

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LF2000 -G3-820-04 discontinued

LINEARlight FLEX POWER 2000 | Moduły LED do zastosowań profesjonalnych w przemyśle



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Oświetlenie fasad budynków
- Oświetlenie faset
- Integracja z sufitem

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Color uniformity better than 2 SDCM on the entire LED strip and between strips
- Duży wybór barw światła
- Ogromna swoboda w projektowaniu dzięki elastyczności i możliwości cięcia modułu
- Łatwy montaż i podłączenie
- Podłączenie bez użycia narzędzi dzięki opcjonalnemu CONNECTsystem
- Łatwy montaż na wielu delikatnych powierzchniach dzięki taśmie samoprzylepnej z tyłu
- Wyjątkowe wzornictwo i wysoka jakość materiałów

### CECHY PRODUKTU

- Elastyczna taśma i taśma LED z możliwością przycinania



**DANE TECHNICZNE**

## Dane elektryczne

<b>Moc znamionowa</b>	80,50 W
<b>Moc znamionowa</b>	80,50 W
<b>Nominalna moc na metr</b>	17,9 W
<b>Napięcie wsteczne</b>	25 V
<b>Napięcie znamionowe</b>	24 V
<b>Zakres napięcia wejściowego</b>	23...25 V

## Dane fotometryczne

<b>Temperatura barwowa</b>	2000 K
<b>Standardowe odchylenie dopasowania barw</b>	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
<b>Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra</b>	>80
<b>Barwa światła LED</b>	biały
<b>Strumień świetlny na metr</b>	1650 lm
<b>Strumień świetlny</b>	7425 lm
<b>Skuteczność świetlna</b>	92 lm/W

## Dane świetlne

<b>Kąt rozsyłu światła</b>	120 °
----------------------------	-------

## Dane o module LED

<b>Liczba LED na metr</b>	70
<b>Liczba LED w module</b>	315
<b>Liczba LED w najmniejszej jedn. podziału</b>	7

## Wymiary i waga



<b>OSR_LED pitch</b>	14,3 mm
<b>Długość</b>	4500 mm

<b>Długość - najmniejszej jedn. podziału</b>	100,0 mm
<b>Szerokość</b>	8,0 mm
<b>Wysokość</b>	1,40 mm
<b>Przekrój przewodu</b>	-
<b>Masa produktu</b>	58,00 g

### Temperatury i warunki pracy

<b>Zakres temperatury otoczenia</b>	-20...+50 °C
<b>Zakres temperatury pracy [PIM]</b>	-20...90 °C <sup>1)</sup>
<b>Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc</b>	75 °C

<sup>1)</sup> Przekr. maks. wart. Znamion. spowoduje obniżenie oczekiwanej trwałości lub zniszczenie paska LED.

### Trwałość

<b>Liczba cykli włączeniowych</b>	≥ 15000
<b>Trwałość</b>	60000 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> L70/B50 przy T<sub>c</sub> 40°C

### Dodatkowe dane produktu

<b>Uwaga dotycząca produktu</b>	Moduły doskonale dopasowane do zasilaczy OPTOTRONIC LED firmy OSRAM (więcej informacji można znaleźć w odpowiedniej tabeli)/Aktualne dane fotometryczne oraz ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, instalacji i zastosowania można znaleźć na poniższej stronie internetowej: <a href="http://www.osram.com/led-systems">www.osram.com/led-systems</a> ./Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całego modułu. Ze względu na skomplikowany proces wytwarzania diod elektroluminescencyjnych, typowe wartości podawanych powyżej parametrów technicznych LED są jedynie wartościami statystycznymi, które mogą nie odpowiadać wartościom rzeczywistym parametrów technicznych poszczególnych produktów; parametry techniczne poszczególnych produktów mogą się różnić od typowych wartości
---------------------------------	---

### Możliwości

<b>Lowest bending radius</b>	20 mm
<b>Self-adhesive</b>	Tak
<b>Ściemnianie</b>	Tak

### Certyfikaty i Normy

<b>Zużycie energii</b>	89 kWh/1000h
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	A+ <sup>1)</sup>
<b>Typ zabezpieczenia</b>	IP00
<b>Normy</b>	CE; ENEC 10 VDE/EAC/Element zgodny UL, zgodnie z normą UL 8750

<sup>1)</sup> Dotyczy najmniejszego modułu

### Dane logistyczne

<b>Zakres temperatury magazynowania</b>	-40...80 °C
---	-------------














## WYPOSAŻENIE / AKCESORIA

- Uprozczone połączenie z dopasowanym systemem CONNECTsystem jako opcja
- Szybki montaż za pomocą systemu SLIM TRACK System jako opcja
- Doskonale dopasowanie do elektronicznych układów zasilających OPTOTRONIC 24 V

## KARTA KATALOGOWA, TEKS

- 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 to IEC 60721-3) and as well as installation in spa, areas with chlorine atmosphere, direct exposure to blown sand.

## POBIERZ DANE

Plik	
	User instruction LINEARlight FLEX POWER
	Product Datasheet LINEARlight FLEX POWER Specification Sheet (EN)
	Broszury Light is freedom of design (EN)
	Certyfikaty EAC Certificate
	Certyfikaty UL Certificate
	Certyfikaty ENEC10_VDE Certificate
	Certyfikaty ENEC+_VDE Certificate
	Certyfikaty CB TEST CERTIFICATE DE1-57844
	Deklaracje zgodności EU Declaration of conformity
	Deklaracje zgodności Manufacturer declaration
	Deklaracje zgodności LF HP G3 CE 4160937 00 071119
	Deklaracje zgodności LF HP G3 CE 3420012 03 071119
	Eulumdat 727165_LF2000-G3-820-04_LDT

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4052899952980	Składane pudełko 1	29 mm x 190 mm x 186 mm	150,00 g	1.02 dm <sup>3</sup>
4052899954175	Karton wysylkowy 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	1397,00 g	9.63 dm <sup>3</sup>

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.

## OŚWIADCZENIE

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