

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT

BULKHEAD ROUND SENSOR | Luminária robusta de parede e teto, com sensor e proteção IP65 e IK10



Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- Várias possibilidades de ajuste do sensor, detecção da luminosidade e temporizador
- 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
- Adequado para espaços públicos graças ao elevado IK
- Indicado para uso em locais húmidos e poeirentos graças ao elevado IP
- Adequado para uso em sistemas de luminárias de emergência (compatível com CC)
- Elemento de decoração disponível como acessório para um design mais estético e funcional

Características do Produto

- Sensor de alta frequência para detecção da luminosidade e movimento
- Corpo em policarbonato resistente aos UV (PC), difusor em PC
- Elevado rendimento luminoso: > 120 lm/W para 3000 K e 4000 K
- 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

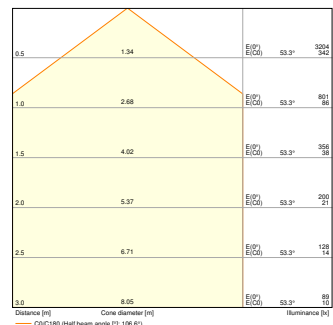
Potência nominal	17,5 W / 15,5 W / 13 W / 11 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	80...70...60...50 mA
Corrente elétrica de entrada	9,5 A
Corrente entrada T _{h50}	26.8 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	79
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	63
Número max. de luminárias por disjuntor C16	101
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

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

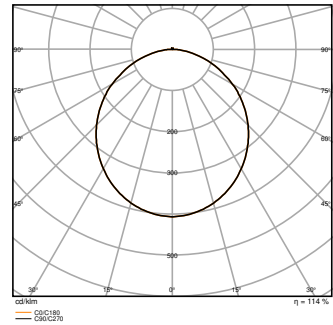
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2280 lm / 1980 lm / 1690 lm / 1390 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	128 lm/W / 127 lm/W / 130 lm/W / 126 lm/W ¹⁾
Temperatura de cor	3000 K / 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 °

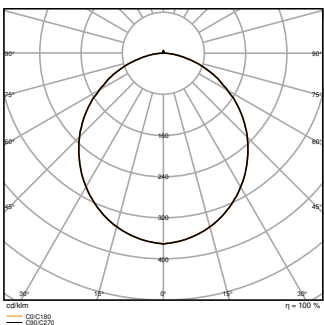
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



BLKH 300 P 18W 830 2160lm



BLKH 300 P 18W 840 2280lm



BLKH 300 P 18W 830 2160lm

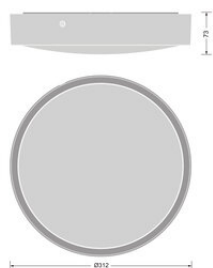
BLKH 300 P 18W 840 2280lm

Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
18 W	4000 K	2280 lm	126 lm/W
18 W	3000 K	2160 lm	120 lm/W
15.5 W	4000 K	1980 lm	127 lm/W
15.5 W	3000 K	1880 lm	121 lm/W
13 W	4000 K	1690 lm	130 lm/W
13 W	3000 K	1610 lm	122 lm/W
11 W	4000 K	1390 lm	126 lm/W
11 W	3000 K	1330 lm	120 lm/W

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	312,00 mm
Altura	73,00 mm
Peso do produto	940,00 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	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	-20...+40 °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	70000 h ¹⁾
------------------------------	-----------------------

Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	65000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	40000 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 %

SENSOR

Tipo de sensor	Movimento / Luz
Tecnologia do sensor	Micro-ondas
Ângulo de detecção do sensor	150 °
Sensor com temporizador	5 s...30 min
Área de detecção do sensor de movimento	3...8 m
Limite detecção do sensor de luminosidade	2...50 lx

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	17.5 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	2280 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00029-V01.01-EN
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
	BLKH RD Eyelid 250 WT	4099854286773
	BLKH RD Eyelid 250 BK	4099854286759
	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	BLKH RD GEN2
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	Light Source Insert G11233325
	Informações legais	Legal Insert G11234785
	Informações legais	Safety Insert G11234787
	Declarações de conformidade	BLKH RD SEN
	Declarações de conformidade UKCA	BLKH RD SEN

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	Ficheiro IES (IES)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 300 P 13W 830 1610lm

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	Ficheiro ULD (DIALux)	BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT
	Ficheiro ROLF (RELUX)	BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 13W 830 1610lm

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
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
4099854286247	Folding box 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1074.00 g	7.74 dm³
4099854286254	Shipping box 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	9252.00 g	71.86 dm³

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.

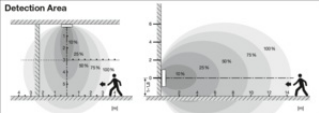
INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO

BLKH RD 250				
WAC	8,0	8	8,0	8,0
T (lm)	4000	3000	4000	3000
lm	1200	1100	1200	800
lm/W	120	120	120	120

BLKH RD 300				
WAC	10	10	10	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000
lm	1200	1100	1200	800
lm/W	120	120	120	120

BLKH RD 300 P				
WAC	10	10	10	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000
lm	1200	1100	1200	800
lm/W	120	120	120	120

BLKH RD 300 P 18W				
WAC	10	10	10	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000
lm	1200	1100	1200	800
lm/W	120	120	120	120



	B10	B15	C10	C15
BLKH RD 250 P 8.5W ML 83040 BK	155	248	155	248
BLKH RD 250 P 8.5W ML 83040 WT				
BLKH RD 300 P 17W ML 83040 BK	63	79	63	101
BLKH RD 300 P 17W ML 83040 WT				
BLKH RD 300 P 18W ML 83040 BK	140	224	140	224
BLKH RD 300 P 18W ML 83040 WT				
BLKH RD 300 P 18W ML 83040 BK	63	79	63	101
BLKH RD 300 P 18W ML 83040 WT				

Detection Area

1	2	3	
ON	ON	ON	100%
ON	ON	ON	75%
ON	ON	ON	50%
ON	ON	ON	25%
ON	ON	ON	10%

Hold Time

4	5	6	
ON	ON	ON	5s
ON	ON	ON	30s
ON	ON	ON	90s
ON	ON	ON	3min
ON	ON	ON	20min
ON	ON	ON	30min

Daylight Sensor

7	8	9	
ON	ON	ON	21Lux
ON	ON	ON	101Lux
ON	ON	ON	251Lux
ON	ON	ON	501Lux
ON	ON	ON	Disable

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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