

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)



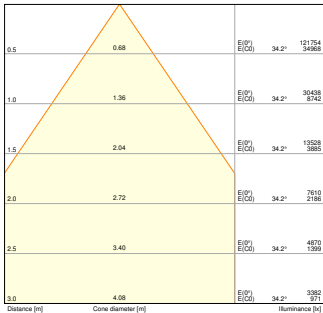
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

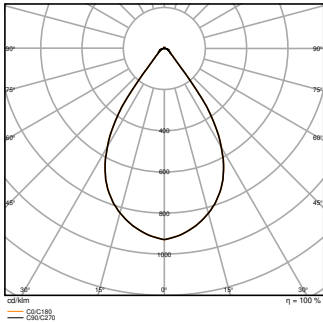
Potência nominal	200 W / 173 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	880...770 mA
Corrente elétrica de entrada	16.7 A
Corrente entrada T _{h50}	302 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	9
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	8
Número max. de luminárias por 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

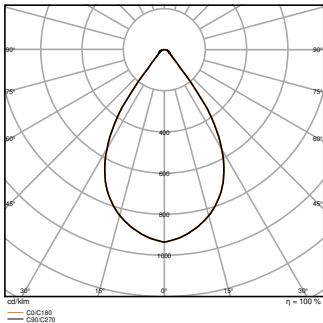
Fluxo luminoso	35000 lm / 30275 lm
Rendimento luminoso	175 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤4 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)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



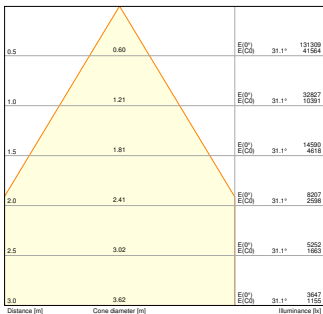
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS



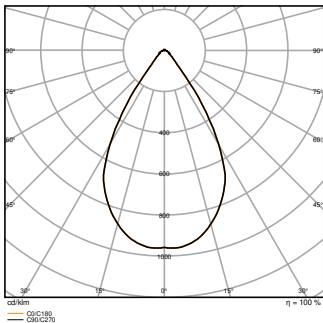
HB P 173W 840 70DEG IP66 PS



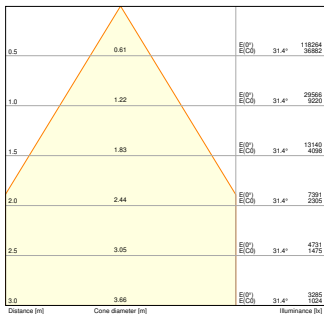
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
set to 173W



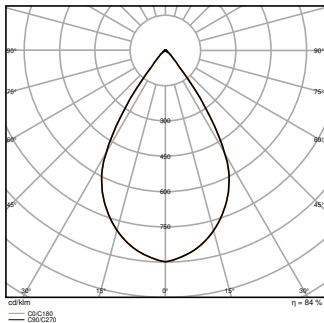
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS -
REFRACTOR



HB P 200W 840 70DEG IP66 PS -
REFRACTOR



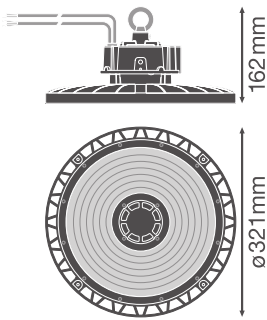
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS -
REFLECTOR



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



HB P

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Polycarbonato
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

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
	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

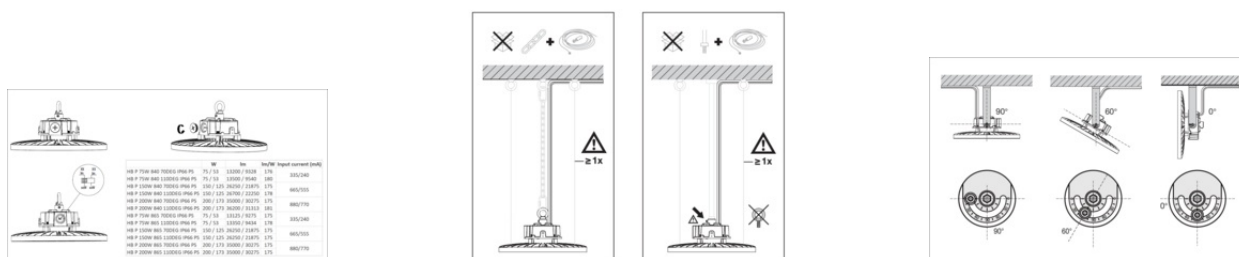
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Curva de distribuição de luz 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

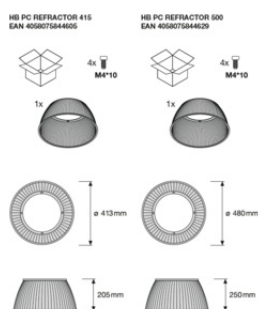
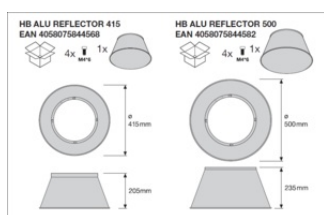
DADOS LOGÍSTICOS

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





Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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