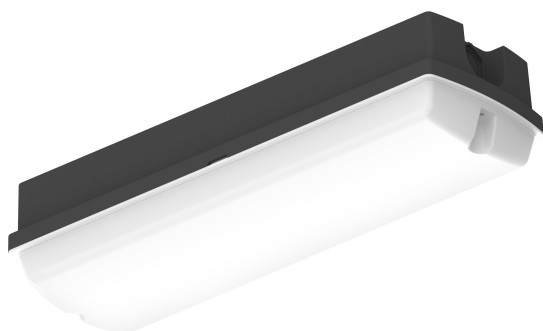




# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 BK

BULKHEAD COMPACT RECTANGULAR EMERGENCY | Luminária robusta de teto e parede com IP65 e iluminação de emergência integrada



VALUE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Iluminação de emergência para caminhos de evacuação
- Iluminação anti-pânico
- Edifícios que requerem funcionamento de iluminação de emergência até 3 h
- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Corredores, escadarias, áreas de entrada
- Acessos, passagens subterrâneas
- Áreas públicas

### Vantagens do Produto

- Elevada versatilidade devido ao CCT selecionável e aos níveis de potência (Multi Color / Multi Lumen) no driver
- Integração perfeita de luminárias com função de luz de emergência na iluminação geral
- Eletrificação fácil devido ao driver incluído pré-eletrificado e bateria para função de Iluminação de Emergência
- Teste simples de luminárias com função de iluminação de emergência graças à função de teste automático integrado
- Visualização prática dos resultados do teste automático com um LED de controlo incluído
- Funcionamento da função de iluminação de emergência integrada com bateria de longa duração LiFePO4 com autonomia de 3h
- Indicado para uso em locais húmidos e poeirentos graças ao elevado IP
- Adequado para espaços públicos graças ao elevado IK

### Características do Produto

- Certificada de acordo com Normas Europeias (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Luminária indicada para iluminação geral e de emergência
- Luminárias independentes
- Função de iluminação de emergência: autonomia da bateria de 3 h



- Função teste de iluminação de emergência: automático (AT)
- Tecnologia da bateria: LiFePO<sub>4</sub>
- Temperatura ambiente de funcionamento: +5...+45 °C
- Tipo de proteção: IP65
- Resistente a impacto: IK10
- Vida útil (L70/B50): 50,000 h (a 25 °C)

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

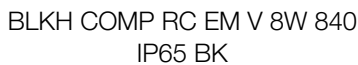
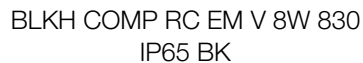
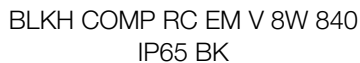
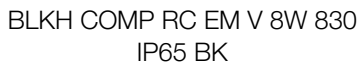
|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Potência nominal                            | 10 W / 8 W / 6 W <sup>1)</sup> |
| Tensão nominal                              | 220...240 V                    |
| Frequência da rede                          | 50/60 Hz                       |
| Corrente nominal                            | 56...48...39 mA                |
| Corrente elétrica de entrada                | 4 A                            |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 180 µs                         |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 104                            |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 87                             |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 140                            |
| Fator de potência λ                         | > 0,7                          |
| Distorção harmónica total                   | < 64 %                         |
| Grau de proteção                            | II                             |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver          |

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

Dados Fotométricos

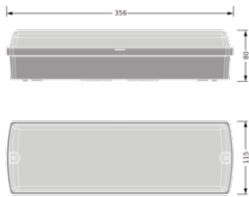
|                                                                      |                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Fluxo luminoso                                                       | 840 lm / 690 lm / 500 lm <sup>1)</sup>    |
| Rendimento luminoso                                                  | 84 lm/W / 86 lm/W / 83 lm/W <sup>1)</sup> |
| Temperatura de cor                                                   | 3000 K / 4000 K                           |
| Definição do controlo de referência da fonte de luz contida (Kelvin) | 4000 K                                    |
| Tonalidade (designação)                                              | Branco quente / Branco Neutro             |
| Índice de reprodução de cor Ra                                       | > 80                                      |
| Desvio padrão de combinação de cores                                 | 5 sdcm                                    |
| 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                                                   | 125 °                                     |

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



## DIMENSÕES & PESO

outubro 09, 2025, 06:14:26  
BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 BK



SF BLKH COMP RECTANGULAR

MATERIAIS & CORES

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Cor do produto                                   | Preto         |
| Cor do corpo                                     | Preto         |
| Material do corpo                                | Policarbonato |
| Material do difusor                              | Policarbonato |
| Material da superfície emissora de luz           | Policarbonato |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 850 °C        |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg        |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Temperatura ambiente                      | +5...+45 °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                  | Não                   |

Vida Útil

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C | 40000 h <sup>1)</sup> |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C | 45000 h               |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C | 20000 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                    | 220...165...115 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 5 %              |

BATERIA

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tipo de pilha                    | LiFePO4  |
| Tamanho da bateria               | Others   |
| Tensão nominal da bateria        | 3,2 V    |
| Capacidade nominal da bateria    | 4500 mAh |
| Tempo de carregamento da bateria | 24 h     |

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

|                                                             |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de Luminária de Emergência (EL)                        | Unidade EL (bateria e controlador) para operação descentralizada incluída |
| Área de aplicação de emergência                             | Iluminação antipânico / Iluminação caminhos de evacuação                  |
| Tipo de funcionamento de luz de emergência                  | Não mantido / Mantido                                                     |
| Tipo de teste em modo de emergência                         | Automático                                                                |
| Potência em modo de funcionamento mantido                   | 10 W                                                                      |
| Potência em funcionamento modo de emergência                | 3 W                                                                       |
| Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido             | 840 lm                                                                    |
| Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência       | 300 lm                                                                    |
| Autonomia da bateria em modo de funcionamento de emergência | 3 h                                                                       |
| Interruptor de teste integrado                              | Não                                                                       |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Normas                             | CE / CB / UKCA / EAC |
| Temperatura de superfície limitada | Não                  |
| Proteção contra impactos           | Não                  |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível     |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Função adicionada | MULTI SELECT |
|-------------------|--------------|

Equipamento / Acessórios

- 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 | BULKHEAD COMPACT EM SEN            |
|    | Informações legais                                 | LSI BULKHEAD COMPACT EM            |
|    | Informações legais                                 | Safety Insert G11218823            |
|    | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informações legais                                 | Legal Insert G11193421             |
|  | Declarações de conformidade                        | BLKH COMP RC EL V                  |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | BLKH COMP RC EL V                  |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                                    | Nome do documento                  |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK   |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK   |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK   |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK   |
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                              | BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 BK    |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                              | BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 BK    |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                           |                                         | Nome do documento                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK |

| Ficheiros CAD/BIM                                                                 |              | Nome do documento            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|
|  | BIM Revit 3D | Bulkhead Compact Rectangular |
|  | CAD STEP 3D  | BLKH COMP                    |

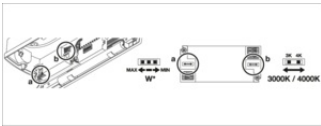
DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854290664     | Folding box<br>1                   | 85 mm x 128 mm x 390 mm                    | 840.00 g   | 4.24 dm³  |
| 4099854290671     | Shipping box<br>6                  | 400 mm x 400 mm x 200 mm                   | 5740.00 g  | 32.00 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

| BLKH COMP RC EM |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| W               | 10   |      | 8    |      | 6    |      |
| T               | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 |
| lm              | 840  | 800  | 690  | 660  | 500  | 500  |
| lm/W            | 84   | 80   | 86   | 82   | 83   | 83   |



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.