

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

HB DA P 200W 840 110DEG IP66

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



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

- 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

- 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)



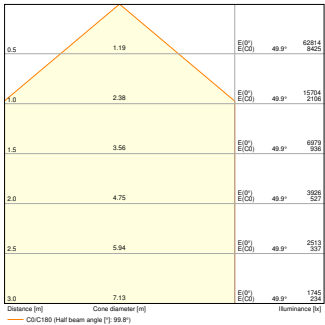
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

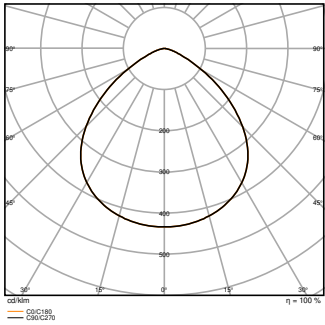
Potência nominal	200,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	880,000 mA
Corrente elétrica de entrada	16.7 A
Corrente entrada T _{h50}	302 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	9
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	8
Número max. de luminárias por disjuntor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

Dados Fotométricos

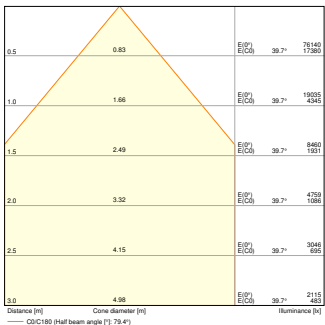
Fluxo luminoso	36200 lm
Rendimento luminoso	181 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤4 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0,4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	110 °



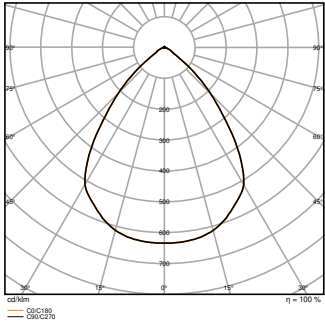
HB DA P 200W 840 110DEG IP66



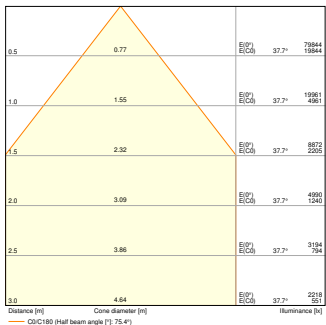
HB DA P 200W 840 110DEG IP66



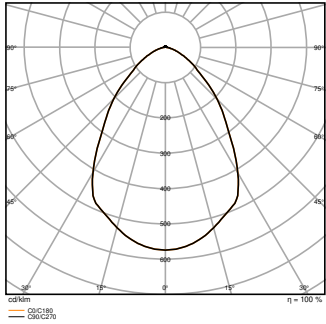
HB DA P 200W 840 110DEG IP66
WITH REFLECTOR



HB DA P 200W 840 110DEG IP66
WITH REFLECTOR



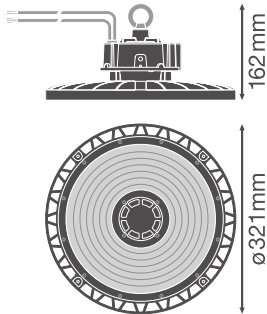
HB DA P 200W 840 110DEG IP66
WITH REFRACTOR



HB DA P 200W 840 110DEG 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
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
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 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

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
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

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

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
	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 110DEG IP66
	Ficheiro IES (IES)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Ficheiro IES (IES)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Ficheiro ULD (DIALux)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	Ficheiro ROLF (RELUX)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR

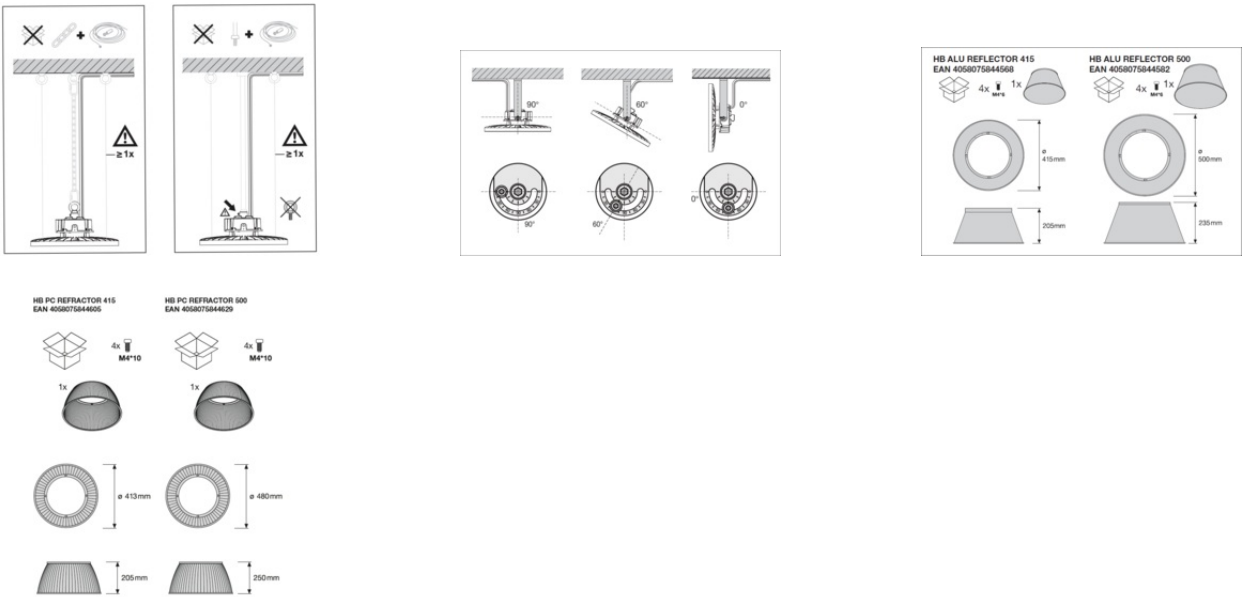
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	High Bay G5
	CAD STEP 3D	HB G5 200

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075844452	Shipping box 1	368 mm x 368 mm x 171 mm	3953.00 g	23.16 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.