FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
HB DA P 150W 840 70DEG 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

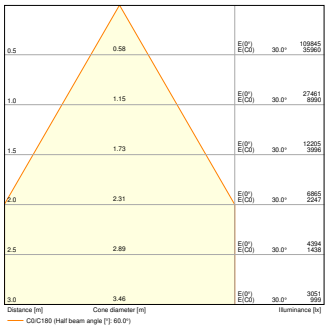
DADOS ELÉTRICOS

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

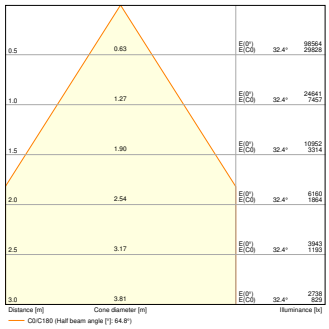
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	26400 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 °

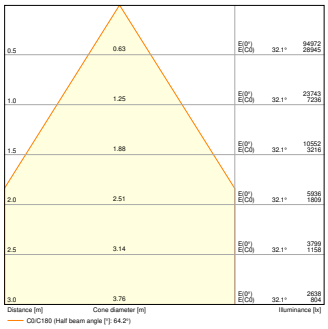
© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



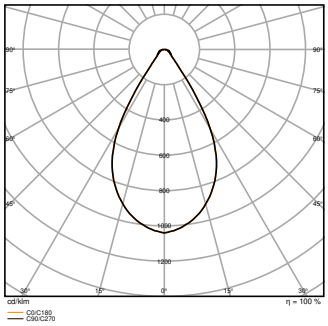
HB DA P 150W 840 70DEG IP66



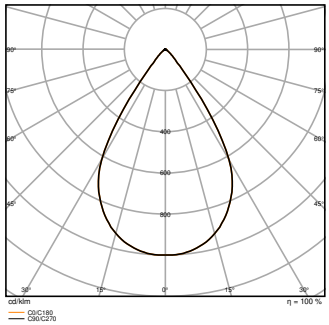
HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR



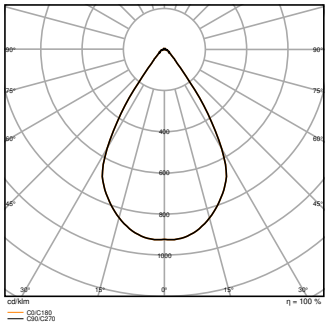
HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR



HB DA P 150W 840 70DEG IP66



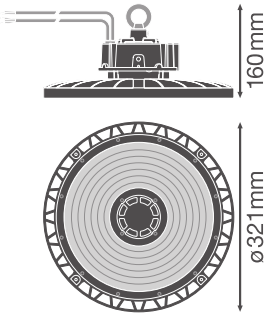
HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR



HB DA P 150W 840 70DEG 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
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
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
PDF	Declarações de conformidade	HIGHBAY DALI P
PDF	Declarações de conformidade UKCA	HIGHBAY DALI P
PDF	Certificados	ENEC HIGHBAY P DALI
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66
IES	Ficheiro IES (IES)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
IES	Ficheiro IES (IES)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB DA P 150W 840 70DEG IP66
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB DA P 150W 840 70DEG IP66
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB DA P 150W 840 70DEG 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 70DEG IP66 WITH REFRACTOR

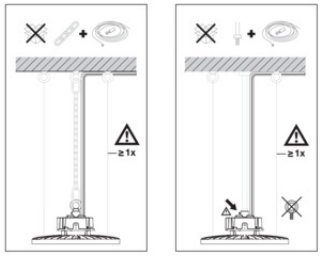
	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	High Bay G5
	CAD STEP 3D	HB G5 150W

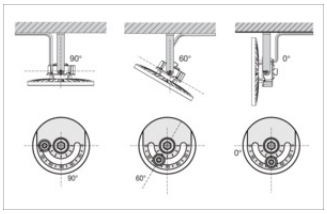
DADOS LOGÍSTICOS

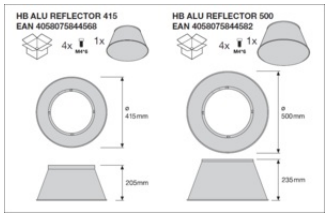
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075844421	Shipping box 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3553.00 g	22.75 dm^3

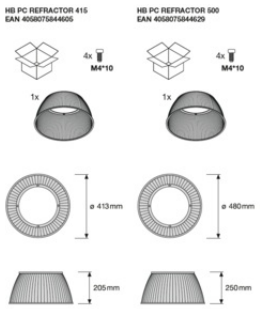
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

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.