

NIZZA 01



La luminaria de la serie **NIZZA** está disponible en potencias que varían hasta **100W LED**, con diferentes distribuciones fotométricas. Esta luminaria puede ser montada como cabezal de poste o sobre brazos con toma vertical.

IK08

IP66

LED

APLICACIONES

Esta luminaria se caracteriza por su gran valor estético y funcional, puede ser especificada para la iluminación de plazas públicas, paseos peatonales, condominios, áreas residenciales y centros comerciales. Permite variadas posibilidades de distribución fotométrica pudiendo ser especificada en múltiples aplicaciones.

SISTEMA ELÉCTRICO

Para facilitar la mantención, el driver viene montado en una placa, incorporado en el interior de la luminaria, en un compartimiento protegido del medio ambiente exterior y separado de la fuente de luz con la finalidad de no alterar su rendimiento eléctrico.

Driver programable y telegestionable 0-10V y 1-10V, adicionalmente se incluye protección sobretensión 10kv.

Tensión de Alimentación 120 – 277Vac, 50/60Hz. Factor de potencia mayor a 0.93. THD, Distorsión Armónica de corriente menor al 20%.

Flujo luminoso entre 85% a 95% a las 100.000 horas de funcionamiento. Vida media de 100.000hrs a 25°C.

Sistema eléctrico separado de sistema óptico.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Los componentes de la luminaria están hechos de aluminio fundido inyectado en matriz al 12% de silicio, permitiendo una máxima resistencia mecánica.

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.

SISTEMA ÓPTICO

Fuente de luz LED, en temperaturas de color correlacionada cálida o neutra (entre 2700°K y 4500°K), preparada para instalaciones de uso en exterior, con un grado de protección IP66.

Refractor de vidrio plano serigrafiado, IK08 o IK09 a pedido.

Puede ser solicitada con diferentes tipos de distribución según los requerimientos lumínicos del cliente.

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sellos al polvo y humedad.

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

Opcional

Telegestión

- Sistema de telegestión Smartec.
- Base para Celda Fotoeléctrica ANSI C136.41.

Nueva Base Fococelda que cumple con la norma ANSI C136.41, ideal para la Iluminación Pública y Comercial, esta Base Fococelda está disponible con siete contactos para soportar los métodos de atenuación 0-10 V (corriente continua), o la Interfaz de Iluminación Digital (DALI), permitiendo de esta forma dejar la luminaria lista para futura o inmediata Telegestión.



Dimensiones

A	590 mm	peso neto vacía (Kg)	8.99
B	480 mm	área efectiva (m2)	0.079
C	Ø76 mm	altura de montaje (m)	3.5 - 7.5

NIZZA 01

Cabezal de poste

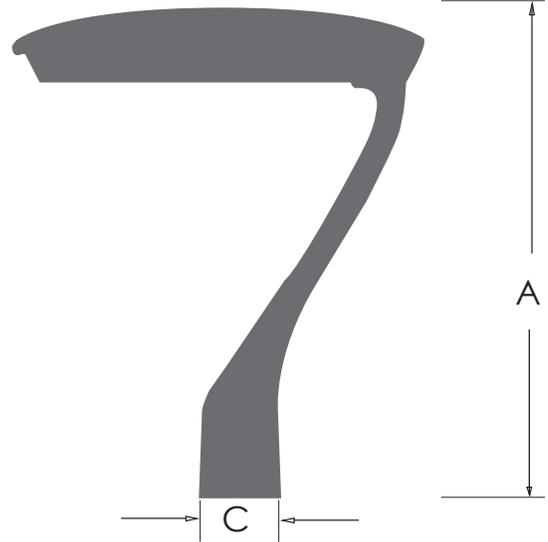
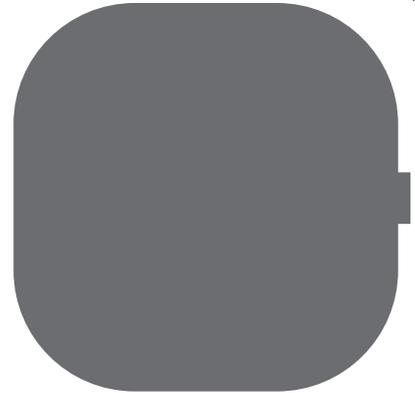
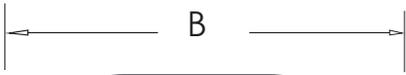


Brazo adosado a muro



MONTAJE

B



C

*Medidas sujetas a cambios.

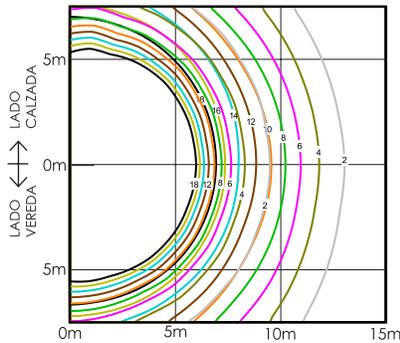


Datos Fotométricos

NIZZA LED

Según IES LM-79-08

DIAGRAMA ISOLUX

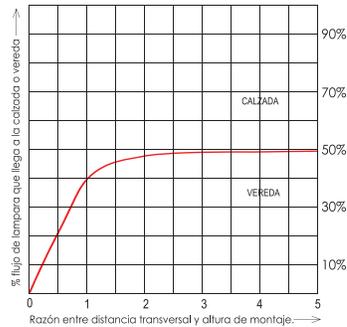


*NIZZA/ 60W

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

*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

COEFICIENTE DE UTILIZACION



RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

Inferior calzada	50%
Inferior vereda	50%
Superior	0.0%
Total	100.00%

Alternativas de flujo luminoso Luminaria

Modelo	Potencia nominal[w]	Potencia real[w]	Flujo [lm]	Rendimiento	T°K
NIZZA	30	33	4243	127 lm/w	4000
NIZZA	50	48	5058	101 lm/w	4000
NIZZA	60	59	6069	102 lm/w	4000
NIZZA	70	68	6808	100 lm/w	4000
NIZZA	80	79	7780	97 lm/w	4000

*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

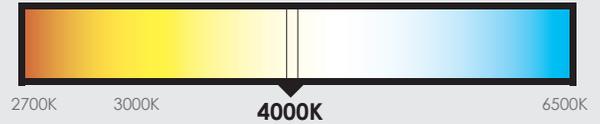
Porcentaje de luz azul

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

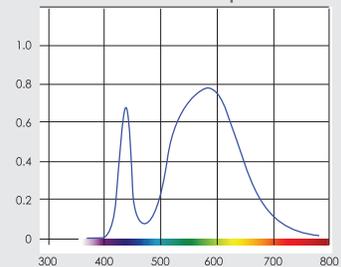
2700°K

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

