

# INDU DOWNLIGHT



## Solución de iluminación de interior fiable, asequible y con eficiencia energética

INDU DOWNLIGHT ofrece una alternativa LED beneficiosa frente a los proyectores fluorescentes para instalaciones interiores habituales, como zonas de recepción, oficinas, salas de conferencias, pasillos y ascensores.

Disponibles en varios tamaños y emisiones luminosas, INDU DOWNLIGHT es una solución flexible con todas las ventajas de la tecnología LED más reciente: bajo consumo de potencia (ahorros de hasta un 90% en comparación con los proyectores tradicionales), larga vida útil, sin requisitos específicos de mantenimiento, opciones de control para regulación y funciones de luz bajo demanda.

INDU DOWNLIGHT contribuye a 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 03



CE



## Concepto

Fabricada de aluminio y equipada con un protector de policarbonato, INDU DOWNLIGHT está diseñada para montaje empotrable con clips de sujeción de resorte. Es fácil de instalar, con una conexión eléctrica rápida. Como opción, INDU DOWNLIGHT se puede controlar a través del protocolo DALI e integrar en un sistema de gestión de edificios (BMS). También se puede asociar con dispositivos de detección para crear escenarios interactivos de luz bajo demanda.

Esta moderna solución de iluminación cumple con las normativas más estrictas de seguridad en interiores. Es una solución ignífuga con una alta resistencia a la inflamabilidad (650 °C), para seguir alumbrando durante un incendio y para evitar la emisión de humo.

INDU DOWNLIGHT también proporciona un elevado confort visual. Emite una luz blanca neutra con un alto índice de reproducción cromática (CRI 80).



El diseño ofrece una óptima disipación del calor para un rendimiento duradero.



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

## Tipos de aplicaciones

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

## Ventajas clave

- 3 tamaños para mayor flexibilidad
- Fácil instalación y sin mantenimiento
- Solución de iluminación rentable y eficiente
- Alto confort visual
- Luz blanca con elevado índice de reproducción cromática



INDU DOWNLIGHT resistente al fuego cumple con las normativas más estrictas de seguridad en interiores.



INDU DOWNLIGHT está disponible en 3 tamaños, cada uno con una emisión luminosa típica.

## 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 03

## CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

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

## INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Clase eléctrica	Class I EU
Tensión nominal	220-240 V – 50-60 Hz
Factor de potencia (a plena carga)	0.9
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	1
Protocolo de control	DALI

## INFORMACIÓN ÓPTICA

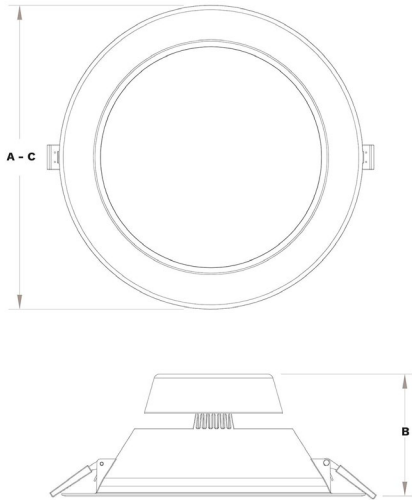
Temperatura de color de los LED	4000K (Blanco neutro 840)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>80 (Blanco neutro 840)

## VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

Todas las configuraciones	25.000h - L80
---------------------------	---------------

## DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm   pulgadas)	INDU DOWNLIGHT 1 - 145x78.5x145   5.7x3.1x5.7 INDU DOWNLIGHT 2 - 175x84.5x175   6.9x3.3x6.9 INDU DOWNLIGHT 3 - 245x98.5x245   9.6x3.9x9.6
Peso (kg   lb)	INDU DOWNLIGHT 1 - 0.14   0.3 INDU DOWNLIGHT 2 - 0.27   0.6 INDU DOWNLIGHT 3 - 0.49   1.1
Posibilidades de montaje	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 DOWNLIGHT 1	14	70	900	900	9	9	100
INDU DOWNLIGHT 2	24	70	1400	1400	15	15	93
INDU DOWNLIGHT 3	48	60	2700	2700	25	25	108

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

