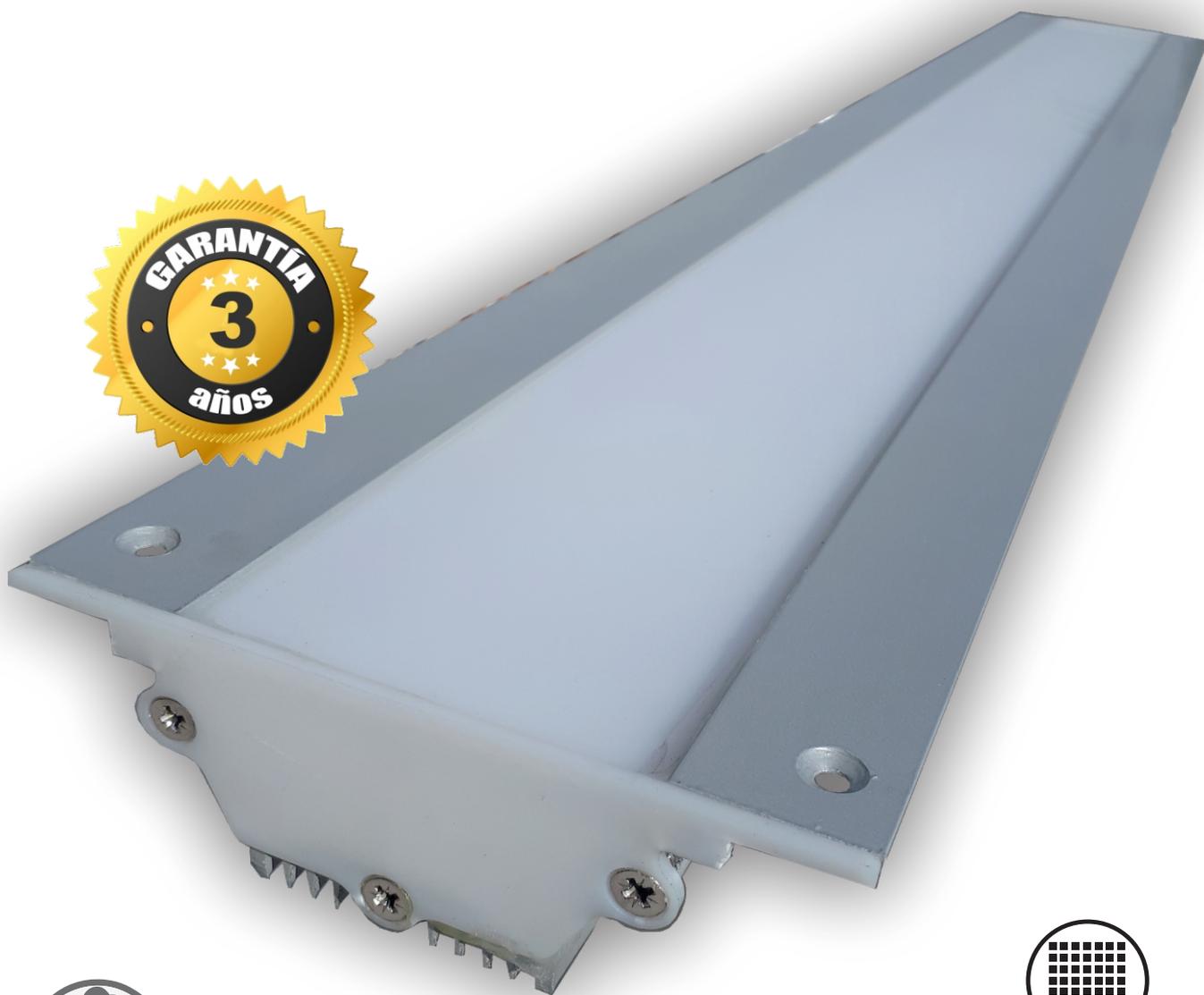


BALDER[®] Lineal GK 100/200

Industria
Argentina
Garantía de
Fabricación

Luminaria Lineal LED



INTI

N° CERTIFICADO INTI
IF-2022-35109992-APN-SOMCEI # INTI
IF-2022-35109915-APN-SOMCEI # INTI

TECNOLOGÍA



GK 100	1 006 mm	GK 200	2 006 mm
Consumo Eléctrico	67,6 Watt	Consumo Eléctrico	135,2 Watt
Rendimiento	133,8 lm/w	Rendimiento	133,8 lm/w
Tensión de Trabajo	130/270 V	Tensión de Trabajo	130/270 V

Aplicaciones

Iluminación pensada y fabricada especialmente a requerimiento de nuestros clientes para el uso en grandes lugares cubiertos o semicubiertos naves, playones, estaciones de servicio, peajes.

Debido a su material (aluminio extruido Aluar 98%) de primera calidad, sobre matricería propia Balder® es liviana y resistente, con eficiente disipación de energía, sumado a su driver, el cual protege y regula su potencia y temperatura, prolongando así la vida útil de sus componentes.

El cierre siliconado, la cubierta opal UV y un grado de protección Ip65 las hacen aptas frente a los ambientes mas adversos. (ver certificado del INTI)

Las luminarias Balder® GK100 y Gk200 cuentan con certificación del instituto mas importante de nuestro país (INTI) y con normas internacionales de conformidad y diseño.

Su material reflectante, junto con la tecnología LED, otorgan una iluminación homogénea con un ahorro del 70% frente luminarias tradicionales.



Balder® cuenta con una línea de productos que acompañan cada proyecto del cliente según sus necesidades. Luminarias públicas y viales, reflectores led, artefactos led de interior/externo y luminarias para la industria petrolera.

Especificaciones técnicas

modelo	GK 100	GK 200
tensión de trabajo	130-270 V CA	130-270 V CA
potencia	67,6 W	135,2 W
factor de potencia	0,98	0,98
flujo lumínico	9.045 Lm	18.090 Lm
eficiencia	133,8 Lm/W	133,8 Lm/W
temperatura de trabajo	-15° + 50°	-15° + 50°
luminaria	cuerpo inyección en aluminio	cuerpo inyección en aluminio
LED	Samsung / CREE	Samsung / CREE
fuelle	MOSO / OSRAM / PHILIPS	MOSO / OSRAM / PHILIPS
grado IP	Ip65	Ip65
CRI	75	75
temperatura - color	5.000°k / 5.700°k (a elección)	5.000°k / 5.700°k (a elección)
largo	1 mt	2 mt
peso	3,5 kgms.	6,5 kgms.

Certificado de Calibración / Medición

Metodología empleada: el relevamiento de la matriz de distribución de intensidad luminosa se realizó de acuerdo al PEL-05F que responde a la geometría de medición indicada en la Publicación CIE (Comisión Internacional del Alumbrado) N°121 de 1996 "The photometry and goniophotometry of luminaires" y el relevamiento del flujo luminoso de acuerdo al PEL-06F que responde a las publicaciones CIE 84-1989 "The Measurements of Luminous Flux" y CIE 70-1987 "The Measurements of Luminous Intensity Distributions") empleando un goniofotómetro automático de luminarias e integrador de flujo luminoso, equipado con sensores optoelectrónicos de posición angular de resolución de 0,1 grado y un cabezal fotométrico de silicio termostatzado con adaptación muy fina a la curva de sensibilidad del ojo humano V() mediante filtrado parcializado.

El relevamiento fotométrico y la medición de flujo luminoso se realizaron aplicando una tensión alterna estabilizada en bornes de alimentación de la luminaria de 220 volt 50Hz.

Durante el relevamiento fotométrico la luminaria permaneció en posición horizontal paralela al plano del piso y a cero grados de inclinación del montaje en columna.

Condiciones de medición: las mediciones fotométricas se realizaron con tensión de alimentación de onda senoidal estabilizada, y distorsión armónica total inferior a 3 %. Estabilidad de la fuente de alimentación mejor que 0,1 %.

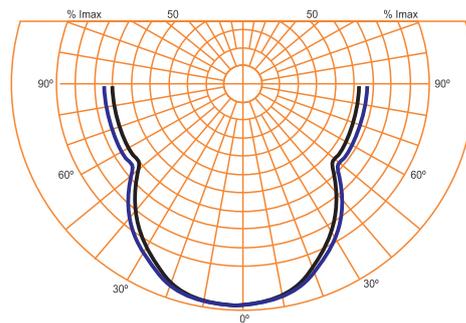
Condiciones ambientales: temperatura ambiente (23 ± 3)°C

Resultados: información eléctrica fotométrica relevada

Luminaria	Tensión de alimentación medida en volt	Potencia eléctrica total consumida medida en watt	Intensidad de corriente eléctrica medida en amper	Factor de Potencia	Flujo luminoso emitido medido en lumen	Rendimiento luminoso expresado en lumen/watt
BALDER modelo LINEAL GK100	220 V	67,6W	0,313 A	0,98	9045 lm	133,8 lm/W

Fotometría

REPRESENTACION POLAR DE LA INTENSIDAD LUMINOSA EN PLANOS PRINCIPALES



Garantía

Industrias ElectroLaf S.R.L. garantiza este equipo de iluminación, por el término de 3 años para fuente/driver y de 5 años para el resto del equipo, por fallas de materiales y/o fabricación. Se excluyen los desperfectos causados por el mal uso de los equipos.

Importante:

Obligatorio el uso de puesta a tierra correspondiente.

Recomendamos utilizar térmicas y disyuntor diferencial exclusivos y calculados según necesidad. Los Drivers incluyen protección de sobretensión, temperatura y descargas atmosféricas.

Luminarias Led

BALDER®

Marca Registrada de Industrias ElectroLaf

Asesoramiento técnico: info@electrolaf.com.ar

Ventas: ventas@electrolaf.com.ar

Tel.: (+54 11) 7709-0597

www.electrolaf.com.ar

Fabrica y Garantiza:



N° CERTIFICADO INTI
IF-2022-35109992-APN-SOMCEI # INTI
IF-2022-35109915-APN-SOMCEI # INTI

