

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LFP800S -G5-830-10 C

LINEARlight FLEX© Protect Uniformity | Paski LED do zastosowań profesjonalnych i w przemyśle



Zalety produktu

- 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

Cechy produktu

- 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)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	67,00 W
Moc użyteczna	67.00 W
Nominalna moc na metr	6.7 W
Napięcie znamionowe	24 V
Zakres napięcia wejściowego	23...25 V
Napięcie wsteczne	25 V
Rodzaj prądu	DC
Prąd znamionowy	2792,000 mA

Dane fotometryczne

Skuteczność świetlna	125 lm/W
Strumień świetlny na metr	840 lm
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Barwa światła LED	biały
Barwa światła (oznaczenie)	biały

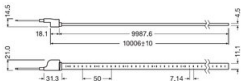
Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	120 °
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt	120.00 °
Czas startu	< 0.5 s

Informacje o module LED

Liczba LED na metr	140
Liczba LED w najmniejszej jedn. podziału	7

WYMIARY I WAGA



Długość	10000,00 mm
---------	-------------

Długość - najmniejszej jedn. podziału	50,0 mm
Długość przewodów	500.000
Szerokość	11,10 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	11.10 mm
Wysokość	4,50 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	4.50 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,325 mm ²
Przekrój przewodu	0,325 mm ²
Masa produktu	616,00 g

KOLOR I MATERIAŁ

Materiał osłony	Silikon
-----------------	---------

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-30...+50 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym T _c	-30...80 °C
Zakres temperatury pracy [PIM]	-30...80 °C ²⁾
Wydajność temperaturowa wg IEC 62717	30 °C ³⁾

1) Znamionowa temperatura otoczenia 25°C / Zapewniona temperatura w punkcie pom. T_c jest poniżej maks. wartości podczas pracy / Rampa temperatury do badań środowiskowych zgodna z normą IEC 62717, 1 K/minutę

2) Przekr. maks. wart. Znamion. spowoduje obniżenie oczekiwanej trwałości lub zniszczenie paska LED.

3) Punkt T_p. Punkt T_p pokrywa się z punktem T_c - zaznaczonym na urządzeniu

Trwałość

Znamionowa trwałość	60000 h
Liczba cykli włączeniowych	> 15000

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
Interfejs ściemnialny	Modulacja szerokości impulsu (PWM)
Typ instalacji	Montaż na powierzchni
Najmniejszy promień gięcia	50 mm
Samoprzylepna	Tak

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	ENEC / CE / EAC
Typ zabezpieczenia	IP67

Klasa efektywności energetycznej wbudowanego źródła światła

F

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania

-40...+85 °C

Wypożyczenie / Akcesoria

- 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

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	17168265 LINEARlight FLEX Protect Uniformity
	Certyfikaty	LFP-Uniformity CB 181120
	Certyfikaty	LFP-Uniformity ENEC 181120

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LFP800S -G5-830-10 C
	Plik LDT (Eulumdat)	LFP800S-G5-830-10 C IES data 231020

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4062172170536	Składane pudełko 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	1026.00 g	3.94 dm ³
4062172170543	Karton wysyłkowy 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	9146.00 g	38.21 dm ³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji

katalogu.