LF3000 -G3-830-03 L1

LINEARlight FLEX High Power IP00 | Moduli LED per applicazioni professionali e industriali



Caratteristiche prodotto

- Striscia LED flessibile e tagliabile

Vantaggi prodotto

- Color uniformity better than 2 SDCM on the entire LED strip and between strips
- Ampia scelta di tonalità di luce
- Facile installazione su molte superfici lisce grazie al nastro autoadesivo sul lato posteriore

Aree applicative

- Illuminazione di gole
- Integrazione a soffitto

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Dati tecnici

Dati elettrici

Tensione nominale	24,0 V
Tipo di corrente	DC
Potenza nominale al metro	23,7 W
Potenza di costruzione	71,10 W
Gamma di tensione	23…25 V
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V

Dati fotometrici

Indice di resa cromatica Ra	>80
Flusso luminoso al metro	3000 lm
Flusso luminoso utile totale	9000 lm
Efficienza luminosa	127 lm/W
Standard Deviation of Color Matching	≤3 sdcm
Colore della luce (descrizione)	3000 K
Temperatura di colore	3000 K

Dati illuminotecnici

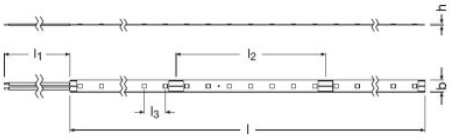
LED pitch	14.29 mm
Ampiezza fascio luminoso	120 °
Tempo innesco	< 0,5 s
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0,50 s

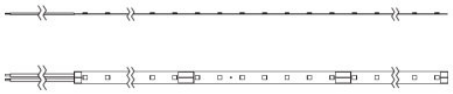
Informazioni sul modulo LED

Numero di LED al metro	70
Numero di LED per unità più piccola	7

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Dimensioni e peso





Lunghezza	3000,0 mm
Lunghezza unità più piccola	100,0 mm
Lunghezza del cavo	500,0
Peso prodotto	46,00 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.51 mm²
Larghezza	8,00 mm
Altezza	1,40 mm

Temperature e condizioni di utilizzo

Performance temp. acc. to IEC 62717	55 °C
Temperatura di funzionamento	-20…90 °C [1)]
Temperatura ambiente	-20…+50 °C [2)]
Temperatura di stoccaggio	-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

Durata

Durata caratteristica della lampada	60000 h
Durata nominale della lampada	60000 h
Fattore manten. flus lum fine durata nom	0,70
Numero cicli accensione / spegnimento	15000

Dati di prodotto aggiuntivi

EAN sostitutivo	4062172143097
ID of contained light source [AGGR]	LS_TRV_218022

Caratteristiche

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Lowest bending radius	20 mm
Self-adhesive	Sì
With connection set	No
With end piece	No

Certificati, Norme, Direttive

Norme	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
Grado di protezione	IP00
Energy efficiency class of the contained light source	E

Dati logistici

Codice prodotto di base	85395100000

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	07-07-2023
Primary Article Identifier	4062172263771
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	51919ec2-4652-482d-bb28-49f00b13100b

Apparecchiatura / Accessori

- Connessione più semplice con il sistema opzionale CONNECTsystem
- Rapida installazione con il sistema opzionale SLIM TRACK System
- Abbinamento ideale con gli alimentatori elettronici OPTOTRONIC 24 V

Testo delle specifiche

- 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.

Download dati

	File

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda prodotto

	User instruction LINEARlight FLEX POWER
	Product Datasheet LINEARlight Flex Power Specification Sheet
	Brochure Light is freedom of design (EN)
	Certificati EAC Certificate
	Certificati UL Certificate
	Certificati ENEC10_VDE Certificate
	Certificati CB TEST CERTIFICATE DE1-57844
	Dichiarazioni di conformità LF HP G3 CE 4160937 280623
	Dichiarazioni di conformità LF HP G3 CE 3420012 03 071119
	Dichiarazioni di conformità EU Declaration of conformity
	Dichiarazioni di conformità Manufacturer declaration
	Eulumdat LF3000-G3-830-03 L1 V2 LDT 28032022
	IES data LF3000-G3-830-03 L1 V2 IES 28032022

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda prodotto

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.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4062172263771	LF3000 -G3-830-03 L1	Cartone di spedizione 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm^3	1301.00 g

1)codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Accessori opzionali

Descrizione del prodotto	Nome dell'accessorio	Codice dell'accessorio
LF3000 -G3-830-03 L1	CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS	4062172179591
LF3000 -G3-830-03 L1	CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS	4062172179614
LF3000 -G3-830-03 L1	CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS	4062172179638
LF3000 -G3-830-03 L1	CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS	4062172179676
LF3000 -G3-830-03 L1	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	4062172207300
LF3000 -G3-830-03 L1	FX-QMS-G1 -TU15H6-300	4052899448865
LF3000 -G3-830-03 L1	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	4052899448889
LF3000 -G3-830-03 L1	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	4052899448988
LF3000 -G3-830-03 L1	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	4052899448964
LF3000 -G3-830-03 L1	FX -SC08-G2-CT4PJ	4052899464858

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda prodotto

LF3000 -G3-830-03 L1	FX-QMS-G1 -TU16H12LS-300	4052899449046

Clausola

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

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.