

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65

SURFACE BULKHEAD 250 ON/OFF | Luminária robusta de teto e parede com IP65



#### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Corredores, escadarias, áreas de entrada
- Acessos, passagens subterrâneas
- Áreas públicas

### Vantagens do Produto

- 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
- Difusores disponíveis como acessórios com função estética e funcional do produto
- 5 anos de garantia
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)

#### Características do Produto

- Corpo em policarbonato resistente aos UV (PC), difusor em PC
- Resistente a impacto: IK10
- Terminal de botão de pressão para ligação sem ferramentas
- Fiação completa possível
- Tipo de proteção: IP65
- Fluxo luminoso: até 800 lm
- Elevado rendimento luminoso: até 80 lm/W
- Vida útil (L70/B50): até 50,000 h (a 25 °C)
- Temperatura de funcionamento: -20...+40 °C

# DADOS TÉCNICOS

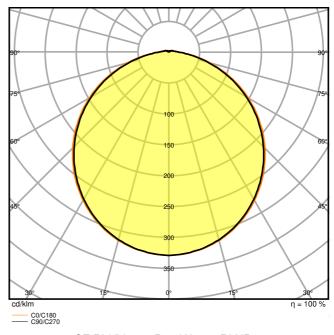
# DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	10,00 W	
Tensão nominal	220240 V	
Frequência da rede	5060 Hz	
Corrente nominal	350,000 mA	
Corrente elétrica de entrada	4,52 A	
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	685 µs	
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	29	
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	30	
Número max. de luminárias por disjuntor C16	49	
Fator de potência $\lambda$	≥0,7	
Distorção harmónica total	< 8 %	
Grau de proteção	II II	
Modo de funcionamento	Integrated LED driver	

# Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	800 lm
Rendimento luminoso	80 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdcm
Intensidade luminosa	-
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°



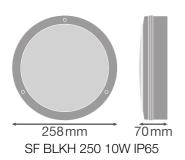


SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65

SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65

#### **DIMENSÕES & PESO**

Diâmetro	250,00 mm
Altura	70,00 mm
Peso do produto	580,00 g



# **MATERIAIS & CORES**

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Número RAL [PIM]	RAL 9005
Material do corpo	Policarbonato
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato (PC)

Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

# APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-2040 °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 <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)

# **BALASTRO**

Corrente de saída	350 mA
-------------------	--------

# ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum

#### **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

Nome do documento

# Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.

Documentos e certificados

- Atenção, risco de choque elétrico.

#### **DOWNLOADS**

Instruções de utilização / instruções de segurança  Is Insert SF BulkH 250, 300 P IPG5  Informações legais  Lis Insert SF BulkHead P  Informações legais  Legal Insert SF BulkH  Informações legais  Informaçõ	Documentos e certificados		Nome do documento	
Informações legais  Legal Insert SF BLKH  Informações legais  Informações de conformidade  EC declaration SF BLKH LUM  SF BLKH P PIP65  Informações de conformidade  Informações de con	PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	SF BLKH 250, 300 P IP65	
Informações legais  Informações legais  Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  EC declaration SF BLKH LUM  Declarações de conformidade UKCA  SF BLKH IP65  Declarações de conformidade UKCA  SF BLKH PIP65  Ficheiros fotométricos e luminotécnicos  Nome do documento  Ficheiro IES (IES)  Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Eyelid  Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring  Ficheiro LDT (Eulumdat)  Ficheiro LDT (Eulumdat)  Ficheiro LDT (Eulumdat)  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  Ficheiro ROLF (RELUX)  SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65	PDF	Informações legais	LS Insert SF Bulkhead P	
Declarações de conformidade  EC declaration SF BLKH LUM  Declarações de conformidade UKCA  SF BLKH IP65  Declarações de conformidade UKCA  SF BLKH P IP65  Ficheiro IES (IES)  Ficheiro IES (IES)  Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Eyelid  Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring  Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Fing  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  Ficheiro ROLF (RELUX)  SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65	POF	Informações legais	Legal Insert SF BLKH	
Declarações de conformidade UKCA  SF BLKH IP65  Declarações de conformidade UKCA  SF BLKH P IP65  Ficheiros fotométricos e luminotécnicos  Nome do documento  Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Eyelid  Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring  Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Eyelid  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  Ficheiro ROLF (RELUX)  SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65	PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
Picheiros fotométricos e luminotécnicos  Ficheiros fotométricos e luminotécnicos  Ficheiro IES (IES)  Fich	PDF	Declarações de conformidade	EC declaration SF BLKH LUM	
Ficheiro IES (IES)  Fichei	PDF	Declarações de conformidade UKCA	SF BLKH IP65	
Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  Ficheiro IES (IES)  Ficheiro IES (IES)  Ficheiro IES (IES)  Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  Ficheiro IES (IES)  Ficheiro IES (IES)  Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  Ficheiro IES (IES)  Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  Ficheiro IES (IES)  Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  Ficheiro IES (IES)  Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  Ficheiro IES (IES)  Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  Ficheiro IES (IES)  Ficheiro IES (IES)  Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  Ficheiro IES (IES)  FICHEIRO IES (IES)	POF	Declarações de conformidade UKCA	SF BLKH P IP65	
Ficheiro IES (IES)  Ficheiro IES (IES)  Ficheiro LDT (Eulumdat)		Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento	
Ficheiro IES (IES)  Ficheiro LDT (Eulumdat)		Ficheiro IES (IES)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Eyelid		
Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring  Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  Ficheiro ULD (DIALux)  SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65  Ficheiro ROLF (RELUX)  SF BLKH 250 P 10W 830		Ficheiro IES (IES)	SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring	
Ficheiro LDT (Eulumdat)  Ficheiro LDT (Eulumdat)  Ficheiro LDT (Eulumdat)  Ficheiro ULD (DIALux)  Ficheiro ROLF (RELUX)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65		Ficheiro IES (IES)	SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65	
Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  Ficheiro ULD (DIALux)  SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65  Ficheiro ROLF (RELUX)  SF BLKH 250 P 10W 830		Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Eyelid	
Ficheiro ULD (DIALux)  SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65  Ficheiro ROLF (RELUX)  SF BLKH 250 P 10W 830		Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65 Ring	
Ficheiro ROLF (RELUX)  SF BLKH 250 P 10W 830		Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65	
		Ficheiro ULD (DIALux)	) SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65	
Ficheiro UGR (tabela UGR)  SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65		Ficheiro ROLF (RELUX)	SF BLKH 250 P 10W 830	
		Ficheiro UGR (tabela UGR)  SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65		
Curva de distribuição de luz tipo cone SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65		Curva de distribuição de luz tipo cone	SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65	
		Ficheiro LDT (Eulumdat)  SF BLKH 250 10W 3000K BK IP65  Ficheiro ULD (DIALux)  SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65  Ficheiro ROLF (RELUX)  SF BLKH 250 P 10W 830		

Ficheiros fotométricos e luminotécn	icos Nome do documento
Curva de distribuição de luz tipo po	olar SF BLKH 250 P 10W 830 BK IP65
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 ONOFF 10W 830 BK IP65-PT

# DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075647183	Folding box 1	74 mm x 272 mm x 262 mm	662.00 g	5.27 dm <sup>3</sup>
4058075647190	Shipping box 8	550 mm x 285 mm x 315 mm	5878.00 g	49.38 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.

# Referências / Links

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

#### **AVISO LEGAL**

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