



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LN INDV D 1500 48 W 4000 K DALI

LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI GEN 1 | Luminária para montagem saliente, individual ou em linha de luz contínua com tecnologia DALI-2 IoT



PERFORMANCE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, escolas
- Iluminação geral interior
- Corredores, áreas de entrada
- Iluminação linear sem sombras
- Iluminação de lojas

### Vantagens do Produto

- Luminária compatível com o Sistema VIVARES e outros Sistemas de Gestão da Iluminação DALI-2
- Distribuição de luz homogênea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED®
- Múltiplas opções de montagem
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Economia de energia até 50% em relação às réguas de luz T5
- Também disponíveis outras versões com ECG DALI, com função de iluminação de emergência conforme IEC 60598-2-22 ou para repicagem
- Robust structure with IK06
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- 5 anos de garantia

### Características do Produto



- Luminárias IoT-ready com tecnologia DALI-2
- Cada LED com lente individual e refletor para UGR < 16 e distribuição de luz homogênea
- Montagem suspensa com kit de suspensão
- É possível a ligação em linha contínua com adaptador de conexão (instalação saliente ou suspensa)
- Disponível com comprimento de 1200 ou 1500 mm
- Luminous flux up to 5700 lm
- Rendimento luminoso: até 125 lm/W
- Consistência de cor inicial: 3 SDCM
- Teste de incandescência do filamento conforme IEC 695-2-1: 850 °C
- Versões disponíveis com CRI 90
- Vida útil (L70/B50): 60.000 h (a 25 °C)

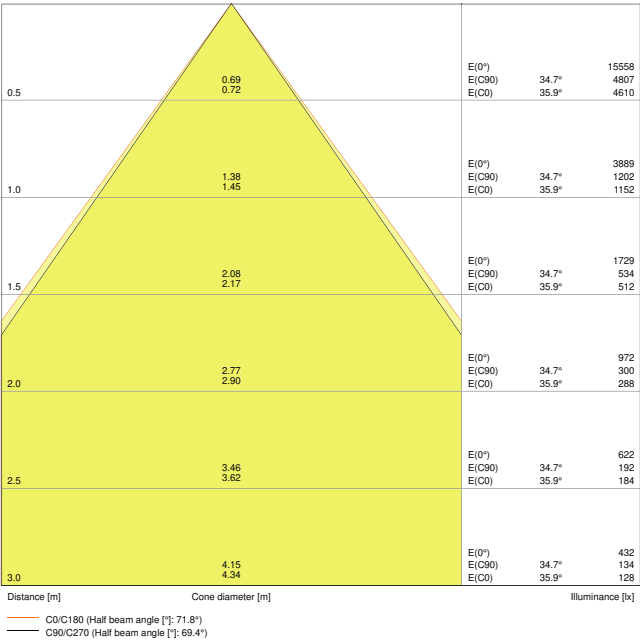
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

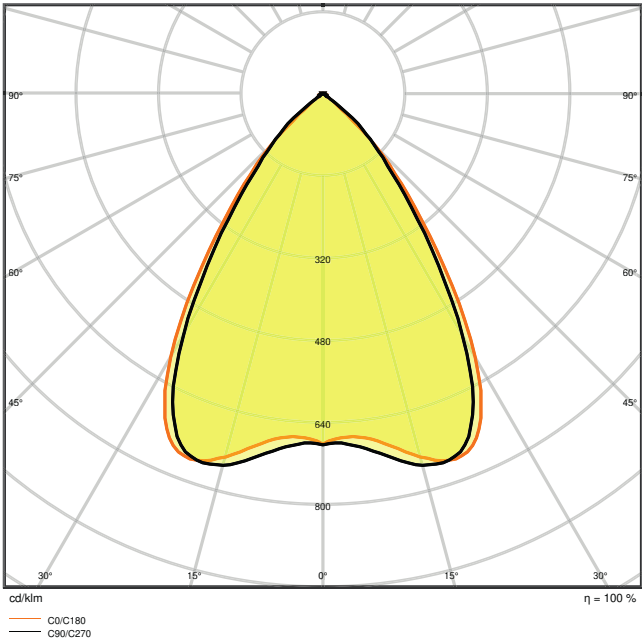
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 48,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 280,000 mA            |
| Corrente elétrica de entrada                | 21 A                  |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 230 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 20                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 7                     |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 12                    |
| Fator de potência λ                         | > 0,90                |
| Distorção harmónica total                   | < 15 %                |
| Grau de proteção                            | I                     |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |
| Interface dimerizável                       | DALI-2/IoT            |

Dados Fotométricos

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso                           | 5700 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     | 3 sdcm        |
| Sem cintilações                          | Sim           |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | -             |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)   | -             |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1           |
| Ângulo de abertura                       | 70 °          |
| UGR longitudinal                         | < 16          |



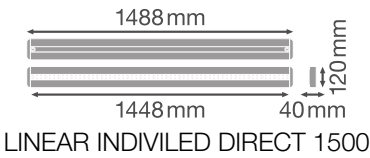
LN INDV D 1500 48W4000K DALI



LN INDV D 1500 48W4000K DALI

DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1488,00 mm |
| Largura         | 120,00 mm  |
| Altura          | 40,00 mm   |
| Peso do produto | 3200,00 g  |



MATERIAIS & CORES

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Cor do produto                         | Branco        |
| Cor do corpo                           | Branco        |
| Material do corpo                      | Alumínio      |
| Material do difusor                    | Alumínio      |
| 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                       | -25...+50 °C                        |
| Tipo de ligação                            | Terminal sem parafuso, 5 condutores |
| Tipo de protecção                          | IP20                                |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK06                                |
| Regulável                                  | Sim                                 |
| Type of dimming [GMS]                      | DALI                                |
| Tipo de montagem                           | Suspensão/Saliente                  |
| Local de montagem                          | Teto                                |
| Aplicação                                  | Interior                            |
| Com fonte de luz                           | Sim                                 |
| Replaceable light source                   | Não                                 |

Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 50000 h               |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 35000 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)

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Temperatura de superfície limitada | Não                            |
| Protecção contra impactos          | Não                            |

Equipamento / Acessórios

- Disponível caixa de ligação teto
- Disponível kit de suspensão
- Disponível adaptador para ligação em linha contínua
- Disponível kit com cabo de repicagem

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|    | Instruções de utilização / instruções de segurança | LINEAR IndiviLED DALI                                 |
|    | Informações legais                                 | LS Insert LN INDV DALI                                |
|    | Informações legais                                 | Legal Insert LN INDV D DALI                           |
|    | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                    |
|    | Declarações de conformidade                        | LN INDV D DALI                                        |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                                    | Nome do documento                                     |
|    | Ficheiro IES (IES)                                 | LN INDV D 1500 48W4000K DALI                          |
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | LN INDV D 1500 48W4000K DALI                          |
|   | Ficheiro ULD (DIALux)                              | LN INDV D DALI 1500 48W 4000K                         |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                              | LN INDV D DALI 1500                                   |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)                          | LN INDV D 1500 48W4000K DALI                          |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone             | LN INDV D 1500 48W4000K DALI                          |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar            | LN INDV D 1500 48W4000K DALI                          |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                  |                                                    | Nome do documento                                     |
|  | BIM Revit 3D                                       | Linear IndiviLED G1                                   |
|  | CAD STEP 3D                                        | LN INDV 1500                                          |
| Textos descritivos                                                                 |                                                    | Nome do documento                                     |
|  | Documentos do Concurso                             | LINEAR IndiviLED DIRECT DALI 1500 48 W 4000 K DALI-PT |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075504004     | Folding box<br>1                   | 132 mm x 1,624 mm x 52 mm                  | 3542.00 g  | 11.15 dm³ |
| 4058075504011     | Shipping box<br>4                  | 1,641 mm x 207 mm x 169 mm                 | 15298.00 g | 57.41 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.