FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
HB 93 W 6500 K 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 3 | Luminárias High-bay com 140 lm/W e bom nível de UGR

PERFOR-MANCE 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

- UGR melhorado em comparação com gerações anteriores, abaixo de UGR ≤ 22 em combinação com refletor
- Alta eficácia luminosa
- Economia de energia até 60 % em comparação com as luminárias industriais convencionais
- 5 anos de garantia
- Peso e dimensão otimizados devido ao design compacto

Características do Produto

- Diferentes fluxos luminosos e ângulos para alturas de montagem de 6 m a 14 m em 4000 K ou 6500 K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

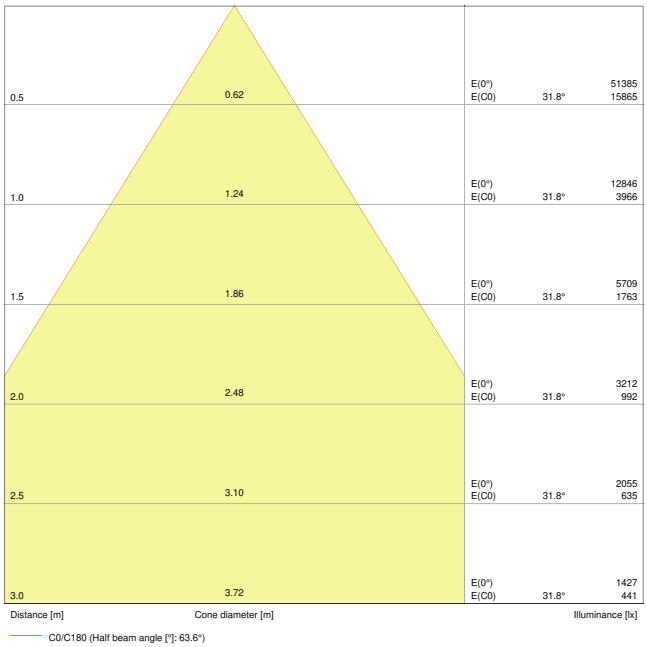
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	93,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	430 mA
Corrente elétrica de entrada	44 A
Corrente entrada T_{h50}	380 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	6
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	6
Número max. de luminárias por disjuntor C16	8
Fator de potência λ	> 0,95
Distorção harmónica total	≤ 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Mains voltage

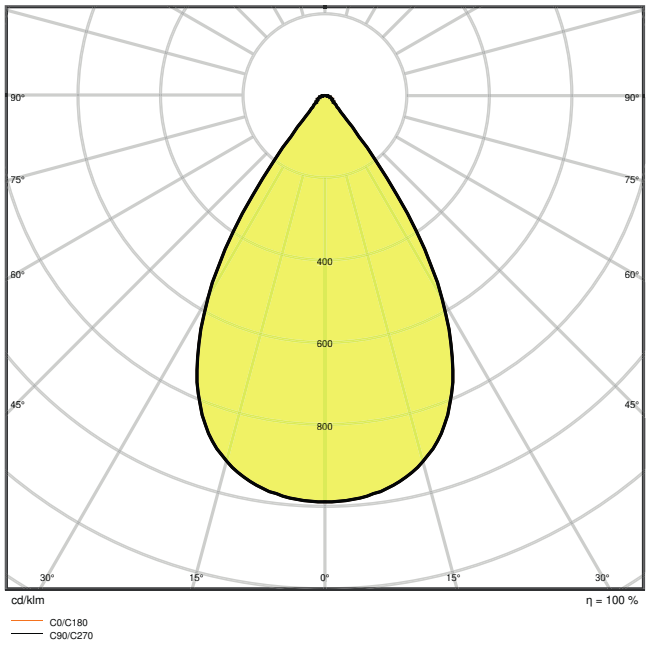
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	13000 lm
Rendimento luminoso	140 lm/W
Temperatura de cor	6500 K
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdcm
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	70 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



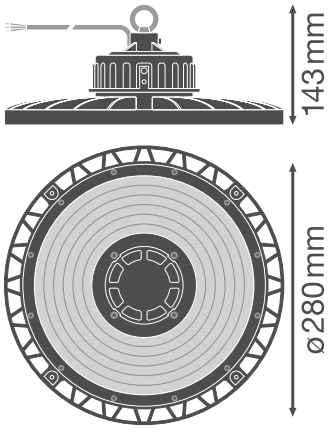
HB PFM 93W6500K 70DEG IP65



HB PFM 93W6500K 70DEG IP65

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	280,00 mm
Altura	143,00 mm
Peso do produto	1800,00 g
Comprimento do cabo	1500 mm



HIGHBAY PERFORMANCE

© 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…+55 °C
Temperatura de armazenagem	-40…+70 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP65
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	80000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	50000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 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

ECG - Oscilação da corrente de saída	≤ 10 %

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Temperatura de superfície limitada	Sim
Módulos LED substituíveis	Não substituível

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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	HIGHBAY Gen3
PDF	Informações legais	LSI_HB_LSR label
PDF	Informações legais	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
PDF	Declarações de conformidade	HB

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	HB 93W6500K 70DEG IP65
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB 93W6500K 70DEG IP65
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB PFM 93W6500K 70DEG IP65
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB PFM 93W6500K 70DEG IP65
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB PFM 93W6500K 70DEG IP65

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
RFA	BIM Revit 3D	HB GEN3
STEP	CAD STEP 3D	High Bay gen3 93W

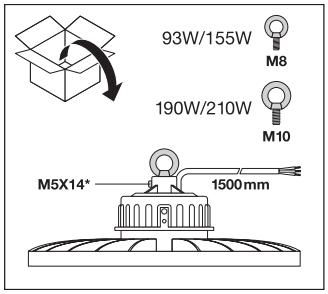
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075452541	Shipping box 1	337 mm x 337 mm x 152 mm	2497.00 g	17.26 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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.