

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

HB P 200W 840 70DEG IP66 PS

HIGH BAY GEN 5 | Luminárias High-Bay até 181 lm/W e bom nível de UGR



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Substituição para luminárias industriais com lâmpadas de mercúrio ou iodetos metálicos
- Armazéns, espaços logísticos
- Indústria
- Teto alto (por ex. em centros comerciais, aeroportos, edifícios comerciais, lobbies)

Vantagens do Produto

- Muito versátil devido aos níveis de potência selecionáveis (Multi Lumen) na luminária
- UGR melhorado em comparação com gerações anteriores, até $UGR \leq 19$ (<150W, 70°) em combinação com refletor
- Alta eficácia luminosa
- Economia de energia até 70% em comparação com luminárias industriais tradicionais
- Peso e dimensão otimizados devido ao design compacto

Características do Produto

- Função Multi Lumen: potência selecionável em patamares
- Diferentes fluxos luminosos e ângulos para alturas de montagem de ~ 6 m a 18 m em 4.000 K ou 6.500 K
- Regulação 0-10 V
- Vida útil (L80/B10): até 100.000 h (a 35 °C)



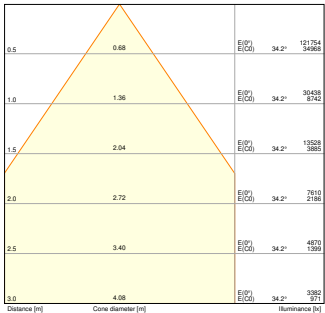
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

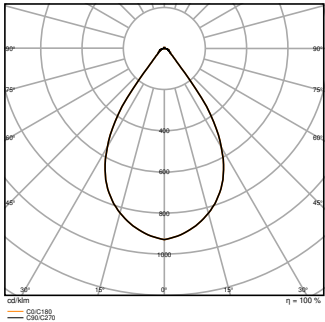
Potência nominal	200 W / 173 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	880...770 mA
Corrente elétrica de entrada	16.7 A
Corrente entrada T _{h50}	302 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	9
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	8
Número max. de luminárias por disjuntor C16	12
Fator de potência λ	> 0,95
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	0-10V

Dados Fotométricos

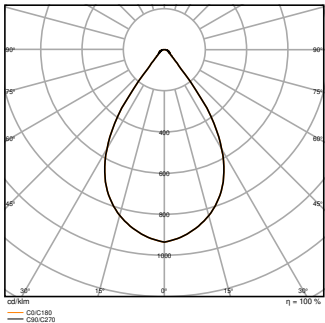
Fluxo luminoso	35000 lm / 30275 lm
Rendimento luminoso	175 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤4 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0,4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	70 °



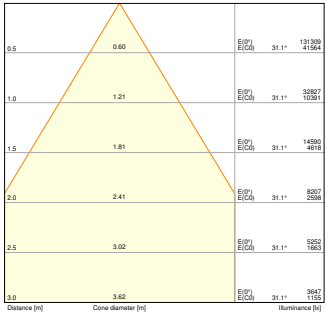
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS



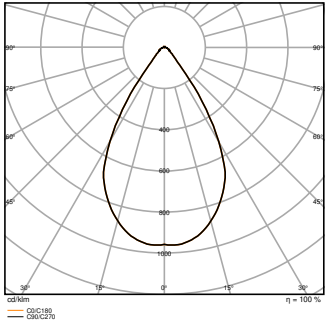
HB P 173W 840 70DEG IP66 PS



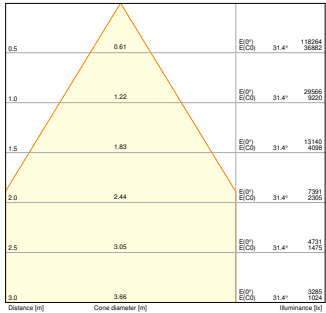
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
set to 173W



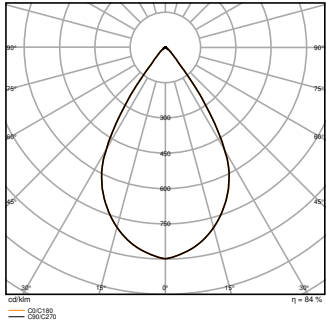
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS -
REFRACTOR



HB P 200W 840 70DEG IP66 PS -
REFRACTOR



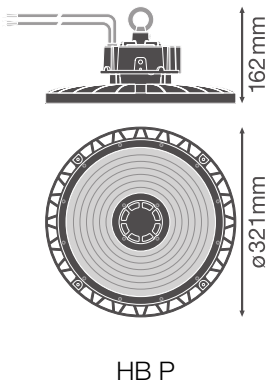
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS -
REFLECTOR



HB P 200W 840 70DEG IP66 PS -
REFLECTOR

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	321,00 mm
Altura	162,00 mm
Peso do produto	3300,00 g
Comprimento do cabo	1500 mm



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Número RAL [PIM]	RAL 9005
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Policarbonato
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-30...+50 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+80 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP66
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK10
Regulável	Sim
Tipo de montagem	SURPERFÍCIE SUSPENSÃO
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
------------------------------	------------------------

Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	100000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	49000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	200000

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	825 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD / EPD
Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00032-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	MULTI SELECT
-------------------	--------------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS













Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	HB BRACKET 138	4058075844643
	HB ALU REFLECTOR 500	4058075844582
	HB PC REFRACTOR 500	4058075844629
	HB EL CONV BOX 30W 3H MT AT	4099854690624





Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	HB EL CONV BOX REMOTE CONTROL	4099854719523

















Equipamento / Acessórios

- Gancho de montagem incluído
- Suportes de montagem, refletores e refratores disponíveis como acessórios

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	HB ACC UI
	Informações legais	HB P
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	Safety Insert G11205496
	Declarações de conformidade	HIGHBAY P
	Declarações de conformidade UKCA	HIGHBAY P
	Certificados	ENEC HIGHBAY P ON_OFF

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	Ficheiro IES (IES)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Ficheiro IES (IES)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Ficheiro ULD (DIALux)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	Ficheiro ROLF (RELUX)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB P 173W 840 70DEG IP66 PS
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS set to 173W
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	High Bay G5
	CAD STEP 3D	HB G5 200

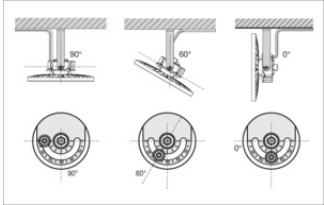
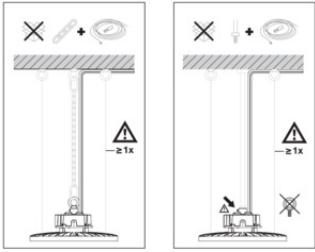
DADOS LOGÍSTICOS


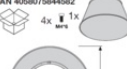
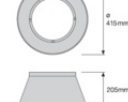
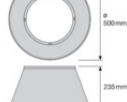
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075844322	Shipping box 1	368 mm x 368 mm x 170 mm	3953.00 g	23.02 dm³

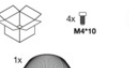

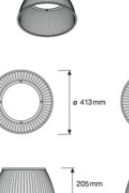
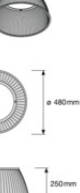
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO

	HB	Watt	lm/W	Input current (mA)
HB P 70W 840 70DEG IP66 PS	71 / 53	10000 / 9328	176	500/500
HB P 70W 840 120DEG IP66 PS	71 / 53	10000 / 9328	180	500/500
HB P 120W 840 70DEG IP66 PS	100 / 120	16000 / 14400	176	600/600
HB P 120W 840 120DEG IP66 PS	100 / 120	16000 / 14400	178	600/600
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS	200 / 170	26000 / 23200	176	800/770
HB P 200W 840 120DEG IP66 PS	200 / 170	26000 / 23200	178	800/770
HB P 300W 840 70DEG IP66 PS	300 / 250	39000 / 35100	176	1200/1150
HB P 300W 840 120DEG IP66 PS	300 / 250	39000 / 35100	178	1200/1150
HB P 70W 840 120DEG IP66 PS	71 / 53	10000 / 9328	176	500/500
HB P 120W 840 120DEG IP66 PS	100 / 120	16000 / 14400	178	600/600
HB P 200W 840 120DEG IP66 PS	200 / 170	26000 / 23200	178	800/770
HB P 300W 840 120DEG IP66 PS	300 / 250	39000 / 35100	178	1200/1150



HB ALU REFLECTOR 415 EAN 4058075844568	HB ALU REFLECTOR 500 EAN 4058075844582
 4x M4 1x M4	 4x M4 1x M4
 ø 415mm 205mm	 ø 500mm 235mm

HB PC REFRACTOR 415 EAN 4058075844605	HB PC REFRACTOR 500 EAN 4058075844629
 4x M4 1x M4	 4x M4 1x M4
 ø 413mm 205mm	 ø 480mm 250mm

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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