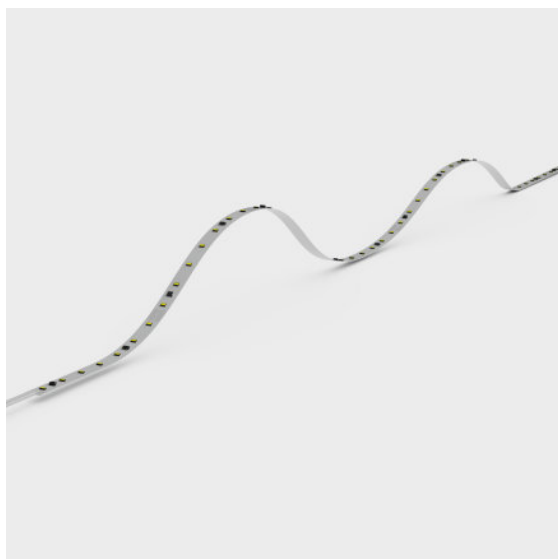


## LINEARlight FLEX Low Power IP00

Módulos LED para aplicações profissionais e industriais



Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

| Descrição do produto | Dados elétricos |                        |                            |                  |                           |                                                   | Dados fotométricos |
|----------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
|                      | Tensão nominal  | Tipo de corrente       | Potência nominal por metro | potência nominal | Gama de tensão de entrada | Accidental reverse input voltage protection up to | Cor da luz do LED  |
| LF500 -G1-925-10 L2  | 240 V           | Corrente contínua (DC) | 3,9 W                      | 3900 W           | 23...25 V                 | 25 V                                              | branco             |
| LF500 -G1-927-10 L2  | 240 V           | Corrente contínua (DC) | 3,9 W                      | 3900 W           | 23...25 V                 | 25 V                                              | branco             |
| LF500 -G1-930-10 L2  | 240 V           | Corrente contínua (DC) | 3,9 W                      | 3900 W           | 23...25 V                 | 25 V                                              | branco             |
| LF500 -G1-940-10 L2  | 240 V           | Corrente contínua (DC) | 3,9 W                      | 3900 W           | 23...25 V                 | 25 V                                              | branco             |
| LF500 -G1-840-10 L2  | 24,0 V          | Corrente contínua (DC) | 3,9 W                      | 39,00 W          | 23...25 V                 | 25 V                                              |                    |

| Descrição do produto | Índice de reprodução de cor Ra | Fluxo luminoso por metro | Fluxo luminoso útil total | Rendimento luminoso | Desvio padrão de combinação de cores | Tonalidade (designação) |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| LF500 -G1-925-10 L2  | ≥90                            | 400 lm                   | 4000 lm                   | 103 lm/W            | ≤3 sdc                               | 2500 K                  |
| LF500 -G1-927-10 L2  | ≥90                            | 400 lm                   | 4000 lm                   | 103 lm/W            | ≤3 sdc                               | 2700 K                  |
| LF500 -G1-930-10 L2  | ≥90                            | 400 lm                   | 4000 lm                   | 103 lm/W            | ≤3 sdc                               | 3000 K                  |
| LF500 -G1-940-10 L2  | ≥90                            | 440 lm                   | 4400 lm                   | 113 lm/W            | ≤3 sdc                               | 4000 K                  |
| LF500 -G1-840-10 L2  | >80                            | 520 lm                   | 5200 lm                   | 133 lm/W            | ≤3 sdc                               | 4000 K                  |

| Descrição do produto | Temperatura de cor | Dados luminotécnicos |                    |                    |                             | Informação sobre módulos LED |                                  |
|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------|
|                      |                    | LED pitch            | Ângulo de abertura | Tempo de ligamento | Tempo de aquecimento (60 %) | Número de LEDs por metro     | Número de LEDs por menor unidade |
| LF500 -G1-925-10 L2  | 2485 K             | 14.29 mm             | 120 °              | < 05 s             | < 050 s                     | 70                           | 7                                |
| LF500 -G1-927-10 L2  | 2750 K             | 14.29 mm             | 120 °              | < 05 s             | < 050 s                     | 70                           | 7                                |
| LF500 -G1-930-10 L2  | 3065 K             | 14.29 mm             | 120 °              | < 05 s             | < 050 s                     | 70                           | 7                                |
| LF500 -G1-940-10 L2  | 4030 K             | 14.29 mm             | 120 °              | < 05 s             | < 050 s                     | 70                           | 7                                |
| LF500 -G1-840-10 L2  | 4000 K             | 14.29 mm             | 120 °              | < 0,5 s            | < 0,50 s                    | 70                           | 7                                |

Ficha técnica da família de produto

| Descrição do produto | Dimensões e peso |                              |                 | Temperaturas e condições de funcionamento |                                      |                            |
|----------------------|------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                      | Comprimento      | Comprimento da menor unidade | Peso do produto | Temp. funcionamento, conforme IEC 62717   | Gama de temperatura no funcionamento | Temperatura de armazenagem |
| LF500 -G1-925-10 L2  | 100000 mm        | 100,0 mm                     | 8640 g          | 35 °C                                     | -30...75 °C <sup>1)</sup>            | -40...85 °C                |
| LF500 -G1-927-10 L2  | 100000 mm        | 100,0 mm                     | 8640 g          | 35 °C                                     | -30...75 °C <sup>1)</sup>            | -40...85 °C                |
| LF500 -G1-930-10 L2  | 100000 mm        | 100,0 mm                     | 8640 g          | 35 °C                                     | -30...75 °C <sup>1)</sup>            | -40...85 °C                |
| LF500 -G1-940-10 L2  | 100000 mm        | 100,0 mm                     | 8640 g          | 35 °C                                     | -30...75 °C <sup>1)</sup>            | -40...85 °C                |
| LF500 -G1-840-10 L2  | 10000,0 mm       | 100,0 mm                     | 86,40 g         | 35 °C                                     | -30...75 °C <sup>1)</sup>            | -40...+85 °C               |

| Descrição do produto | Temperatura ambiente       | Vida útil |              |                                        |                                    |
|----------------------|----------------------------|-----------|--------------|----------------------------------------|------------------------------------|
|                      |                            | Vida      | Vida nominal | Manutenção de Lumen (fim vida nominal) | Número de ciclos de Liga e Desliga |
| LF500 -G1-925-10 L2  |                            | 60000 h   | 60000 h      | 070                                    | 15000                              |
| LF500 -G1-927-10 L2  |                            | 60000 h   | 60000 h      | 070                                    | 15000                              |
| LF500 -G1-930-10 L2  |                            | 60000 h   | 60000 h      |                                        | 15000                              |
| LF500 -G1-940-10 L2  |                            | 60000 h   | 60000 h      | 070                                    | 15000                              |
| LF500 -G1-840-10 L2  | -30...+50 °C <sup>2)</sup> | 60000 h   | 60000 h      | 0,70                                   | > 15000                            |

| Descrição do produto | Informação adicional do produto     |               | Atributos             |               |
|----------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
|                      | ID of contained light source [AGGR] | EAN sucessor  | Lowest bending radius | Self-adhesive |
| LF500 -G1-925-10 L2  | LS_TRV_285890                       |               | 20 mm                 | Sim           |
| LF500 -G1-927-10 L2  | LS_TRV_274093                       |               | 20 mm                 | Sim           |
| LF500 -G1-930-10 L2  | LS_TRV_274094                       |               | 20 mm                 | Sim           |
| LF500 -G1-940-10 L2  | LS_TRV_274096                       |               | 20 mm                 | Sim           |
| LF500 -G1-840-10 L2  | LS_TRV_274089                       | 4052899575233 | 20 mm                 | Sim           |

| Descrição do produto | With connection set | With end piece | Normas e Certificações |                |
|----------------------|---------------------|----------------|------------------------|----------------|
|                      |                     |                | Consumo de energia     | Normas         |
| LF500 -G1-925-10 L2  | Não                 | Não            | 43 kWh/1000h           | CE/UL/ENEC/EAC |
| LF500 -G1-927-10 L2  | Não                 | Não            | 43 kWh/1000h           | CE/UL/ENEC/EAC |
| LF500 -G1-930-10 L2  | Não                 | Não            | 43 kWh/1000h           | CE/UL/ENEC/EAC |
| LF500 -G1-940-10 L2  | Não                 | Não            | 43 kWh/1000h           | CE/UL/ENEC/EAC |
| LF500 -G1-840-10 L2  | Não                 | Não            | 43 kWh/1000h           | CE/UL/ENEC/EAC |

| Descrição do produto | Tipo de protecção | Energy efficiency class of the contained light source | Dados logísticos   | Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |
|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                   |                                                       | Código do material | Date of Declaration                                                                 |
| LF500 -G1-925-10 L2  | IP20              | F                                                     | 85395100000        | 21-04-2023                                                                          |

Ficha técnica da família de produto

|                      |                   |                                                       | Dados logísticos   | Environmental information<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |
|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição do produto | Tipo de protecção | Energy efficiency class of the contained light source | Código do material | Date of Declaration                                                                                |
| LF500 -G1-927-10 L2  | IP20              | F                                                     | 85395100000        | 07-07-2023                                                                                         |
| LF500 -G1-930-10 L2  | IP20              | F                                                     | 85395100000        | 07-07-2023                                                                                         |
| LF500 -G1-940-10 L2  | IP20              | F                                                     | 85395100000        | 07-07-2023                                                                                         |
| LF500 -G1-840-10 L2  | IP20              | E                                                     | 85395100000        | 07-07-2023                                                                                         |

| Descrição do produto | Primary Article Identifier | Candidate List Substance 1 | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction                                                                               |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LF500 -G1-925-10 L2  | 4062172272056              | Lead                       | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| LF500 -G1-927-10 L2  | 4062172272070              | Lead                       | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| LF500 -G1-930-10 L2  | 4062172272094              | Lead                       | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| LF500 -G1-940-10 L2  | 4062172272131              | Lead                       | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| LF500 -G1-840-10 L2  | 4062172142373              | Lead                       | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |

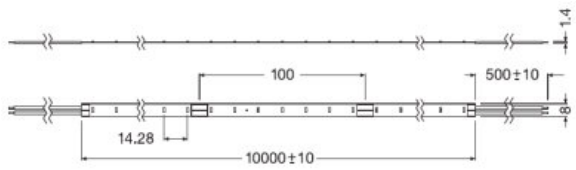
| Descrição do produto | Declaration No. in SCIP database     |
|----------------------|--------------------------------------|
| LF500 -G1-925-10 L2  | f9dc1461-ffc1-439f-9a45-4d953e74c920 |

Ficha técnica da família de produto

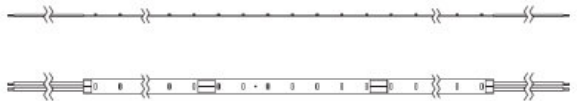
| Descrição do produto | Declaration No. in SCIP database     |
|----------------------|--------------------------------------|
| LF500 -G1-927-10 L2  | 66917f36-0515-40bc-839b-31cd32cf214a |
| LF500 -G1-930-10 L2  | 93857245-ef62-45c2-a563-ad6defb8cb90 |
| LF500 -G1-940-10 L2  | a3aef31c-c941-41a7-a7da-19928fd760df |
| LF500 -G1-840-10 L2  | 0e759a3b-d142-4785-a773-00aee3c6f638 |

1) Exceeding the maximum ratings will reduce expected life time or destroy the LED strip.  
2) Rated ambient temp. 25°C/Providing that temperature at Tc point is below max value during operation/Temperature ramping for environmental testing acc. to IEC 62717, 1K/min

Ficha técnica da família de produto



LINEARlight Flex Low Power Drawing LF500 L2



LINEARlight Flex Low Power Drawing LF500 L2

Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Texto ficha técnica

- not relevant
- not relevant
- not relevant
- Avoid installations in rural and urban areas with high industrial activity and heavy traffic (higher than class than 4C1 according IEC 60721-3) and as well as installation in spa, areas with chlorine atmosphere, direct exposure to blown sand.

Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico [www.osram.br](http://www.osram.br)

Download Data

| Arquivo                                                                             |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>LINEARlight FLEX Low Power                                    |
|  | Product Datasheet<br>LINEARlight FLEX Low Power LF500 L2 Specification Sheet (EN) |
|  | Brochures<br>Light is freedom of design (EN)                                      |
|  | Certificates<br>VDE-ENEC Certificate                                              |
|  | Declarations of conformity<br>LF500-G1 CE 3657641 221121                          |

Ficha técnica da família de produto

|                                                                                   |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | Declarations of conformity<br>Manufacturers Declaration of Conformity 3657643 |
|  | Eulumdat<br>LF500-G1-925-10 L2 LTD 151220                                     |
|  | IES data<br>LF500-G1-925-10 L2 IES 151220                                     |
|  | Eulumdat<br>Eulumdat LF500-G1-927-10                                          |
|  | IES data<br>IES data LF500-G1-927-10                                          |
|  | Eulumdat<br>Eulumdat LF500-G1-930-10                                          |
|  | IES data<br>IES data LF500-G1-930-10                                          |
|  | Eulumdat<br>Eulumdat LF500-G1-840-10                                          |
|  | IES data<br>IES data LF500-G1-840-10                                          |

Ecodesign regulation information:

- This product is considered to be a "containing product" in the sense of Regulations (EU) 2019/2020 and (EU) 2019/2015.
- Tolerances of the reported values, are according to LED Modules Performance standard IEC/EN 62717.
- In general, the replacement of the contained light sources without permanent damage to the product with the use of common available tools is possible in the final application when they can be dismantled from the installation environment and substituted for the necessary number of light sources restoring its full electrical/mechanical/thermal/optical functionality by means of a professional installer. In the contrary, and limited to the LINEARlight Flex Diffuse, LINEARlight Rigid Finesse, GINO LED Flex Diffuse and LUMINENT Milky product families, the contained light source is an integrated part of the containing product and its removal can only be done by causing a permanent damage to the containing product due to its tight mechanical, electrical, optical, thermal interaction and/or environmental protection with or from the containing product. Therefore, a replacement of the light source with the use of common available tools is not justified.
- Dismantling of light sources from containing products at end of life: Containing products with light sources which are scalable in length can be cut to the length of the contained light source and if applicable mechanically detached from protective and/or optical covers. Containing products shall be separated from building material and/or from other additional mounting accessories by means of a professional installer. Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dados de Logística

| Código do produto | Descrição do produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Volume   | Peso bruto |
|-------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------|------------|
| 4062172272056     | LF500 -G1-925-10 L2  | Shipping carton box 8              | 241 mm x 195 mm x 205 mm                   | 9.63 dm³ | 1624.00 g  |

Ficha técnica da família de produto

Dados de Logística

|               |                     |                       |                          |          |           |
|---------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|----------|-----------|
| 4062172272070 | LF500 -G1-927-10 L2 | Shipping carton box 8 | 241 mm x 195 mm x 205 mm | 9.63 dm³ | 1624.00 g |
| 4062172272094 | LF500 -G1-930-10 L2 | Shipping carton box 8 | 241 mm x 195 mm x 205 mm | 9.63 dm³ | 1624.00 g |
| 4062172272131 | LF500 -G1-940-10 L2 | Shipping carton box 8 | 241 mm x 195 mm x 205 mm | 9.63 dm³ | 1624.00 g |
| 4062172142373 | LF500 -G1-840-10 L2 | Shipping carton box 8 | 241 mm x 195 mm x 205 mm | 9.63 dm³ | 1624.00 g |

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.

acessório opcional

| Descrição do produto | nome do acessório             | código do acessório |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| LF500 -G1-925-10 L2  | CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS   | ▶ 4062172179591     |
| LF500 -G1-925-10 L2  | CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS   | ▶ 4062172179614     |
| LF500 -G1-925-10 L2  | CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS | ▶ 4062172179638     |
| LF500 -G1-925-10 L2  | CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS | ▶ 4062172179676     |
| LF500 -G1-925-10 L2  | LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS | ▶ 4062172207300     |
| LF500 -G1-925-10 L2  | FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300       | ▶ 4052899448889     |
| LF500 -G1-925-10 L2  | FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300      | ▶ 4052899448988     |
| LF500 -G1-925-10 L2  | FX-QMS-G1 -TU16H12-300        | ▶ 4052899448964     |
| LF500 -G1-925-10 L2  | FX -SC08-G2-CT4PJ             | ▶ 4052899464858     |
| LF500 -G1-927-10 L2  | CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS   | ▶ 4062172179591     |
| LF500 -G1-927-10 L2  | CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS   | ▶ 4062172179614     |
| LF500 -G1-927-10 L2  | CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS | ▶ 4062172179638     |
| LF500 -G1-927-10 L2  | CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS | ▶ 4062172179676     |
| LF500 -G1-927-10 L2  | LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS | ▶ 4062172207300     |
| LF500 -G1-927-10 L2  | FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300       | ▶ 4052899448889     |
| LF500 -G1-927-10 L2  | FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300      | ▶ 4052899448988     |
| LF500 -G1-927-10 L2  | FX-QMS-G1 -TU16H12-300        | ▶ 4052899448964     |
| LF500 -G1-927-10 L2  | FX -SC08-G2-CT4PJ             | ▶ 4052899464858     |
| LF500 -G1-930-10 L2  | CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS   | ▶ 4062172179591     |
| LF500 -G1-930-10 L2  | CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS   | ▶ 4062172179614     |
| LF500 -G1-930-10 L2  | CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS | ▶ 4062172179638     |
| LF500 -G1-930-10 L2  | CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS | ▶ 4062172179676     |

Ficha técnica da família de produto

|                     |                               |                 |
|---------------------|-------------------------------|-----------------|
| LF500 -G1-930-10 L2 | LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS | ▶ 4062172207300 |
| LF500 -G1-930-10 L2 | FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300       | ▶ 4052899448889 |
| LF500 -G1-930-10 L2 | FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300      | ▶ 4052899448988 |
| LF500 -G1-930-10 L2 | FX-QMS-G1 -TU16H12-300        | ▶ 4052899448964 |
| LF500 -G1-930-10 L2 | FX -SC08-G2-CT4PJ             | ▶ 4052899464858 |
| LF500 -G1-940-10 L2 | CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS   | ▶ 4062172179591 |
| LF500 -G1-940-10 L2 | CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS   | ▶ 4062172179614 |
| LF500 -G1-940-10 L2 | CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS | ▶ 4062172179638 |
| LF500 -G1-940-10 L2 | CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS | ▶ 4062172179676 |
| LF500 -G1-940-10 L2 | LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS | ▶ 4062172207300 |
| LF500 -G1-940-10 L2 | FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300       | ▶ 4052899448889 |
| LF500 -G1-940-10 L2 | FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300      | ▶ 4052899448988 |
| LF500 -G1-940-10 L2 | FX-QMS-G1 -TU16H12-300        | ▶ 4052899448964 |
| LF500 -G1-940-10 L2 | FX -SC08-G2-CT4PJ             | ▶ 4052899464858 |
| LF500 -G1-840-10 L2 | CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS   | ▶ 4062172179591 |
| LF500 -G1-840-10 L2 | CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS   | ▶ 4062172179614 |
| LF500 -G1-840-10 L2 | CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS | ▶ 4062172179638 |
| LF500 -G1-840-10 L2 | CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS | ▶ 4062172179676 |
| LF500 -G1-840-10 L2 | LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS | ▶ 4062172207300 |
| LF500 -G1-840-10 L2 | FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300       | ▶ 4052899448889 |
| LF500 -G1-840-10 L2 | FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300      | ▶ 4052899448988 |
| LF500 -G1-840-10 L2 | FX-QMS-G1 -TU16H12-300        | ▶ 4052899448964 |
| LF500 -G1-840-10 L2 | FX -SC08-G2-CT4PJ             | ▶ 4052899464858 |

Retrata

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