

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SF BLKH 300 EM 15 W 4000 K BK IP65

SURFACE BULKHEAD 300 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

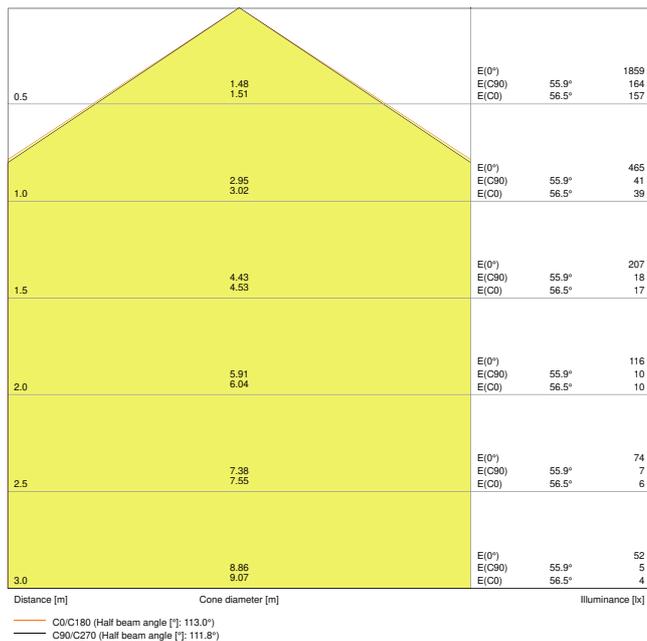
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

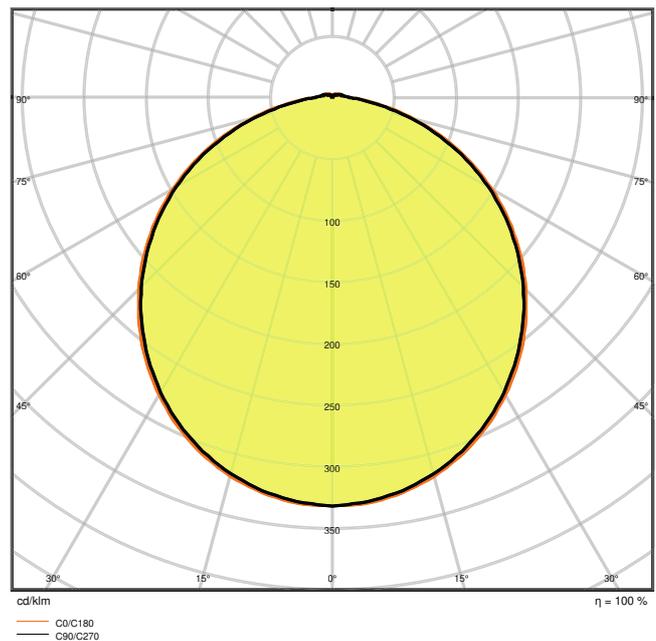
Potência nominal	15,20 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	350 mA
Corrente elétrica de entrada	4,52 A
Corrente entrada $T_{h50}$	50 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	94
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	75
Número max. de luminárias por disjuntor C16	120
Fator de potência $\lambda$	$\geq 0,5$
Distorção harmônica total	< 10 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1400 lm
Rendimento luminoso	93 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 <sub>m</sub>
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	120 °



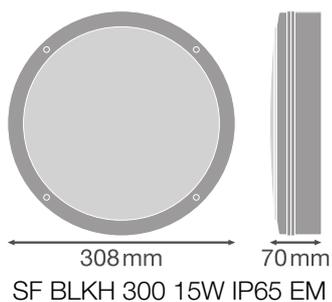
SF BLKH 300 15W4000K BK IP65 EM LEDV LDT



SF BLKH 300 15W4000K BK IP65 EM LEDV LDT

### DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	308 mm
Altura	70,00 mm
Peso do produto	940,00 g



### MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Material do corpo	Polycarbonato

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...+40 °C
Temperatura de armazenagem	5...+35 °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	Interior
Replaceable light source	Não

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	35000 h <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

## 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	Automático

Potência em modo de funcionamento mantido	15,2 W
Potência em funcionamento modo de emergência	3,0 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido	1400 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
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	SF BLKH EYELID 300 BK	4058075375543
	SF BLKH RING 300 BK	4058075399396

### 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	SURFACE BULKHEAD EMERGENCY

Documentos e certificados	Nome do documento
 Declarações de conformidade	SF BLKH 300 15W 4000K BK
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	SF BLKH 300 15W4000K BK IP65 EM LEDV IES
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF BLKH 300 15W4000K BK IP65 EM LEDV LDT
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF BLKH 300 15W4000K BK IP65 EM LEDV LDT
 Curva de distribuição de luz tipo cone	SF BLKH 300 15W4000K BK IP65 EM LEDV LDT
 Curva de distribuição de luz tipo polar	SF BLKH 300 15W4000K BK IP65 EM LEDV LDT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075375383	Folding box 1	74 mm x 322 mm x 312 mm	1045.00 g	7.43 dm <sup>3</sup>
4058075375390	Shipping box 8	650 mm x 335 mm x 315 mm	9081.00 g	68.59 dm <sup>3</sup>

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:                                      

