

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK

BULKHEAD ROUND SENSOR | Luminária robusta de parede e teto, com sensor e proteção IP65 e IK10



### 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
- Elevada versatilidade devido ao CCT selecionável e aos níveis de potência (Multi Color / Multi Lumen) no driver
- Várias opções de montagem para uma instalação prática
- Adequado para espaços públicos graças ao elevado IK
- Indicado para uso em locais húmidos e poeirentos graças ao elevado IP
- Adequado para uso em sistemas de luminárias de emergência (compatível com CC)
- Elemento de decoração disponível como acessório para um design mais estético e funcional

### Características do Produto

- Sensor de alta frequência para detecção da luminosidade e movimento
- Corpo em policarbonato resistente aos UV (PC), difusor em PC
- Elevado rendimento luminoso: > 120 lm/W para 3000 K e 4000 K
- Resistente a impacto: IK10
- Tipo de proteção: IP65
- Terminal de botão de pressão para ligação sem ferramentas



– É possível a repicagem

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Potência nominal                            | 10 W / 8,5 W / 7 W / 6 W <sup>1)</sup> |
| Tensão nominal                              | 220...240 V                            |
| Frequência da rede                          | 0/50/60 Hz                             |
| Corrente nominal                            | 46...41...35...30 mA                   |
| Corrente elétrica de entrada                | 3.44 A                                 |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 3.284 µs                               |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 224                                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 140                                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 224                                    |
| Fator de potência λ                         | > 0,70                                 |
| Distorção harmónica total                   | < 20 %                                 |
| Grau de proteção                            | II                                     |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver                  |

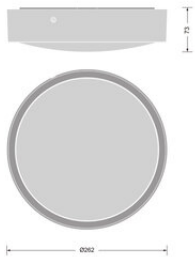
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência

Dados Fotométricos

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Fluxo luminoso                           | 1220 lm / 1070 lm / 860 lm / 710 lm <sup>1)</sup> |
| Rendimento luminoso                      | 122 lm/W / 120 lm/W / 118 lm/W <sup>1)</sup>      |
| Temperatura de cor                       | 3000 K / 4000 K                                   |
| Tonalidade (designação)                  | Branco quente / Branco Neutro                     |
| Índice de reprodução de cor Ra           | > 80                                              |
| Desvio padrão de combinação de cores     | 5 sdcn                                            |
| Sem cintilações                          | Sim                                               |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | <1                                                |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)   | <0.4                                              |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG0                                               |
| Ângulo de abertura                       | 120 °                                             |

1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência





BLKH RD/SEN/EM 250 P 10W CPS

MATERIAIS & CORES

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Cor do produto                                   | Preto              |
| Cor do corpo                                     | Preto              |
| 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          |
| Temperatura de armazenagem                | -20...+80 °C          |
| Tipo de ligação                           | Terminal sem parafuso |
| Tipo de protecção                         | IP65                  |
| Grau de proteção (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                  | Sim                   |

Vida Útil

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C | 55000 h <sup>1)</sup> |

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 65000 h |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 40000 h |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000  |

1) 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...300...250...200 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 5 %                    |

## SENSOR

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

## ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

|                                                       |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de Luminária de Emergência (EL)                  | Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída |
| Tipo de teste em modo de emergência                   | Nenhum                                                                              |
| Potência em funcionamento modo de emergência          | 10 W                                                                                |
| Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência | 1220 lm                                                                             |

## CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EPD |
| Temperatura de superfície limitada | Não                               |
| Proteção contra impactos           | Não                               |
| EPD                                | LEDV-00029-V01.01-EN              |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível                  |

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Função adicionada | EVERLOOP / MULTI SELECT |
|-------------------|-------------------------|

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Imagem do Produto                                                                   | Nome do produto              | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | BLKH RD Eyelid 300 BK        | 4099854286797 |
|    | BLKH RD Eyelid 300 WT        | 4099854286810 |
|    | BLKH RD Eyelid 250 WT        | 4099854286773 |
|    | BLKH RD Eyelid 250 BK        | 4099854286759 |
|    | LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH  | 4099854311918 |
|  | DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH | 4099854286834 |

Componentes de atualização e substituição

| Components Light Source                                                             |                              |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| Imagem do Produto                                                                   | Nome do produto              | EAN           |
|  | LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH  | 4099854311918 |
| Components Driver                                                                   |                              |               |
| Imagem do Produto                                                                   | Nome do produto              | EAN           |
|  | DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH | 4099854286834 |

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis aros decorativos com design diferente
- Parafusos e buchas para montagem incluídos
- Parafuso anti-roubo incluído

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Instruções de utilização / instruções de segurança | BLKH RD GEN2                       |
|    | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Informações legais                                 | Light Source Insert G11233325      |
|  | Informações legais                                 | Legal Insert G11234785             |
|  | Informações legais                                 | Safety Insert G11234787            |
|  | Declarações de conformidade                        | BLKH RD SEN                        |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | BLKH RD SEN                        |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                                    | Nome do documento                  |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | BLKH 250 P 10W 830 1150lm          |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | BLKH 250 P 10W 840 1220lm          |
|  | Ficheiros IES (IES, adicionais)                    | BLKH 250 P 6W 830 670lm            |
|  | Ficheiros IES (IES, adicionais)                    | BLKH 250 P 6W 840 710lm            |
|  | Ficheiros IES (IES, adicionais)                    | BLKH 250 P 7W 830 810lm            |



| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                      | Nome do documento            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
|    | Ficheiros IES (IES, adicionais)      | BLKH 250 P 7W 840 860lm      |
|    | Ficheiros IES (IES, adicionais)      | BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm   |
|    | Ficheiros IES (IES, adicionais)      | BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm   |
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)              | BLKH 250 P 10W 840 1220lm    |
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)              | BLKH 250 P 20W 830 1150lm    |
|    | Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais) | BLKH 250 P 6W 830 670lm      |
|    | Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais) | BLKH 250 P 6W 840 710lm      |
|    | Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais) | BLKH 250 P 7W 830 810lm      |
|   | Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais) | BLKH 250 P 7W 840 860lm      |
|  | Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais) | BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm   |
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                | BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                | BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)            | BLKH 250 P 10W 840 1200lm    |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)            | BLKH 250 P 20W 830 1200lm    |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)            | BLKH 250 P 10W 840 1220lm    |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)            | BLKH 250 P 20W 830 1150lm    |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)            | BLKH 250 P 6W 830 670lm      |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)            | BLKH 250 P 6W 840 710lm      |

---

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|--------|
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|--------|

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.

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.

|              |     |   |     |     |                  |    |     |   |   |                |  |  |  |  |  |
|--------------|-----|---|-----|-----|------------------|----|-----|---|---|----------------|--|--|--|--|--|
| SLASH RD 200 |     |   |     |     | SLASH RD GEN 200 |    |     |   |   | Detection Area |  |  |  |  |  |
| WAC          | 5.5 | 6 | 6.5 | 6.5 | WAC              | 10 | 6.5 | 7 | 8 |                |  |  |  |  |  |

|                              | B10 ↔ | B16 ↔ | C10 ↔ | C16 ↔ |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| BLKH RD 250 P 10W CPS BK     |       |       |       |       |
| BLKH RD 250 P 10W CPS WT     | 155   | 248   | 155   | 248   |
| BLKH RD 300 P 10W CPS BK     |       |       |       |       |
| BLKH RD 300 P 10W CPS WT     | 63    | 79    | 63    | 101   |
| BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK |       |       |       |       |
| BLKH RD SEN 250 P 10W CPS WT | 140   | 224   | 140   | 224   |
| BLKH RD SEN 300 P 10W CPS BK |       |       |       |       |
| BLKH RD SEN 300 P 10W CPS WT | 63    | 79    | 63    | 101   |

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.  
Página 10 de 11

---

### 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.