

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## HB DALI 93 W 4000 K 70DEG 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%



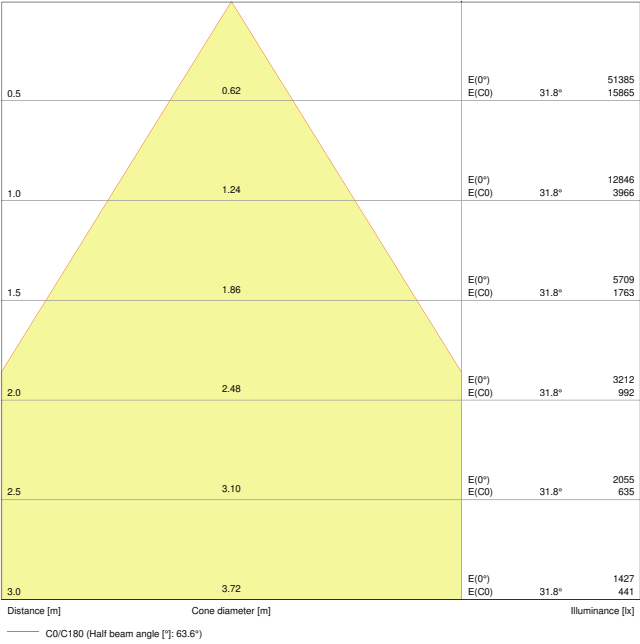
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

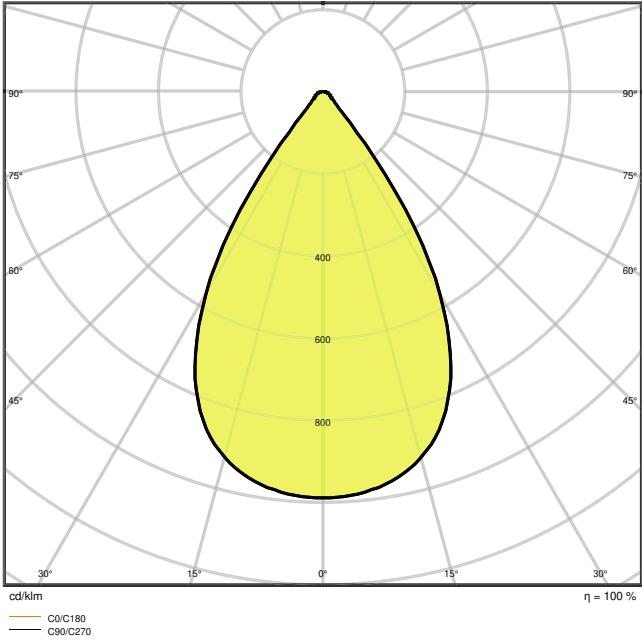
Potência nominal	93,00 W
Tensão nominal	100...277 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	420 mA
Corrente elétrica de entrada	41.2 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	300 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	5
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	5
Número max. de luminárias por disjuntor 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 <sub>m</sub>
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	70 °
UGR longitudinal	< 25



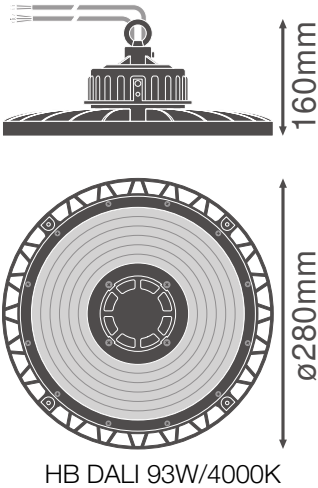
HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65



HB DALI 93W 4000K 70DEG 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 <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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 70DEG IP65
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65
	Ficheiro ULD (DIALux)	HB DALI 93W-4000K 70DEG
	Ficheiro ROLF (RELUX)	HB DALI 93W-4000K

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB DALI 93W 4000K 70DEG 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 70DEG IP65-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075543911	Shipping box 1	317 mm x 317 mm x 180 mm	3381.00 g	18.09 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

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