

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

SF BLKH 250 P EM 10W 840 BK IP65

SURFACE BULKHEAD 250 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

- 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
- Difusores disponíveis como acessórios com função estética e funcional do produto
- 3 anos de garantia
- Elevado rendimento luminoso no funcionamento normal
- 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
- Múltiplas formas de montagem para uma instalação fácil
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)

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 em funcionamento: 5°...+40 C
- Corpo em policarbonato resistente aos UV (PC), difusor em PC
- Resistente a impacto: IK10
- Terminal de botão de pressão para ligação sem ferramentas
- É possível a repicagem
- Tipo de proteção: IP65

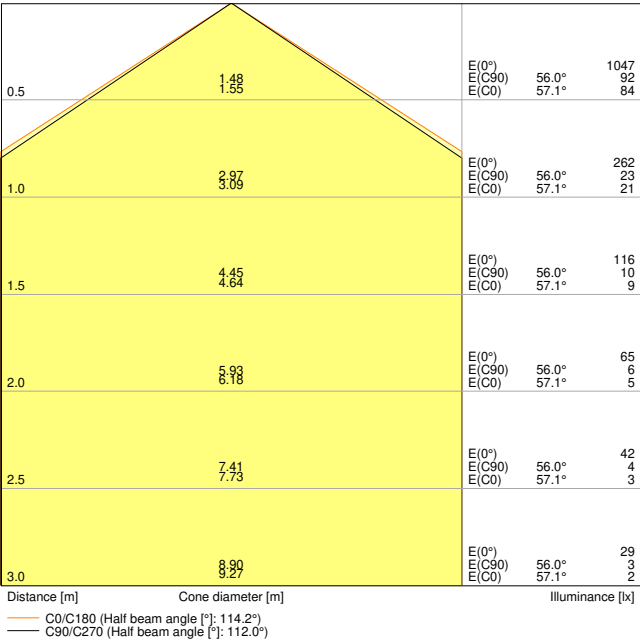
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

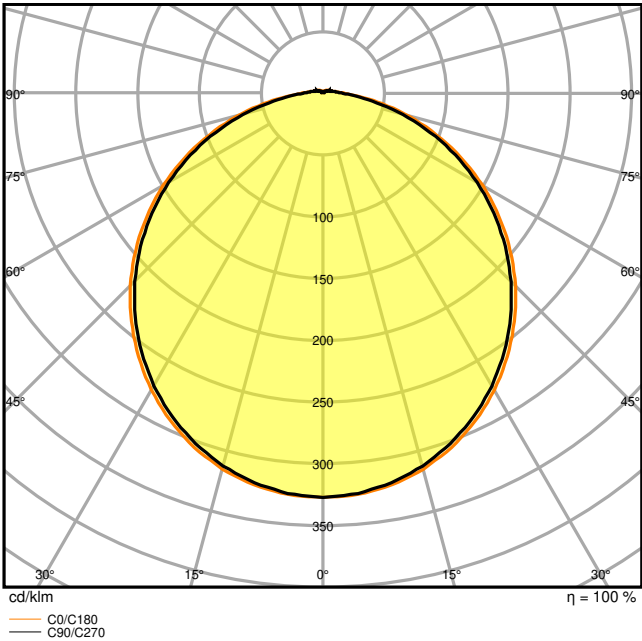
Potência nominal	10,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	350,000 mA
Corrente elétrica de entrada	7.47 A
Corrente entrada T _{h50}	725 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	17
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	18
Número max. de luminárias por disjuntor C16	28
Fator de potência λ	≥0,7
Distorção harmónica total	< 8 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	800 lm
Rendimento luminoso	80 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 _m
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
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 °



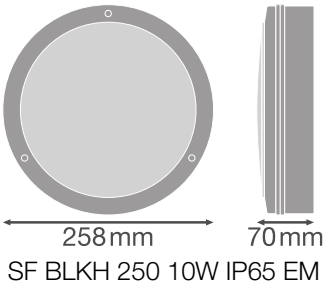
SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65 EM



SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65 EM

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	250,00 mm
Altura	70,00 mm
Peso do produto	790,00 g



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	+5...+40 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafusos
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	35000 h ¹⁾
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

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 mA
-------------------	--------

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

Área de aplicação de emergência	Iluminação antipânico / Iluminação caminhos de evacuação
Tipo de funcionamento de luz de emergência	Mantido / Não mantido
Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum
Potência em modo de funcionamento mantido	16,5 W
Potência em funcionamento modo de emergência	3,0 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido	800 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
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Equipamento / Acessórios

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

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	SF BLKH 250, 300 P IP65 EM
	Informações legais	LS Insert SF Bulkhead P EM
	Informações legais	Legal Insert SF BLKH EM
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	EC declaration SF BLKH EM LUM
	Declarações de conformidade UKCA	SF BLKH P IP65 EM
	Declarações de conformidade UKCA	SF BLKH P IP65 EM
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65 EM
	Ficheiro IES (IES)	SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65 EM

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65 EM
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65 EM
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65 EM
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65 EM
	Ficheiro ULD (DIALux)	SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65
	Ficheiro ROLF (RELUX)	SF BLKH 250 P 10W 840
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65 EM
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65 EM
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65 EM
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Surface Bulkhead
	CAD STEP 3D	SF BLKH 250
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	SURFACE BULKHEAD 250 EMERGENCY 10W 840 BK IP65-PT

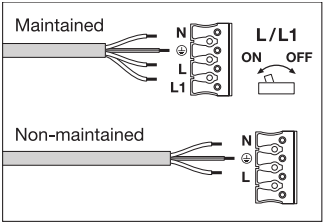
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075647367	Folding box 1	74 mm x 272 mm x 262 mm	872.00 g	5.27 dm³
4058075647374	Shipping box 8	550 mm x 285 mm x 315 mm	7558.00 g	49.38 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

	Luminaire Status	Control LED
	Normal	Green 
	Emergency	OFF 
	Testing	Green:    1s, 1s, 1s...
	Battery connection fault	Red:    1s, 1s, 1s...
	Battery capacity fault	Red:    1s, 1s, 1s...
	Luminaire fault	Red:    4s, 4s, 4s...



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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