

LF2000 -G3-830-04 L1

LINEARlight FLEX High Power IP00 | Moduły LED do zastosowań profesjonalnych w przemyśle



Cechy produktu

- Elastyczna taśma i taśma LED z możliwością przycinania

Korzyści ze stosowania produktu

- Color uniformity better than 2 SDCM on the entire LED strip and between strips
- Duży wybór barw światła
- Łatwy montaż na wielu delikatnych powierzchniach dzięki taśmie samoprzylepnej z tyłu

Obszar zastosowań

- Oświetlenie faset
- Integracja z sufitem



Dane techniczne

Dane elektryczne

Napięcie nominalne	240 V
Rodzaj prądu	DC
Nominalna moc na metr	15,0 W
Moc znamionowa	6730 W
Zakres napięcia wejściowego	23...25 V
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V

Dane fotometryczne

Barwa światła LED	biały
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	>80
Strumień świetlny na metr	2000 lm
Skuteczność świetlna	134 lm/W
Barwa światła (oznaczenie)	3000 K
Temperatura barwowa	3000 K

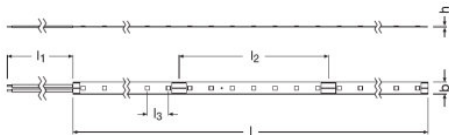
Dane świetlne

LED pitch	14.29 mm
Kąt rozsyłu światła	120 °

Dane o module LED

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

Wymiary i waga



Długość	45000 mm
Długość - najmniejszej jedn. podziału	100,0 mm

Karta katalogowa produktu

Długość przewodów	5000
Masa produktu	6500 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0.51 mm ²
Szerokość	800 mm
Wysokość	140 mm

Temperatury i warunki pracy

Wydajność temperaturowa wg IEC 62717	45 °C
Zakres temperatury pracy	-20...90 °C ¹⁾
Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C ²⁾
Zakres temperatury magazynowania	-40...80 °C

1) Exceeding the maximum ratings will reduce expected life time or destroy the LED strip.
2) Rated ambient temp. 25°C/Providing that temperature at Tc point is below max value during operation/Temperature ramping for environmental testing acc. to IEC 62717, 1K/min

Trwałość

Trwałość	60000 h
Znamionowa trwałość	60000 h

Dodatkowe dane produktu

Produkt zastępczy EAN	4052899953017
ID of contained light source [AGGR]	LS_TRV_217182

Możliwości

Lowest bending radius	20 mm
Self-adhesive	Tak
With connection set	Nie
With end piece	Nie

Certyfikaty i Normy

Normy	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
Typ zabezpieczenia	IP00
Energy efficiency class of the contained light source	E

Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	85395100000
-------------------	-------------

Environmental information

Karta katalogowa produktu

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	07-07-2023
Primary Article Identifier	4062172142854
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	dab7364f-ee8b-4961-bc19-db02ff9b8708

Wyposażenie / Akcesoria

- Uproszczone połączenie z dopasowanym systemem CONNECTsystem jako opcja
- Szybki montaż za pomocą systemu SLIM TRACK System jako opcja
- Doskonałe 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 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
	Broszury Light is freedom of design (EN)
	Certyfikaty EAC Certificate
	Certyfikaty UL Certificate
	Certyfikaty ENEC10_VDE Certificate
	Certyfikaty CB TEST CERTIFICATE DE1-57844
	Deklaracje zgodności LF HP G3 CE 4160937 280623
	Deklaracje zgodności LF HP G3 CE 3420012 03 071119

Karta katalogowa produktu

	Deklaracje zgodności EU Declaration of conformity
	Deklaracje zgodności Manufacturer declaration
	Eulumdat LF2000-G3-830-04 L1 LDT 28032022
	IES data LF2000-G3-830-04 L1 IES 28032022

Ecodesign regulation information:

- This product is considered to be a "containing product" in the sense of Regulations (EU) 2019/2020 and (EU) 2019/2015.
- Tolerances of the reported values, are according to LED Modules Performance standard IEC/EN 62717.
- In general, the replacement of the contained light sources without permanent damage to the product with the use of common available tools is possible in the final application when they can be dismantled from the installation environment and substituted for the necessary number of light sources restoring its full electrical/mechanical/thermal/optical functionality by means of a professional installer. In the contrary, and limited to the LINEARlight Flex Diffuse, LINEARlight Rigid Finesse, GINO LED Flex Diffuse and LUMINENT Milky product families, the contained light source is an integrated part of the containing product and its removal can only be done by causing a permanent damage to the containing product due to its tight mechanical, electrical, optical, thermal interaction and/or environmental protection with or from the containing product. Therefore, a replacement of the light source with the use of common available tools is not justified.
- Dismantling of light sources from containing products at end of life: Containing products with light sources which are scalable in length can be cut to the length of the contained light source and if applicable mechanically detached from protective and/or optical covers. Containing products shall be separated from building material and/or from other additional mounting accessories by means of a professional installer. Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4062172142854	LF2000 -G3-830-04 L1	Karton wysyłkowy 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	1453.00 g

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.

Akcesoria opcjonalne

Opis produktu	Nazwa akcesorium	Kod akcesorium
LF2000 -G3-830-04 L1	CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS	▶ 4062172179591

Karta katalogowa produktu

LF2000 -G3-830-04 L1	CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS	▶ 4062172179614
LF2000 -G3-830-04 L1	CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS	▶ 4062172179638
LF2000 -G3-830-04 L1	CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS	▶ 4062172179676
LF2000 -G3-830-04 L1	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	▶ 4062172207300
LF2000 -G3-830-04 L1	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	▶ 4052899448889
LF2000 -G3-830-04 L1	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	▶ 4052899448988
LF2000 -G3-830-04 L1	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	▶ 4052899448964
LF2000 -G3-830-04 L1	FX -SC08-G2-CT4PJ	▶ 4052899464858

Oświadczenie

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.