

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

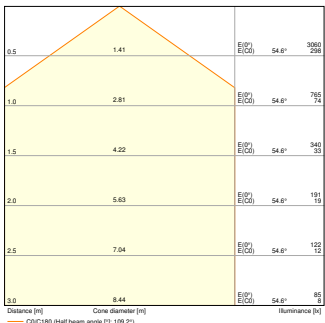
Potência nominal	17 W / 15 W / 12,5 W / 10 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	75...65...55...45 mA
Corrente elétrica de entrada	9,5 A
Corrente entrada T _{h50}	26.8 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	79
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	63
Número 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

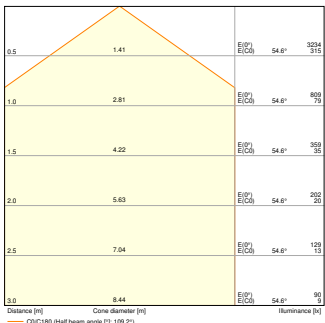
Dados Fotométricos

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

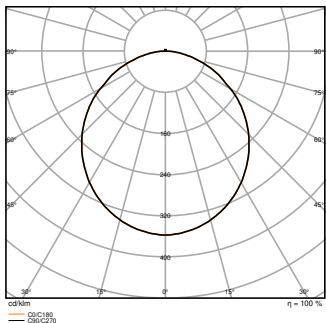
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



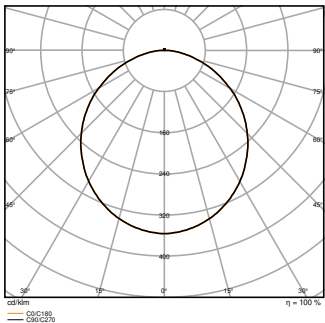
BLKH 300 P 17W 830 2140lm



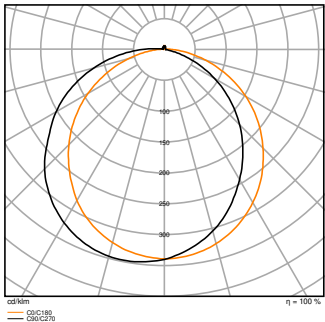
BLKH 300 P 17W 840 2270lm



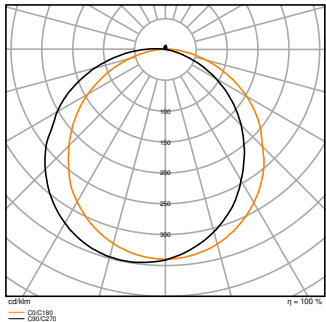
BLKH 300 P 17W 830 2140lm



BLKH 300 P 17W 840 2270lm



BLKH RD 300 P 17W 830 CPS WT
with Eyelid



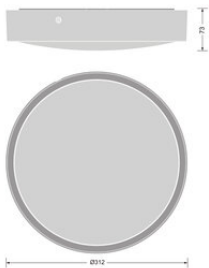
BLKH RD 300 P 17W 840 CPS WT
with Eyelid

Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array / Array / Array / Array / Array / 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	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 %

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







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


Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	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

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 dm³
4099854286155	Shipping box 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	8932.00 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

<table><tr><td colspan="4">BLKH RD 300</td></tr><tr><td>WAC</td><td>8,0</td><td>8</td><td>8,0</td></tr><tr><td>T (lm)</td><td>4000</td><td>3000</td><td>4000</td></tr><tr><td>lm</td><td>1200</td><td>1100</td><td>1200</td></tr><tr><td>lm/W</td><td>120</td><td>110</td><td>120</td></tr></table>	BLKH RD 300				WAC	8,0	8	8,0	T (lm)	4000	3000	4000	lm	1200	1100	1200	lm/W	120	110	120	<table><tr><td colspan="4">BLKH RD 300</td></tr><tr><td>WAC</td><td>10</td><td>8,0</td><td>8</td></tr><tr><td>T (lm)</td><td>4000</td><td>3000</td><td>4000</td></tr><tr><td>lm</td><td>1200</td><td>1100</td><td>1200</td></tr><tr><td>lm/W</td><td>120</td><td>110</td><td>120</td></tr></table>	BLKH RD 300				WAC	10	8,0	8	T (lm)	4000	3000	4000	lm	1200	1100	1200	lm/W	120	110	120	<table><tr><td colspan="4">BLKH RD 300</td></tr><tr><td>WAC</td><td>10</td><td>10,0</td><td>10</td></tr><tr><td>T (lm)</td><td>4000</td><td>3000</td><td>4000</td></tr><tr><td>lm</td><td>1200</td><td>1100</td><td>1200</td></tr><tr><td>lm/W</td><td>120</td><td>110</td><td>120</td></tr></table>	BLKH RD 300				WAC	10	10,0	10	T (lm)	4000	3000	4000	lm	1200	1100	1200	lm/W	120	110	120	<table><tr><td colspan="4">BLKH RD 300</td></tr><tr><td>WAC</td><td>10</td><td>10,0</td><td>10</td></tr><tr><td>T (lm)</td><td>4000</td><td>3000</td><td>4000</td></tr><tr><td>lm</td><td>1200</td><td>1100</td><td>1200</td></tr><tr><td>lm/W</td><td>120</td><td>110</td><td>120</td></tr></table>	BLKH RD 300				WAC	10	10,0	10	T (lm)	4000	3000	4000	lm	1200	1100	1200	lm/W	120	110	120
BLKH RD 300																																																																																			
WAC	8,0	8	8,0																																																																																
T (lm)	4000	3000	4000																																																																																
lm	1200	1100	1200																																																																																
lm/W	120	110	120																																																																																
BLKH RD 300																																																																																			
WAC	10	8,0	8																																																																																
T (lm)	4000	3000	4000																																																																																
lm	1200	1100	1200																																																																																
lm/W	120	110	120																																																																																
BLKH RD 300																																																																																			
WAC	10	10,0	10																																																																																
T (lm)	4000	3000	4000																																																																																
lm	1200	1100	1200																																																																																
lm/W	120	110	120																																																																																
BLKH RD 300																																																																																			
WAC	10	10,0	10																																																																																
T (lm)	4000	3000	4000																																																																																
lm	1200	1100	1200																																																																																
lm/W	120	110	120																																																																																
<table><tr><td colspan="4">BLKH RD 250 P 8,5W ML 83040 BK</td></tr><tr><td>WAC</td><td>8,5</td><td>8,5</td><td>8,5</td></tr><tr><td>T (lm)</td><td>4000</td><td>3000</td><td>4000</td></tr><tr><td>lm</td><td>1200</td><td>1100</td><td>1200</td></tr><tr><td>lm/W</td><td>120</td><td>110</td><td>120</td></tr></table>	BLKH RD 250 P 8,5W ML 83040 BK				WAC	8,5	8,5	8,5	T (lm)	4000	3000	4000	lm	1200	1100	1200	lm/W	120	110	120	<table><tr><td colspan="4">BLKH RD 250 P 8,5W ML 83040 WT</td></tr><tr><td>WAC</td><td>8,5</td><td>8,5</td><td>8,5</td></tr><tr><td>T (lm)</td><td>4000</td><td>3000</td><td>4000</td></tr><tr><td>lm</td><td>1200</td><td>1100</td><td>1200</td></tr><tr><td>lm/W</td><td>120</td><td>110</td><td>120</td></tr></table>	BLKH RD 250 P 8,5W ML 83040 WT				WAC	8,5	8,5	8,5	T (lm)	4000	3000	4000	lm	1200	1100	1200	lm/W	120	110	120	<table><tr><td colspan="4">BLKH RD 300 P 17W ML 83040 BK</td></tr><tr><td>WAC</td><td>17</td><td>17</td><td>17</td></tr><tr><td>T (lm)</td><td>4000</td><td>3000</td><td>4000</td></tr><tr><td>lm</td><td>1200</td><td>1100</td><td>1200</td></tr><tr><td>lm/W</td><td>120</td><td>110</td><td>120</td></tr></table>	BLKH RD 300 P 17W ML 83040 BK				WAC	17	17	17	T (lm)	4000	3000	4000	lm	1200	1100	1200	lm/W	120	110	120	<table><tr><td colspan="4">BLKH RD 300 P 17W ML 83040 WT</td></tr><tr><td>WAC</td><td>17</td><td>17</td><td>17</td></tr><tr><td>T (lm)</td><td>4000</td><td>3000</td><td>4000</td></tr><tr><td>lm</td><td>1200</td><td>1100</td><td>1200</td></tr><tr><td>lm/W</td><td>120</td><td>110</td><td>120</td></tr></table>	BLKH RD 300 P 17W ML 83040 WT				WAC	17	17	17	T (lm)	4000	3000	4000	lm	1200	1100	1200	lm/W	120	110	120
BLKH RD 250 P 8,5W ML 83040 BK																																																																																			
WAC	8,5	8,5	8,5																																																																																
T (lm)	4000	3000	4000																																																																																
lm	1200	1100	1200																																																																																
lm/W	120	110	120																																																																																
BLKH RD 250 P 8,5W ML 83040 WT																																																																																			
WAC	8,5	8,5	8,5																																																																																
T (lm)	4000	3000	4000																																																																																
lm	1200	1100	1200																																																																																
lm/W	120	110	120																																																																																
BLKH RD 300 P 17W ML 83040 BK																																																																																			
WAC	17	17	17																																																																																
T (lm)	4000	3000	4000																																																																																
lm	1200	1100	1200																																																																																
lm/W	120	110	120																																																																																
BLKH RD 300 P 17W ML 83040 WT																																																																																			
WAC	17	17	17																																																																																
T (lm)	4000	3000	4000																																																																																
lm	1200	1100	1200																																																																																
lm/W	120	110	120																																																																																
<table><tr><td colspan="4">BLKH RD 250 P 10W ML 83040 BK</td></tr><tr><td>WAC</td><td>10</td><td>10,0</td><td>10</td></tr><tr><td>T (lm)</td><td>4000</td><td>3000</td><td>4000</td></tr><tr><td>lm</td><td>1200</td><td>1100</td><td>1200</td></tr><tr><td>lm/W</td><td>120</td><td>110</td><td>120</td></tr></table>	BLKH RD 250 P 10W ML 83040 BK				WAC	10	10,0	10	T (lm)	4000	3000	4000	lm	1200	1100	1200	lm/W	120	110	120	<table><tr><td colspan="4">BLKH RD 250 P 10W ML 83040 WT</td></tr><tr><td>WAC</td><td>10</td><td>10,0</td><td>10</td></tr><tr><td>T (lm)</td><td>4000</td><td>3000</td><td>4000</td></tr><tr><td>lm</td><td>1200</td><td>1100</td><td>1200</td></tr><tr><td>lm/W</td><td>120</td><td>110</td><td>120</td></tr></table>	BLKH RD 250 P 10W ML 83040 WT				WAC	10	10,0	10	T (lm)	4000	3000	4000	lm	1200	1100	1200	lm/W	120	110	120	<table><tr><td colspan="4">BLKH RD 300 P 18 W ML 83040 BK</td></tr><tr><td>WAC</td><td>18</td><td>18</td><td>18</td></tr><tr><td>T (lm)</td><td>4000</td><td>3000</td><td>4000</td></tr><tr><td>lm</td><td>1200</td><td>1100</td><td>1200</td></tr><tr><td>lm/W</td><td>120</td><td>110</td><td>120</td></tr></table>	BLKH RD 300 P 18 W ML 83040 BK				WAC	18	18	18	T (lm)	4000	3000	4000	lm	1200	1100	1200	lm/W	120	110	120	<table><tr><td colspan="4">BLKH RD 300 P 18 W ML 83040 WT</td></tr><tr><td>WAC</td><td>18</td><td>18</td><td>18</td></tr><tr><td>T (lm)</td><td>4000</td><td>3000</td><td>4000</td></tr><tr><td>lm</td><td>1200</td><td>1100</td><td>1200</td></tr><tr><td>lm/W</td><td>120</td><td>110</td><td>120</td></tr></table>	BLKH RD 300 P 18 W ML 83040 WT				WAC	18	18	18	T (lm)	4000	3000	4000	lm	1200	1100	1200	lm/W	120	110	120
BLKH RD 250 P 10W ML 83040 BK																																																																																			
WAC	10	10,0	10																																																																																
T (lm)	4000	3000	4000																																																																																
lm	1200	1100	1200																																																																																
lm/W	120	110	120																																																																																
BLKH RD 250 P 10W ML 83040 WT																																																																																			
WAC	10	10,0	10																																																																																
T (lm)	4000	3000	4000																																																																																
lm	1200	1100	1200																																																																																
lm/W	120	110	120																																																																																
BLKH RD 300 P 18 W ML 83040 BK																																																																																			
WAC	18	18	18																																																																																
T (lm)	4000	3000	4000																																																																																
lm	1200	1100	1200																																																																																
lm/W	120	110	120																																																																																
BLKH RD 300 P 18 W ML 83040 WT																																																																																			
WAC	18	18	18																																																																																
T (lm)	4000	3000	4000																																																																																
lm	1200	1100	1200																																																																																
lm/W	120	110	120																																																																																

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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