

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LFP1200 -G3-830-09

LINEARlight FLEX® Protect POWER 1200 | Moduły LED do zastosowań profesjonalnych w przemyśle



Obszary zastosowań

- Architectural integration
- Border lighting
- General lighting
- Façade accent lighting
- Object integration
- Organically shaped luminaires
- Path and contour marking
- Signage applications

Zalety produktu

- Extra strong self-adhesive backside for easy mounting
- Extra-long lifetime – 50,000 hours (L70B50)

Cechy produktu

- High brightness linear LED light sources available in 1200 lumens per meter up to 3000 lumens per meter (365 lumens per feet to 915 lumens per feet)
- IP67 protected modules and connectors for outdoor operation
- Flexible and field cuttable every 100mm (3.94") to support design freedom
- Long operational length per single power feed possible
- Each reel is shipped with a pre-installed IP67 input connector
- Optimally paired with OPTOTRONIC 24V power supplies
- Increased reliability due to single piece reel-to-reel technology



- Dimmable with PWM technology
- Module can be bent to conform to curved surfaces with a radius as tight as 1.9" (50 mm)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	95,40 W
Moc użyteczna	95.40 W
Nominalna moc na metr	10,6 W
Napięcie znamionowe	24 V
Zakres napięcia wejściowego	23...24 V
Napięcie wsteczne	25 V
Rodzaj prądu	DC
Prąd znamionowy	3,96 A

Dane fotometryczne

Całkowity użyteczny strumień świ [PICOS]	10800 lm
Skuteczność świetlna	113 lm/W
Strumień świetlny	10800 lm
Strumień świetlny na metr	1200 lm
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Barwa światła LED	biały
Barwa światła (oznaczenie)	3000 K
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤4 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 %)	0,00 s

Informacje o module LED

Liczba LED na metr	70
Liczba LED w module	630
Liczba LED w najmniejszej jedn. podziału	7

WYMIARY I WAGA

czerwca 12, 2025, 16:47:52

LFP1200 -G3-830-09

© 2025, produkty firmy OSRAM GmbH, dystrybuowane przez LEDVANCE GmbH.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Strona 3 z 6



Długość	9000 mm
Długość - najmniejszej jedn. podziału	100 mm
Długość przewodów	500.00 mm
Szerokość	11,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	11.00 mm
Wysokość	4,50 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	4.50 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,34 mm ²
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
OSR_LED pitch	14,3 mm
Masa produktu	523,00 g

KOLOR I MATERIAŁ

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

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	70 °C
Zakres temperatury pracy [PIM]	-20...70 °C ²⁾
Wydajność temperaturowa wg IEC 62717	45 °C ³⁾

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

3) Punkt Tp. Punkt Tp pokrywa się z punktem Tc - zaznaczonym na urządzeniu

Trwałość

Znamionowa trwałość	60000 h
Liczba cykli włączeniowych	>15000

INFORMACJE DODATKOWE

Uwaga dotycząca produktu	Moduły doskonale dopasowane do zasilaczy OPTOTRONIC® LED firmy OSRAM (więcej informacji można znaleźć w odpowiedniej tabeli) / <?xml version="1.0"?>Aktualne dane fotometryczne oraz ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, instalacji i zastosowania można znaleźć na poniższej stronie internetowej: <Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems">www.osram.com/led-systems. / 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
--------------------------	---

WŁAŚCIWOŚCI

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

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE; ENEC 10 VDE / EAC / Element zgodny UL, zgodnie z normą UL 8750
Typ zabezpieczenia	IP67
Zużycie energii	105.00 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej wbudowanego źródła światła	F

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-40...+85 °C
----------------------------------	--------------

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
 Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	LINEARlight FLEX Protect POWER
 Deklaracje zgodności	Declaration of conformity
 Deklaracje zgodności	Manufacturer declaration

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	IES LFP1200-G3-830
	Plik LDT (Eulumdat)	Eulumdat LFP1200-G3-830

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4052899481664	Składane pudełko 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	675.00 g	3.94 dm ³
4052899481671	Karton wysyłkowy 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	7713.00 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.