

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT

HIGH BAY FLEX DALI | Luminárias HIGH BAY DALI-2 com 184 lm/W e UGR reduzido



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Substituição para luminárias industriais com lâmpadas de mercúrio ou iodetos metálicos
- Armazéns, espaços logísticos
- Indústria
- Instalações desportivas
- Teto alto (por ex. em centros comerciais, aeroportos, edifícios comerciais, lobbies)

Vantagens do Produto

- Design plano do corpo para minimizar a acumulação de poeira e facilitar a limpeza
- Peso e dimensão otimizados devido ao design compacto
- Luminária à prova de bolas com elevada robustez (conforme DIN 18032-3 e DIN 57710-13)
- Economia de energia até 70% em comparação com luminárias industriais tradicionais

Características do Produto

- Driver DALI-2 com gama de regulação de 10...100%
- Diferentes fluxos luminosos e ângulos para alturas de montagem
- Rendimento luminoso elevado: até 184 lm/W
- Vida útil (L80/B10): até 100.000 h (a 35 °C)
- Tipo de proteção: até IP66
- Resistente a impacto: IK10



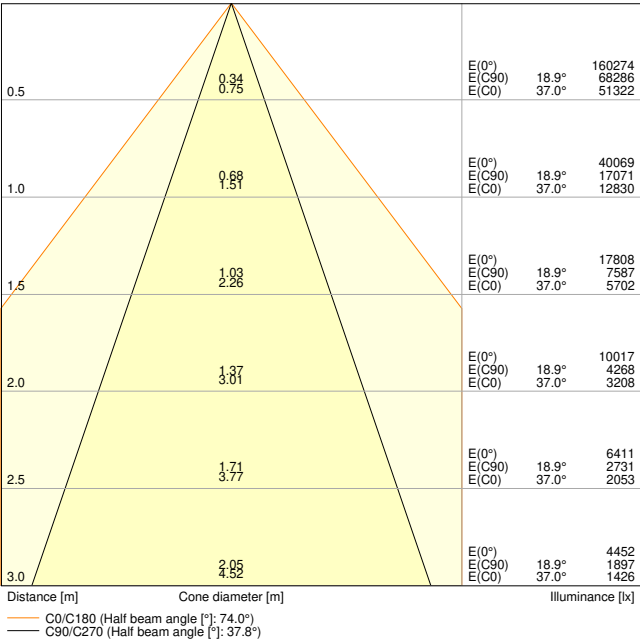
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

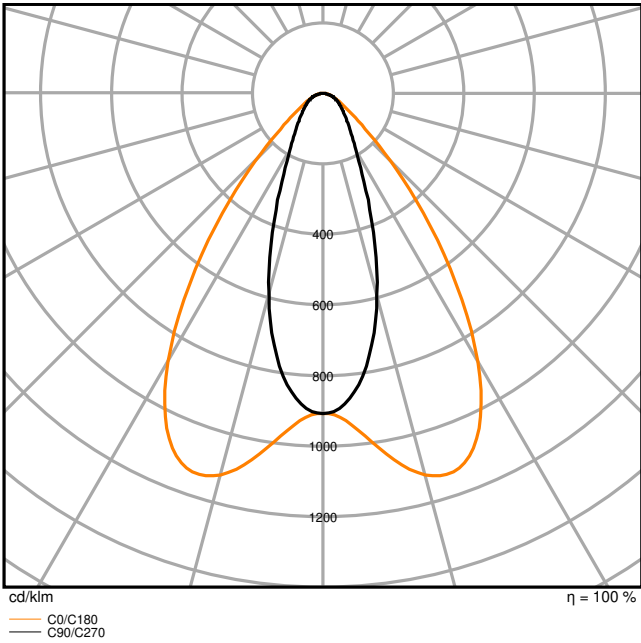
Potência nominal	240,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	1050 mA
Corrente elétrica de entrada	60 A
Corrente entrada T _{h50}	140 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	10
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	8
Número max. de luminárias por disjuntor C16	12
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI-2

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	44160 lm
Rendimento luminoso	184 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 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	35 ° x 80 °



HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT



HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	585,00 mm
Largura	320,00 mm
Altura	95,00 mm
Peso do produto	5800,00 g
Comprimento do cabo	1500 mm

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
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	Cabos
Tipo de protecção	IP66
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK10
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI
Tipo de montagem	SURPERFÍCIE SUSPENSÃO
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Ajustável	Sim
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	102000 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	1000 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída
Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / Dmark
Temperatura de superfície limitada	Sim
Protecção contra impactos	Sim
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Disponível desde Setembro 2025
-----------------------	--------------------------------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	HB FLEX BRACKET CHAIN	4099854612787
	HB FLEX BRACKET SURFACE	4099854612800

Equipamento / Acessórios

- Gancho de montagem incluído
- Molas para instalação saliente e em corrente disponíveis como acessórios separados

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.
- Para reduzir o risco de estrangulamento, o cabo de alimentação da luminária deve ser fixo à parede, caso a eletrificação esteja ao alcance do braço.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	HB FLEX 840
	Informações legais	Safety Insert G11205496
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	Legal Insert G11198263
	Informações legais	LISO insert G11244206
	Declarações de conformidade	HB FLEX LUM

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade UKCA	HB FLEX LUM
	Certificados	ENEC Certificate
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Highbay Flex

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854538858	Shipping box 1	647 mm x 402 mm x 140 mm	6906.00 g	36.41 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.

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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