

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)

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

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

Fotometrische gegevens

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

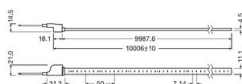
Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °
Nominale uitstr. hoek (halfwaarde)	120.00 °
Opstarttijd	< 0.5 s

LED MODULE INFORMATION

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

AFMETINGEN & GEWICHT



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 ²
Dwarsdoorsnede conductor	0,325 mm ²
Product gewicht	616,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

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

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

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
-------------------	--------------

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- 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 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	1026.00 g	3.94 dm ³
4062172170543	Verzenddoos 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	9146.00 g	38.21 dm ³

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.