

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LF1200S -G5-927-10 L2

LINEARlight Flex© 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
- 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
- Designed, engineered and manufactured and tested in Italy (ISO9001, ISO 17025, ACCREDIA, VDE)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	109,00 W
Moc użyteczna	109.00 W
Nominalna moc na metr	10.9 W
Napięcie znamionowe	24 V
Zakres napięcia wejściowego	23...25 V
Napięcie wsteczne	25 V
Rodzaj prądu	DC
Prąd znamionowy	4542,000 mA

Dane fotometryczne

Skuteczność świetlna	110 lm/W
Strumień świetlny na metr	1200 lm
Temperatura barwowa	2700 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	90
Barwa światła LED	biały
Barwa światła (oznaczenie)	biały
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdc _m
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	120 °
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt	120.00 °
Czas startu	< 0.5 s
Czas startu (60 %)	< 0,50 s

Informacje o module LED

Liczba LED na metr	140
--------------------	-----

WYMIARY I WAGA

Długość	10000,00 mm
Długość - najmniejszej jedn. podziału	50,0 mm
Długość przewodów	500.000
Szerokość	8,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	8.00 mm

maja 13, 2025, 14:58:56
LF1200S -G5-927-10 L2

© 2025, produkty firmy OSRAM GmbH, dystrybuowane przez LEDVANCE GmbH.
Wszelkie prawa zastrzeżone.
Strona 3 z 5

Wysokość	1,40 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	1.40 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5 mm ²
Przekrój przewodu	0,5 mm ²
Masa produktu	123,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-30...+50 °C ¹⁾
Wydajność temperaturowa wg IEC 62717	40 °C ²⁾

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

2) Punkt Tp. Punkt Tp pokrywa się z punktem Tc - 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	20 mm
Samoprzylepna	Tak

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / ENEC / EAC
Typ zabezpieczenia	IP00
Zużycie energii	119.90 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	A+
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	16272371 LINEARlight FLEX Uniformity
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LF1200S -G5-927-10 L2
	Plik LDT (Eulumdat)	LF1200S-G5-927-10 L2 IES data 231020

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4062172170611	Składane pudełko 1	107 mm x 55 mm x 25 mm	1718.00 g	0.15 dm ³
4062172170628	Karton wysyłkowy 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	1917.00 g	9.63 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.