

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LN COMP HO 900 15 W 4000 K

LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT | Luminária compacta individual ou para linha de luz com elevado fluxo luminoso



### 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



### Vantagens do Produto

- Dimensões compactas
- É necessário pouco espaço graças às dimensões compactas
- Ligação sem sombras de até 10 luminárias em linha
- Elevada emissão de lumen até 2500 lm
- Seamless connection without visible cables when connected to Linear Compact Batten
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Possibilidade de conexão angular com cabo incluído
- Instalação flexível em 2 ângulos diferentes com 2 opções de montagem diferentes
- Aplicação flexível devido à ampla gama de comprimentos disponíveis de 600 mm a 1500 mm
- 5 anos de garantia



### Características do Produto

- Substituição para luminárias tradicionais T8 ou T5
- Para ligação até 10 luminárias
- Topos translúcidos
- Linear Compact Batten para início de linha contínua de luz com alimentação posterior
- Disponíveis versões com fluxo luminoso de 1000...2500 lm
- Disponíveis 4 diferentes comprimentos
- Elevado rendimento luminoso: até 100 lm/W
- Teste de incandescência do filamento conforme IEC 695-2-1: 850 °C

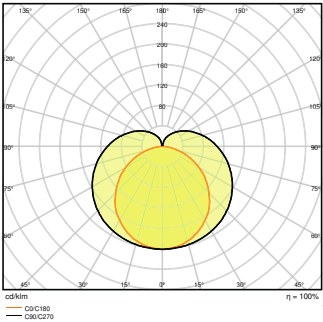
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 15,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 0,083 A               |
| Corrente elétrica de entrada                | 10 A                  |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 160 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 41                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 35                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 56                    |
| Fator de potência λ                         | > 0,5                 |
| Distorção harmónica total                   | 89 %                  |
| Grau de proteção                            | II                    |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 1500 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 HO 900 15W 4000K  
IP20

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 873,00 mm |
| Largura         | 24,00 mm  |
| Altura          | 36,00 mm  |
| Peso do produto | 300,00 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                |

<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)

## BALASTRO

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Corrente de saída | 170 mA |
|-------------------|--------|

## CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD |
| Temperatura de superfície limitada | Não                           |
| Proteção contra impactos           | Não                           |
| EPD                                | LEDV-00005-V01.01-EN          |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível              |

## Equipamento / Acessórios

- Equipado com tomada, cabo de ligação e adaptador para ligação de várias luminárias
- Material de montagem para instalação em parede ou teto incluído

## Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Para reduzir o risco de estrangulamento, o cabo de alimentação da luminária deve ser fixo à parede, caso a eletrificação esteja ao alcance do braço.

## DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento               |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | Linear_Compact_Switch_UI        |
|  | Informação na embalagem                            | Legal Insert Linear Compact     |
|  | Informações legais                                 | LS Insert LN COMP HO and SWITCH |

| Documentos e certificados                                                           |                                         | Nome do documento                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|    | Informações legais                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                          |
|    | Declarações de conformidade             | Attestation of Conformity Linear Comp                       |
|    | Declarações de conformidade             | EU Declaration of Conformity Linear Comp Switch and HO LEDV |
|    | Declarações de conformidade UKCA        | LN COMP HO                                                  |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                         | Nome do documento                                           |
|    | Ficheiro IES (IES)                      | LN COMP HO 900 15W 4000K IP20                               |
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | LN COMP HO 900 15W 4000K IP20                               |
|    | Ficheiro ULD (DIALux)                   | LINEARCOMPACTHIGHOUTPUT90015W4000K                          |
|   | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | LN COMP HO 900                                              |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | LN COMP HO 900 15W 4000K IP20                               |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | LN COMP HO 900 15W 4000K IP20                               |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                   |                                         | Nome do documento                                           |
|  | BIM Revit 3D                            | Linear Compact                                              |
|  | CAD STEP 3D                             | LN COMP HO 900                                              |
| Textos descritivos                                                                  |                                         | Nome do documento                                           |
|  | Documentos do Concurso                  | LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT 900 15 W 4000 K-PT               |

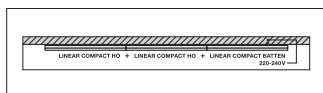
DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4058075106253     | Folding box<br>1                   | 44 mm x 34 mm x 1,086 mm                   | 386.00 g   | 1.62 dm³ |

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume                |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075106260     | Shipping box<br>25                 | 1,095 mm x 228 mm x 175 mm                 | 9600.00 g  | 43.69 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.