



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## HB DA P 200W 840 70DEG IP66

HIGH BAY DALI GEN 5 | Luminárias High-bay DALI, até 181 lm/W e UGR otimizado



### 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

- 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

- DALI versions with IoT-ready DALI-2 driver
- Diferentes fluxos luminosos e ângulos para alturas de montagem de ~ 6 m a 18 m em 4.000 K ou 6.500 K
- Gama de regulação (DALI): 10...100%
- Vida útil (L80/B10): até 100.000 h (a 35 °C)

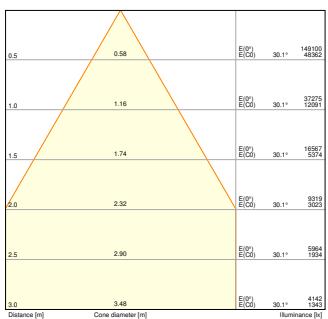


**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

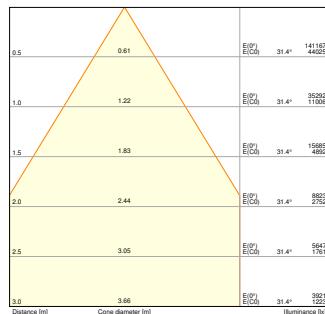
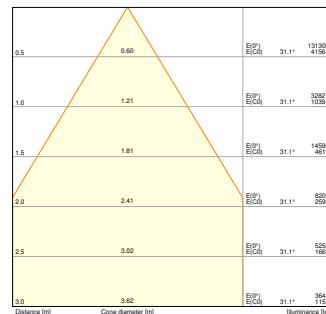
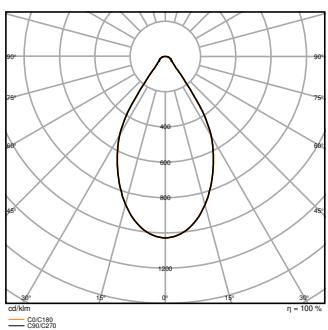
Potência nominal	200,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	880,000 mA
Corrente elétrica de entrada	16.7 A
Corrente entrada $T_{h50}$	302 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	9
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	8
Número max. de luminárias por disjuntor C16	12
Fator de potência $\lambda$	> 0,95
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI-2

**Dados Fotométricos**

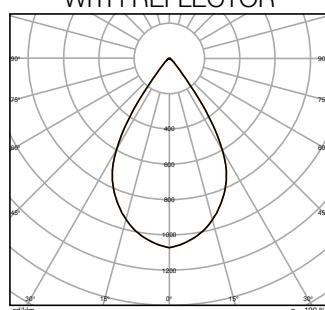
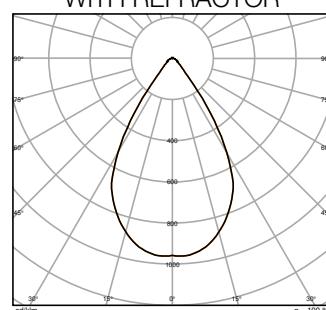
Fluxo luminoso	35200 lm
Rendimento luminoso	176 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤4 sdcm
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0,4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	70 °



HB DA P 200W 840 70DEG IP66

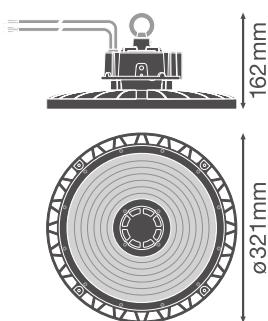
HB DA P 200W 840 70DEG IP66  
WITH REFLECTORHB DA P 200W 840 70DEG IP66  
WITH REFRACTOR

HB DA P 200W 840 70DEG IP66

HB DA P 200W 840 70DEG IP66  
WITH REFLECTORHB DA P 200W 840 70DEG IP66  
WITH REFRACTOR

## 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
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 protecção (impacto mecânico [PIM])	IK10
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
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<sub>h</sub>: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t<sub>h</sub>: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t<sub>h</sub>: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

**BALASTRO**

Tensão nominal de saída	825 mA
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

**DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS**

Função adicionada	VIVARES
-------------------	---------

**ACESSÓRIOS OPCIONAIS**

Imagen 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
 Informações legais	HB DA P
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informações legais	Safety Insert G11205496

Documentos e certificados	Nome do documento
 Declarações de conformidade	HIGHBAY DALI P
 Declarações de conformidade UKCA	HIGHBAY DALI P
 Certificados	ENEC HIGHBAY P DALI
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
 Ficheiro IES (IES)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
 Ficheiro IES (IES)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
 Ficheiro ULD (DIALux)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
 Ficheiro ROLF (RELUX)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
 Curva de distribuição de luz tipo cone	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
 Curva de distribuição de luz tipo cone	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
 Curva de distribuição de luz tipo cone	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
 Curva de distribuição de luz tipo polar	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
 Curva de distribuição de luz tipo polar	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR

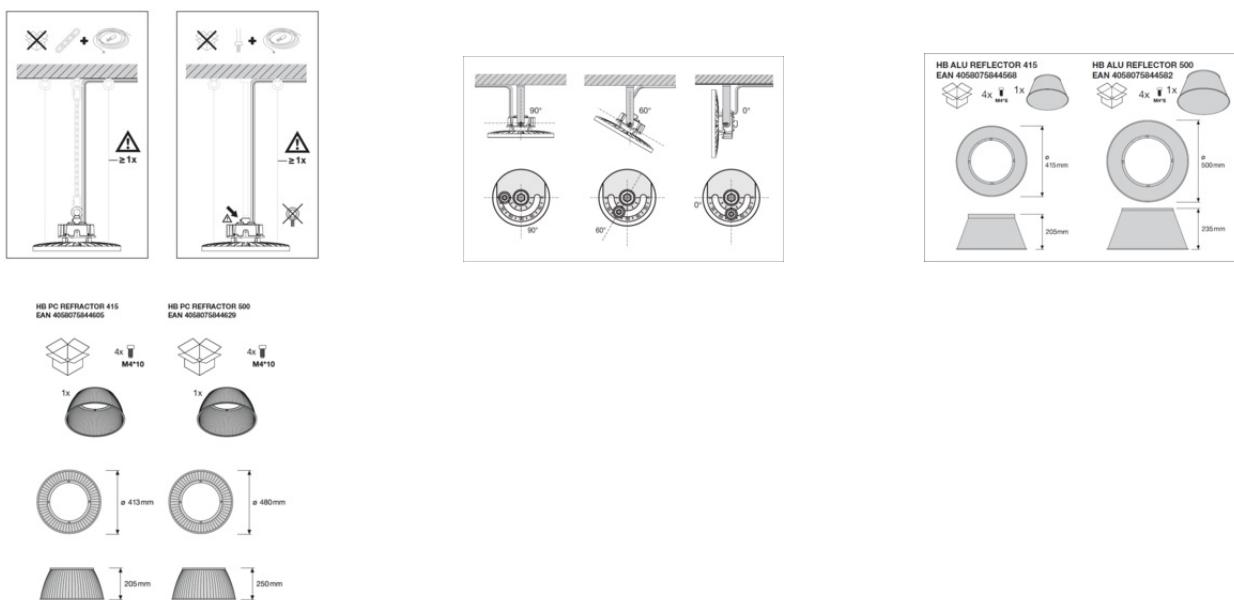
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Curva de distribuição de luz tipo polar HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D High Bay G5
	CAD STEP 3D HB G5 200

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075844445	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.