

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

BLKH RD 250 P 9.5W CPS 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

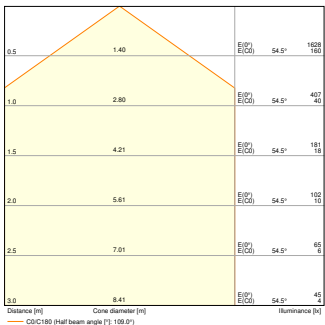
Potência nominal	9,5 W / 8 W / 6,5 W / 5,5 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	42...37...30...25 mA
Corrente elétrica de entrada	3.44 A
Corrente entrada T _{h50}	3.284 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	248
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	155
Número max. de luminárias por disjuntor C16	248
Fator de potência λ	> 0,80
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

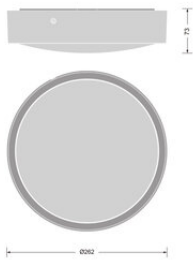
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1220 lm / 1070 lm / 860 lm / 710 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	128 lm/W / 132 lm/W / 129 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 RD/SEN/EM 250 P 10W CPS

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	-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 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	350...300...250...200 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	9.5 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	1220 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

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	BLKH RD Eyelid 250 BK	4099854286759
	LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH	4099854311918
	DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH	4099854286834

Componentes de atualização e substituição

Components Light Source		
Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH	4099854311918
Components Driver		
Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH	4099854286834

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/LISOEV
	Declarações de conformidade UKCA	BLKH RD/LISOEV
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	Ficheiro IES (IES)	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	Ficheiro IES (IES)	BLKH RD 250 P 9.5W 830 CPS WT with Eyelid
	Ficheiro IES (IES)	BLKH RD 250 P 9.5W 840 CPS WT with Eyelid
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 250 P 5.5W 830 680lm
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 250 P 5.5W 840 710lm
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 250 P 6.5W 830 820lm
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 250 P 6.5W 840 860lm
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 250 P 8W 830 1020lm
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	BLKH 250 P 8W 840 1070lm

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH RD 250 P 9.5W 830 CPS WT with Eyelid
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH RD 250 P 9.5W 840 CPS WT with Eyelid
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 250 P 5.5W 830 680lm
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 250 P 5.5W 840 710lm
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 250 P 6.5W 830 820lm
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 250 P 6.5W 840 860lm
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 250 P 8W 830 1020lm
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	BLKH 250 P 8W 840 1070lm
	Ficheiro ULD (DIALux)	BLKH RD 250 P 9.5W CPS WT
	Ficheiro ROLF (RELUX)	BLKH RD 250 P 9.5W CPS WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 5.5W 830 680lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 5.5W 840 710lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 6.5W 830 820lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 6.5W 840 860lm

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 8W 830 1020lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 8W 840 1070lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH RD 250 P 9.5W 830 CPS WT with Eyelid
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH RD 250 P 9.5W 840 CPS WT with Eyelid
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP 3D	BLKH G2 250

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854286100	Folding box 1	77 mm x 266 mm x 266 mm	783.00 g	5.45 dm³
4099854286117	Shipping box 8	545 mm x 280 mm x 335 mm	6814.00 g	51.12 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					BLKH RD 250 300					B10				B10				C10				C10			
WAC	8.5	8	6.5	5.5	WAC	15	8.5	7	6																
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000		
lm	1200	1100	1000	900	1500	1100	1000	900	1200	1100	1000	900	1200	1100	1000	900	1200	1100	1000	900	1200	1100	1000		
lm/W	108	105	105	105	100	110	105	105	105	114	110	105	105	114	110	105	105	114	110	105	105	114	110		
BLKH RD 250					BLKH RD 250 300					BLKH RD 250 P 10W CPS BK				BLKH RD 250 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS BK			
WAC	17	15	12.5	9	WAC	18	15.5	13	11																
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000			
lm	2170	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740			
lm/W	102	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105			
BLKH RD 250					BLKH RD 250 300					BLKH RD 250 P 10W CPS BK				BLKH RD 250 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS BK			
WAC	17	15	12.5	9	WAC	18	15.5	13	11																
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000			
lm	2170	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740			
lm/W	102	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105			
BLKH RD 250					BLKH RD 250 300					BLKH RD 250 P 10W CPS BK				BLKH RD 250 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS BK			
WAC	17	15	12.5	9	WAC	18	15.5	13	11																
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000			
lm	2170	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740			
lm/W	102	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105			
BLKH RD 250					BLKH RD 250 300					BLKH RD 250 P 10W CPS BK				BLKH RD 250 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS BK			
WAC	17	15	12.5	9	WAC	18	15.5	13	11																
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000			
lm	2170	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740			
lm/W	102	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105			
BLKH RD 250					BLKH RD 250 300					BLKH RD 250 P 10W CPS BK				BLKH RD 250 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS BK			
WAC	17	15	12.5	9	WAC	18	15.5	13	11																
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000			
lm	2170	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740			
lm/W	102	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105			
BLKH RD 250					BLKH RD 250 300					BLKH RD 250 P 10W CPS BK				BLKH RD 250 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS BK			
WAC	17	15	12.5	9	WAC	18	15.5	13	11																
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000			
lm	2170	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740			
lm/W	102	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105			
BLKH RD 250					BLKH RD 250 300					BLKH RD 250 P 10W CPS BK				BLKH RD 250 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS BK			
WAC	17	15	12.5	9	WAC	18	15.5	13	11																
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000			
lm	2170	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740			
lm/W	102	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105			
BLKH RD 250					BLKH RD 250 300					BLKH RD 250 P 10W CPS BK				BLKH RD 250 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS BK			
WAC	17	15	12.5	9	WAC	18	15.5	13	11																
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000			
lm	2170	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740			
lm/W	102	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105			
BLKH RD 250					BLKH RD 250 300					BLKH RD 250 P 10W CPS BK				BLKH RD 250 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS BK			
WAC	17	15	12.5	9	WAC	18	15.5	13	11																
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000			
lm	2170	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740			
lm/W	102	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105			
BLKH RD 250					BLKH RD 250 300					BLKH RD 250 P 10W CPS BK				BLKH RD 250 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS BK			
WAC	17	15	12.5	9	WAC	18	15.5	13	11																
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000			
lm	2170	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740			
lm/W	102	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105			
BLKH RD 250					BLKH RD 250 300					BLKH RD 250 P 10W CPS BK				BLKH RD 250 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS BK			
WAC	17	15	12.5	9	WAC	18	15.5	13	11																
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000			
lm	2170	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740			
lm/W	102	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105			
BLKH RD 250					BLKH RD 250 300					BLKH RD 250 P 10W CPS BK				BLKH RD 250 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS BK			
WAC	17	15	12.5	9	WAC	18	15.5	13	11																
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000			
lm	2170	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740			
lm/W	102	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105			
BLKH RD 250					BLKH RD 250 300					BLKH RD 250 P 10W CPS BK				BLKH RD 250 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS BK			
WAC	17	15	12.5	9	WAC	18	15.5	13	11																
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000			
lm	2170	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740	1980	1480	2000	1740			
lm/W	102	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105	105	105	108	105			
BLKH RD 250					BLKH RD 250 300					BLKH RD 250 P 10W CPS BK				BLKH RD 250 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS WT				BLKH RD 300 P 10W CPS BK			
WAC	17	15	12.5	9	WAC	18	15.5	13	11																
T (lm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	400												

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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