FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
HB DA P 150W 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 ≤ 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

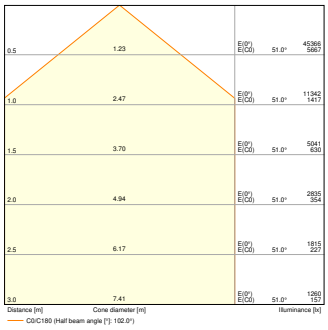
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	150,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	665,000 mA
Corrente elétrica de entrada	17.1 A
Corrente entrada T_{h50}	314 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	13
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	10
Número max. de luminárias por disjuntor C16	16
Fator de potência λ	> 0,95
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI-2

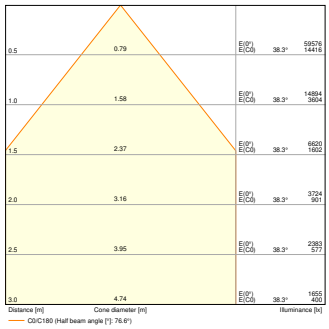
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	26550 lm
Rendimento luminoso	177 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	110 °

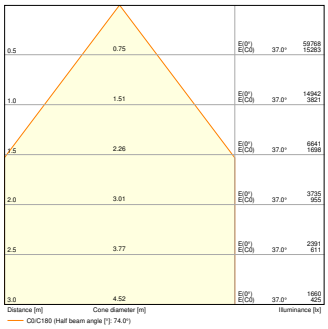
© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



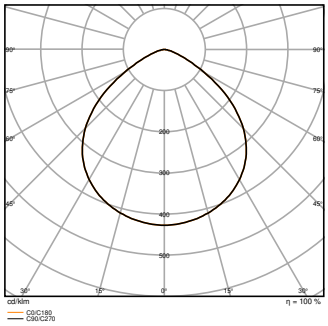
HB DA P 150W 840 110DEG IP66



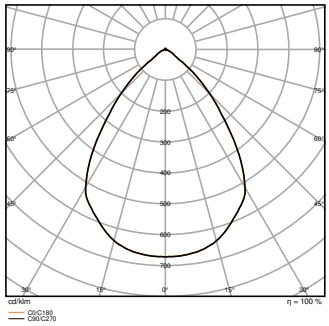
HB DA P 150W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR



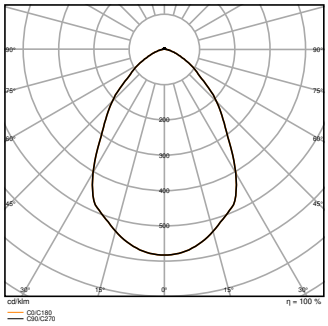
HB DA P 150W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR



HB DA P 150W 840 110DEG IP66



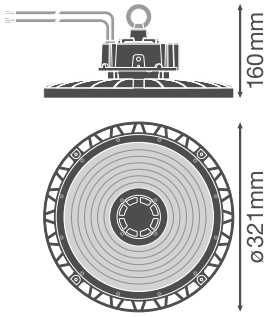
HB DA P 150W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR



HB DA P 150W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	321,00 mm
Altura	160,00 mm
Peso do produto	2900,00 g
Comprimento do cabo	1500 mm



HB P

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
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
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	615 mA
Corrente de saída	615 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

CERTIFICADOS & NORMAS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

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
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	HB ACC
PDF	Informações legais	HB DA P
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informações legais	Safety Insert G11205496

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	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 150W 840 110DEG IP66
	Ficheiro IES (IES)	HB DA P 150W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Ficheiro IES (IES)	HB DA P 150W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB DA P 150W 840 110DEG IP66
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB DA P 150W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB DA P 150W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Ficheiro ULD (DIALux)	HB DA P 150W 840 110DEG IP66
	Ficheiro ROLF (RELUX)	HB DA P 150W 840 110DEG IP66
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB DA P 150W 840 110DEG IP66
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB DA P 150W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB DA P 150W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB DA P 150W 840 110DEG IP66
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB DA P 150W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB DA P 150W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB DA P 150W 840 110DEG IP66
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB DA P 150W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB DA P 150W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR

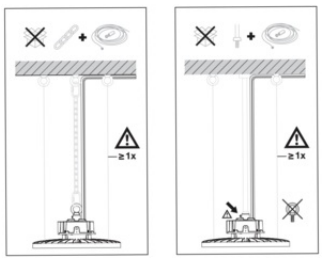
	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	High Bay G5
	CAD STEP 3D	HB G5 150W

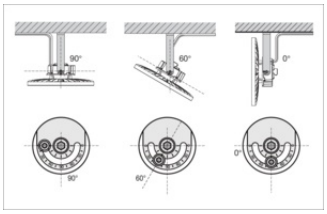
DADOS LOGÍSTICOS

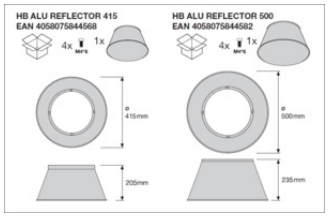
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075844438	Shipping box 1	368 mm x 368 mm x 169 mm	3553.00 g	22.89 dm^3

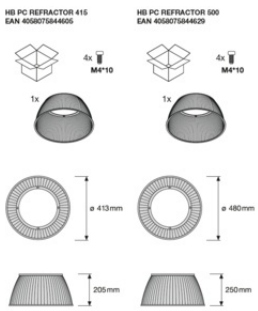
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO









Referências / Links

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

AVISO LEGAL

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.