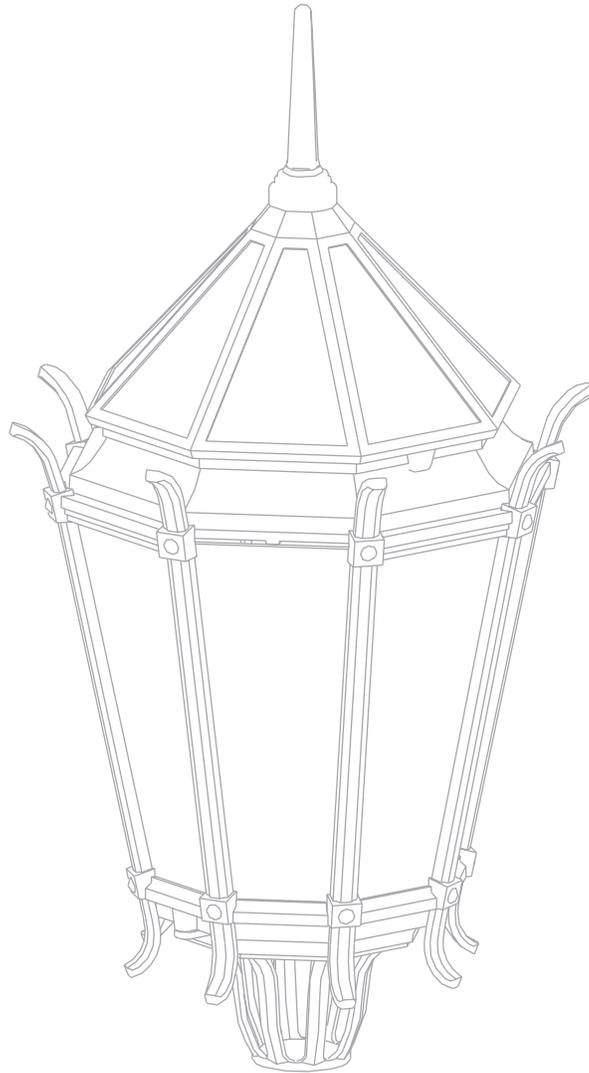


Catálogo



VERSALLES



La luminaria **VERSALLES** puede ser especificada con lámpara de descarga de **Haluros Metálicos Cerámicos** en potencias de **70W** y **150W** o en tecnología **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

IP66

●
HM

●
LED

APLICACIONES

De fabricación Nacional, su clásico diseño colonial encaja muy bien en sectores urbanos tradicionales, mientras que en sectores más modernos produce un contraste muy interesantes, la luminaria Versalles está diseñada para distintas especificaciones de montaje, con tomas a poste especialmente desarrolladas para este modelo.

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.

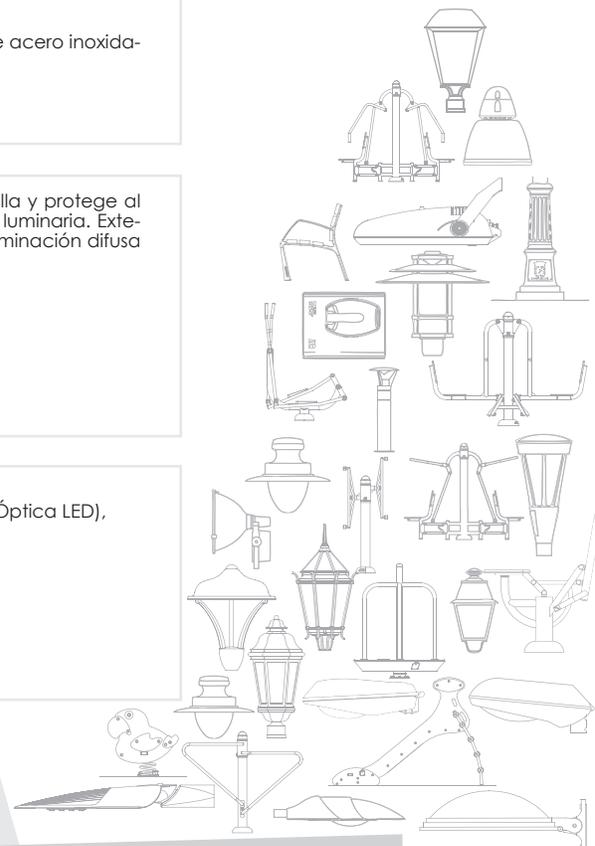
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sellos al polvo y humedad.

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

Opcional

Sistema de telegestión LeafNut



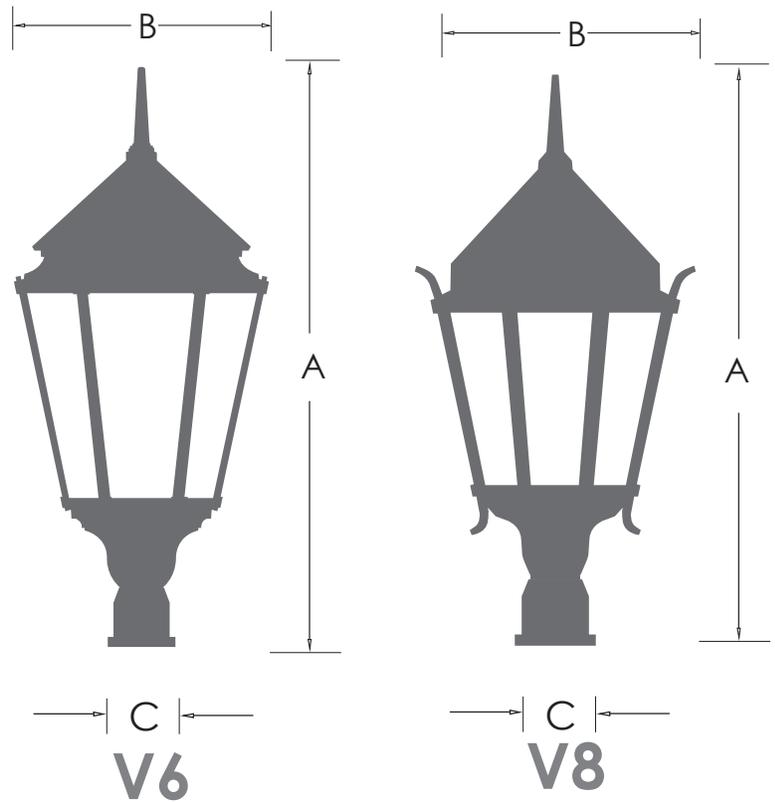
Dimensiones

A	1137 mm	peso neto vacía (Kg)	14.0
B	495 mm	área efectiva (m2)	0.25
C	Ø 114 mm	altura de montaje (m)	3.5 - 5.0

VERSALLES V6

A	1149 mm	peso neto vacía (Kg)	14.0
B	495 mm	área efectiva (m2)	0.25
C	Ø 114 mm	altura de montaje (m)	3.5 - 5.0

VERSALLES V8



Cabezal de poste



Brazo adosado a muro



Colgante



MONTAJE

*Medidas sujetas a cambios.

Parque Forestal
Santiago



Parque Forestal
Santiago

Datos Fotométricos

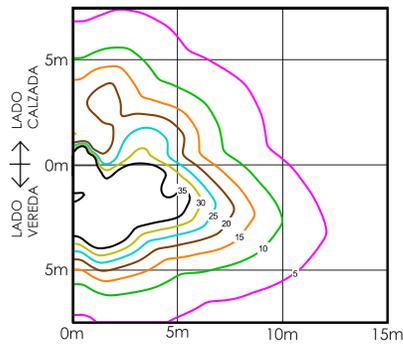
VERSALLES HM

cumple D.S. n°686/1998/MINECON

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

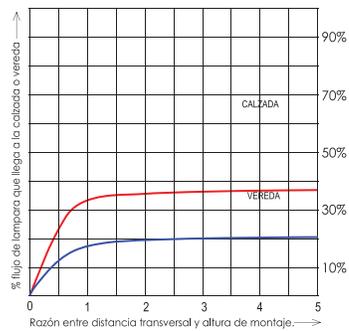
*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

DIAGRAMA ISOLUX



*Versalles HM /150W

COEFICIENTE DE UTILIZACION



RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

Inferior calzada	21.00%
Inferior vereda	36.20%
Superior	3.12%
Total	60.32%

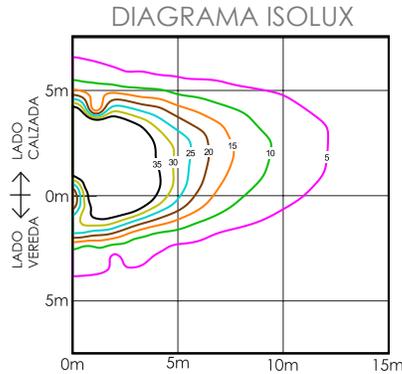
PARAMETROS ELECTRICOS -Vhm

Potencia (W)	Tensión (V)	Corriente (A)	cos ϕ	Frecuencia (Hz)
70	220	0,42	0,95	50
150	220	0,81	0,97	50

VERSALLES LED

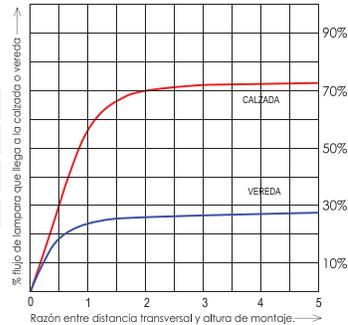
INCLINACIÓN α :	0°
CONTROL :	Semi Cut-Off
DISTRIB. VERTICAL :	Corta
TIPO :	I

*Según ANSI/IESNA RP-8-00.



*Versalles V8 02/ 75W

COEFICIENTE DE UTILIZACION



RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

Inferior calzada	73.38%
Inferior vereda	26.62%
Superior	0.00%
Total	100.00%

Alternativas de flujo luminoso

Modelo	Corriente [mA]	Potencia [w]	Flujo [lm]	Rendimiento
Versalles V6 01	700	37	3315	90 lm/w
Versalles V6 02	700	73	6630	91 lm/w
Versalles V8 01	700	37	3315	90 lm/w
Versalles V8 02	700	73	6630	91 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

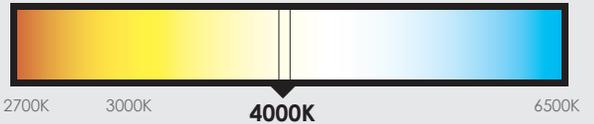
Porcentaje de luz azul

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

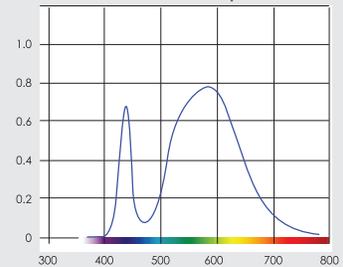
2700°K

12%

3000°K

15%

Distribución espectral

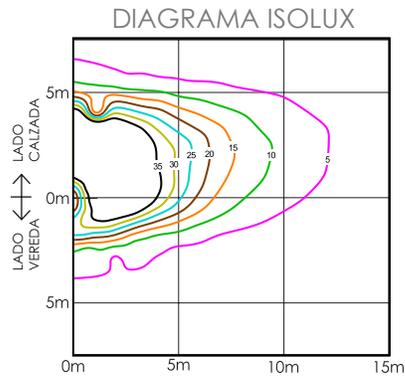


Datos Fotométricos

VERSALLES COBs

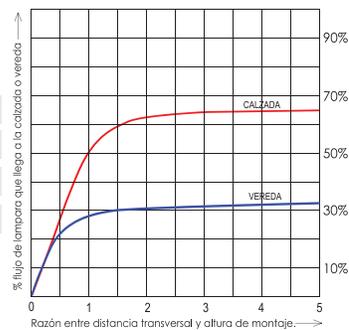
INCLINACIÓN α :	0°
CONTROL :	Semi Cut-Off
DISTRIB. VERTICAL :	Corta
TIPO :	II

*Según ANSI/IESNA RP-8-00.



*Versalles V8 04/ 53W

COEFICIENTE DE UTILIZACION



RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

Inferior calzada	64.60%
Inferior vereda	35.40%
Superior	0.00%
Total	100.00%

Alternativas de flujo luminoso

Modelo	Corriente [mA]	Potencia [w]	Flujo [lm]	Rendimiento
Versalles V6 02	250	53	6807	128 lm/w
Versalles V6 02	280	60	7747	129 lm/w
Versalles V8 02	250	53	6318	118 lm/w
Versalles V8 02	280	60	7018	118 lm/w
Versalles V8 02	350	72	8773	122 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

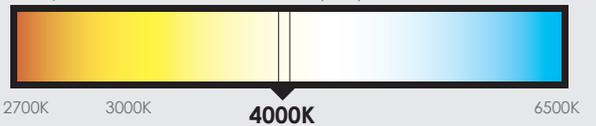
Porcentaje de luz azul

Porcentaje del contenido de luz azul respecto del total emitido

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

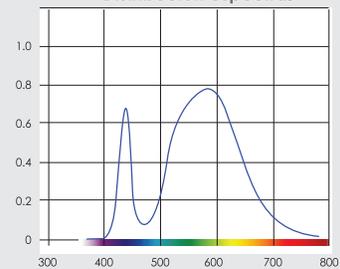
2700°K

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

