

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

BLKH COMP RC EL SN V 11W MS 840 WT

BULKHEAD COMPACT RECTANGULAR EMERGENCY SENSOR | Luminária robusta de teto e parede com IP65, com sensor de alta frequência 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
- Várias possibilidades de ajuste do sensor, detecção da luminosidade e temporizador
- 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
- 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
- Visualização prática dos resultados do teste automático com um LED de controlo incluído
- Teste simples de luminárias com função de iluminação de emergência graças à função de teste automático integrado

Características do Produto

- Sensor de alta frequência para detecção da luminosidade e movimento
- 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

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

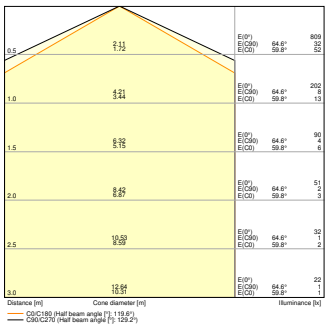
Potência nominal	11 W / 9 W / 7 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente nominal	81...73...66 mA
Corrente elétrica de entrada	4 A
Corrente entrada T _{h50}	180 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	104
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	87
Número max. de luminárias por disjuntor C16	140
Fator de potência λ	> 0,5
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

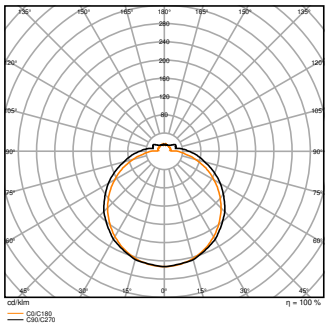
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	840 lm / 690 lm / 500 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	76 lm/W / 71 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 °

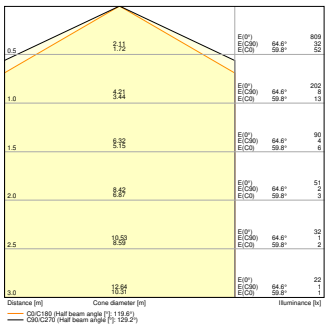
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



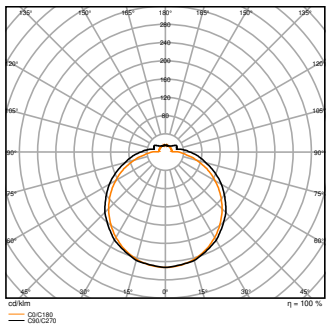
BLKH COMP RC EM SEN V 8W
830 IP65 WT



BLKH COMP RC EM SEN V 8W
840 IP65 WT



BLKH COMP RC EM SEN V 8W
840 IP65 WT



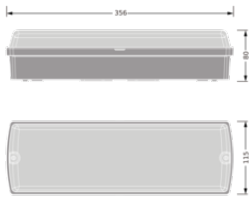
BLKH COMP RC EM SEN V 8W
830 IP65 WT

Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
11 W	3000 K	800 lm	72 lm/W
11 W	4000 K	840 lm	76 lm/W
9 W	3000 K	660 lm	73 lm/W
9 W	4000 K	690 lm	76 lm/W
7 W	3000 K	500 lm	71 lm/W
7 W	4000 K	500 lm	71 lm/W

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	356,00 mm
Largura	115,00 mm
Altura	80,00 mm
Peso do produto	800,00 g



SF BLKH COMP RECTANGULAR

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
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 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 %

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	2...8 m
Limite detecção do sensor de luminosidade	2...50 lx
IP do sensor	IP20

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	11 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 SN
	Declarações de conformidade UKCA	BLKH COMP RC EL SN V
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 WT

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 WT
	Ficheiro ULD (DIALux)	BLKH COMP RC EL SN V 11W MS 840 WT
	Ficheiro ROLF (RELUX)	BLKH COMP RC EL SN V 11W MS 840 WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 WT
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Bulkhead Compact Rectangular
	CAD STEP 3D	BLKH COMP

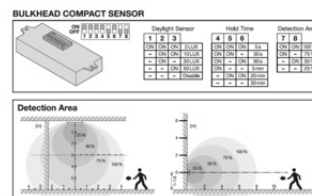
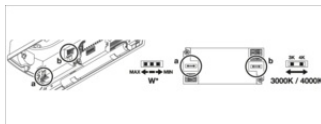
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854290725	Folding box 1	85 mm x 128 mm x 390 mm	890.00 g	4.24 dm³
4099854290732	Shipping box 6	400 mm x 400 mm x 200 mm	6040.00 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 EMSEN						
W	11		9		7	
T	4000	3000	4000	3000	4000	3000
Im	840	800	690	660	500	500
Im/W	76	72	76	73	71	71



Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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