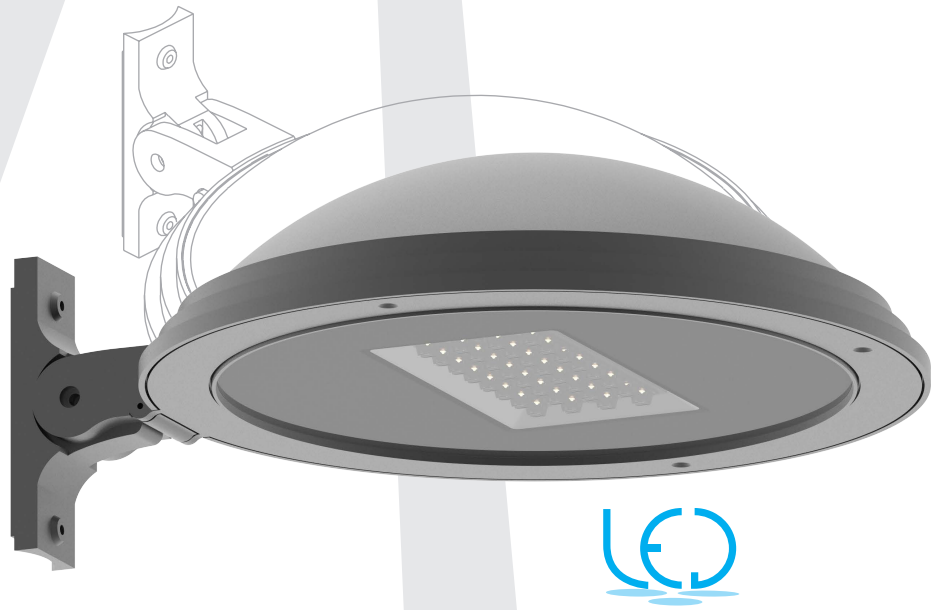


ZEUS II



La luminaria **ZEUS II** puede ser especificada en múltiples formatos, otorgando una gran versatilidad en el montaje y especificación fotométrica. Está disponible en potencias desde **35W** hasta **250W** con fuente de descarga de **Haluros Metálicos Cerámicos**, **Sodio de Alta Presión** o **LED** en potencias variables hasta **70W** con diferentes distribuciones fotométricas.

IK08

IP43

HM

SAP

LED

APLICACIONES

De fabricación Nacional y diseño modernista, resulta ideal para la iluminación de parques plazas públicas, adecuándose muy bien a sectores con ambientación tradicional y modernos, como así también en paseos peatonales, condominios, áreas residenciales y centros comerciales.

SISTEMA ELÉCTRICO

Para facilitar la mantención, el equipo eléctrico viene montado en una placa de acero extraíble, incorporado en el interior de la luminaria, protegido del medio ambiente exterior y con la suficiente distancia de la fuente de luz con la finalidad de mejorar la disipación térmica.

En caso de utilizar fuentes de descarga, la luminaria puede ser solicitada con ballast electrónico o electromagnético de potencias nominales fijas o con doble nivel de potencia, para fuentes de descarga de Sodio de Alta Presión o Haluros Metálicos Cerámicos.

Todos los ballast son de construcción bajo estándares Europeos, y compensados con un factor de potencia mayor a 0.93, a una tensión de 220V y una frecuencia de 50Hz (Tensiones y frecuencia diferentes a esta pueden ser solicitadas).

Para el caso de fuentes LED, se utiliza driver electrónico de corriente continua con protección de sobrecarga (Protección contra cortocircuitos, SELV equivalente, 50.000 horas de vida útil (a temperatura de funcionamiento no mayor a 65°); bajo porcentaje de fallas (<0,2% por 1000hrs); Grado de protección IP20 (IP66 instalado en la luminaria); Clase de protección tipo I; tensión de alimentación nominal 220/240V y un factor de potencia mayor a 0.93.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Los componentes de la luminaria están hechos de aluminio fundido en matriz al 7% de silicio, permitiendo una máxima resistencia mecánica; y una cúpula de manufactura de aluminio de alta pureza repujado.

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 son de manufactura de acero inoxidable.

SISTEMA ÓPTICO

La óptica está protegido por un refractor de vidrio templado que sella y protege al grupo óptico de la contaminación ambiental, mejorando el rendimiento lumínico de la luminaria.

Para fuentes de descarga, en su interior puede definirse distintas posiciones de portalámparas, brindando la posibilidad de conseguir diferentes distribuciones fotométricas.

Para fuentes LED, la luminaria integra un sistema modular que se puede especificar distintas distribuciones fotométricas según los requerimientos lumínicos del cliente.

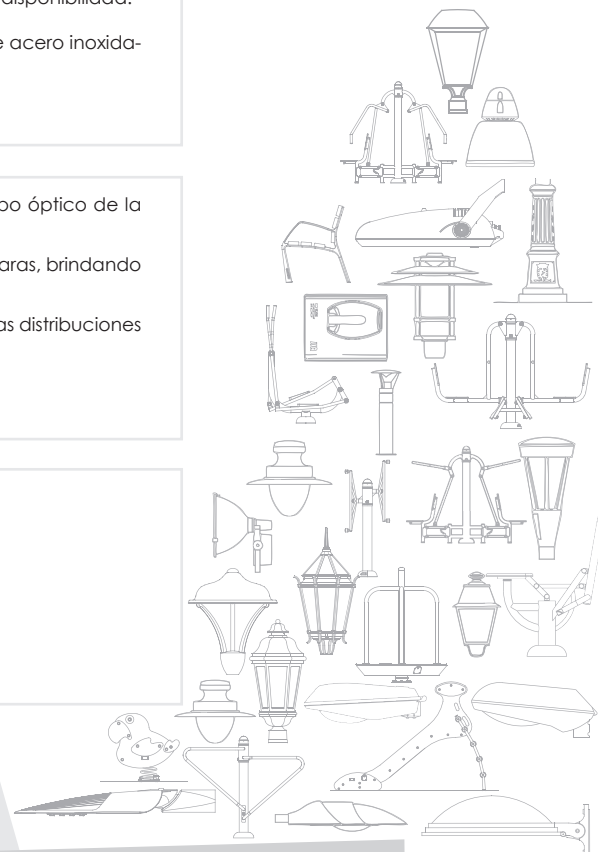
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sellos al polvo y humedad.

Grado de protección al medio ambiente IP43 (Luminaria), IP66 (Óptica Descarga y LED).

Opcinal

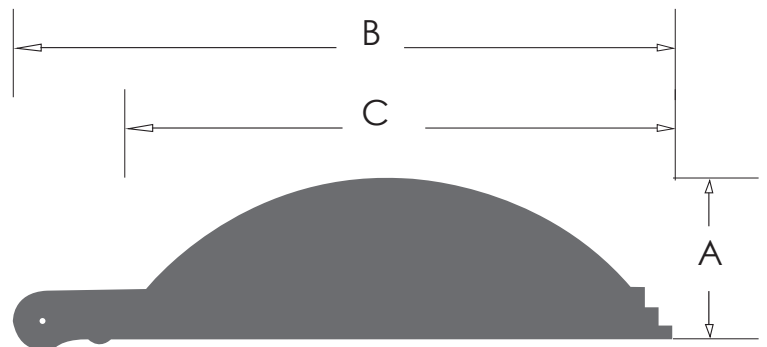
Base para Celda Fotoeléctrica
Sistema de tele gestión LeafNut



Dimensiones

A	274 mm	peso neto vacía (Kg)	14.0
B	744 mm	área efectiva (m2)	0.09
C	Ø620 mm	altura de montaje (m)	4.5 - 10.0

ZEUS II



MONTAJE

*Medidas sujetas a cambios.

Condominio Brisas del Mar
Santo Domingo



Hotel Antofagasta
Antofagasta

Datos Fotométricos

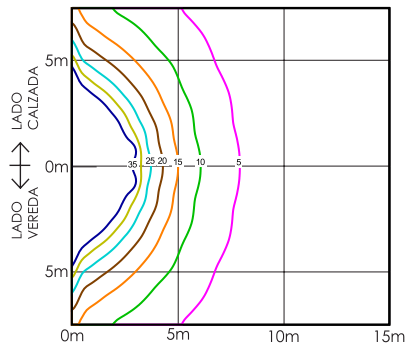
ZEUS II HM

cumple D.S. n°686/1998/MINECON

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

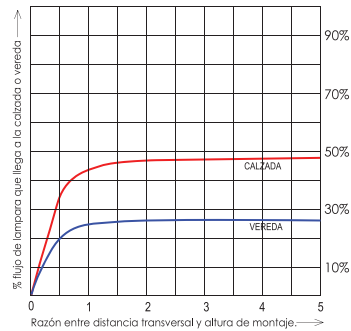
*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

DIAGRAMA ISOLUX



*Zeus II HM /150W

COEFICIENTE DE UTILIZACION



RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

Inferior calzada	46.20%
Inferior vereda	25.30%
Superior	0.41%
Total	71.91%

PARAMETROS ELECTRICOS -Vhm

Potencia (W)	Tensión (V)	Corriente (A)	cos ϕ	Frecuencia (Hz)
35	220	0,20	0,95	50
70	220	0,42	0,95	50
100	220	0,56	0,97	50
150	220	0,81	0,97	50
250	220	1,34	0,96	50

ZEUS II SAP

cumple D.S. n°686/1998/MINECON

INCLINACIÓN α : 0°

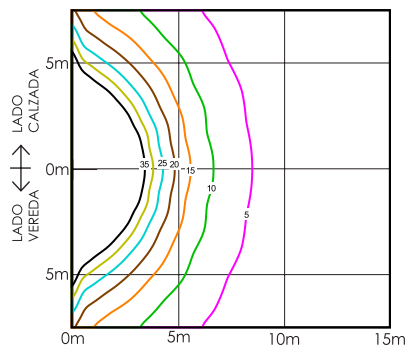
CONTROL : CUT-OFF

DISTRIB. VERTICAL : CORTA

TIPO : II

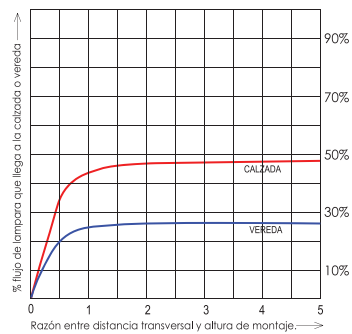
*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

DIAGRAMA ISOLUX



*Zeus II SAP/ 150W

COEFICIENTE DE UTILIZACION



RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

Inferior calzada 46.20%

Inferior vereda 25.30%

Superior 0.41%

Total 71.91%

PARAMETROS ELECTRICOS -Vsap

Potencia (W)	Tensión (V)	Corriente (A)	cos ϕ	Frecuencia (Hz)
70	220	0,40	0,95	50
100	220	0,57	0,96	50
150	220	0,77	0,96	50
250	220	1,32	0,97	50

Datos Fotométricos

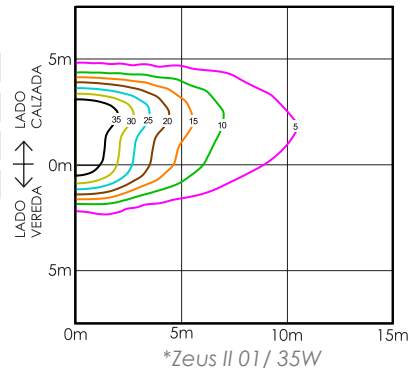
ZEUS II LED

Según IES LM-79-08

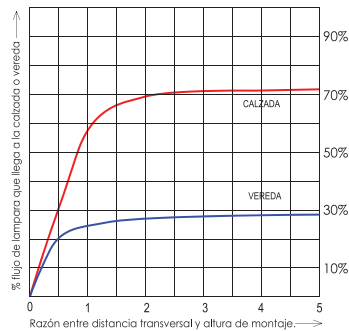
INCLINACIÓN α :	0°
CONTROL :	Semi Cut-off
DISTRIB. VERTICAL :	Corta
TIPO :	I

*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

DIAGRAMA ISOLUX



COEFICIENTE DE UTILIZACION



RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

Inferior calzada	74.00%
Inferior vereda	26.00%
Superior	0.00%
Total	100.00%

Alternativas de flujo luminoso

Modelo	Corriente [mA]	Potencia [w]	Flujo [lm]	Rendimiento
Zeus II 01	400	20	2360	118 lm/w
Zeus II 01	700	35	3750	107 lm/w
Zeus II 02	400	41	4730	115 lm/w
Zeus II 02	700	72	7500	104 lm/w

*Vida media a 25°C - 50.000 hrs.

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

Precisión de color

Índice de rendimiento de color (CRI)

>70

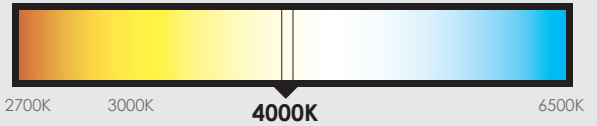
Porcentaje de luz azul

Porcentaje del contenido de luz azul respecto del total emitido

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

% de luz azul

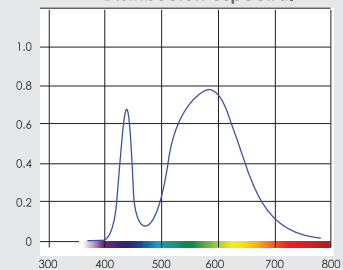
2700°K

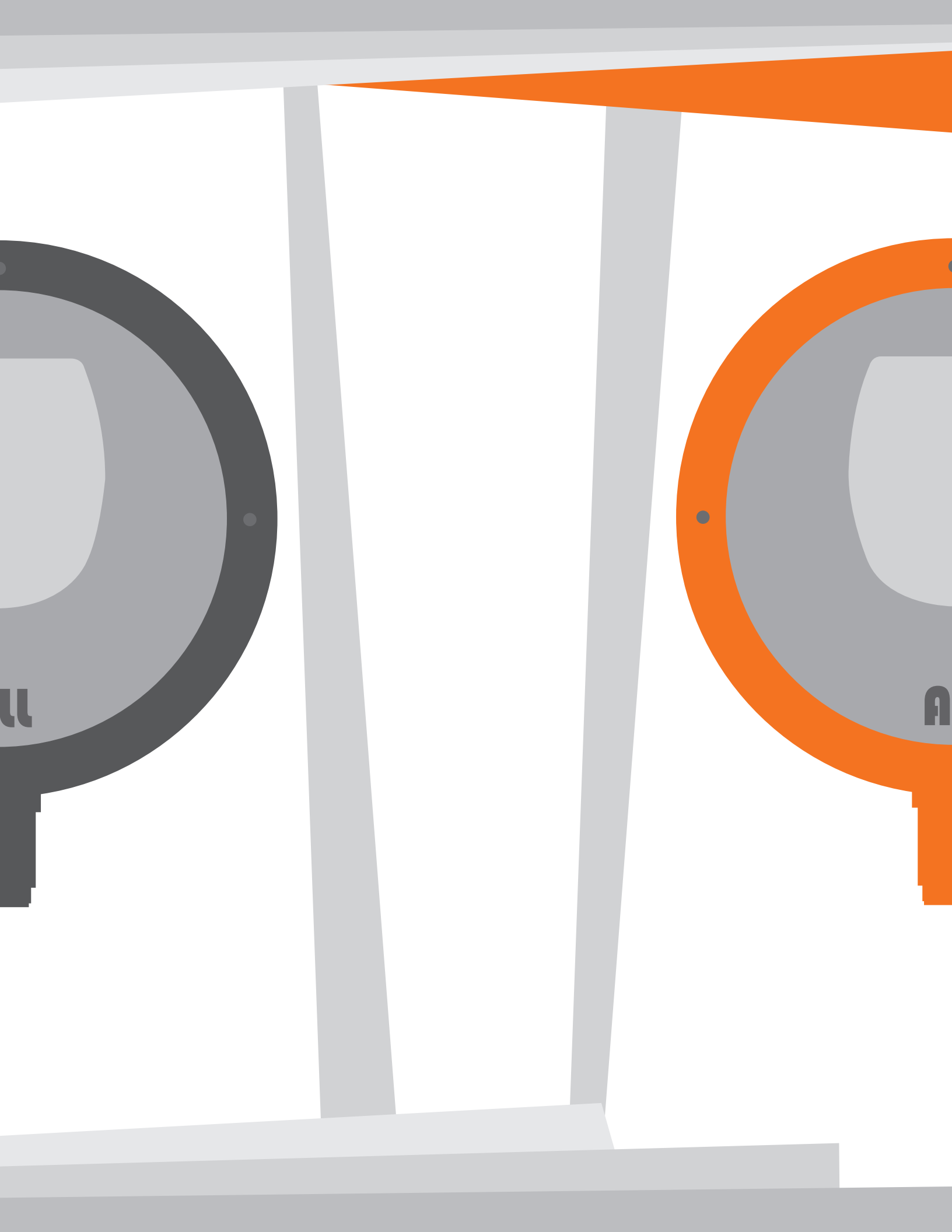
12%

3000°K

15%

Distribución espectral







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

