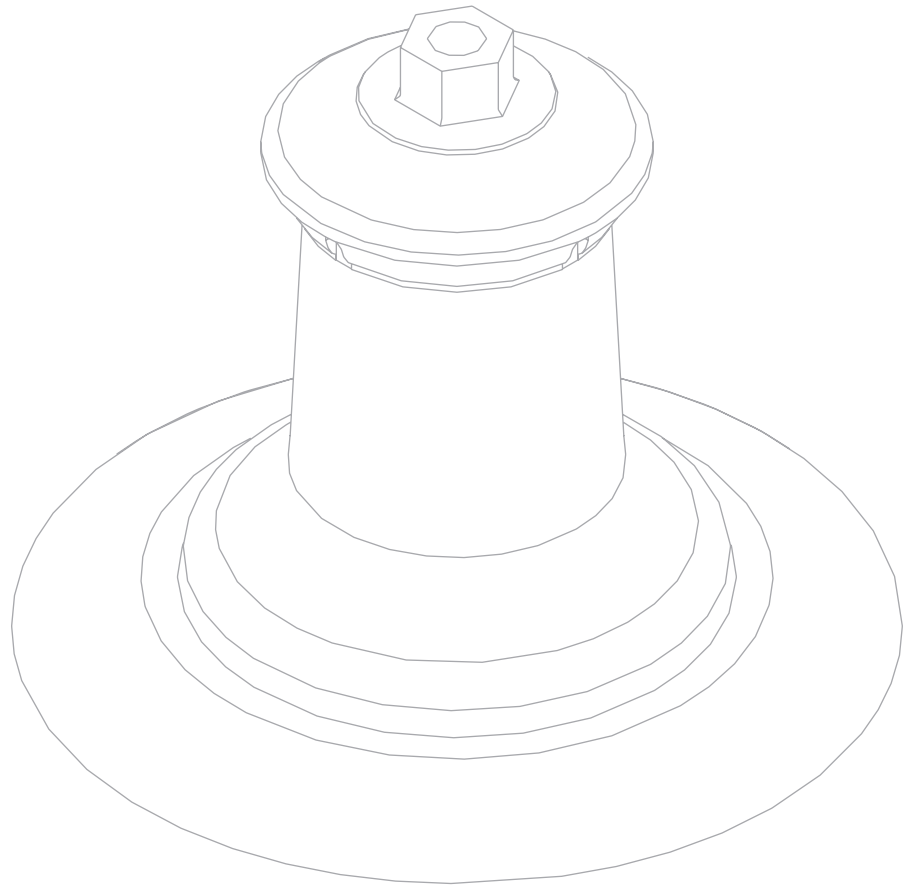


# Catálogo



# VILLA



La luminaria **VILLA** puede ser especificada en potencias que varían entre **35W** y **150W** con fuente de descarga de **haluros Metálicos Cerámicos**; o **LED** en potencias variables desde **35W** a **70W** con diferentes distribuciones fotométricas. Esta luminaria está diseñada para especificaciones de montaje, colgante.

IK08

IP65

HM

LED

## APLICACIONES

La luminaria Villa es un rediseño Nacional de luminaria patrimonial, que conserva la morfología original junto con la mejor tecnología en iluminación actual, mejorando enormemente los factores de rendimiento en el funcionamiento y de ergonomía en la mantención. Está luminaria ha sido desarrollada para crear ambientes acogedores, seguros y característicos.

## 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; y una pantalla de manufactura de aluminio de alta pureza repujado.

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

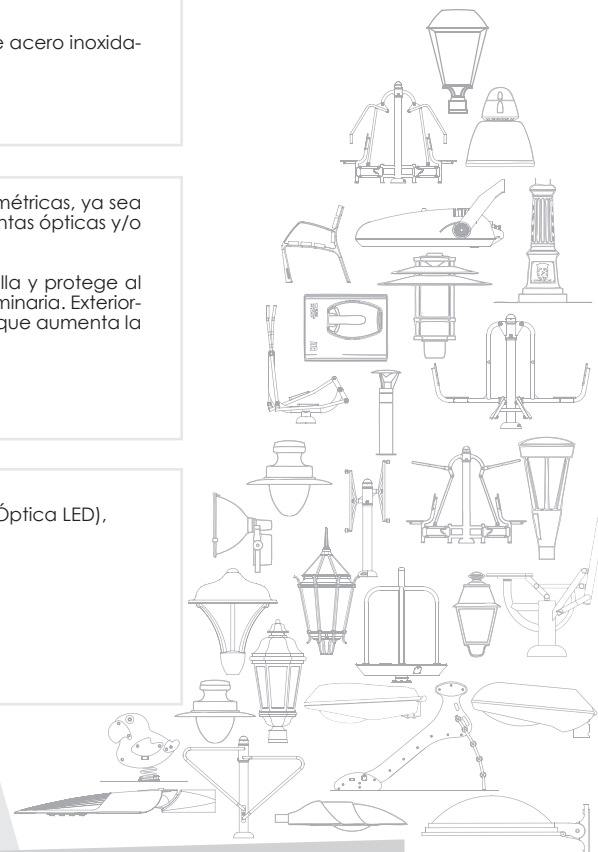
Sistema óptico versátil que brinda la posibilidad de conseguir distintas distribuciones fotométricas, ya sea mediante la elección de distintas posiciones de lámpara o mediante la utilización de distintas ópticas y/o cuerpos refractores

La óptica está protegido en un primer nivel, por un refractor de vidrio templado que sella y protege al grupo óptico de a contaminación ambiental, mejorando el rendimiento luminoso de la luminaria. Exteriormente, y de manera opcional podrá poseer un refractor de policarbonato semi esférico, que aumenta la estanqueidad del sistema en general.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### Sellos al polvo y humedad.

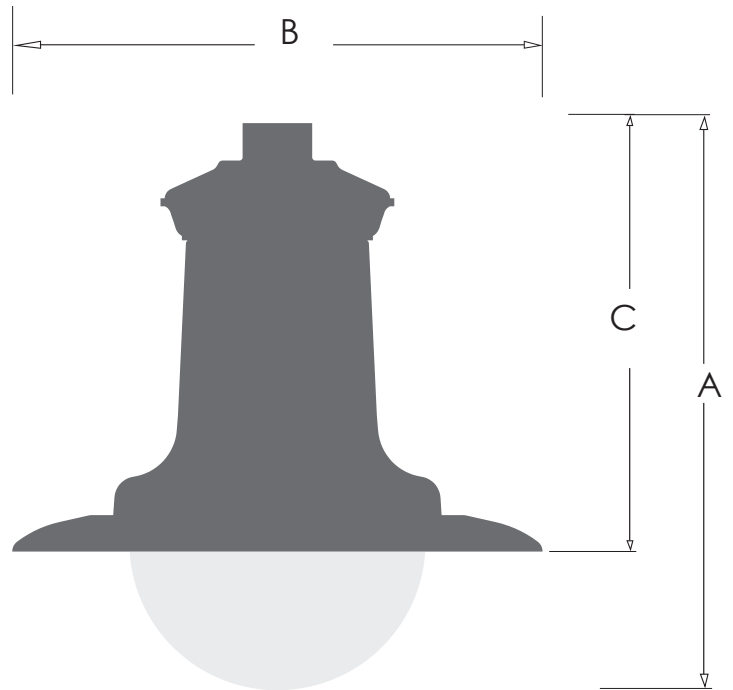
Grado de protección al medio ambiente IP65 (Luminaria), IP66 (Óptica Descarga), IP66 (Óptica LED), IP65 (Driver).



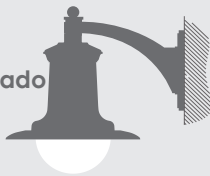
# Dimensiones

A	545 mm	peso neto vacía (Kg)	14.0
B	Ø 510 mm	área efectiva (m2)	0.11
C	412 mm	altura de montaje (m)	3.5 - 5.0

VILLA



Brazo adosado  
a muro



MONTAJE

\*Medidas sujetas a cambios.

Calle Merced  
Santiago



Calle Merced  
Santiago

# Datos Fotométricos

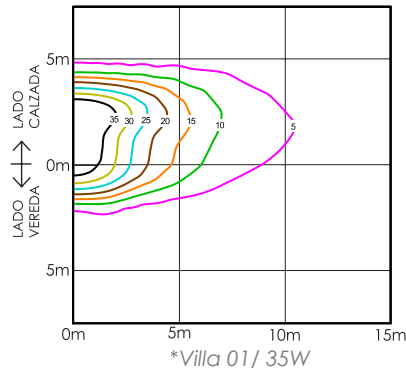
## VILLA LED

Según IES LM-79-08

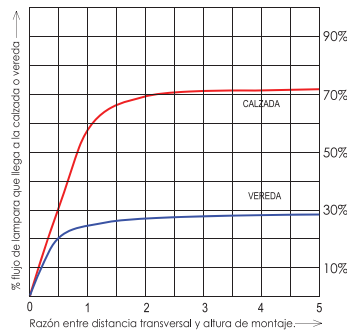
INCLINACIÓN $\alpha$ :	0°
CONTROL :	Semi Cut-off
DISTRIB. VERTICAL :	Corta
TIPO :	I

\*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

### DIAGRAMA ISOLUX



### COEFICIENTE DE UTILIZACION



#### RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

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

### Alternativas de flujo luminoso

Modelo	Corriente [mA]	Potencia [w]	Flujo [lm]	Rendimiento
Villa 01	700	35	3300	94 lm/w
Villa 02	700	70	7703	105 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

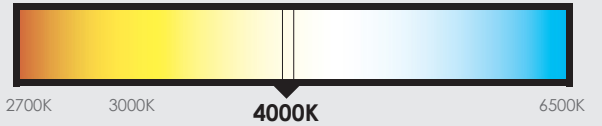
#### Porcentaje de luz azul

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

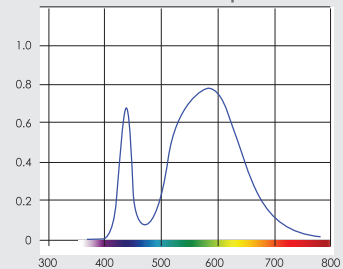
2700°K

12%

3000°K

15%

#### Distribución espectral



## VILLA HM

cumple D.S. n°686/1998/MINECON

INCLINACIÓN  $\alpha$  : 0°

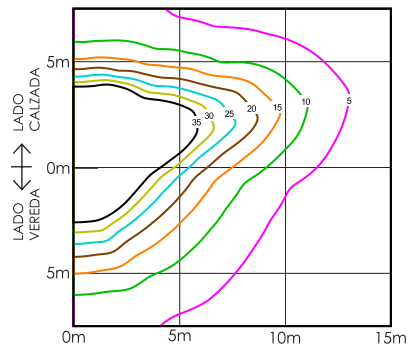
CONTROL : CUT-OFF

DISTRIB. VERTICAL : CORTA

TIPO : II

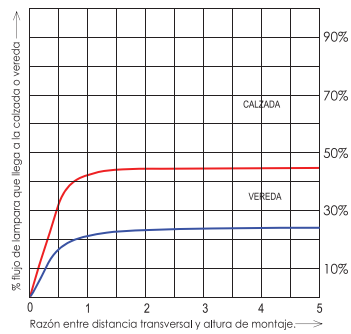
\*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

### DIAGRAMA ISOLUX



\*Villa HM/ 150W

### COEFICIENTE DE UTILIZACION



### RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

INFERIOR CALZADA 40.10%

INFERIOR VEREDA 27.20%

SUPERIOR 0.00%

TOTAL 67.30%

### PARAMETROS ELECTRICOS -Vhm

Potencia (W)	Tensión (V)	Corriente (A)	cos $\phi$	Frecuencia (Hz)
35	220	0,20	0,95	50
70	220	0,42	0,95	50
150	220	0,81	0,97	50



**[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

