FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

HIGH BAY COMPACT | Luminárias industriais até 120 lm/W

VALUE CLASS

Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- Design moderno exclusivo
- Economia de energia até 60 % em comparação com as luminárias industriais convencionais
- Peso e dimensão otimizados devido ao design compacto

Características do Produto

- Temperatura de funcionamento: -20…45 °C
- Corpo em alumínio preto, difusor em vidro temperado
- Difusor opalino
- Tipo de proteção: IP65
- Vida útil (L70): até 50.000 h
- Elevado rendimento luminoso: até 120 lm/W

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

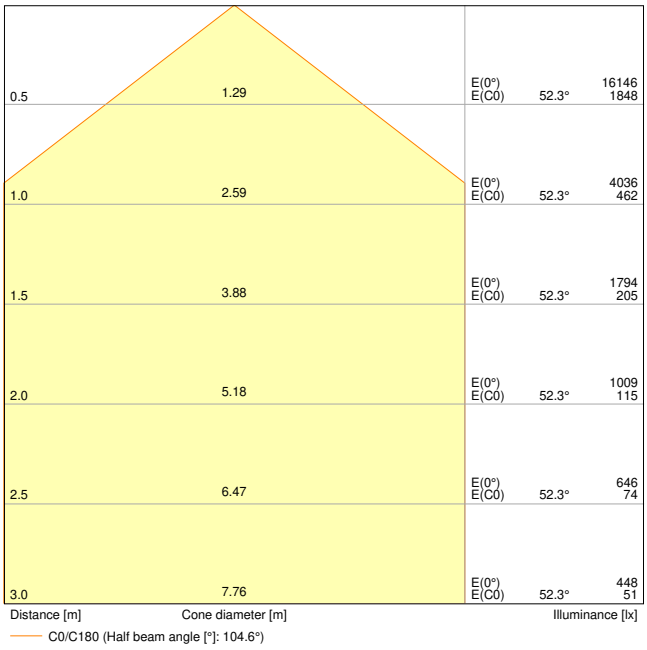
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	83,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	360 mA
Corrente elétrica de entrada	9,5 A
Corrente entrada T_{h50}	16.04 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	35
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	22
Número max. de luminárias por disjuntor C16	35
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Mains voltage

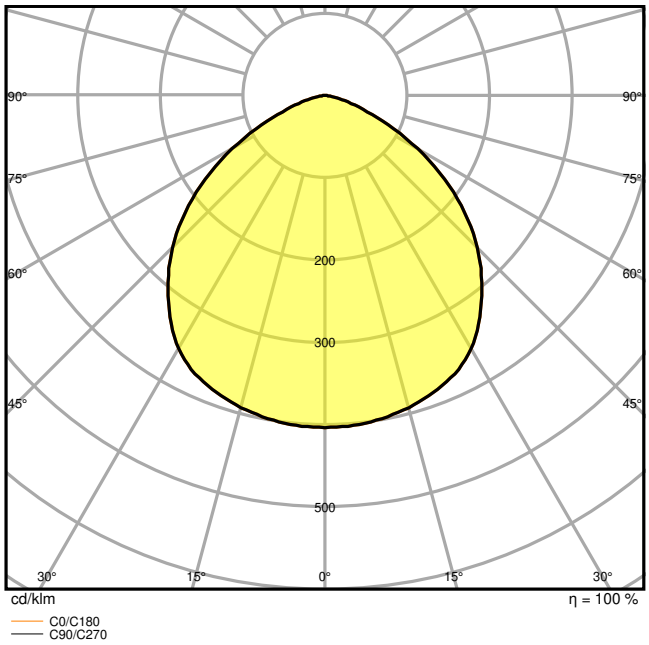
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	10000 lm
Rendimento luminoso	120 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdcm
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	110 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



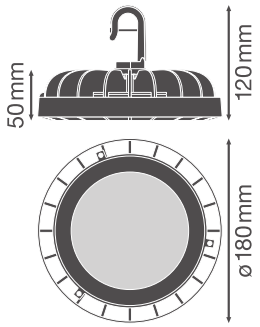
HB COMP V 83W 840 110DEG IP65



HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	180,00 mm
Altura	50,00 mm
Peso do produto	800,00 g
Comprimento do cabo	500 mm



HIGH COMP luminaires

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Número RAL [PIM]	RAL 9017

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Material do corpo	Alumínio
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP65
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK06
Regulável	Não
Tipo de montagem	Retrofit de luminárias de poste
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	45000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	45000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	> 100000

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)

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / UKCA / CB / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00040-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Equipamento / Acessórios

- Suporte disponível
- Refletor disponível

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI HighBay Compact V 110D

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Informações legais	LS Insert HighBay Compact V 110D
PDF	Informações legais	Legal insert HB VAL AND HB COMP V
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	EC Declaration HB COMP V
PDF	Declarações de conformidade UKCA	HB COMP V 110DEG IP65
PDF	EPD	EPD EN HIGH BAY COMPACT

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	HB COMP V 83W 840 110DEG IP65
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB COMP V 83W 840 110DEG IP65
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	HB COMP V 83W 840 110DEG
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	HB COMP V 83W 840
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB COMP V 83W 840 110DEG IP65
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB COMP V 83W 840 110DEG IP65
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
RFA	BIM Revit 3D	High Bay Compact
STEP	CAD STEP 3D	HB COMP 83W

	Textos descritivos	Nome do documento
TXT	Documentos do Concurso	HIGH BAY COMPACT 83W 840 110DEG IP65-PT

DADOS LOGÍSTICOS

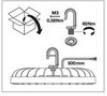
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075708174	Shipping box 1	75 mm x 215 mm x 225 mm	1005.00 g	3.63 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

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.