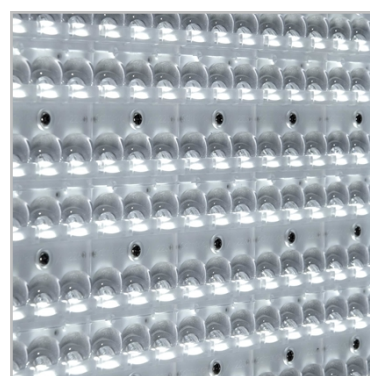


# INDU FLOOD GEN2



## Eficiência e versatilidade para iluminação de áreas interiores e exteriores

Com múltiplas combinações de lumen packages e distribuições fotométricas, a INDU FLOOD GEN2 é a ferramenta ideal para fornecer uma solução de iluminação eficiente e multifuncional para ambientes industriais.

Disponível em 3 tamanhos, esta compacta luminária integra-se perfeitamente em vários ambientes para fornecer a iluminação exata de acordo com os requisitos do espaço a ser iluminado.

A INDU FLOOD GEN2 é montada através de um braço ou de uma fixação post-top e permite o ajuste da inclinação no local para um controlo ótico preciso.

É perfeita para substituir equipamentos com lâmpadas de descarga de 50 a 800W. Fornece uma luz branca brilhante para excelente visibilidade e melhor perceção das cores que valoriza os locais de trabalho e economiza energia.

O seu design robusto, com elevada estanquicidade, garante desempenho por muitos anos, mesmo nas condições mais difíceis.



## Conceito

A gama INDU FLOOD GEN2 combina a eficiência energética da tecnologia LED com versatilidade fotométrica. As luminárias são compostas por um corpo de duas peças em alumínio. O difusor de vidro é selado na tampa frontal. Montagem por meio de garfo que permite que a inclinação seja ajustada com precisão no local.

Como opção, a INDU FLOOD GEN2 disponibiliza uma montagem post-top com rótula, para diâmetro 60mm ou 76mm, que inclui um sistema de graduação para uma regulação precisa no local.

Os 3 modelos da gama INDU FLOOD GEN2 são perfeitos para várias aplicações de iluminação industrial típica: pontos de verificação de segurança, escadas, parques de automóveis e camiões, estradas de acesso, caminhos, áreas de carga e de armazenamento. A INDU FLOOD GEN2 também é uma solução de iluminação muito eficiente e económica para aplicações desportivas cobertas ou exteriores (campos de pequeno e médio tamanho). Com vários lumen packages, distribuições de luz assimétricas e elevados níveis de estanquicidade e resistência ao impacto, a eficiente, versátil e robusta INDU FLOOD GEN2 é imprescindível para os responsáveis que procuram um retorno otimizado sobre investimento com um baixo custo total de propriedade.

Cada INDU FLOOD GEN2 inclui 2 buçins metálicos (entrada e saída) na parte de trás para permitir a ligação em contínuo entre luminárias. Esta gama de luminárias LED pode ser controlada através de uma interface DALI 2.0 ou 1-10V. Como opção, a INDU FLOOD GEN2 também pode ser equipada com um sensor de movimento/luz diurna para cenários de luz à medida.



O braço universal "U" inclui um sistema de graduação para regulação precisa no local.



A INDU FLOOD GEN2 fornece fácil acesso ao compartimento de acessórios.

## TIPO DE APLICAÇÃO

- PARQUES DE ESTACIONAMENTO
- GRANDES ÁREAS
- HALLS INDUSTRIAIS & ARMAZÉNS
- RECINTOS DESPORTIVOS

## Principais vantagens

- Alta eficiência com baixos custos operacionais
- 3 tamanhos e várias fotometrias para substituir lâmpadas de descarga de 50 a 800W
- Um único design para consistência estética em aplicações multiuso
- Elevada economia comparando com sistemas de tecnologia de descarga
- Regulável para maximizar os resultados
- Luz à medida com sensores (opção)
- Várias distribuições fotométricas para garantir a luz certa
- Rápido ROI graças a uma vida útil prolongada e reduzida manutenção



Dois buçins metálicos (entrada e saída) permitem a ligação em contínuo. Pode integrar sistemas de gestão central de edifícios (protocolo DALI 2.0 ou 1-10V).



Como opção, a INDU FLOOD GEN2 pode ser equipada com um sensor (movimento e luz do dia) para cenários de luz à medida.

## INFORMAÇÕES GERAIS

|                                                                            |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Altura de instalação recomendada                                           | 3m a 16m   10' a 52'                                               |
| Driver incluído                                                            | Sim                                                                |
| Marca CE                                                                   | Sim                                                                |
| Certificado ENEC                                                           | Sim                                                                |
| Certificado ETL/UL                                                         | Sim                                                                |
| Conformidade com ROHS                                                      | Sim                                                                |
| De acordo com IFS (alimentação & bebida) rev 6.1.                          | Sim                                                                |
| Lei Francesa de 27 de dezembro de 2018 – Compatível com aplicações tipo(s) | a, b, c, d, e, f, g                                                |
| Norma do ensaio                                                            | LM 79-80 (todas as medições em laboratório certificado ISO 17.025) |

## CORPO E ACABAMENTO

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Corpo                   | Alumínio                        |
| Ótica                   | Polycarbonato                   |
| Difusor                 | Vidro temperado                 |
| Acabamento do corpo     | Revestimento em pó de poliéster |
| Cor(es) Standard        | RAL 7037 cinza                  |
| Nível de estanquicidade | IP 66                           |
| Resistência ao choque   | IK 09                           |

## CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura de funcionamento (Ta) | -30°C a +50°C / -22°F a 122°F |
|-----------------------------------|-------------------------------|

· Depende da configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.

## INFORMAÇÃO ELÉTRICA

|                                       |                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe elétrica                       | Class 1US, Class I EU                                                                     |
| Tensão nominal                        | 120-277V – 50-60Hz<br>220-240V – 50-60Hz<br>347-480V – 50-60Hz                            |
| Fator de potência (em carga total)    | 0.95+                                                                                     |
| Proteção contra sobretensão (kV)      | 10                                                                                        |
| Compatibilidade eletromagnética (EMC) | EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015 |
| Protocolo(s) de controlo              | 1-10V, DALI 2.0                                                                           |
| Sensor                                | Sensor de movimento (opcional)                                                            |

## INFORMAÇÃO ÓTICA

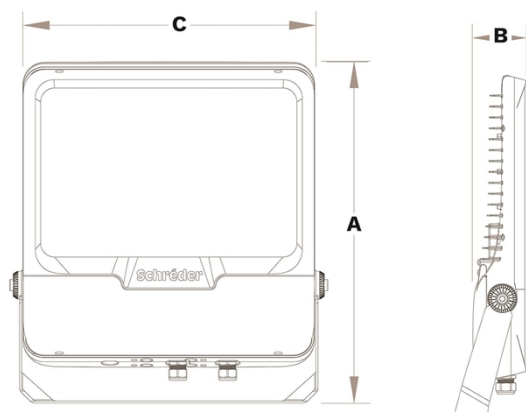
|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Temperatura de cor dos LEDs           | 3000K (Branco quente 730)<br>4000K (Branco neutro 740) |
| Índice de restituição cromática (CRI) | >70 (Branco quente 730)<br>>70 (Branco neutro 740)     |
| Fluxo luminoso para cima (ULOR)       | 0%                                                     |

## VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Todas as configurações | 55,000h - L90 |
|------------------------|---------------|

## DIMENSÕES E MONTAGEM

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Ax BxC (mm   inch)         | 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   lbs)            | INDU FLOOD GEN2 1 - 5.6   12.3                 |
|                            | INDU FLOOD GEN2 2 - 8.8   19.4                 |
|                            | INDU FLOOD GEN2 3 - 16.8   37.0                |
| Possibilidades de montagem | Post-top - Ø60mm                               |
|                            | Post-top - Ø76mm                               |
|                            | Braço que permite o ajuste da inclinação       |

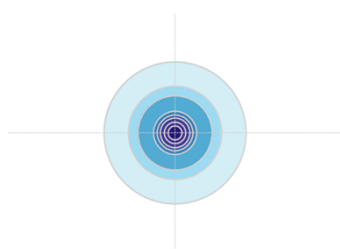
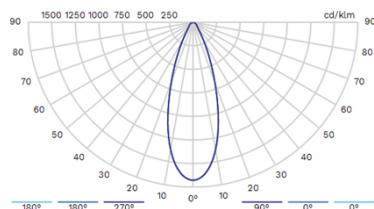




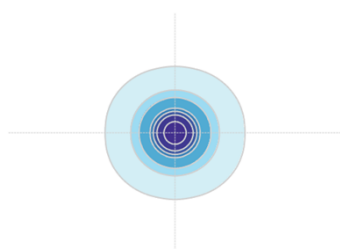
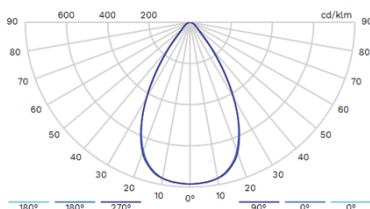
|  |                | Fluxo luminária (lm)<br>Warm White 730 |       |       | Fluxo luminária (lm)<br>Neutral White 740 |       | Pot. consumida (W) * |     | Eficácia<br>luminária<br>(lm/W) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|-------|----------------------|-----|---------------------------------|
| Luminária                                                                         | Número de LEDs | Corrente (mA)                          | Min   | Max   | Min                                       | Max   | Min                  | Max | até                             |
| INDU FLOOD<br>GEN2 1                                                              | 24             | 54                                     | 3800  | 4800  | 3900                                      | 5000  | 31                   | 31  | 161                             |
|                                                                                   | 48             | 54                                     | 7600  | 9600  | 7900                                      | 10000 | 63                   | 63  | 159                             |
| INDU FLOOD<br>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                             |

A tolerância do fluxo dos LEDs é  $\pm 7\%$ , e da potência total da luminária  $\pm 5\%$

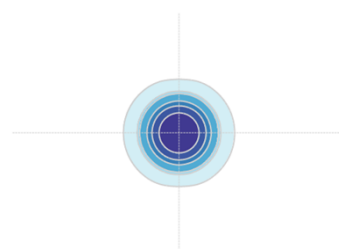
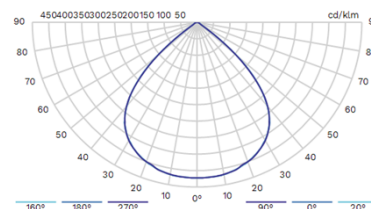
6486



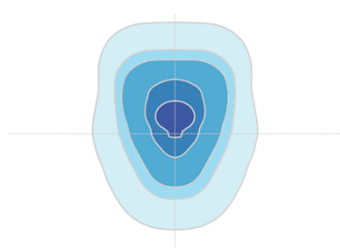
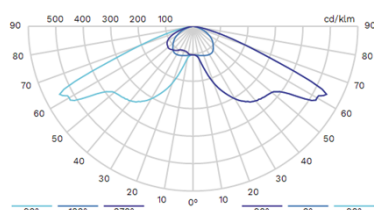
6487



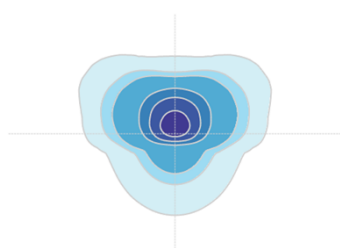
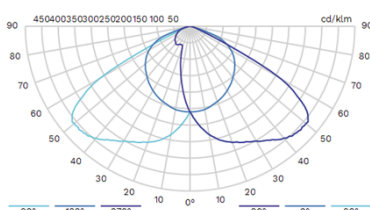
6488



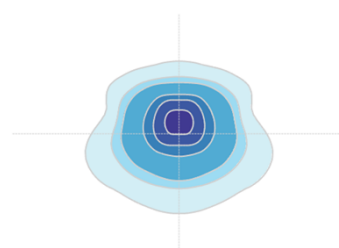
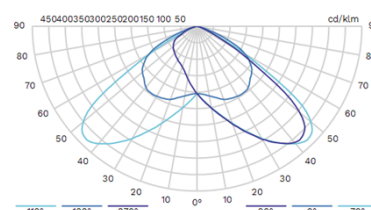
6546



6547



6548



6549

