

# INDU LINE GEN2



## La eficiencia asequible

La INDU LINE GEN2 ofrece una alternativa LED robusta y eficiente para sustituir dispositivos equipados con tubos fluorescentes T5/T8.

Diseñada para proporcionar una solución a largo plazo en entornos industriales rigurosos, la INDU LINE GEN2 tiene un diseño mecánico robusto que la convierte en altamente resistente a los golpes y las vibraciones, y su grado de protección IP la hace idónea para entornos húmedos y polvorientos.

Esta luminaria de altas prestaciones proporciona una solución de iluminación con eficiencia energética probada. Con una vida útil 5 veces superior a la de un tubo fluorescente, esta moderna luminaria LED lineal sin necesidad de mantenimiento reduce el coste total de propiedad de una instalación de iluminación.

Disponibles en 3 tamaños y 6 paquetes lumínicos, se puede fijar en pared o superficie, formando una cadena para la iluminación semicontinua.

Con su deslumbramiento reducido y su elevado índice de reproducción cromática, INDU LINE GEN2 crea condiciones de trabajo seguras y confortables para optimizar la producción.

IP 66

IK 08



CE



NAVE  
INDUSTRIAL  
& ALMACÉN



INSTALACIONES  
DEPORTIVAS



APARCAMIENTO

## Concepto

INDU LINE GEN2 es una alternativa robusta y eficiente a los dispositivos equipados con tubos fluorescentes tradicionales. Proporciona la solución perfecta para la iluminación de naves industriales, almacenes, pasillos, aparcamientos y pasos subterráneos y muchos otros ambientes con condiciones rigurosas.

INDU LINE GEN2 va equipada con un protector enarenado para difundir una luz (120°) sin deslumbramientos y crear ambientes confortables sin reducir su elevada eficiencia lumínica, que genera un elevado ahorro de energía. Ofrece una fijación versátil, mural o de superficie, con clips metálicos ajustables en la parte posterior del cuerpo.

Como los entornos industriales pueden ser agresivos, INDU LINE GEN2 está fabricada en policarbonato resistente para proporcionar un alto grado de protección contra vibraciones y contra la entrada de polvo o agua a lo largo del tiempo.

Diseñada para proporcionar una iluminación lineal continua o discontinua, INDU LINE GEN2 se puede controlar a través de protocolo DALI o 1-10 V.



INDU LINE GEN2 está disponible en tres tamaños y seis paquetes lumínicos típicos.



INDU LINE GEN2 ofrece una iluminación sin deslumbramientos para condiciones de trabajo confortables.



Con conectores de entrada y salida, INDU LINE GEN2 ofrece montaje en cadena.

## Tipos de aplicaciones

- Nave industrial y almacén
- Zonas deportivas
- Túnel y pasos inferiores
- Aparcamiento

## Ventajas clave

- Alternativa LED para dispositivos equipados con lámparas fluorescentes T5/T8
- Reduce los costes en energía hasta un 50%
- Fácil instalación y sin mantenimiento
- Elevado índice de reproducción cromática: CRI 80
- Elevada eficiencia de la luminaria (hasta 135 lm/W para 4.000 K)
- Uniformidad, sin deslumbramientos
- LED disponibles en diferentes temperaturas de color: 3.000/4.000/5.000 K
- Larga vida útil: más de 50.000 horas



Un sistema de instalación versátil permite la fijación mural o en superficie (fija o colgante).

### INFORMACIÓN GENERAL

Altura de la instalación recomendada	4 m a 6 m   13' a 20'
Driver incluido	Sí
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Sí
Conformidad con RoHS	Sí
Norma del ensayo	LM 79-80 (todas las mediciones en laboratorio certificado según ISO17025)

### CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Policarbonato
Protector	Policarbonato
Color	Gris luminoso RAL 7035
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 08

### DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm   pulgadas)	INDU LINE GEN2 1 – 600x74x60   23,6x3x2,5
	INDU LINE GEN2 2 – 1.200x74x60   47,2x3x2,5
	INDU LINE GEN2 3 – 1.500x74x60   59x3x2,5
Peso (kg   lb)	INDU LINE GEN2 1 – 0,9   2
	INDU LINE GEN2 2 – 1,3   3
	INDU LINE GEN2 3 – 1,5   3,4
Montaje estándar	Con dos clips metálicos en la parte posterior del cuerpo para fijación mural o en superficie. Colgante con un accesorio triangular adicional suministrado de serie.

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Clase eléctrica	Clase I UE
Tensión nominal	220-240 V – 50-60 Hz
Factor de potencia	> 90% a plena carga
Protección contra sobretensiones	1 kV
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Opciones de control	Sin control (encendida/apagada), DALI o 1-10 V

### INFORMACIÓN ÓPTICA

Temperatura de color de los LED	3.000 K (blanco cálido)
	4.000 K (blanco neutro)
	5.000 K (blanco frío)
Índice de reproducción cromática (CRI)	> 80

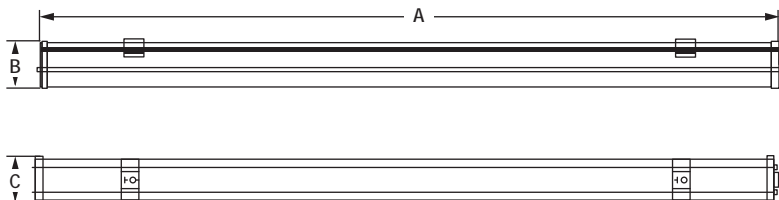
### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-20 °C a +40 °C (*) -4 °F a 104 °F (*)
---	---

(\*) En función de la inclinación de la luminaria y la corriente de funcionamiento. Para más información, póngase en contacto con nosotros.

### VIDA ÚTIL DE LOS LED A T<sub>Q</sub> 25 °C

Para todas las versiones	50.000 h – L90B10 100.000 h – L80B10
--------------------------	---





Luminaria	Número de LED	Corriente de alimentación (mA)	Paquete lumínico (lm)	Paquete lumínico (lm)	Paquete lumínico (lm)	Consumo de potencia (W)	Eficiencia de la luminaria (lm/W)	Fotometría
			Blanco cálido (3.000 K) - CRI 80	Blanco neutro (4.000 K) - CRI 80	Blanco frío (5.000 K) - CRI 80		Hasta	
INDU LINE GEN2 1	120	310	2.100	2.400	2.400	20	120	Universal
	160	310	2.400	2.700	2.700	20	136	Universal
INDU LINE GEN2 2	230	300	4.100	4.600	4.600	40	116	Universal
	258	300	5.000	5.500	5.500	40	138	Universal
INDU LINE GEN2 3	279	350	5.400	6.100	6.100	55	111	Universal
	360	350	6.400	7.200	7.200	55	132	Universal

La tolerancia del flujo de los LED es  $\pm 7\%$ , y de la potencia total de la luminaria,  $\pm 5\%$

## UNIVERSAL – 120°

