

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

HB DALI 93 W 4000 K 70DEG IP65

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



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%



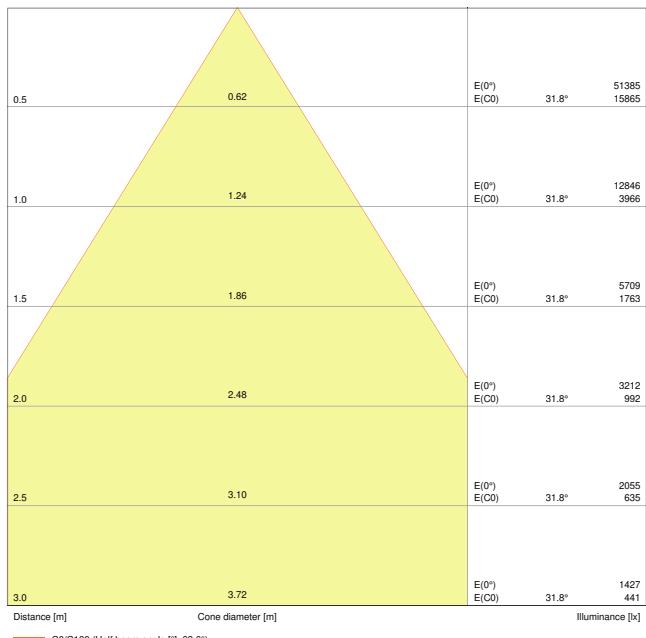
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

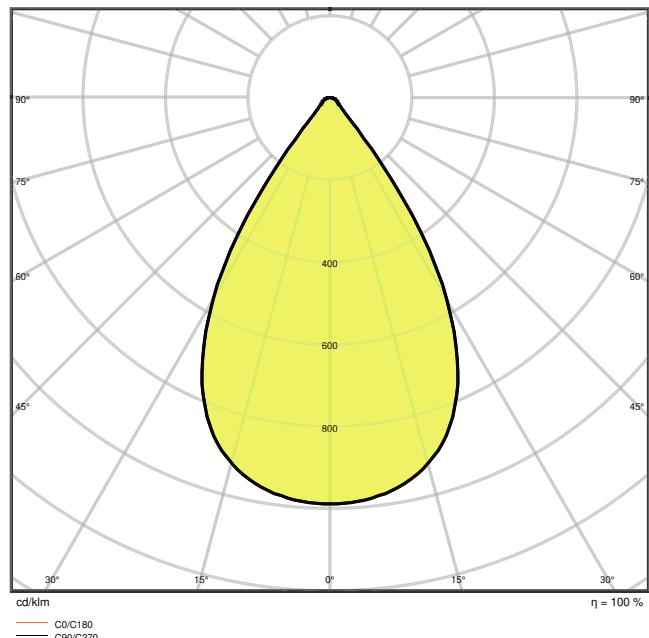
Potência nominal	93,00 W
Tensão nominal	100...277 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	420 mA
Corrente elétrica de entrada	41.2 A
Corrente entrada T_{h50}	300 μ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	5
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	5
Número max. de luminárias por disjuntor C16	8
Fator de potência λ	$\geq 0,95$
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 sdcm
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	70 °
UGR longitudinal	< 25



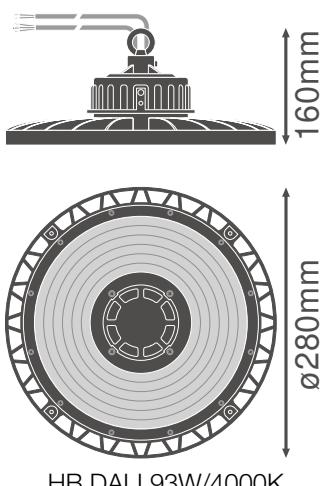
HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65



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	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato
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 proteção (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 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 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.