



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## BLKH RD 300 P 17W ML 83040 WT

BULKHEAD ROUND | Luminária robusta de parede e teto com 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

- 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
- 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

- 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

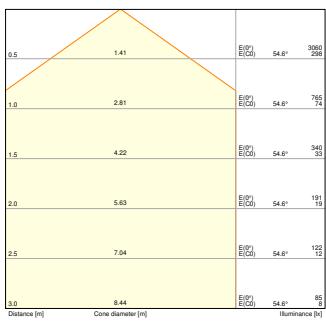
Potência nominal	17 W / 15 W / 12,5 W / 10 W <sup>1)</sup>
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	75...65...55...45 mA
Corrente elétrica de entrada	9,5 A
Corrente entrada $T_{h50}$	26.8 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	79
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	63
Número max. de luminárias por disjuntor C16	101
Fator de potência $\lambda$	> 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

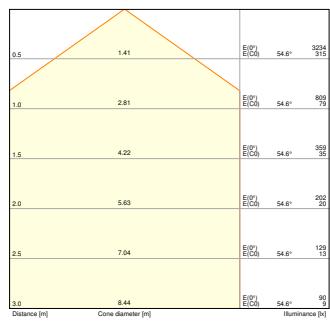
### Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2270 lm / 1990 lm / 1700 lm / 1400 lm <sup>1)</sup>
Rendimento luminoso	132 lm/W / 136 lm/W / 138 lm/W <sup>1)</sup>
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 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 °

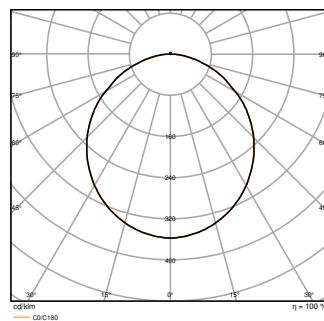
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



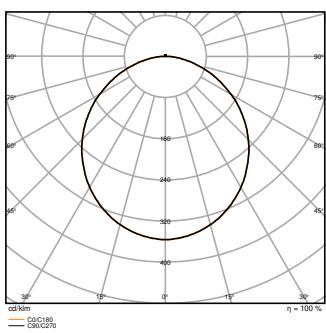
BLKH 300 P 17W 830 2140lm



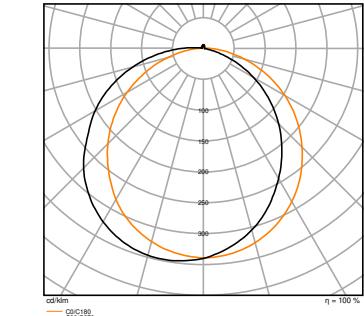
BLKH 300 P 17W 840 2270lm



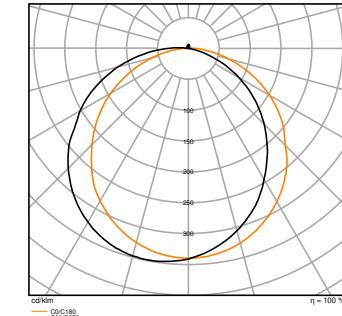
BLKH 300 P 17W 830 2140lm



BLKH 300 P 17W 840 2270lm



BLKH RD 300 P 17W 830 CPS WT with Eyelid



BLKH RD 300 P 17W 840 CPS WT with Eyelid

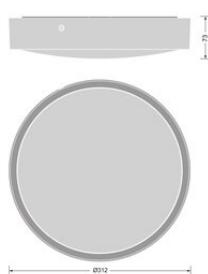
## Adjustable attributes

upper attributes

Array / Array

## DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	312,00 mm
Altura	73,00 mm
Peso do produto	900,00 g



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

**MATERIAIS & CORES**

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
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	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso
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	Sim

**Vida Útil**

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	55000 h <sup>1)</sup>
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 %

## 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 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	2270 lm

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL / 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

Imagen 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

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH	4099854286858

### Componentes de atualização e substituição

Components Light Source
-------------------------

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970

### Components Driver

Imagen 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

Documentos e certificados	Nome do documento
 Informações legais	Light Source Insert G11233325
 Informações legais	Legal Insert G11234785
 Informações legais	Safety Insert G11234787
 Declarações de conformidade	BLKH RD/LISOEV
 Declarações de conformidade UKCA	BLKH RD/LISOEV
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	BLKH 300 P 17W 830 2140lm
 Ficheiro IES (IES)	BLKH 300 P 17W 840 2270lm
 Ficheiro IES (IES)	BLKH RD 300 P 17W 830 CPS WT with Eyelid
 Ficheiro IES (IES)	BLKH RD 300 P 17W 840 CPS WT with Eyelid
 Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 300 P 10W 830 1310lm
 Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 300 P 10W 840 1310lm
 Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 300 P 12.5W 830 1600lm
 Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 300 P 12.5W 840 1600lm
 Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 300 P 15W 830 1880lm
 Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 300 P 15W 840 1990lm
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 17W 830 2140lm
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 17W 840 2270lm

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH RD 300 P 17W 830 CPS WT with Eyelid
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH RD 300 P 17W 840 CPS WT with Eyelid
 Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 300 P 10W 830 1310lm
 Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 300 P 10W 840 1310lm
 Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 300 P 12.5W 830 1600lm
 Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 300 P 12.5W 840 1600lm
 Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 300 P 15W 830 1880lm
 Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 300 P 15W 840 1990lm
 Ficheiro ULD (DIALux)	BLKH RD 300 P 17W CPS WT
 Ficheiro ROLF (RELUX)	BLKH RD 300 P 17W 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 10W 830 1310lm
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 10W 840 1310lm
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 12.5W 830 1600lm
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 12.5W 840 1600lm
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 15W 830 1880lm
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 15W 840 1990lm

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 17W 830 2140lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 300 P 17W 840 2270lm
—	Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH 300 P 17W 830 2140lm
—	Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH 300 P 17W 840 2270lm
—	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH 300 P 17W 830 2140lm
—	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH 300 P 17W 840 2270lm
—	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH RD 300 P 17W 830 CPS WT with Eyelid
—	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH RD 300 P 17W 840 CPS WT with Eyelid

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
4099854286148	Folding box 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1034.00 g	7.74 dm <sup>3</sup>
4099854286155	Shipping box 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	8932.00 g	71.86 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.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO

BLKH RD 300									
WAC	8	WAC	8	WAC	8	WAC	8	WAC	8
T (Kilogram)	4000 3000 4000 3000 4000 3000 4000 3000	W	155	248	155	248			
Im	1220 1160 1070 1020 880 820 715 680	Im	1220 1160 1070 1020 880 820 715 680						
ImW	128 120 130 132 125 132 125 125	ImW	122 115 120 118 120 115 114 118						
BLKH RD 300									
WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10
T (Kilogram)	4000 3000 4000 3000 4000 3000 4000 3000	W	155	248	155	248			
Im	2270 2140 1990 1880 1720 1620 1420 1210	Im	2280 2160 1980 1880 1720 1620 1420 1220						
ImW	132 125 135 132 125 132 125 125	ImW	128 125 132 125 132 125 125 125						

BLKH RD 250 P 9,5W ML 83040 BK									
WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10
T (Kilogram)	4000 3000 4000 3000 4000 3000 4000 3000	W	155	248	155	248			
Im	1220 1160 1070 1020 880 820 715 680	Im	1220 1160 1070 1020 880 820 715 680						
ImW	128 120 130 132 125 132 125 125	ImW	122 115 120 118 120 115 114 118						
BLKH RD 250 P 9,5W ML 83040 WT									
WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10
T (Kilogram)	4000 3000 4000 3000 4000 3000 4000 3000	W	155	248	155	248			
Im	2280 2160 1980 1880 1720 1620 1420 1220	Im	2290 2170 1990 1890 1730 1630 1430 1230						
ImW	128 125 132 125 132 125 125 125	ImW	124 121 131 121 131 121 121 121						
BLKH RD 300 P 17W ML 83040 BK									
WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10
T (Kilogram)	4000 3000 4000 3000 4000 3000 4000 3000	W	155	248	155	248			
Im	2290 2170 1990 1890 1730 1630 1430 1230	Im	2300 2180 2000 1900 1740 1640 1440 1240						
ImW	128 125 132 125 132 125 125 125	ImW	124 121 131 121 131 121 121 121						
BLKH RD 300 P 17W ML 83040 WT									
WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10
T (Kilogram)	4000 3000 4000 3000 4000 3000 4000 3000	W	155	248	155	248			
Im	2300 2180 2000 1900 1740 1640 1440 1240	Im	2310 2190 2010 1910 1750 1650 1450 1250						
ImW	128 125 132 125 132 125 125 125	ImW	124 121 131 121 131 121 121 121						
BLKH RD SN 250 P 10W ML 83040 BK									
WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10
T (Kilogram)	4000 3000 4000 3000 4000 3000 4000 3000	W	140	224	140	224			
Im	2290 2170 1990 1890 1730 1630 1430 1230	Im	2300 2180 2000 1900 1740 1640 1440 1240						
ImW	128 125 132 125 132 125 125 125	ImW	124 121 131 121 131 121 121 121						
BLKH RD SN 250 P 10W ML 83040 WT									
WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10
T (Kilogram)	4000 3000 4000 3000 4000 3000 4000 3000	W	63	79	63	101			
Im	2290 2170 1990 1890 1730 1630 1430 1230	Im	2300 2180 2000 1900 1740 1640 1440 1240						
ImW	128 125 132 125 132 125 125 125	ImW	124 121 131 121 131 121 121 121						
BLKH RD SN 300 P 18 W ML 83040 BK									
WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10
T (Kilogram)	4000 3000 4000 3000 4000 3000 4000 3000	W	63	79	63	101			
Im	2300 2180 2000 1900 1740 1640 1440 1240	Im	2310 2190 2010 1910 1750 1650 1450 1250						
ImW	128 125 132 125 132 125 125 125	ImW	124 121 131 121 131 121 121 121						
BLKH RD SN 300 P 18 W ML 83040 WT									
WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10	WAC	10
T (Kilogram)	4000 3000 4000 3000 4000 3000 4000 3000	W	63	79	63	101			
Im	2310 2190 2010 1910 1750 1650 1450 1250	Im	2320 2200 2020 1920 1760 1660 1460 1260						
ImW	128 125 132 125 132 125 125 125	ImW	124 121 131 121 131 121 121 121						

## Referências / Links

- Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

**AVISO LEGAL**

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