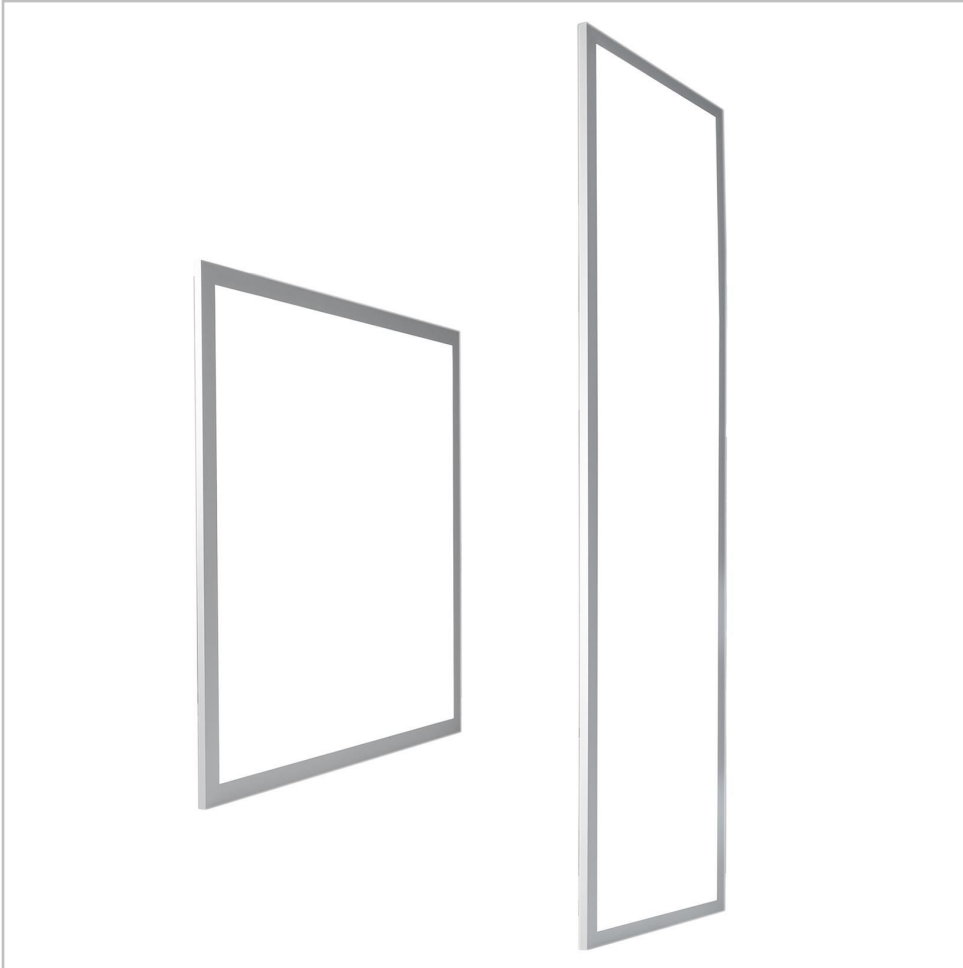


INDU PANEL

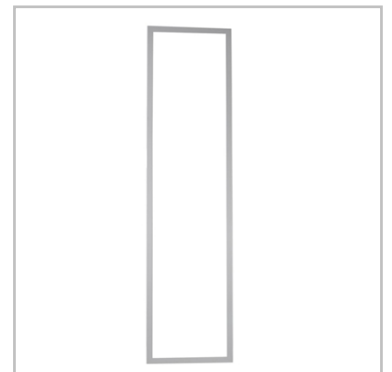
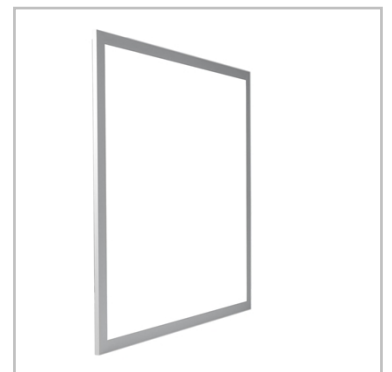
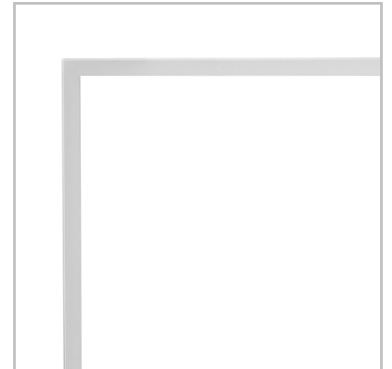


Iluminación de interior confortable y con eficiencia energética

INDU PANEL es una alternativa LED beneficiosa frente a las luminarias con lámparas de fluorescencia. Con su forma cuadrada o rectangular, ofrece una iluminación confortable y uniforme para instalaciones de interior habituales, como zonas de recepción, oficinas, salas de conferencia, pasillos y ascensores.

Este sistema LED bien diseñado tiene la capacidad de replicar la luz del sol más fielmente que las bombillas fluorescentes.

INDU PANEL pone en manos de los gestores la solución adecuada para impulsar el rendimiento personal con una luz que ayuda a estimular el cerebro y, por consiguiente, mejorar la precisión. Crea un entorno bien iluminado que se traduce en un personal más feliz, más sano y, por tanto, más productivo y más dispuesto a permanecer en la empresa.



IP 20

IK 02



CE



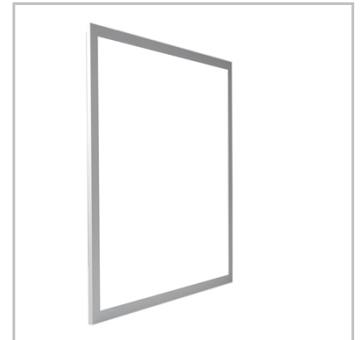
Concepto

Fabricada de aluminio y equipada con un protector de policarbonato, INDU PANEL está diseñada para montaje empotrable o colgante. La conexión eléctrica al driver se realiza en la parte posterior de la luminaria. Como opción, INDU PANEL se puede controlar a través del protocolo DALI e integrar en un sistema de gestión de edificios (BMS).

Esta moderna solución de iluminación cumple con las normativas más estrictas de seguridad en interior. Es una solución ignífuga con una alta resistencia a la inflamabilidad (650 °C para la versión estándar y 850 °C para la variante HF) para seguir alumbrando durante un incendio y evitar humos o gases, o la caída de gotas de plástico caliente sobre las personas.

INDU PANEL también destaca por el elevado confort visual que proporciona. Cuenta con un UGR bajo: UGR 19 para la versión estándar y UGR 16 para la versión de bajo deslumbramiento. El UGR (índice de deslumbramiento unificado) es un método para calcular el deslumbramiento de las luminarias. El índice UGR ayuda a determinar la probabilidad de que una luminaria cause incomodidad a quienes están a su alrededor. La clasificación llega a 40, y números más bajos indican menor deslumbramiento.

El valor exacto y final de UGR dependerá del entorno en el que se instale la luminaria (altura de instalación, color de las paredes...). Consulte a su técnico de iluminación o agente comercial.



INDU PANEL proporciona una iluminación muy confortable con un UGR bajo.



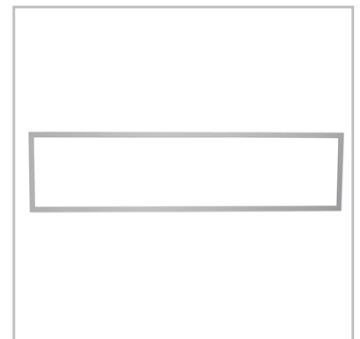
La conexión eléctrica se realiza en la parte posterior de la luminaria.

Tipos de aplicaciones

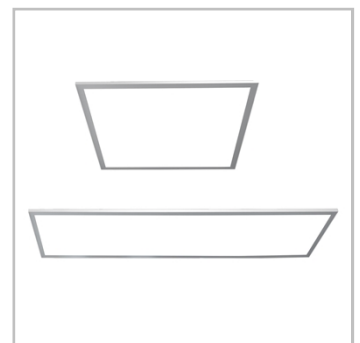
- ESTACIÓN DE TREN & METRO
- NAVE INDUSTRIAL & ALMACÉN
- PABELLÓN

Ventajas clave

- Luz blanca con elevado índice de reproducción cromática
- 2 tamaños para flexibilidad
- Diseño elegante para bajas alturas de montaje
- Bajo consumo energético
- Fácil instalación y sin mantenimiento
- Eficiente, uniforme y sin deslumbramiento



INDU PANEL es resistente al fuego y cumple con las normativas más estrictas de seguridad en interiores.



INDU PANEL está disponible en forma cuadrada o rectangular.

INFORMACIÓN GENERAL

Driver incluido	Sí
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Sí
Conformidad con RoHS	Sí

CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Protector	Policarbonato
Grado de hermeticidad	IP 20
Resistencia a los impactos	IK 02

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

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

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Clase eléctrica	Class II EU
Tensión nominal	220-240 V – 50-60 Hz
Factor de potencia (a plena carga)	0.9
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	3
Protocolo de control	DALI

INFORMACIÓN ÓPTICA

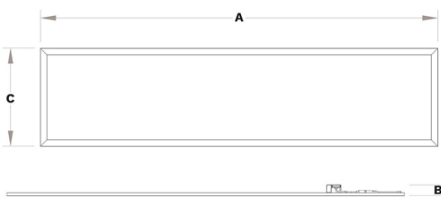
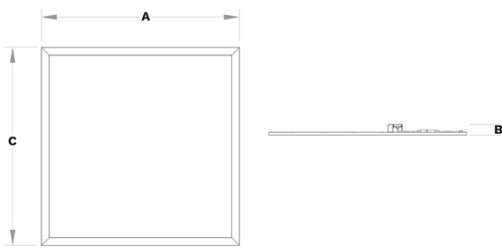
Temperatura de color de los LED	4000K (Blanco neutro 840)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>80 (Blanco neutro 840)

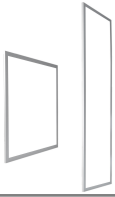
VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

Todas las configuraciones	50.000 h - L90
---------------------------	----------------

DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm pulgadas)	INDU PANEL 1 - 595x8.8x595 23.4x0.3x23.4 INDU PANEL 2 - 1195x8.8x295 47.0x0.3x11.6
Peso (kg lb)	INDU PANEL 1 - 2.1 4.6 INDU PANEL 2 - 2.3 5.1
Posibilidades de montaje	Montaje suspendido Soporte para un montaje en superficie Empotrado en el techo





Luminaria	Número de LED	Corriente de alimentación (mA)	Paquete lumínico (lm) Blanco neutro 840		Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Hasta
INDU PANEL 1	180	50	3600	3600	30	30	120
INDU PANEL 2	180	50	3300	3300	30	30	110

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

6559 Estándar

