ajustable de -5° a 90°.

*Medidas sujetas a cambios.

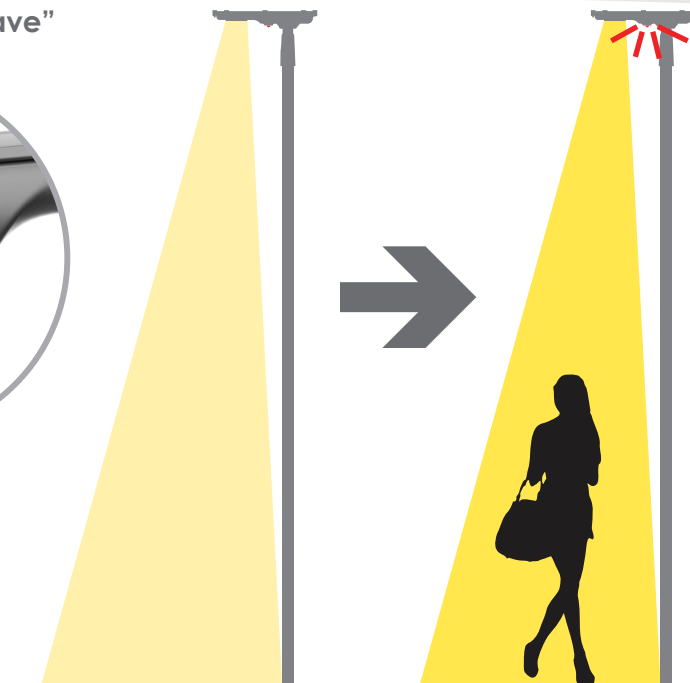
“All in One” diseño integrado en una sola pieza, donde se aloja panel solar, controlador, baterías y luminarias. Todo fácil de reemplazar ya sea por mantención o una mejora tecnológica en baterías, led u otro componente, disminuyendo el costo de la unidad y aumentando su vida útil.



Control inteligente a través de sensor PIR o Microwave, para asegurar el uso efectivo de la iluminación.



“Sensor PIR o Microwave”



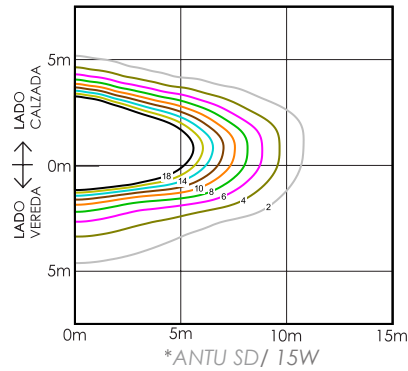
Datos Fotométricos

ANTU SD LED

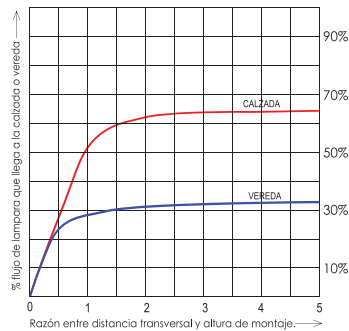
INCLINACIÓN α :	0°
CONTROL :	Semi Cut-off
DISTRIB. VERTICAL :	Corta
TIPO :	I

*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	Potencia [w]	Flujo [lm]	Rendimiento
ANTU SD	10	1700	170 lm/w
ANTU SD	15	2520	168 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

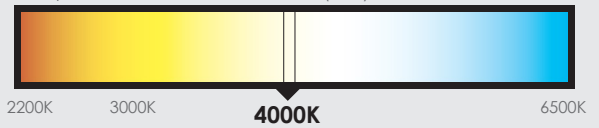
Porcentaje de luz azul

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

21%

Color de la luz

Temperatura de color correlacionada (CCT)

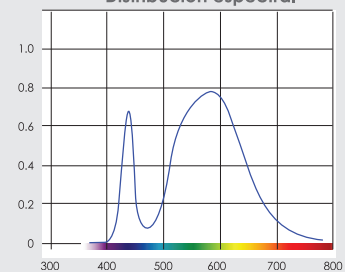


*Todos los resultados de acuerdo con el método de la IESNA LM79-2008 "Medición de parámetros eléctricos y fotométricos de lámpara de estado sólido"

Otros Colores

2200°K

Distribución espectral

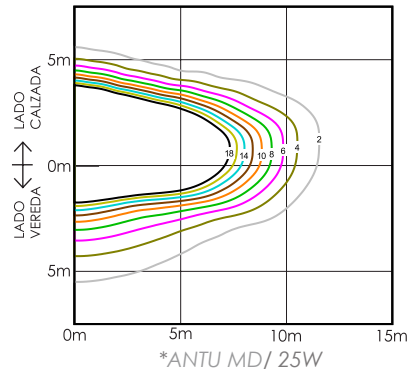


ANTU MD LED

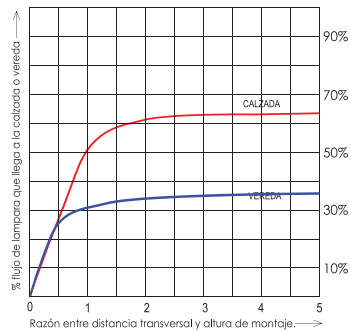
INCLINACIÓN α :	0°
CONTROL :	Semi Cut-off
DISTRIB. VERTICAL :	Corta
TIPO :	I

*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

DIAGRAMA ISOLUX



COEFICIENTE DE UTILIZACION



RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

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

Alternativas de flujo luminoso

Modelo	Potencia [w]	Flujo [lm]	Rendimiento
ANTU MD	20	3400	170 lm/w
ANTU MD	25	4200	168 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

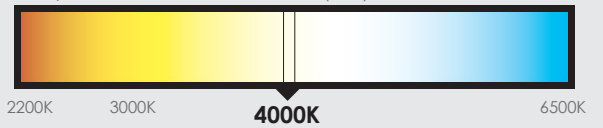
Porcentaje de luz azul

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

21%

Color de la luz

Temperatura de color correlacionada (CCT)

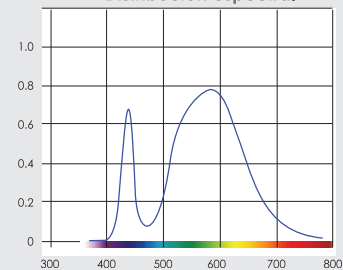


*Todos los resultados de acuerdo con el método de la IESNA LM79-2008 "Medición de parámetros eléctricos y fotométricos de lámpara de estado sólido"

Otros Colores

2200°K

Distribución espectral



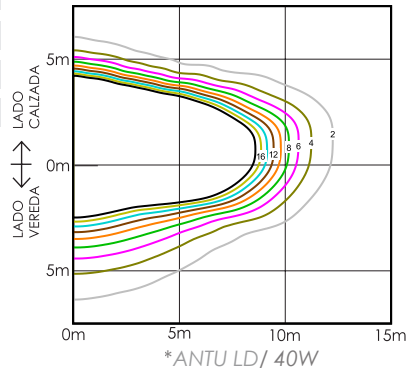
Datos Fotométricos

ANTU LD LED

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

*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

DIAGRAMA ISOLUX



Alternativas de flujo luminoso

Modelo	Potencia [w]	Flujo [lm]	Rendimiento
ANTU LD	30	5100	170 lm/w
ANTU LD	40	6795	170 lm/w
ANTU LD	50	8440	169 lm/w
ANTU LD	60	10086	168 lm/w

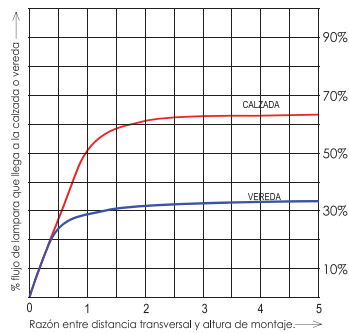
*Vida media a 25°C - 100.000 hrs.

*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

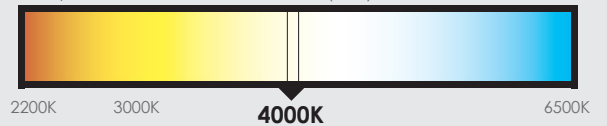
Porcentaje de luz azul

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

21%

Color de la luz

Temperatura de color correlacionada (CCT)

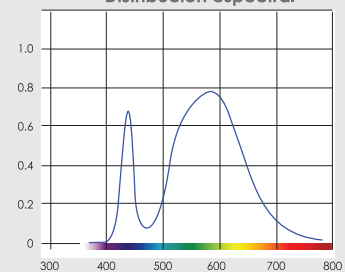


*Todos los resultados de acuerdo con el método de la IESNA LM79-2008 "Medición de parámetros eléctricos y fotométricos de lámpara de estado sólido"

Otros Colores

2200°K

Distribución espectral



ALADDIN

lighting



www.aladdin.cl

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

