

INDU FLOOD



Eficiencia y versatilidad para iluminación en áreas de interior y exterior

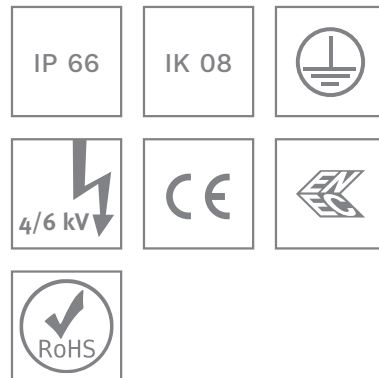
Con múltiples combinaciones de paquetes lumínicos y distribuciones fotométricas, INDU FLOOD es una solución idónea para proporcionar una iluminación multiuso y eficiente en entornos industriales.

Disponible en 3 tamaños, esta luminaria compacta se integra perfectamente en el entorno para cumplir estrictamente con los requisitos de iluminación del espacio que se va a iluminar. Suministrada con una horquilla de montaje, se puede ajustar *in situ* para un control óptico preciso.

Es perfecta para sustituir dispositivos con lámparas de descarga de 50-400 W.

Emite una luz blanca brillante para una excelente visibilidad y una mejor percepción del color, proporcionando valor añadido más allá del ahorro de energía.

Su diseño robusto, con un elevado grado de protección IP, garantiza un alto rendimiento a lo largo de los años, incluso en las condiciones más rigurosas.



NAVE INDUSTRIAL & ALMACÉN



AMPLIOS ESPACIOS



INSTALACIONES APARCAMIENTO DEPORTIVAS



Concepto

La gama INDU FLOOD combina la eficiencia energética de la tecnología LED con la versatilidad fotométrica. Estos proyectores se componen de una carcasa de dos piezas fabricada en aluminio inyectado pintado. El protector de vidrio va sellado a la cubierta frontal. El montaje, por medio de una horquilla, permite ajustar la inclinación de forma precisa **in situ**.

Cuatro modelos para todas las aplicaciones:

INDU FLOOD 1 con 24 LED

INDU FLOOD 2 con 48 LED

INDU FLOOD 3 con 88 LED

INDU FLOOD 4 con 96 LED

Los cuatro modelos de la gama INDU FLOOD consiguen que se adapte a la perfección a diversas aplicaciones típicas en la iluminación industrial: puntos de control de seguridad, escaleras, aparcamientos de coches y camiones, carreteras de acceso, caminos, dársenas de carga y zonas de almacenamiento.

Las luminarias INDU FLOOD se pueden utilizar en interiores y exteriores, con alumbrado directo o indirecto, y se pueden controlar a través de una interfaz DALI o 1-10 V.



Con un diseño optimizado de refrigeración INDU FLOOD garantiza una gestión térmica perfecta y un funcionamiento adecuado en condiciones de elevada temperatura.



Integración sencilla en sistemas de gestión de edificios (protocolo DALI o 1-10 V).

Tipos de aplicaciones

- Nave industrial y almacén
- Amplios espacios
- Zonas deportivas
- Aparcamiento

Ventajas clave

- Elevada eficiencia con costes operativos reducidos
- 3 tamaños y varias distribuciones fotométricas para sustituir lámparas de descarga de 50 a 400 W
- Un solo diseño para una coherencia estética en aplicaciones multiusos
- Ahorro de energía elevado en comparación con sistemas con lámparas de descarga tradicionales
- Regulable para un ahorro de energía aún mayor
- Gama de distribuciones fotométricas para garantizar la luz adecuada
- Larga vida útil gracias al diseño robusto



Están disponibles cuatro modelos para ofrecer la mejor solución para cada aplicación.



La horquilla universal en «U» incluye un sistema de reglaje para un ajuste preciso **in situ**.

INFORMACIÓN GENERAL

Altura de la instalación recomendada	4 m a 12 m 130 a 400
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	Aluminio inyectado
Óptica	Polycarbonato
Protector	Vidrio
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color	Gris ventana RAL 7040
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 08

DIMENSIONES Y MONTAJE

Ax B (mm pulgadas)	INDU FLOOD 1 – 255x251 10x9,9
	INDU FLOOD 2 – 278x351 11x13,8
	INDU FLOOD 3 y 4 – 382x356 15x14
Peso (kg lb)	INDU FLOOD 1 – 3,4 7,5
	INDU FLOOD 2 – 4,8 10,6
	INDU FLOOD 3 y 4 – 7,3 16
Resistencia aerodinámica (CxS)	INDU FLOOD 1 – 0,064
	INDU FLOOD 2 – 0,097
	INDU FLOOD 3 y 4 – 0,136
Montaje estándar	Horquilla universal en «U»

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Clase eléctrica	Clase I UE
Tensión nominal	220-240 V – 50-60 Hz
Factor de potencia	> 95% a plena carga
Protección contra sobretensiones	4/6 kV (estándar) 10 kV (opcional)
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)	> 70
Porcentaje de flujo luminoso al hemisferio superior (ULOR)	0%

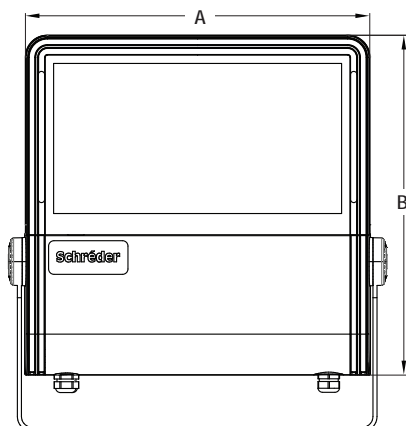
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-40 °C a +50 °C (*) -40 °F a 122 °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 TQ 25 °C

Para todas las versiones	55.000 h – L90B10 110.000 h – L80B10
--------------------------	---

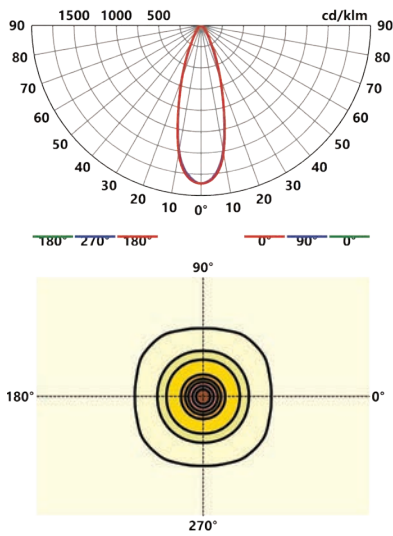




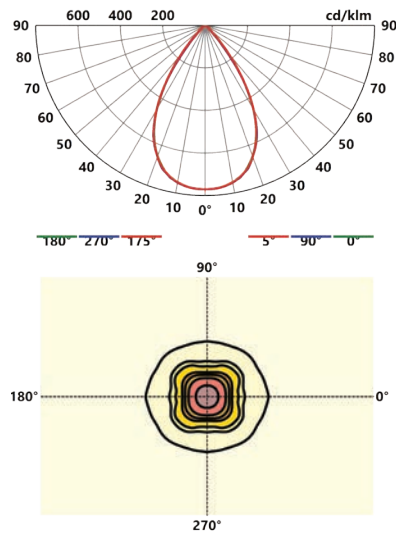
Luminaria	Número de LED	Corriente de alimentación (mA)	Paquete lumínico (lm) Blanco cálido (3.000 K) - CRI 70		Paquete lumínico (lm) Blanco neutro (4.000 K) - CRI 70		Paquete lumínico (lm) Blanco frío (5.000 K) - CRI 70		Consumo de potencia (W)	Eficiencia de la luminaria (lm/W)	Fotometría
			Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.			
INDU FLOOD 1	24	720	4.900	5.300	5.300	5.700	5.200	5.600	36	160	6486 6487 6488 6489
INDU FLOOD 2	48	700	9.400	10.200	10.300	11.100	10.000	10.800	70	159	6486 6487 6488 6489
INDU FLOOD 3	88	1.320	18.100	19.600	19.300	20.800	18.900	20.400	130	161	6486 6487 6488 6489
INDU FLOOD 4	96	1.400	28.300	30.600	30.200	32.600	29.400	31.800	205	159	6486 6487 6488 6489

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

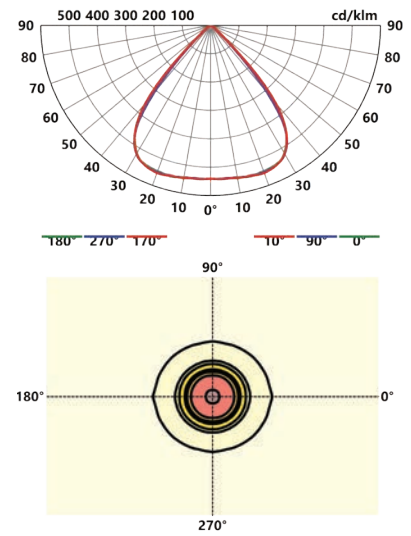
Óptica 6486 - 30°



Óptica 6487 - 60°



Óptica 6488 - 90°



Óptica 6489 - Tipo II

