

## PRODUCTINFORMATIEBLAD LFP800S -G5-830-10 C

LINEARlight FLEX® Protect Uniformity | LED strips voor professionele en industriële toepassingen



---

### Productvoordelen

- Color uniformity better than 2 SDCM on the entire LED strip and between strips
- Light stability over time typically 1 SDCM, tested acc. to IEC 62717 @ 6,000 h
- LED lifetime acc.to IES LM-80 and IES TM-21 standards, and also internal OSRAM LAB tests
- Reliable photometric parameters according to IES LM-79, EN13032-4 and CIE S 025
- Accurate description of the color rendition of the light source acc. to IES TM-30-15
- Excellent robustness: single reel manufacturing technology (no solder joints on strip)
- Vibration-resistant for stationary installations acc. to IEC60068-2-6 and IEC60068-2-64
- Flicker and stroboscopic effect-free acc. to IEC TR 61547-1 and IEC TR 63158
- Tested by accredited Product Qualification Lab. ISO9001, ISO 17025, ACCREDIA, VDE
- Easy mounting on many smooth surfaces thanks to self-adhesive tape at the back

---

### Productkenmerken

- 24 V LED strips flexible and cuttable, 50 mm cut unit, with superior optically graded silicone encapsulation
- Available variants: 800 lm/m 1200 lm/m 2000 lm/m / CRI Ra: 95+ 90+ and 80+
- Up to 60,000 h L90/B10 with SDT technology, tested acc. to IEC 62717 on real LED strips



- Stable light flux over length: active constant current regulators (ICs), PWM safe
- Embedded automatic quick protection against accidental miswiring up to 25 V
- Fully PWM dimmable from zero up to 2.5 kHz, audible noise free, suitable for quite places
- Excellent ESD protection of up to 8 kV in air or 4 kV in contact (acc. to IEC 61547)
- IP67 & IP65 with connector / IP66 & IP65 with optional flying leads
- Salt-mist atmosphere resistant (acc. to IEC 60068-2-52, highest severity)
- UV radiation resistant (acc. to ISO 4892-2) / Mixed flowing gas corrosion resistant (IEC 60068-2-60)
- Designed, engineered and manufactured and tested in Italy (ISO9001, ISO 17025, ACCREDIA, VDE)

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Nominale vermogen          | 67,00 W     |
| Nominaal vermogen          | 67.00 W     |
| Nominaal wattage per meter | 6.7 W       |
| Nominale spanning          | 24 V        |
| Ingangsspanning            | 23...25 V   |
| Omgekeerde spanning        | 25 V        |
| Type stroom                | DC          |
| Nominale stroom            | 2792,000 mA |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lichtstroom efficiëntie | 125 lm/W |
| Lichtstroom per meter   | 840 lm   |
| Kleurtemperatuur        | 3000 K   |
| Kleurweergave-index Ra  | > 80     |
| Lichtkleur LED          | Wit      |
| Lichtkleur              | Wit      |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Stralingshoek                    | 120 °    |
| Nominale uitstr hoek (halfwaarde | 120.00 ° |
| Opstarttijd                      | < 0.5 s  |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Aantal LED's per meter           | 140 |
| Aantal LEDs per kleinste eenheid | 7   |

|        |             |
|--------|-------------|
| Lengte | 10000.00 mm |
|--------|-------------|

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Lengte – kleinste eenheid       | 50,0 mm               |
| Kabellengte                     | 500.000               |
| Breedte                         | 11.10 mm              |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 11.10 mm              |
| Hoogte                          | 4.50 mm               |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 4.50 mm               |
| Draaddiameter aan ingang        | 0,325 mm <sup>2</sup> |
| Dwarsdoorsnede conductor        | 0,325 mm <sup>2</sup> |
| Product gewicht                 | 616,00 g              |

## KLEUREN & MATERIALEN

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Materiaal afdekking | Siliconen |
|---------------------|-----------|

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -30...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | -30...80 °C                |
| Temperatuursbereik op punt Tc     | -30...80 °C <sup>2)</sup>  |
| Prestatie temp.volgens IEC 62717  | 30 °C <sup>3)</sup>        |

1) Nominale omgevingstemperatuur 25 °C / Als die temperatuur op het Tc-punt ligt, is deze tijdens bedrijf onder de maximale waarde / Temperatuurstijging voor milieutest conform. tot IEC 62717, 1K / min

2) Overschrijding van de maximum waarden zal de verwachte levensduur verkorten of de LED strip vernietigen

3) Tp gewaardeerd. Tp punt valt samen met Tc punt - gemarkeerd op apparaat

## Levensduur

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Nominale levensduur lamp | 60000 h |
| Aantal schakelcycli      | > 15000 |

## MOGELIJKHEDEN

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Dimbaar            | Ja                  |
| Dimmer interface   | PWM                 |
| Type montage       | Oppervlakte montage |
| Laagste buigradius | 50 mm               |
| Zelfklevend        | Ja                  |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Normen           | ENEC / CE / EAC |
| Type bescherming | IP67            |

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Energieklasse van ingesloten lichtbron | F |
|----------------------------------------|---|

## LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -40...+85 °C |
|-------------------|--------------|

## Technische uitrusting

- Flexessories: a complete set of aluminum channels with diffusers and lenses
- Connectors: quick-and-easy toolless installation with SLIMCONNECTsystem G2
- Drivers and dimmers: wide selection of OPTOTRONIC 24 V DALI, DMX and BLE
- Check for more detailed information the specification sheets in the download section

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|     | User instruction    |
|     | Certificates        |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                     |
|  | IES file (IES)      |
|  | LDT file (Eulumdat) |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4062172170536 | Vouwdoos<br>1                             | 353 mm x 349 mm x 32 mm                | 1026.00 g    | 3.94 dm <sup>3</sup>  |
| 4062172170543 | Verzenddoos<br>8                          | 365 mm x 286 mm x 366 mm               | 9146.00 g    | 38.21 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.