

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

BLKH RD EL 250 P 12W ML 83040 BK

BULKHEAD ROUND EMERGENCY | Luminária de parede e teto robusta com proteção IP65 e IK10 e função de iluminação de emergência



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
- Funcionamento da função de iluminação de emergência integrada com bateria de longa duração LiFePO4 com autonomia de 3h
- Visualização prática dos resultados do teste automático com um LED de controlo incluído
- Elevada versatilidade devido ao CCT selecionável e aos níveis de potência (Multi Color / Multi Lumen) no driver
- Várias opções de montagem para uma instalação prática
- Indicado para uso em locais húmidos e poeirentos graças ao elevado IP
- Adequado para espaços públicos graças ao elevado IK
- Elemento de decoração disponível como acessório para um design mais estético e funcional

Características do Produto

- Certificado de acordo com as normas europeias (EN 60598-2-22)
- 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: 0...+35 °C
- Corpo em policarbonato resistente aos UV (PC), difusor em PC
- Resistente a impacto: IK10
- Tipo de proteção: IP65

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

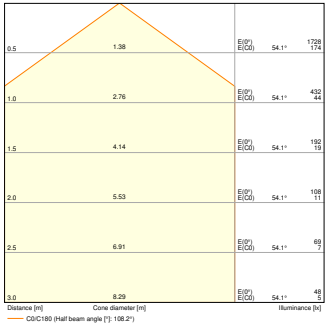
Potência nominal	12 W / 11 W / 9,5 W / 8,5 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente nominal	59mA / 54mA / 49mA / 45 mA
Corrente elétrica de entrada	3.38 A
Corrente entrada T _{h50}	21.2 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	213
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	133
Número max. de luminárias por disjuntor C16	213
Fator de potência λ	> 0,80
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	II
Resistente a surto de tensão (F/N)	1000 V
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

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

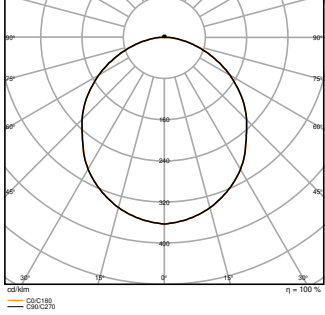
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1230 lm / 1080 lm / 860 lm / 710 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	102 lm/W / 98 lm/W / 90 lm/W / 84 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 sdc _m
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	120 °

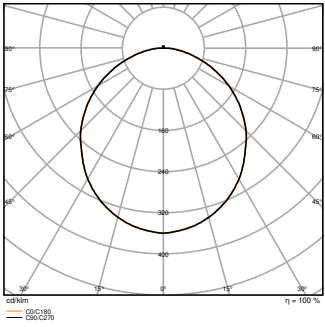
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



BLKH 250 P 10W 830 1200lm



BLKH 250 P 10W 840 1200lm



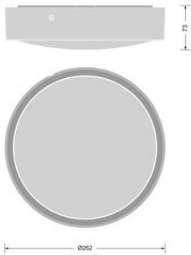
BLKH 250 P 10W 830 1200lm

Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array / Array / Array / Array / Array / Array / Array / Array
------------------	---

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	262,00 mm
Altura	73,00 mm
Peso do produto	930,00 g



BLKH RD/SEN/EM 250 P 10W CPS

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Número RAL [PIM]	RAL 9005
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	0...+35 °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	Sim

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	97000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	72000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	65000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	46000 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...300...250...200 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

BATERIA

Tipo de pilha	LiFePO4
---------------	---------

Tamanho da bateria	Others
Número de pilhas incluídas	1
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	12 W
Potência em funcionamento modo de emergência	2,3 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido	1230 lm
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	380 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	EVERLOOP / MULTI SELECT
-------------------	-------------------------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS







Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	BLKH RD Eyelid 250 WT	4099854286773
	BLKH RD Eyelid 250 BK	4099854286759

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH	4099854311918
	DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH	4099854286834

Componentes de atualização e substituição

Components Light Source		
Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH	4099854311918
Components Driver		
Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH	4099854286834



















Equipamento / Acessórios


- Disponíveis aros decorativos com design diferente
- 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 RD EMERGENCY AND SENSOR
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	Safety Insert G11234787
	Informações legais	Legal Insert G11234785
	Informações legais	Light Source Insert G11232870
	Declarações de conformidade	BLKH RD
	Declarações de conformidade UKCA	BLKH RD
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	Ficheiro IES (IES)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round

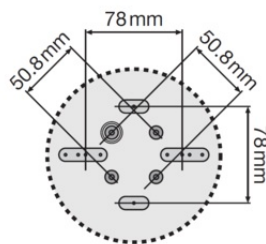
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 CAD STEP 3D	BLKH G2 250

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854286285	Folding box 1	77 mm x 266 mm x 266 mm	1136.00 g	5.45 dm ³
4099854286292	Shipping box 8	545 mm x 280 mm x 335 mm	9638.00 g	51.12 dm ³

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



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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