

# NIZZA 02



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.

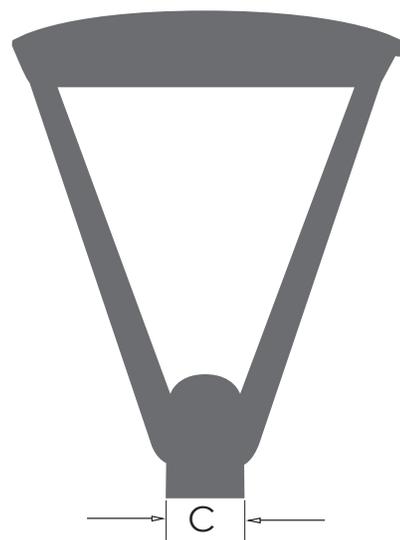
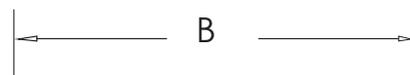
Nueva Base Fococelda que cumple con la norma ANSI C136.41, ideal para la Iluminación Pública y Comercial, esta Base Fococelda está disponible con siete contactos para soportar los métodos de atenuación 0-10 V (corriente continua), o la Interfaz de Iluminación Digital (DALI), permitiendo de esta forma 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 02**



Cabezal de poste



Brazo adosado a muro



**MONTAJE**

*\*Medidas sujetas a cambios.*

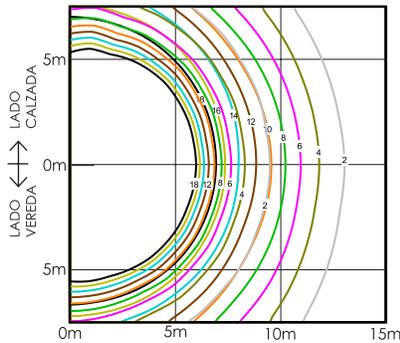


# Datos Fotométricos

## NIZZA LED

Según IES LM-79-08

### DIAGRAMA ISOLUX

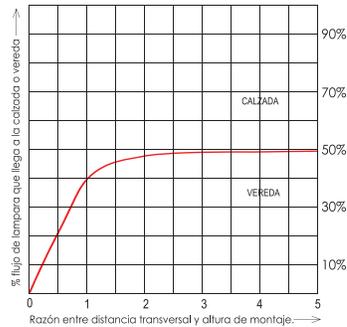


\*NIZZA/ 60W

INCLINACIÓN $\alpha$ :	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

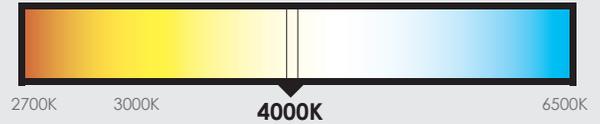
### Porcentaje de luz azul

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

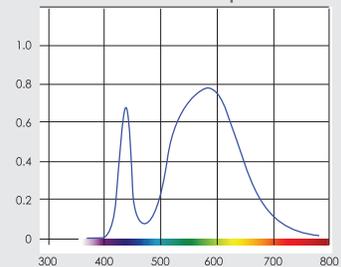
2700°K

12%

3000°K

15%

### Distribución espectral





**[www.aladdin.cl](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

