

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

BLKH COMP RC EL V 10W ML 83040 WT

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



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: LiFePO₄
- 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

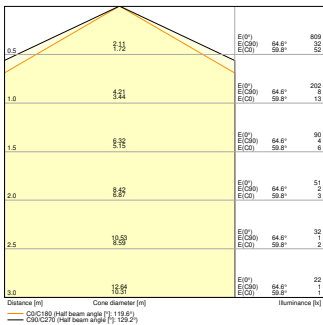
Potência nominal	10 W / 8 W / 6 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente nominal	56...48...39 mA
Corrente elétrica de entrada	4 A
Corrente entrada T _{h50}	180 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	104
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	87
Número max. de luminárias 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

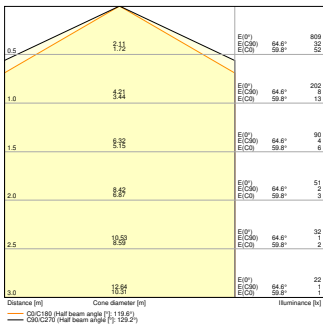
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	840 lm / 690 lm / 500 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	84 lm/W / 86 lm/W / 83 lm/W ¹⁾
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 °

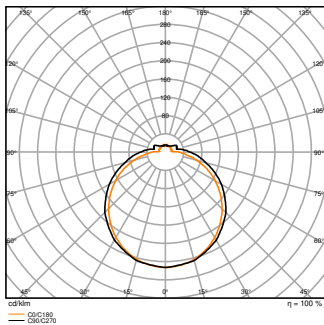
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



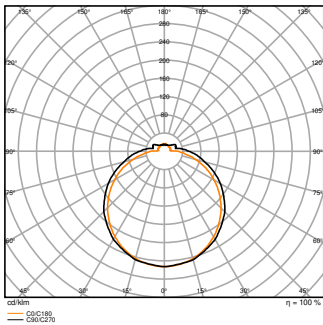
BLKH COMP RC EM V 8W 830
IP65 WT



BLKH COMP RC EM V 8W 840
IP65 WT



BLKH COMP RC EM V 8W 830
IP65 WT



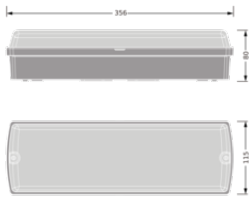
BLKH COMP RC EM V 8W 840
IP65 WT

Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
10 W	3000 K	800 lm	80 lm/W
10 W	4000 K	840 lm	84 lm/W
8 W	3000 K	660 lm	82 lm/W
8 W	4000 K	690 lm	86 lm/W
6 W	3000 K	500 lm	83 lm/W
6 W	4000 K	500 lm	83 lm/W

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	356,00 mm
Largura	115,00 mm
Altura	80,00 mm
Peso do produto	750,00 g



SF BLKH COMP RECTANGULAR

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
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 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 ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
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	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	Legal Insert G11193421
	Informações legais	Safety Insert G11230262
	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 WT
	Ficheiro IES (IES)	BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 WT
	Ficheiro ULD (DIALux)	BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 WT

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro ROLF (RELUX)	BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 WT
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Bulkhead Compact Rectangular
	CAD STEP 3D	BLKH COMP

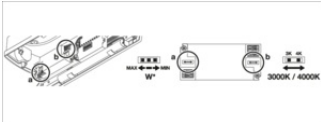
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854290688	Folding box 1	85 mm x 128 mm x 390 mm	840.00 g	4.24 dm³
4099854290695	Shipping box 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

AVISO LEGAL

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