



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

BLKH RD DA 300 P 15.5W 830 WT

BULKHEAD ROUND DALI | Luminária de parede e teto robusta com proteção IP65 e IK10 e tecnologia DALI-2



Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- Luminária compatível com o Sistema VIVARES e outros Sistemas de Gestão da Iluminação DALI-2
- As versões DALI possibilitam serviços alargados tais como a monitorização da energia e a manutenção à distância
- Aplicação Push DIM para controlo fácil
- Regulação de alta qualidade de 1...100 %
- 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

- Luminárias IoT-ready com tecnologia DALI-2
- Adequado para instalações com sistemas de baterias de emergência centralizados conforme EN 60598-2-22
- Corpo em policarbonato resistente aos UV (PC), difusor em PC
- Resistente a impacto: IK10
- Tipo de proteção: IP65



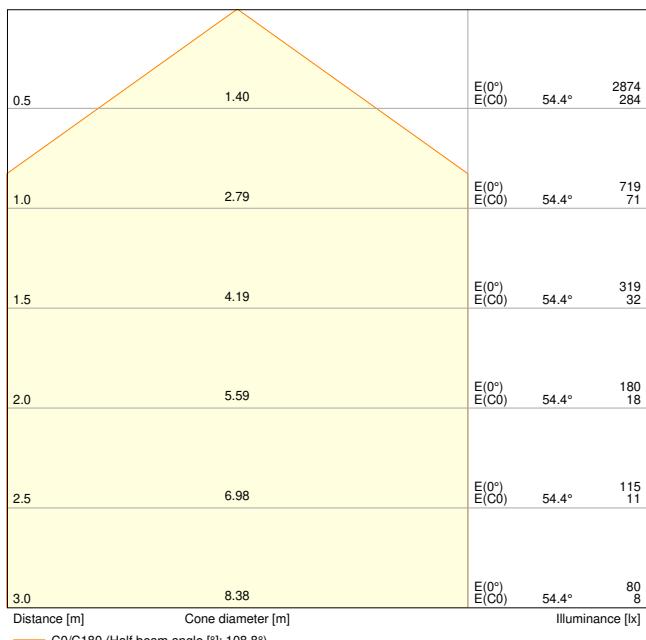
- Terminal de botão de pressão para ligação sem ferramentas
- É possível a repicagem

DADOS TÉCNICOS**DADOS ELÉTRICOS**

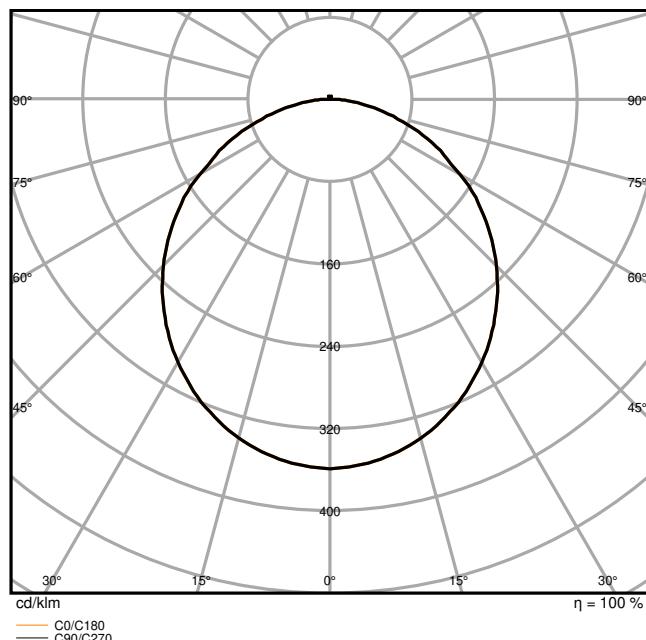
Potência nominal	15,50 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	69 mA
Corrente elétrica de entrada	5.13 A
Corrente entrada T_{h50}	26 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	146
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	115
Número max. de luminárias por disjuntor C16	185
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 25 %
Grau de proteção	II
Resistente a surto de tensão (F/N)	1000 V
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI-2 / IoT

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2020 lm
Rendimento luminoso	130 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
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 °



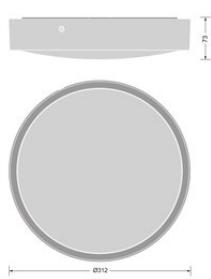
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



BLKH 300 P 16W 830 2000lm

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	312,00 mm
Altura	73,00 mm
Peso do produto	978,00 g



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

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
----------------	--------

Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
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	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 5 condutores (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protecção	IP65
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK10
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Exterior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Sim

1) Internet das Coisas. Suporta transferência de dados via gateway para plataformas de monitoramento baseadas em nuvem, como LEDVANCE VIVARES Cloud

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	99000 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	60000

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
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

BATERIA

Capacidade nominal da bateria	4500 mAh
-------------------------------	----------

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída
Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum
Potência em funcionamento modo de emergência	2.2 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	300 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	EVERLOOP / VIVARES
-------------------	--------------------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	BLKH RD Eyelid 300 BK	4099854286797
	BLKH RD Eyelid 300 WT	4099854286810
	DR DALI-P -30/220-240/700	4058075845367
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970

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 ROUND DALI
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informações legais	Safety Insert G11218810
 Informações legais	Legal Insert G11234786
 Informações legais	Light Source Insert G11232868
 Declarações de conformidade	BLKH RD
 Declarações de conformidade UKCA	BLKH RD
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
 Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
 Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH 300 P 16W 830 2000lm

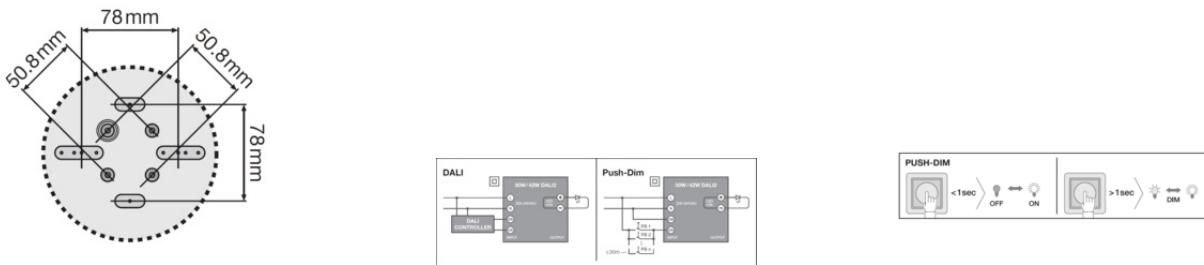
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	Bulkhead Round
 CAD STEP 3D	BLKH G2 300

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854286605	Folding box 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1155.00 g	7.74 dm ³
4099854286612	Shipping box 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	9900.00 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.