

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LN INDV D 1500 48 W 3000 K DALI

LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI GEN 1 | Luminária para montagem saliente, individual ou em linha de luz contínua com tecnologia DALI-2 IoT



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, escolas
- Iluminação geral interior
- Corredores, áreas de entrada
- Iluminação linear sem sombras
- Iluminação de lojas

PERFOR-
MANCE
CLASS

Vantagens do Produto

- Luminária compatível com o Sistema VIVARES e outros Sistemas de Gestão da Iluminação DALI-2
- Distribuição de luz homogênea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED®
- Múltiplas opções de montagem
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Economia de energia até 50% em relação às réguas de luz T5
- Também disponíveis outras versões com ECG DALI, com função de iluminação de emergência conforme IEC 60598-2-22 ou para repicagem
- Robust structure with IK06
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- 5 anos de garantia

Características do Produto



- Luminárias IoT-ready com tecnologia DALI-2
- Cada LED com lente individual e refletor para UGR < 16 e distribuição de luz homogênea
- Montagem suspensa com kit de suspensão
- É possível a ligação em linha contínua com adaptador de conexão (instalação saliente ou suspensa)
- Disponível com comprimento de 1200 ou 1500 mm
- Luminous flux up to 5700 lm
- Rendimento luminoso: até 125 lm/W
- Consistência de cor inicial: 3 SDCM
- Teste de incandescência do filamento conforme IEC 695-2-1: 850 °C
- Versões disponíveis com CRI 90
- Vida útil (L70/B50): 60.000 h (a 25 °C)

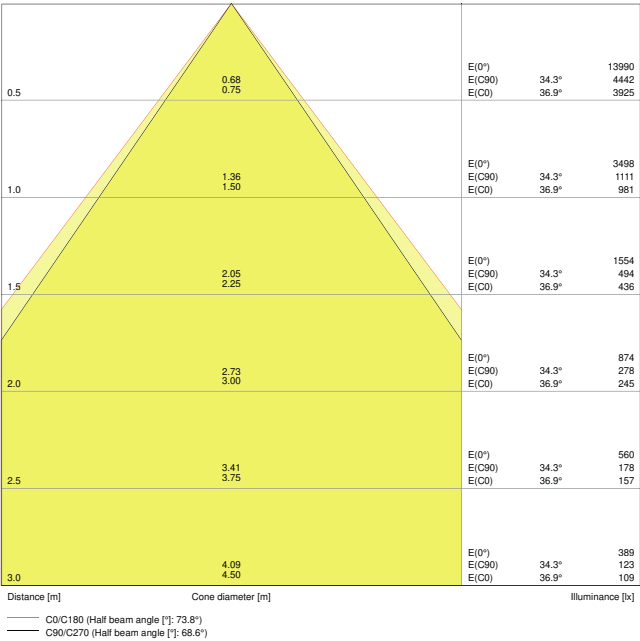
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

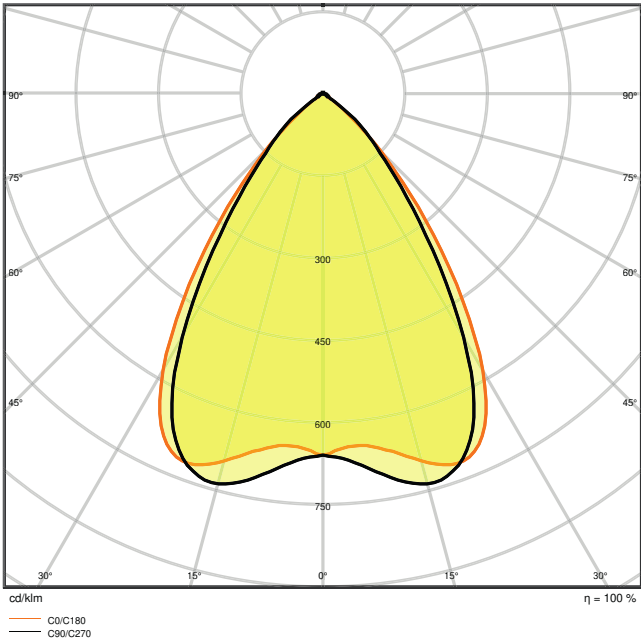
Potência nominal	48,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	280,000 mA
Corrente elétrica de entrada	21 A
Corrente entrada T _{h50}	230 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	20
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	7
Número max. de luminárias por disjuntor C16	12
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI-2/IoT

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	5300 lm
Rendimento luminoso	110 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcm
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	70 °
UGR longitudinal	< 16



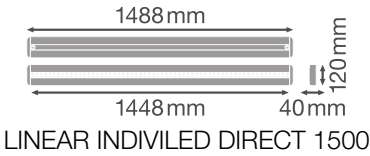
LN INDV D 1500 48W3000K DALI



LN INDV D 1500 48W3000K DALI

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1488,00 mm
Largura	120,00 mm
Altura	40,00 mm
Peso do produto	3200,00 g



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Alumínio
Material da superfície emissora de luz	Polycarbonato

Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-25...+50 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 5 condutores
Tipo de protecção	IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK06
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI
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	60000 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	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 / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Protecção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Equipamento / Acessórios

- Disponível caixa de ligação teto
- Disponível kit de suspensão
- Disponível adaptador para ligação em linha contínua
- Disponível kit com cabo de repicagem

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	LINEAR IndiviLED DALI
	Informações legais	LS Insert LN INDV DALI
	Informações legais	Legal Insert LN INDV D DALI
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	LN INDV D DALI
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LN INDV D 1500 48W3000K DALI
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN INDV D 1500 48W3000K DALI
	Ficheiro ULD (DIALux)	LN INDV D 1500 48W-3000K DALI
	Ficheiro ROLF (RELUX)	LN INDV D 1500 48W-3000K
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN INDV D 1500 48W3000K DALI
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LN INDV D 1500 48W3000K DALI
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LN INDV D 1500 48W3000K DALI
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1
	CAD STEP 3D	LN INDV 1500
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	LINEAR IndiviLED DIRECT DALI 1500 48 W 3000 K DALI-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075503984	Folding box 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3542.00 g	11.15 dm³
4058075503991	Shipping box 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	15298.00 g	57.41 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.

Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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