

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SF BLKH S 300 P 15W 840 BK IP65

SURFACE BULKHEAD 300 SENSOR | Luminária robusta de teto e parede com IP65 e sensor de alta frequência



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Corredores, escadarias, áreas de entrada
- Acessos, passagens subterrâneas
- Áreas públicas

### Vantagens do Produto

- Várias possibilidades de ajuste do sensor, detecção da luminosidade e temporizador
- Indicado para uso em locais húmidos e poeirentos graças ao elevado IP
- Adequado para espaços públicos graças ao elevado IK
- Difusores disponíveis como acessórios com função estética e funcional do produto
- 5 anos de garantia
- Múltiplas formas de montagem para uma instalação fácil
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)

### Características do Produto

- Sensor de alta frequência para detecção da luminosidade e movimento
- Corpo em policarbonato resistente aos UV (PC), difusor em PC
- Resistente a impacto: IK10
- Terminal de botão de pressão para ligação sem ferramentas
- Fiação completa possível
- Tipo de proteção: IP65
- Fluxo luminoso: até 1.400 lm
- Elevado rendimento luminoso: até 95 lm/W
- Vida útil (L70/B50): até 50,000 h (a 25 °C)
- Temperatura de funcionamento: -20...+40 °C

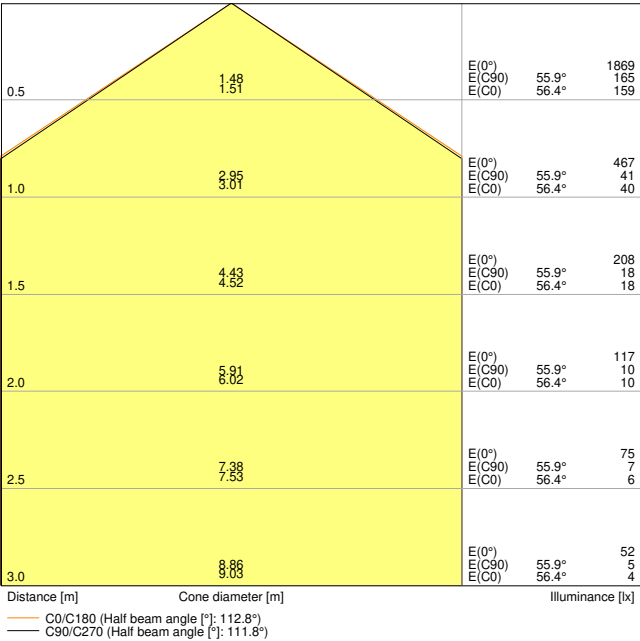
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

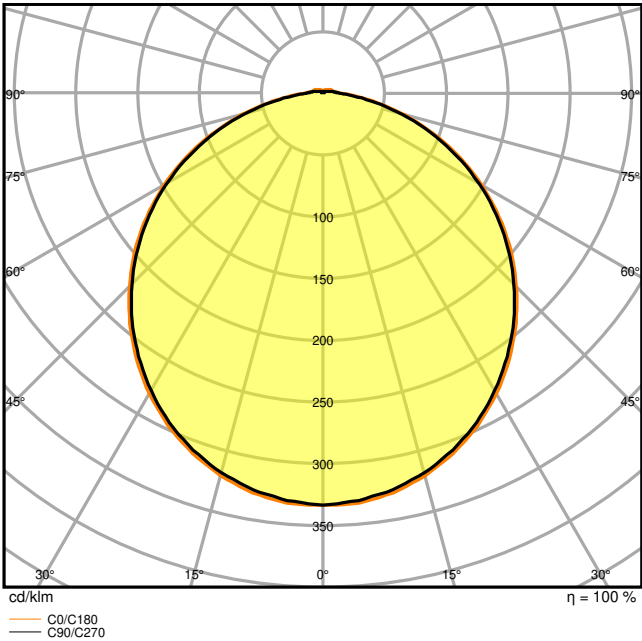
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 15,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 350,000 mA            |
| Corrente elétrica de entrada                | 3.53 A                |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 456 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 49                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 50                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 81                    |
| Fator de potência λ                         | ≥0,7                  |
| Distorção harmónica total                   | < 8 %                 |
| Grau de proteção                            | II                    |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 1400 lm              |
| Rendimento luminoso                      | 93 lm/W              |
| Temperatura de cor                       | 4000 K               |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Neutro        |
| Índice de reprodução de cor Ra           | > 80                 |
| Desvio padrão de combinação de cores     | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Intensidade luminosa                     | -                    |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | -                    |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)   | -                    |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG0                  |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG0                  |
| Ângulo de abertura                       | 120 °                |



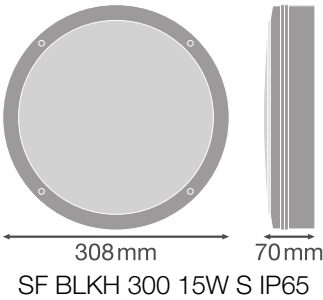
SF BLKH S 300 P 15W 840 BK IP65



SF BLKH S 300 P 15W 840 BK IP65

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diâmetro        | 300,00 mm |
| Altura          | 70,00 mm  |
| Peso do produto | 820,00 g  |



MATERIAIS & CORES

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Cor do produto                         | Preto              |
| Cor do corpo                           | Preto              |
| Número RAL [PIM]                       | RAL 9005           |
| Material do corpo                      | Polycarbonato      |
| Material do difusor                    | Polycarbonato      |
| Material da superfície emissora de luz | Polycarbonato (PC) |

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 850 °C |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Temperatura ambiente                       | -20...40 °C           |
| Tipo de ligação                            | Terminal sem parafuso |
| Tipo de protecção                          | IP65                  |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK10                  |
| Regulável                                  | Não                   |
| Tipo de montagem                           | Surface               |
| Local de montagem                          | Teto / Parede         |
| Aplicação                                  | Exterior              |
| Com fonte de luz                           | Sim                   |
| Replaceable light source                   | Não                   |

Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 35000 h               |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 20000 h               |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

BALASTRO

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Corrente de saída | 350 mA |
|-------------------|--------|

SENSOR

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Tipo de sensor                           | Movimento / Luz |
| Tecnologia do sensor                     | Micro-ondas     |
| Ângulo de deteção do sensor              | 150 °           |
| Sensor com temporizador                  | 5 s...30 min    |
| Área de deteção do sensor de movimento   | 3...8 m         |
| Limite deteção do sensor de luminosidade | 2...50 lx       |
| IP do sensor                             | IP20            |

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tipo de teste em modo de emergência | Nenhum |
|-------------------------------------|--------|

CERTIFICADOS & NORMAS

|        |         |
|--------|---------|
| Normas | CE / CB |
|--------|---------|

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Temperatura de superfície limitada | Não |
| Proteção contra impactos           | Não |

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis aros decorativos com design diferente
- Parafusos e buchas para montagem incluídos

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                           |                                                    | Nome do documento                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Instruções de utilização / instruções de segurança | SF BLKH S 250, 300 P IP65          |
|    | Informações legais                                 | LS Insert SF Bulkhead Sensor P     |
|    | Informações legais                                 | Legal insert SF BLKG S P IP65      |
|    | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarações de conformidade                        | EC declaration SF BLKH S LUM       |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | SF BLKH S IP65                     |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | SF BLKH S P IP65                   |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                                    | Nome do documento                  |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | SF BLKH 300 15W 4000K S BK IP65    |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | SF BLKH 300 15W 4000K S BK IP65    |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | SF BLKH 300 15W 4000K S BK IP65    |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | SF BLKH 300 15W 4000K S BK IP65    |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | SF BLKH 300 15W 4000K S BK IP65    |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | SF BLKH 300 15W 4000K S BK IP65    |
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                              | SF BLKH S BK                       |

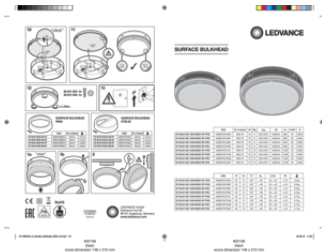
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                           |                                         | Nome do documento                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | SF BLKH S BK                                   |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | SF BLKH S 300 P 15W 840 BK IP65                |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | SF BLKH S 300 P 15W 840 BK IP65                |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | SF BLKH S 300 P 15W 840 BK IP65                |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                 |                                         | Nome do documento                              |
|  | BIM Revit 3D                            | Surface Bulkhead                               |
|  | CAD STEP 3D                             | SF BLKH 300                                    |
| Textos descritivos                                                                |                                         | Nome do documento                              |
|  | Documentos do Concurso                  | SURFACE BULKHEAD 300 SENSOR 15W 840 BK IP65-PT |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075647602     | Folding box<br>1                   | 322 mm x 312 mm x 74 mm                    | 925.00 g   | 7.43 dm³  |
| 4058075647619     | Shipping box<br>8                  | 650 mm x 335 mm x 315 mm                   | 8121.00 g  | 68.59 dm³ |

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.