

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

HB DALI 93 W 4000 K 110DEG IP65

HIGH BAY DALI GEN 3 | Luminárias LED industriais com interface DALI



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

- Elevada compatibilidade graças à certificação DALI-2
- Interface DALI 2.0 para regulação e funcionamento com sensor
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Alta eficácia luminosa
- Economia de energia de até 90 % comparado com as luminárias industriais convencionais
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Driver DALI pré-configurado incluído
- Rendimento luminoso: até 140 lm/W
- Tipo de proteção: IP65
- Gama de regulação (DALI): 10...100%



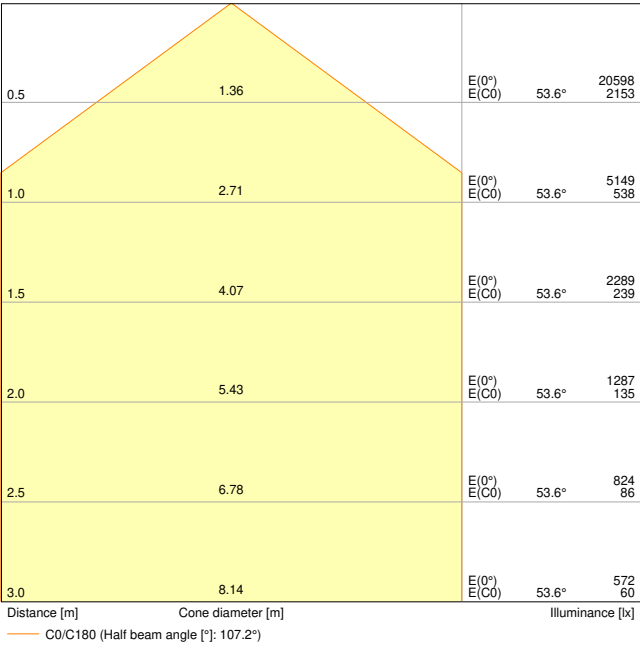
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

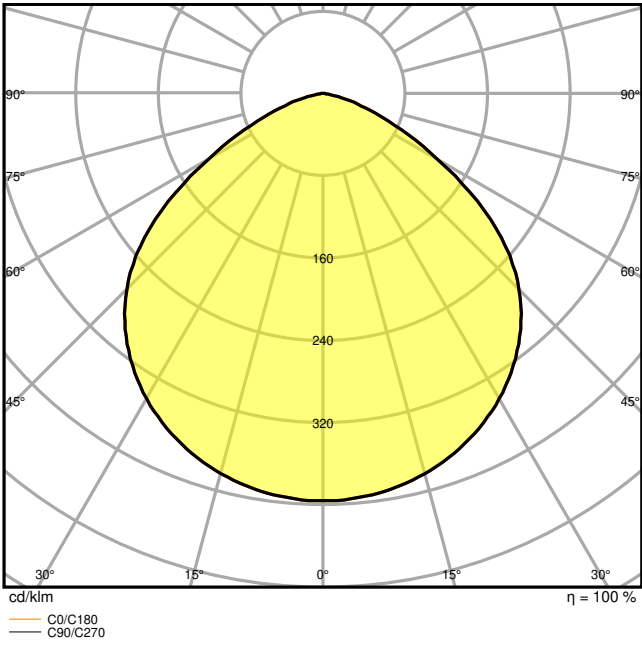
Potência nominal	93,00 W
Tensão nominal	100...277 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	420 mA
Corrente elétrica de entrada	41.2 A
Corrente entrada T _{h50}	300 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	5
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	5
Número max. de luminárias por disjuntor C16	8
Fator de potência λ	≥0,95
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Mains voltage
Interface dimerizável	DALI-2

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	13000 lm
Rendimento luminoso	140 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 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	110 °
UGR longitudinal	< 25



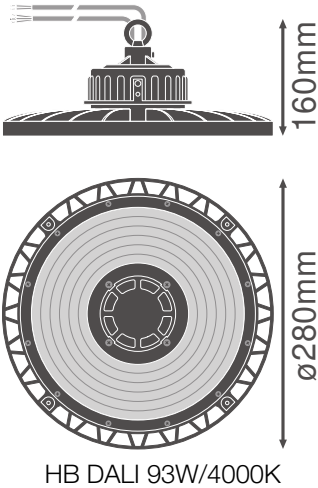
HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65



HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	280,00 mm
Altura	160,00 mm
Peso do produto	2818,00 g



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Número RAL [PIM]	RAL 9017
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Polycarbonato
Material da superfície emissora de luz	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...+70 °C
Tipo de ligação	2 cabos (2 condutores/3 condutores)
Tipo de protecção	IP65
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
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	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	30000 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 / EPD
Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00021-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Equipamento / Acessórios

- Gancho de montagem e suportes incluídos
- Refletores e refratores disponíveis como acessórios

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI_High Bay DALI
	Informações legais	LS Insert HB DALI IP65
	Informações legais	Legal insert HB DALI
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	EC Declaration High Bay DALI
	Declarações de conformidade UKCA	HB DALI 4000K IP65
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB DALI 93W 4000K 110DEG IP65
	Ficheiro ULD (DIALux)	HB DALI 93W-4000K 110DEG
	Ficheiro ROLF (RELUX)	HB DALI 93W-4000K

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB 93W4000K 110DEG IP65
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	HB GEN3
	CAD STEP 3D	HB Gen3 DA 93W
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	HIGH BAY DALI GEN 3 93 W 4000 K 110DEG IP65-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075543904	Shipping box 1	317 mm x 317 mm x 180 mm	3381.00 g	18.09 dm³

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.