



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LN UO 1200 25 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

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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	25,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	115 mA
Corrente elétrica de entrada	20 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	100 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	41
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	33
Número max. de luminárias por disjuntor C16	53
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	≤ 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2950 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	≤5 sdc <sub>m</sub>
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	110 °

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1168,00 mm
Largura	62,00 mm
Altura	74,00 mm
Peso do produto	1260,00 g



## MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço
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	-10...+40 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafusos
Tipo de protecção	IP20
Grau de protecção (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	50000

<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)

## CERTIFICADOS &amp; 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
	Informações legais	LINEAR ULTRA OUTPUT 1200
	Informações legais	LS Insert Linear Ultra Output
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	LN UO
	Declarações de conformidade UKCA	LN UO 1200
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LINEAR UO 1200 25W 4000K IES
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LINEAR UO 1200 25W 4000K LDT

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro ULX (DIALux)	LN UO 1200 25W-4000K
	Ficheiro ROLF (RELUX)	LN UO 1200 25W-4000K
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LINEAR UO 1200 25W 4000K LDT
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output
	CAD STEP 3D	LN UO 1200
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	LINEAR ULTRA OUTPUT 1200 25 W 4000 K-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075479951	Folding box 1	69 mm x 1,174 mm x 77 mm	1345.00 g	6.24 dm³
4058075479968	Shipping box 6	1,184 mm x 225 mm x 170 mm	9320.00 g	45.29 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](http://www.ledvance.pt/garantia)

AVISO LEGAL

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