

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LN COMP Batten 1500 25 W 4000 K

LINEAR COMPACT BATTEN | Luminárias compactas com eletrificação na parte de trás



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Aplicações de interior
- Corredores, entradas, escadarias, salas de estar, caves
- Iluminação de destaque
- Áreas públicas
- Iluminação com sancas
- Integração em prateleiras e mobiliário ou montagem sob armários
- Iluminação linear sem sombras

VALUE  
CLASS

### Vantagens do Produto

- Dimensões compactas
- É necessário pouco espaço graças às dimensões compactas
- Ligação sem sombras e sem cabos visíveis à Linear Compact High Output
- Elevada emissão de lumen até 2500 lm
- Aplicação flexível devido à ampla gama de comprimentos disponíveis de 600 mm a 1500 mm
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Substituição para luminárias tradicionais T8
- Eletrificação na parte de trás da luminária
- Topos translúcidos



- Conectável no início de uma linha contínua de luz com luminária Linear Compact de alto fluxo
- Disponíveis versões com fluxo luminoso de 1000...2500 lm
- Disponíveis 3 diferentes comprimentos
- Elevado rendimento luminoso: até 100 lm/W
- Teste de incandescência do filamento conforme IEC 695-2-1: 850 °C

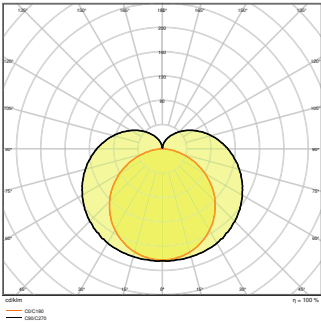
DADOS TÉCNICOS

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                | 14,6 A                |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 150 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 76                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 61                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 97                    |
| Fator de potência λ                         | > 0,90                |
| Distorção harmónica total                   | < 30 %                |
| Grau de proteção                            | II                    |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

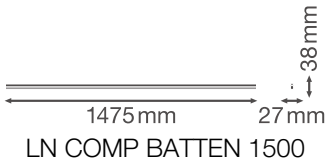
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 2500 lm              |
| Rendimento luminoso                      | 100 lm/W             |
| Temperatura de cor                       | 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                       | 140 °                |



LN COMP BATTEN 1500  
25W4000K

DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1475,00 mm |
| Largura         | 27,00 mm   |
| Altura          | 38,00 mm   |
| Peso do produto | 290,00 g   |



MATERIAIS & CORES

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Cor do produto                                   | Branco        |
| Cor do corpo                                     | Branco        |
| Material do corpo                                | Polycarbonato |
| 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                       | -20...+40 °C                             |
| Tipo de ligação                            | Terminal de parafuso, 2 condutores (L,N) |
| Tipo de protecção                          | IP20                                     |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK03                                     |
| 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 / TÜV SÜD / EAC / EPD |
| Temperatura de superfície limitada | Não                           |
| Proteção contra impactos           | Não                           |
| EPD                                | LEDV-00019-V01.01-EN          |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível              |

## Equipamento / Acessórios

- Molas de montagem incluídas

## Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.

## DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | LINEAR COMPACT BATTEN                      |
|  | Informações legais                                 | LINEAR COMPACT BATTEN                      |
|  | Informações legais                                 | Legal insert LINEAR COMPACT AND ORBIS DISC |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|  | Declarações de conformidade                        | CE Certificate Linear Comp Batten          |

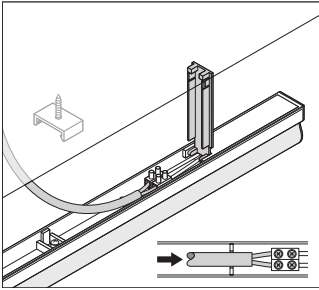
| Documentos e certificados                                                           |                                         | Nome do documento                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Declarações de conformidade             | Linear Batten CE Declaration              |
|    | Declarações de conformidade UKCA        | LN COMP BATTEN                            |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                         | Nome do documento                         |
|    | Ficheiro IES (IES)                      | LN COMP BATTEN 1500 25W4000K              |
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | LN COMP BATTEN 1500 25W4000K              |
|    | Ficheiro ULD (DIALux)                   | LINEARCOMPACTBATTEN150025W4000K           |
|    | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | LN COMP BATTEN 1500                       |
|    | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | LN COMP BATTEN 1500 25W4000K              |
|    | Curva de distribuição de luz tipo polar | LN COMP BATTEN 1500 25W4000K              |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                   |                                         | Nome do documento                         |
|  | BIM Revit 3D                            | Linear Compact                            |
|  | CAD STEP 3D                             | LN COMP BATTEN 1500                       |
| Textos descritivos                                                                  |                                         | Nome do documento                         |
|  | Documentos do Concurso                  | LINEAR COMPACT BATTEN 1500 25 W 4000 K-PT |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075099791     | Folding box<br>1                   | 29 mm x 1,480 mm x 42 mm                   | 360.00 g   | 1.80 dm³  |
| 4058075099807     | Shipping box<br>25                 | 1,518 mm x 242 mm x 175 mm                 | 10900.00 g | 64.29 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.

## 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.