

# INDU FLOOD

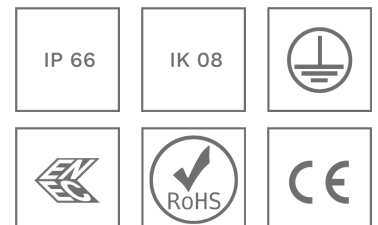


## Eficiencia y versatilidad para iluminación en áreas de interior y exterior

Con múltiples combinaciones de paquetes lumínicos y distribuciones fotométricas, INDU FLOOD es la luminaria idónea para proporcionar una solución de iluminación versátil y eficiente para entornos industriales. Disponible en 3 tamaños, esta luminaria compacta se integra perfectamente en el entorno para cumplir con los requisitos de iluminación del entorno 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 a 400 W. Emite una luz blanca brillante para una visibilidad y percepción del color excelentes, proporcionando valor añadido más allá del ahorro de energía.

Su diseño robusto, con un grado de protección IP elevado, garantiza el rendimiento durante muchos años, incluso en las condiciones más rigurosas.



APARCAMIENTO



AMPLIOS ESPACIOS



NAVE INDUSTRIAL & ALMACÉN



PABELLÓN

## 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. Tres tamaños con 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: dársenas de carga, zonas de almacenamiento, controles de seguridad, escaleras, aparcamientos de coches y camiones, caminos y carreteras de acceso. Las luminarias INDU FLOOD se pueden instalar en interior y exterior, con alumbrado directo o indirecto, y se pueden controlar a través de una interfaz DALI o 1-10 V.



Su diseño de refrigeración garantiza una gestión térmica perfecta, permitiendo a INDU FLOOD funcionar en altas temperaturas.



Fácil integración con sistemas de gestión de edificios (protocolo DALI o 1-10 V).

## Tipos de aplicaciones

- APARCAMIENTO
- AMPLIOS ESPACIOS
- NAVE INDUSTRIAL & ALMACÉN
- PABELLÓN

## 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



Cuatro modelos disponibles para ofrecer la mejor solución para cada aplicación.



Horquilla universal en «U» con sistema de reglaje para un ajuste preciso in situ.

## INFORMACIÓN GENERAL

Altura de instalación recomendada	4m a 12m   13' a 39'
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
Óptica	Polycarbonato
Protector	Vidrio templado
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estandar	RAL 7040 gris ventana
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 08

## CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

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

· Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros.

## INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Clase eléctrica	Class I EU
Tensión nominal	220-240 V – 50-60 Hz
Factor de potencia (a plena carga)	0.95
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	4 6 10
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Protocolo de control	1-10V, DALI

## INFORMACIÓN ÓPTICA

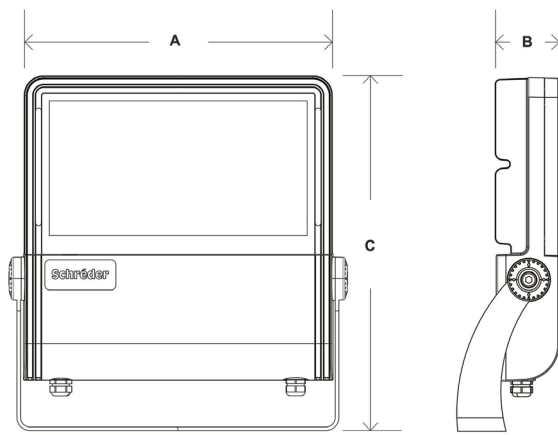
Temperatura de color de los LED	3000K (Blanco cálido 730) 4000K (Blanco neutro 740) 6500K (Blanco frío 765)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70 (Blanco cálido 730) >70 (Blanco neutro 740) >70 (Blanco frío 765)
Porcentaje de flujo luminoso al hemisferio superior (ULOR)	0%

## VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

Todas las configuraciones	55,000h - L90 110,000h - L80
---------------------------	---------------------------------

## DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm   pulgadas)	INDU FLOOD 1 - 255x53x251   10.0x2.1x9.9 INDU FLOOD 2 - 278x52x351   10.9x2.0x13.8 INDU FLOOD 3 - 382x60x356   15.0x2.4x14.0 INDU FLOOD 4 - 382x60x356   15.0x2.4x14.0
Peso (kg   lb)	INDU FLOOD 1 - 3.4   7.5 INDU FLOOD 2 - 4.8   10.6 INDU FLOOD 3 - 7.2   15.8 INDU FLOOD 4 - 7.3   16.1
Posibilidades de montaje	Soporte que permite una inclinación ajustable

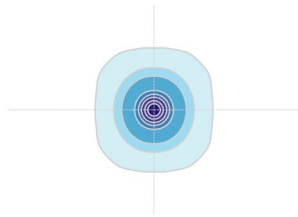
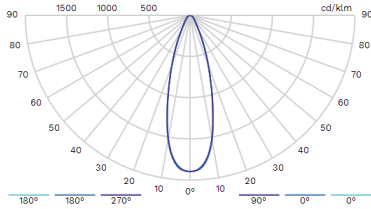




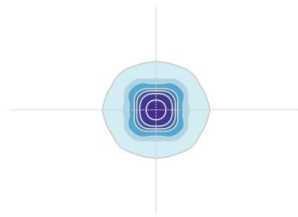
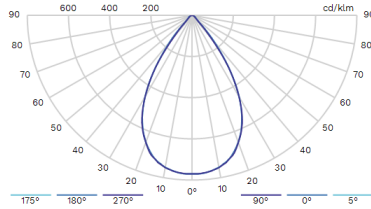
Luminaria	Número de LED	Corriente de alimentación (mA)	Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 730		Paquete lumínico (lm) Blanco frío 765		Paquete lumínico (lm) Blanco neutro 740		Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)  Hasta
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
INDU FLOOD 1	24	60	4900	5300	5200	5600	5300	5700	36	36	158
INDU FLOOD 2	48	58	9400	10200	10000	10800	10300	11100	70	70	159
INDU FLOOD 3	88	60	18100	19600	18900	20400	19300	20800	130	130	160
INDU FLOOD 4	96	87	28300	30600	29400	31800	30200	32600	205	205	159

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

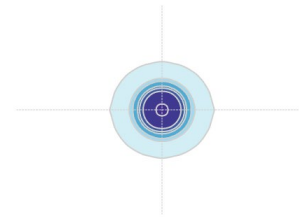
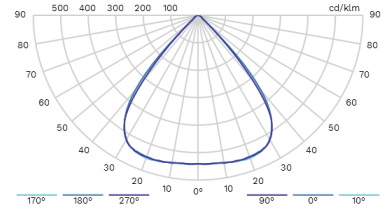
6486



6487



6488



6489

