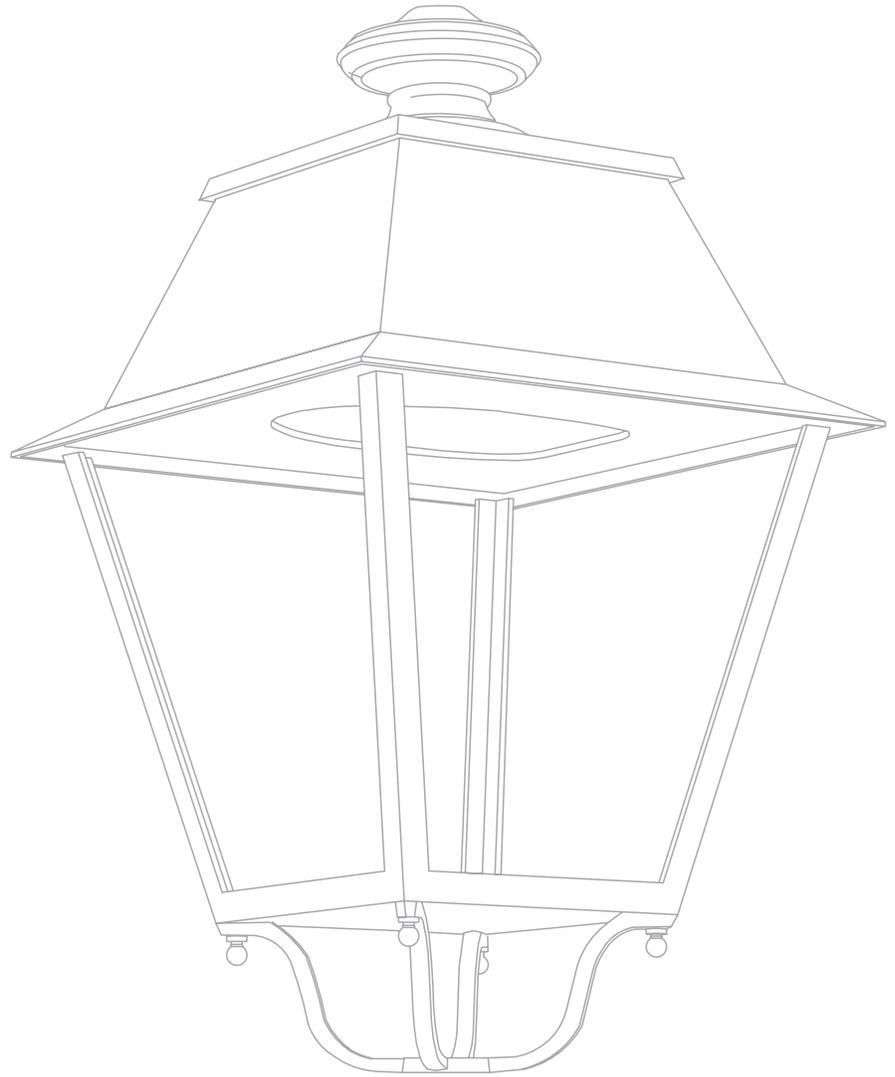


# Catálogo



# SEVILLA



La luminaria **SEVILLA** está disponible potencias que varían entre **70W** y **150W** con fuente de descarga de **Haluros Metálicos Cerámicos** o **Sodio de Alta presión**; o **LED** en potencias variables hasta **70W** con diferentes distribuciones fotométricas. Esta luminaria puede ser montada como cabezal de poste, colgante o sobre brazos con toma vertical.

IK08

IP54

HM

SAP

LED

## APLICACIONES

Este producto, de fabricación Nacional, destaca como una luminaria elegante, de diseño clásico y excelentes terminaciones. Su construcción robusta le permite afrontar actos vandálicos de manera sobresaliente, y su versatilidad de montaje la hacen perfecta para calles, avenidas, áreas verdes, centros comerciales e, inclusive, viviendas particulares. La versión LED, permite variadas posibilidades de distribución fotométrica pudiendo ser especificada en múltiples aplicaciones.

## 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 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 utilizan drivers electrónicos para módulos LED de corriente continua con protección de sobrecarga de 10kV; bajo porcentaje de fallas (<0,2% por 1000hrs).

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.

Exteriormente recubierta con pintura electrostática en polvo poliéster al horno, de alta resistencia química y mecánica. 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 en un primer nivel, por un refractor de vidrio templado que sella y protege al grupo óptico de la contaminación ambiental, mejorando el rendimiento lumínico de la luminaria. Exteriormente, posee un refractor de policarbonato prismado (opcional), que genera una iluminación difusa y uniforme.

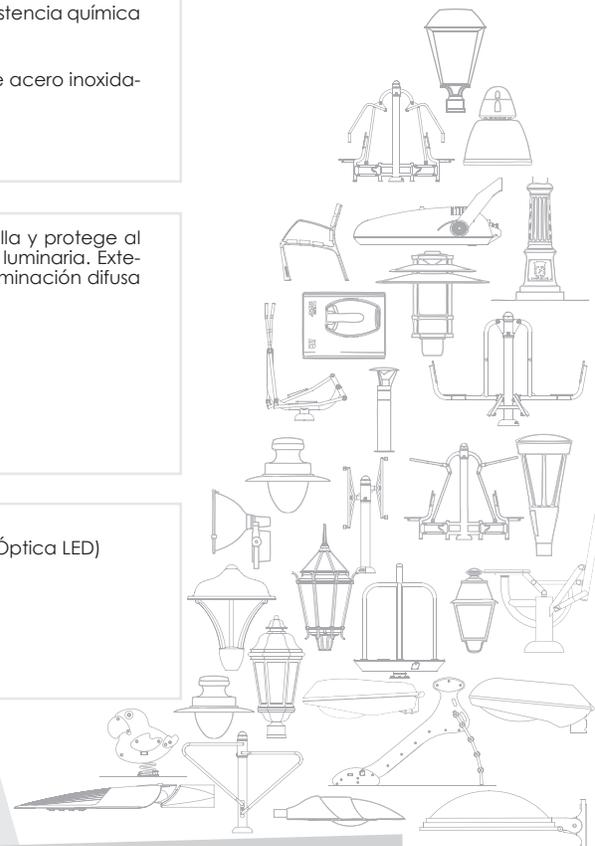
## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### Sellos al polvo y humedad.

Grado de protección al medio ambiente IP54 (Luminaria), IP66 (Óptica Descarga), IP67 (Óptica LED)

### Opcional

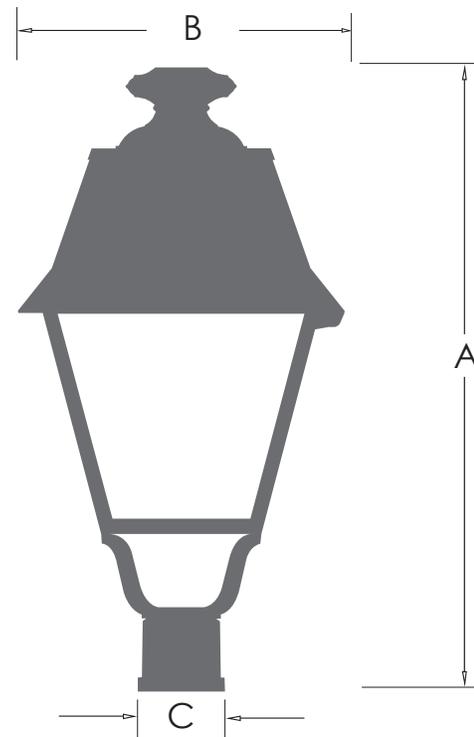
Sistema de telegestión LeafNut



# Dimensiones

A	810 mm	peso neto vacía (Kg)	10.7
B	424 mm	área efectiva (m2)	0.16
C	Ø 88.9 mm Ø 114 mm	altura de montaje (m)	4.5 - 9.0

SEVILLA



Cabezal de poste



Brazo adosado a muro



Colgante



MONTAJE

\*Medidas sujetas a cambios.

Calle Padre Hurtado  
Vitacura- Santiago



Calle Padre Hurtado  
Vitacura- Santiago

# Datos Fotométricos

## SEVILLA HM

INCLINACIÓN  $\alpha$  : 0°

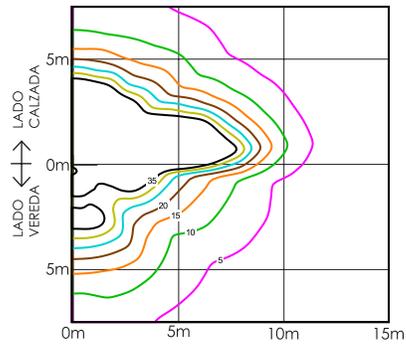
CONTROL : CUT-OFF

DISTRIB. VERTICAL : CORTA

TIPO : I

\*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

### DIAGRAMA ISOLUX



\*Sevilla HM/ 150W

### RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

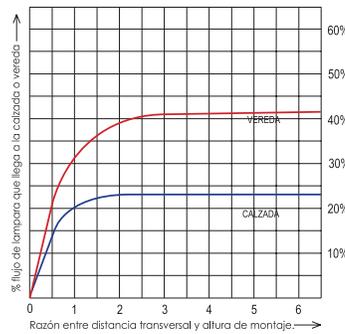
INFERIOR CALZADA 41.20%

INFERIOR VEREDA 23.90%

SUPERIOR 3.36%

TOTAL 68.46%

### COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN



### PARAMETROS ELECTRICOS -Vhm

Potencia (W)	Tensión (V)	Corriente (A)	cos $\phi$	Frecuencia (Hz)
70	220	0,42	0,95	50
100	220	0,56	0,97	50
150	220	0,81	0,97	50

## SEVILLA SAP

INCLINACIÓN  $\alpha$  : 0°

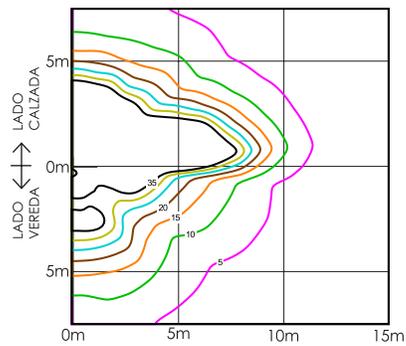
CONTROL : CUT-OFF

DISTRIB. VERTICAL : CORTA

TIPO : I

\*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

### DIAGRAMA ISOLUX



\*Sevilla SAP / 150W

### RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

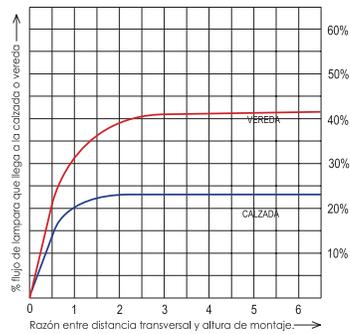
INFERIOR CALZADA 41.20%

INFERIOR VEREDA 23.90%

SUPERIOR 3.36%

TOTAL 68.46%

### COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN



### PARAMETROS ELECTRICOS - Vsap

Potencia (W)	Tensión (V)	Corriente (A)	cos $\phi$	Frecuencia (Hz)
70	220	0,40	0,95	50
100	220	0,57	0,96	50
150	220	0,77	0,96	50

# Datos Fotométricos

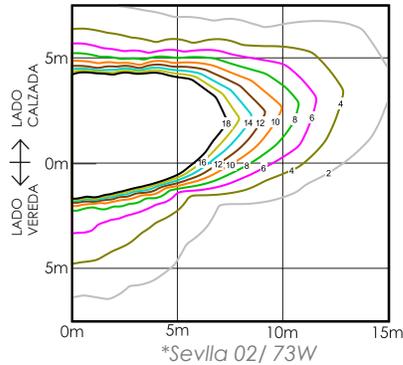
## SEvilla LED

Según IES LM-79-08

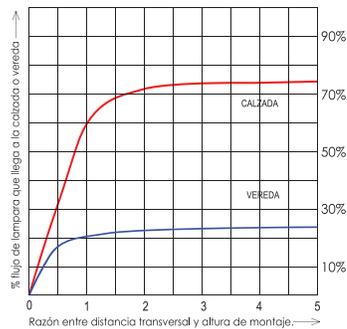
INCLINACIÓN $\alpha$ :	0°
CONTROL :	Semi Cut-off
DISTRIB. VERTICAL :	Corta
TIPO :	I

\*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

### DIAGRAMA ISOLUX



### COEFICIENTE DE UTILIZACION



### RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

Inferior calzada	75.19%
Inferior vereda	24.10%
Superior	0.71%
Total	100.00%

### Alternativas de flujo luminoso

Modelo	Corriente [mA]	Potencia [w]	Flujo [lm]	Rendimiento
Sevilla 01	700	37	3674	99 lm/w
Sevilla 01	800	45	3528	78 lm/w
Sevilla 01	1050	60	4418	74 lm/w
Sevilla 02	700	73	7348	100 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

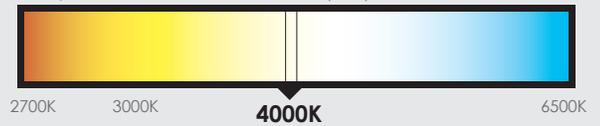
### Porcentaje de luz azul

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

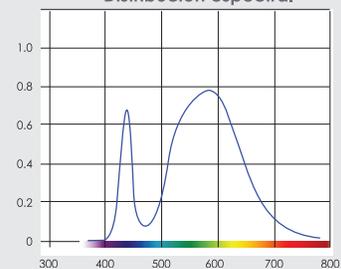
2700°K

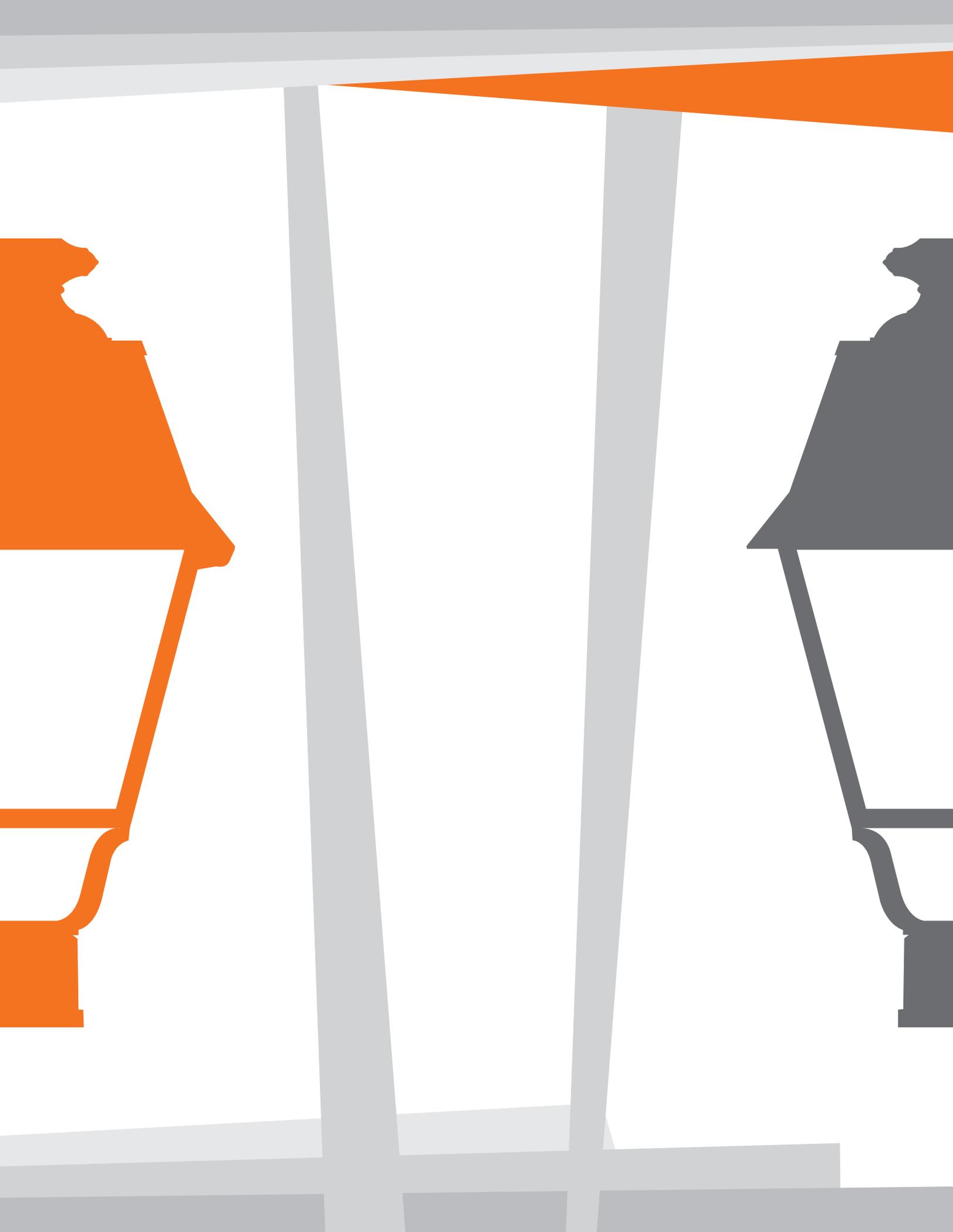
12%

3000°K

15%

### Distribución espectral







**[www.aladdin.cl](http://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

