



LEDVANCE

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LN INDV D 1500 48 W 4000 K

LINEAR IndiviLED® DIRECT GEN 1 | Luminária para instalação saliente para aplicação individual ou em linha contínua



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

- 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



- 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
- Disponíveis luminárias com driver IoT-ready DALI-2 ou tecnologia IoT Zigbee 3.0
- Vida útil (L70/B50): 60.000 h (a 25 °C)

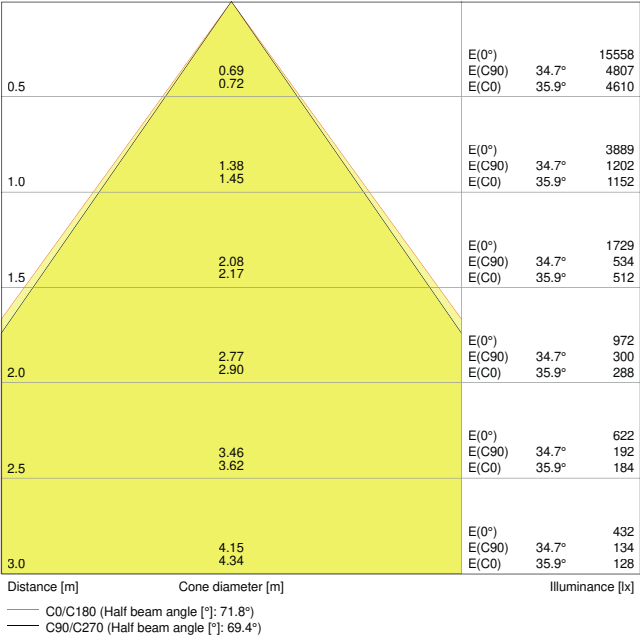
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

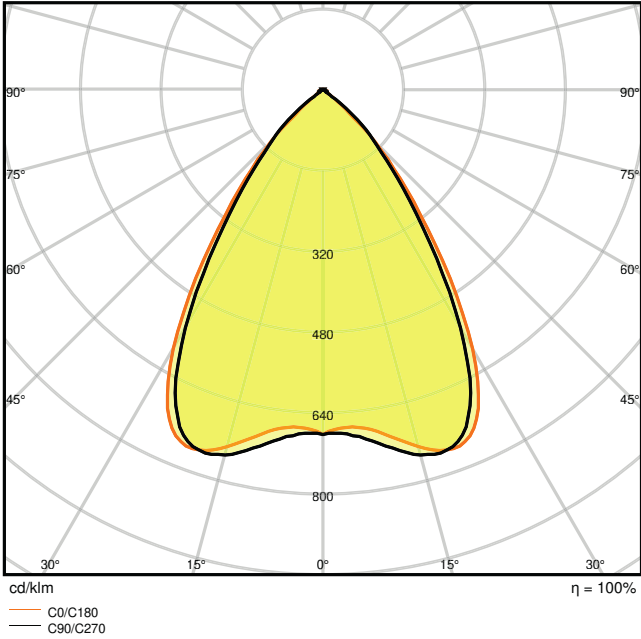
Potência nominal	48,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	280 mA
Corrente elétrica de entrada	10 A
Corrente entrada T _{h50}	200 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	33
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	26
Número max. de luminárias por disjuntor C16	45
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	≤ 18 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	5700 lm
Rendimento luminoso	120 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcn
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	70 °
UGR longitudinal	< 16



LN INDV D 1500 48W 4000K



LN INDV D 1500 48W 4000K

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1488,00 mm
Largura	120,00 mm
Altura	40,00 mm
Peso do produto	3100,00 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	-20...+45 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafusos
Tipo de protecção	IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK06
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	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 / 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

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI_Linear_IndiviLED
	Informação na embalagem	Legal Insert Linear
	Informações legais	LSI LINEAR IndiviLED
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	CE LN IndiviLED
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LN INDV D 1500 48W 4000K
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN INDV D 1500 48W 4000K
	Ficheiro ULD (DIALux)	LN INDV D 1500 48W-4000K
	Ficheiro ROLF (RELUX)	LN INDV D 1500
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN INDV D 1500 48W 4000K
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LN INDV D 1500 48W 4000K
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LN INDV D 1500 48W 4000K
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 1500 48 W 4000 K-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075109704	Folding box 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3342.00 g	11.15 dm³
4058075109711	Shipping box 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	14898.00 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.