

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

BLKH RD EL 300 P 19.5W MS 840 WT

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

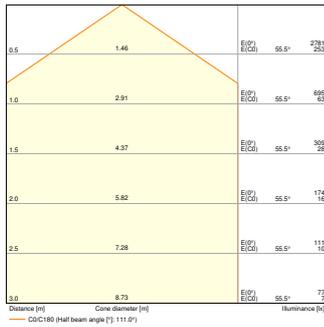
Potência nominal	19,5 W / 17 W / 15 W / 12,5 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente nominal	90mA / 80mA / 71mA / 62 mA
Corrente elétrica de entrada	9,5 A
Corrente entrada T _{h50}	26.8 μs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	79
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	63
Número max. de luminárias por disjuntor C16	101
Fator de potência λ	> 0,90
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

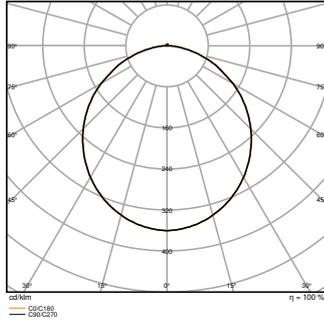
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2230 lm / 1950 lm / 1660 lm / 1360 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	115 lm/W / 114 lm/W / 110 lm/W / 108 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 sdcn
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 °

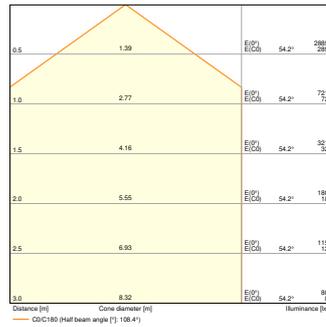
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



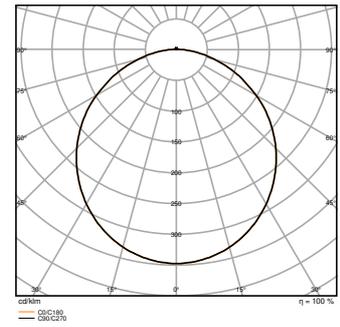
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



BLKH 300 P 16W 840 2000lm



BLKH 300 P 16W 840 2000lm



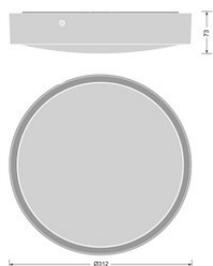
BLKH 300 P 16W 830 2000lm

Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
19.5 W	3000 K	2130 lm	109 lm/W
19.5 W	4000 K	2230 lm	115 lm/W
17 W	3000 K	1860 lm	109 lm/W
17 W	4000 K	1950 lm	114 lm/W
15 W	3000 K	1580 lm	106 lm/W
15 W	4000 K	1660 lm	110 lm/W
12.5 W	3000 K	1300 lm	103 lm/W
12.5 W	4000 K	1360 lm	108 lm/W

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	312,00 mm
Altura	73,00 mm
Peso do produto	1150,00 g



BLKH RD/SEN/DA/EM 300 P 16W

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 (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	74 000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	56000 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	370...320...270...220 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

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	19.5 W
Potência em funcionamento modo de emergência	2.3 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido	2230 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 300 BK	4099854286797
	BLKH RD Eyelid 300 WT	4099854286810
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970
	DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH	4099854286858

Componentes de atualização e substituição

Components Light Source		
Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970
Components Driver		
Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH	4099854286858

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 G1 1232870
	Declarações de conformidade	BLKH RD
	Declarações de conformidade UKCA	BLKH RD
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Ficheiro IES (IES)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH 300 P 16W 830 2000lm

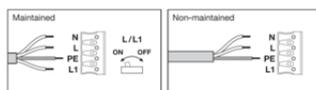
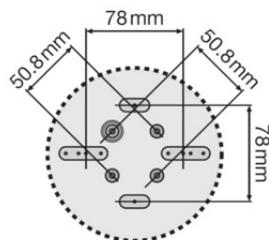
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP 3D	BLKH G2 300

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854286407	Folding box 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1437.00 g	7.74 dm ³
4099854286414	Shipping box 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	12156.00 g	71.86 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.