FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LN UO 1200 33 W 3000 K

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

PERFOR-
MANCE
CLASS

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	33,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	150 mA
Corrente elétrica de entrada	20 A
Corrente entrada T_{h50}	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

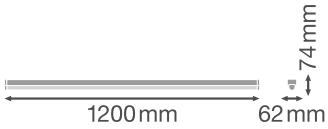
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3700 lm
Rendimento luminoso	110 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdcm
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	1500,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



LINEAR ULTRA OUTPUT 1200

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	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 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 [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	40000 h [1)]
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

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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	LINEAR ULTRA OUTPUT
PDF	Informação na embalagem	Legal Insert Linear LED UO
PDF	Informações legais	LINEAR ULTRA OUTPUT 1200
PDF	Informações legais	LS Insert Linear Ultra Output
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	LN UO
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LN UO 1200

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	LINEAR UO 1200 33W 3000K IES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LINEAR UO 1200 33W 3000K LDT
	Ficheiro ULD (DIALux)	LINEARULTRAOUTPUT120033W3000K
	Ficheiro ROLF (RELUX)	LN UO 1200 33W-3000K
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LINEAR UO 1200 33W 3000K LDT

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output
	CAD STEP 3D	LN UO 1200

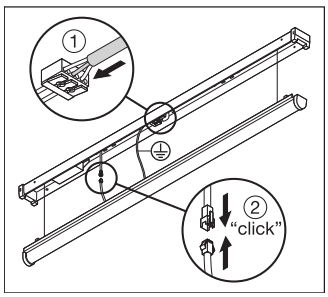
	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	LINEAR ULTRA OUTPUT 1200 33 W 3000 K-PT

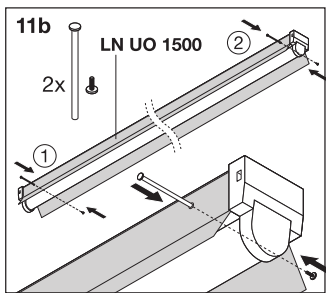
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075122147	Folding box 1	69 mm x 1,174 mm x 77 mm	1345.00 g	6.24 dm^3
4058075122154	Shipping box 6	1,184 mm x 225 mm x 170 mm	8725.00 g	45.29 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





© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.