



# 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



### Áreas de Aplicação

- Substituição para luminárias industriais com lâmpadas de mercúrio ou iodotos 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 ≤ 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)



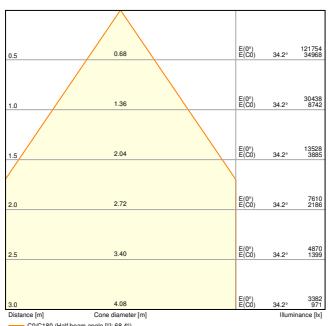
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

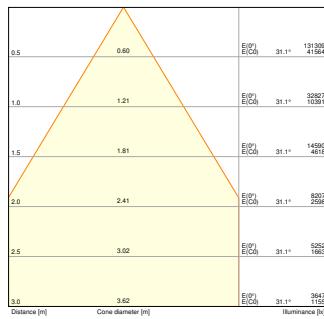
Potência nominal	200 W / 173 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	880...770 mA
Corrente elétrica de entrada	16.7 A
Corrente entrada $T_{h50}$	302 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	9
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	8
Número max. de luminárias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

## Dados Fotométricos

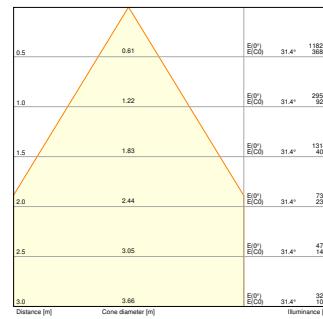
Fluxo luminoso	35000 lm / 30275 lm
Rendimento luminoso	175 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤4 sdcm
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)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



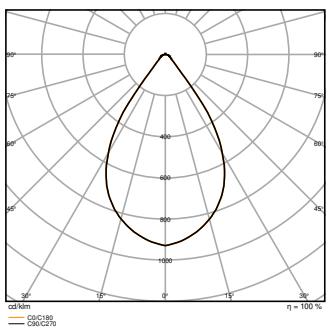
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS



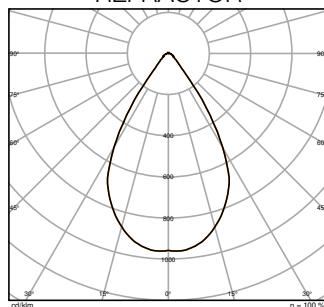
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR



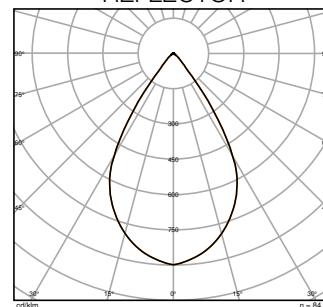
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR



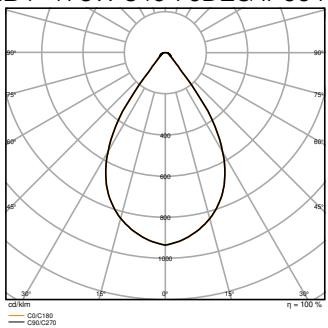
HB P 173W 840 70DEG IP66 PS



HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR



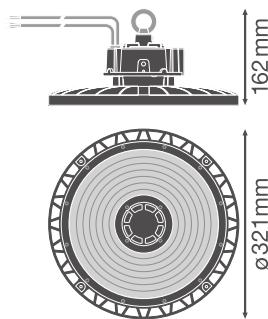
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR



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

## DIMENSÕES &amp; PESO

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



HB P

## 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 <sup>1)</sup>
------------------------------	------------------------

Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
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

Imagen 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

Imagen 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

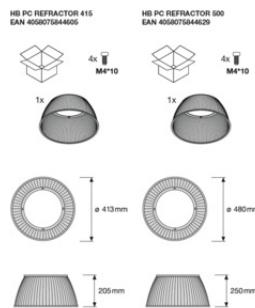
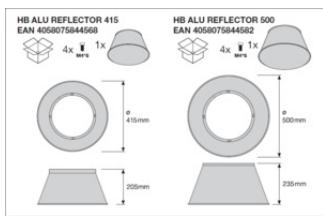
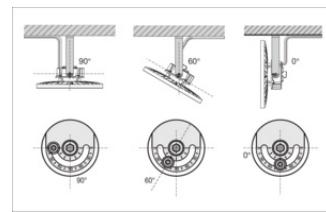
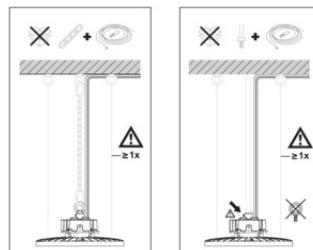
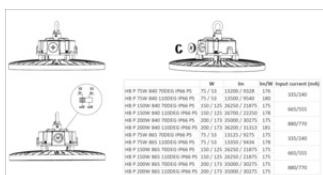
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Ficheiro ULD (DIALux)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	Ficheiro ROLF (RELUX)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	Ficheiro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



## 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.