

INDU FLOOD GEN2



Eficiencia y versatilidad para iluminación en áreas de interior y exterior

Con múltiples combinaciones de paquetes lumínicos y distribuciones fotométricas, INDU FLOOD GEN 2 es la luminaria idónea para proporcionar una solución de iluminación versátil y eficiente para entornos industriales.

Disponibles 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 y también con una fijación post-top, se puede ajustar in situ para un control óptico preciso.

Es perfecta para sustituir dispositivos con lámparas de descarga de 50 a 800 W.

INDU FLOOD GEN2 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.



Concepto

La gama INDU FLOOD GEN2 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. Como opción, INDU FLOOD GEN2 ofrece un adaptador de articulación para espigas de Ø60mm o Ø76mm. Ambas opciones de montaje incluyen un sistema de graduación para ajustes precisos en el lugar de trabajo.

Los tres modelos de la gama INDU FLOOD GEN2 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.

INDU FLOOD GEN2 es también una solución de iluminación muy eficiente y rentable para aplicaciones deportivas en interiores y exteriores (campos pequeños y medianos).

Con varios paquetes de lúmenes y una gama de distribuciones asimétricas de luz, así como una alta resistencia a los impactos, eficiente, versátil y robusta INDU FLOOD GEN2 es una solución sencilla para los gestores de instalaciones que buscan un retorno de la inversión optimizado con un bajo coste total de propiedad.

INDU FLOOD GEN2 incluye dos prensaestopas metálicos (dentro y fuera) en la parte posterior para permitir conexiones en cadena entre varias luminarias. Esta gama de proyectores LED puede ser controlada a través de una interfaz DALI 2.0 o 1-10V.

Como opción, INDU FLOOD GEN2 también puede equiparse con un sensor de movimiento/luz diurna para escenarios de luz bajo demanda.



El soporte universal en U incluye un sistema de graduación para ajustes precisos in situ.



INDU FLOOD GEN2 proporciona un fácil acceso al compartimento de equipo.

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 800 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
- Funcionalidad de luz bajo demanda con sensor de movimiento opcional
- Gama de distribuciones fotométricas para garantizar la luz adecuada
- Retorno de la inversión rápido gracias a una larga vida útil y al mantenimiento reducido



El reflector incluye dos prensaestopas en la parte posterior (dentro y fuera) para la disposición de la cadena de montaje. Está diseñado para la integración con los sistemas de gestión de edificios (DALI 2.0 o 1-10V).



Como opción, INDU FLOOD GEN2 puede ser equipado con un sensor (de movimiento y de luz del día) para escenarios de luz bajo demanda.

INFORMACIÓN GENERAL

| | |
|--|---|
| Altura de instalación recomendada | 3m a 16m 10' a 52' |
| Driver incluido | Sí |
| Marca CE | Sí |
| Certificado ENEC | Sí |
| Registrado en ETL/UL | Sí |
| Conformidad con RoHS | Sí |
| IFS (alimentos y bebidas) rev 6.1. obediente | Sí |
| Ley francesa del 27 de diciembre de 2018: cumple con los tipos de aplicaciones | a, b, c, d, e, f, g |
| Norma del ensayo | LM 79-80 (todas las mediciones en laboratorio certificado según ISO17025) |

CARCASA Y ACABADO

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Carcasa | Aluminio |
| Óptica | Policarbonato |
| Protector | Vidrio templado |
| Acabado de la carcasa | Recubrimiento de polvo de poliéster |
| Color estándar | RAL 7037 gris polvo |
| Grado de hermeticidad | IP 66 |
| Resistencia a los impactos | IK 09 |

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| | |
|---|-----------------------------------|
| Rango de temperatura de funcionamiento (Ta) | -30 °C a +50 °C / -22 °F a 122 °F |
|---|-----------------------------------|

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

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

| | |
|---|---|
| Clase eléctrica | Class 1US, Class I EU |
| Tensión nominal | 120-277 V – 50-60 Hz 220-240 V – 50-60 Hz 347-480 V – 50-60 Hz |
| Factor de potencia (a plena carga) | 0.95+ |
| Opciones de protección contra sobretensiones (kV) | 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 2.0 |
| Sensor | Sensor de movimiento (opcional) |

INFORMACIÓN ÓPTICA

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

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

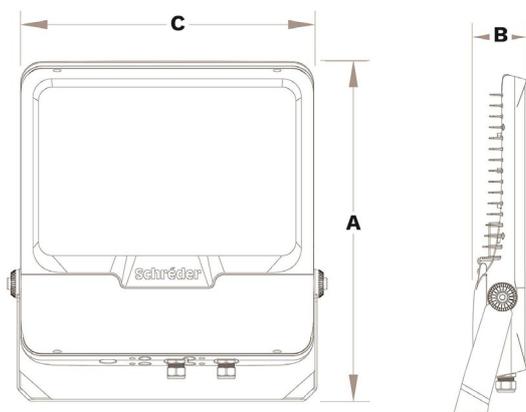
| | |
|---------------------------|----------------|
| Todas las configuraciones | 55.000 h - L90 |
|---------------------------|----------------|

DIMENSIONES Y MONTAJE

| | |
|-----------------------|--|
| AxBxC (mm pulgadas) | INDU FLOOD GEN2 1 - 390x77x321 15.4x3.0x12.6 INDU FLOOD GEN2 2 - 492x77x421 19.4x3.0x16.6 INDU FLOOD GEN2 3 - 622x90x521 24.5x3.5x20.5 |
|-----------------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Peso (kg lb) | INDU FLOOD GEN2 1 - 5.6 12.3 INDU FLOOD GEN2 2 - 8.8 19.4 INDU FLOOD GEN2 3 - 16.8 37.0 |
|----------------|---|

| | |
|--------------------------|---|
| Posibilidades de montaje | Montaje post-top deslizante - Ø60mm Montaje post-top deslizante - Ø76mm Soporte que permite una inclinación ajustable |
|--------------------------|---|

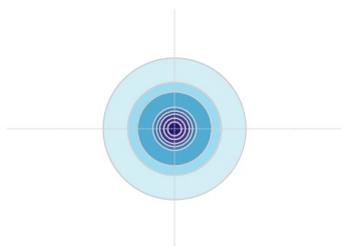
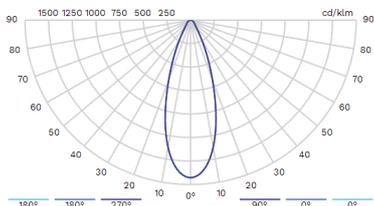




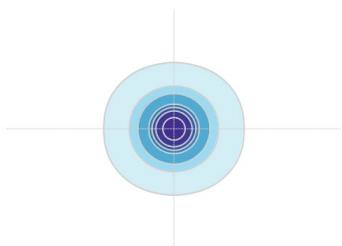
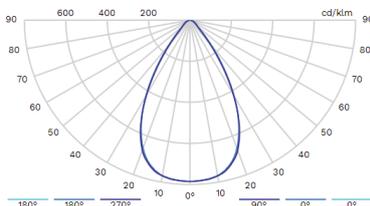
| Luminaria | Número de LED | Corriente de alimentación (mA) | Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 730 | | Paquete lumínico (lm) Blanco neutro 740 | | Consumo de potencia (W) | | Eficiencia de la luminaria (lm/W) |
|-------------------|---------------|--------------------------------|--|-------|--|-------|-------------------------|-----|-----------------------------------|
| | | | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Hasta |
| INDU FLOOD GEN2 1 | 24 | 54 | 3800 | 4800 | 3900 | 5000 | 31 | 31 | 161 |
| | 48 | 54 | 7600 | 9600 | 7900 | 10000 | 63 | 63 | 159 |
| INDU FLOOD GEN2 2 | 96 | 55 | 15800 | 19500 | 16500 | 20300 | 125 | 125 | 162 |
| | 144 | 55 | 23700 | 29200 | 24700 | 30400 | 190 | 190 | 160 |
| INDU FLOOD GEN2 3 | 192 | 55 | 32900 | 39300 | 34000 | 40600 | 250 | 250 | 162 |
| | 240 | 55 | 41100 | 49100 | 42500 | 50700 | 320 | 320 | 158 |
| | 288 | 55 | 49300 | 58900 | 51000 | 60900 | 375 | 375 | 162 |

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

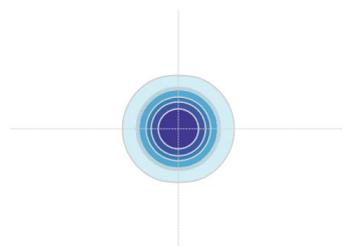
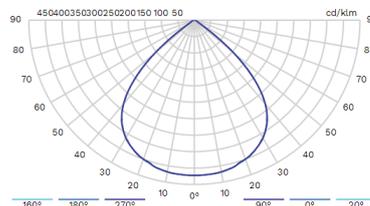
6486



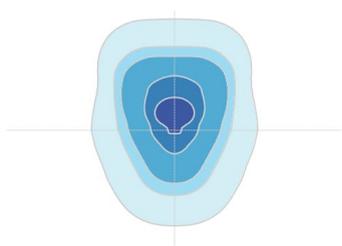
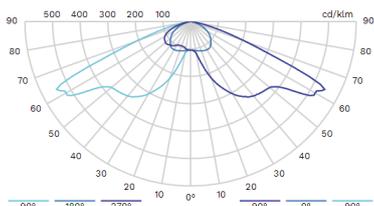
6487



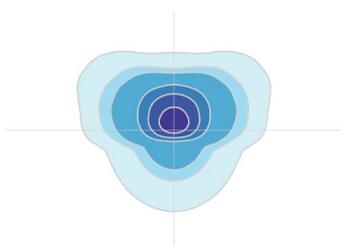
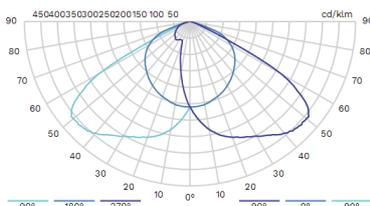
6488



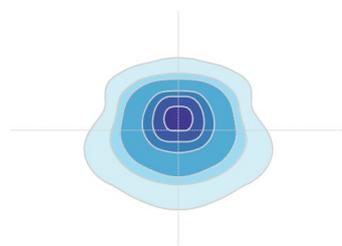
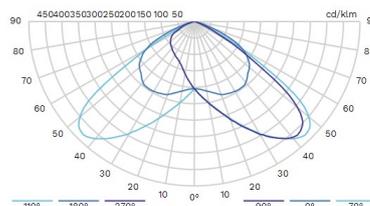
6546



6547



6548



6549

