



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LN UO 1500 46 W 4000 K

LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 1 | Luminária para instalação saliente com elevado rendimento luminoso até 125 lm/W

### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Aplicações de interior
- Naves industriais e comerciais
- Áreas públicas
- Corredores, escadarias, caves



### Vantagens do Produto

- Replacement of conventional T8 luminaires with up to 7100 lm
- Economia de energia até 60 % (comparado com luminárias que usam lâmpadas fluorescentes)
- Estrutura com IK08
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Rendimento luminoso muito elevado: até 125 lm/W
- Corpo em metal robusto e difusor em PC
- Eletrificação na parte de trás da luminária
- Fiação completa possível



## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	46,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	210 mA
Corrente elétrica de entrada	50 A
Corrente entrada $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	19
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	15
Número max. de luminárias por disjuntor C16	24
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmônica total	$\leq 15\%$
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	5500 lm
Rendimento luminoso	120 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 5$ sdcm
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	110 °

## DIMENSÕES &amp; PESO

Comprimento	1458,00 mm
Largura	62,00 mm
Altura	74,00 mm
Peso do produto	1850,00 g



## MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-10...+40 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafusos
Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	40000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	40000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	30000 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
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

## Equipamento / Acessórios

- Parafusos e buchas para montagem incluídos

## 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	LINEAR ULTRA OUTPUT
 Informação na embalagem	Legal Insert Linear LED UO
 Informações legais	LS Insert Linear Ultra Output
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarações de conformidade	Declaration of conformity LN UO 1200 1500 LEDV
 Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration LN UO 1500
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	LN UO 1500 46W 4000K
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN UO 1500 46W 4000K

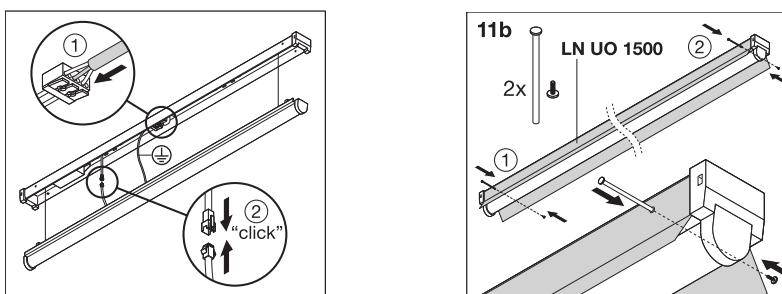
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro ULD (DIALux)	LINEARULTRAOUTPUT150046W4000K
	Ficheiro ROLF (RELUX)	LN UO 1500 46W-4000K
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN UO 1500 46W 4000K
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output
	CAD STEP 3D	LN UO 1500
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	LINEAR ULTRA OUTPUT 1500 46 W 4000 K-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075122246	Folding box 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	1950.00 g	7.78 dm <sup>3</sup>
4058075122253	Shipping box 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	13360.00 g	56.38 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.