

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

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 | 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 µs |
| 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 λ | > 0,90 |
| Distorção harmónica total | ≤ 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 | ≥80 |
| Desvio padrão de combinação de cores | ≤5 sdc _m |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG0 |
| Ângulo de abertura | 110 ° |

DIMENSÕES & 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 | Polycarbonato |
| 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 | -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 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 | 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 |

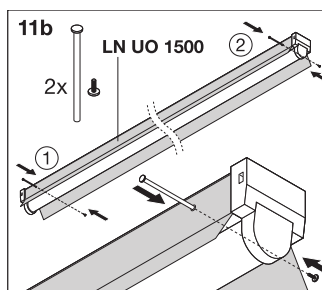
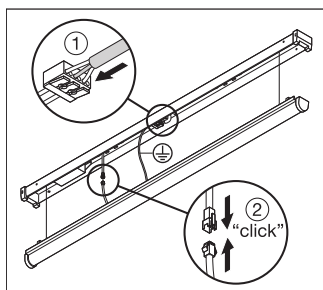
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | | Nome do documento |
|--|---------------------------|---|
|  | Ficheiro ULD (DIALux) | LINEARULTRAOUTPUT150046W4000K |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX) | LN UO 1500 46W-4000K |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR) | LN UO 1500 46W 4000K |
| Ficheiros CAD/BIM | | Nome 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 ³ |
| 4058075122253 | Shipping box 6 | 1,474 mm x 225 mm x 170 mm | 13360.00 g | 56.38 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



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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