LF1200 -G3-830-09 L2

LINEARlight FLEX High Power IP00 | LED-moduler för professionella och industriella applikationer



Produktegenskaper

- Flexibel klippbar LED list

Produktfördelar

- Color uniformity better than 2 SDCM on the entire LED strip and between strips
- Stort urval av ljusfärger
- Enkel montering på många släta ytor tack vare självhäftande tejp på baksidan

Användningsområde

- Valvbelysning
- Tak integration

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Tekniska data

Elektriska data

Nominell märkspänning	24,0 V
Strömtyp	Direkt ström (DC)
Nominell wattstyrka per meter	8,9 W
Märkeffekt	80,10 W
Inspänningsområde	23…25 V
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V

Fotometrisk data

Ljusfärg LED	vit
Färgåtergivningsindex Ra	>80
Ljusflöde per meter	1200 lm
Ljusutbyte	135 lm/W
Ljusfärg (angiven)	3000 K
Färgtemperatur	3000 K

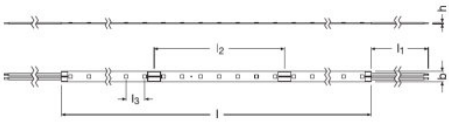
Ljustekniska värden

LED pitch	14.29 mm
Spridningsvinkel	120 °

LED-modulinformation

Antal LED per meter	70
Antal LED per minsta enhet	7

Mått





Längd	9000,0 mm
Längd – minsta enheten	100,0 mm

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Kabellängd	500,0
produktvikt	131,00 g
Ledningsarea ingångsida	0.51 mm²
Bredd	8,00 mm
Höjd	1,40 mm

Temperaturer och driftsförhållanden

Temperaturbetende enl. IEC 62717	40 °C
Temperaturområde vid Tc punkten	-20…90 °C [1)]
Omgivningstemperaturområde	-20…+50 °C [2)]
Förvaringstemperatur	-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

Livslängder

Beräknad livslängd	60000 h
Nominell livslängd	60000 h

Tillägg produktdata

Produkten ersätts av EAN	4052899953086
ID of contained light source [AGGR]	LS_TRV_216342

Användningsområden

Lowest bending radius	20 mm
Self-adhesive	Ja
With connection set	Nej
With end piece	Nej

Certifikat och Standarder

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

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85395100000

Environmental information

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	07-07-2023
Primary Article Identifier	4062172142618
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	bf917dd0-ee4a-493b-beea-282eb1f56af1

Teknisk utrustning

- Förenklad anslutning med matchande tillvals CONNECTsystem
- Snabb installation med valfri SLIM TRACK System
- Perfekt anpassade till OPTOTRONIC 24 V elektroniskt förkopplingsdon

Databladstext

- 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

	Dokument
	User instruction LINEARlight FLEX POWER
	Product Datasheet LINEARlight Flex Power Specification Sheet
	Broschyrer Light is freedom of design (EN)
	Certifikat EAC Certificate
	Certifikat UL Certificate
	Certifikat ENEC10_VDE Certificate
	Certifikat CB TEST CERTIFICATE DE1-57844
	Konformitetsdeklaration LF HP G3 CE 4160937 280623
	Konformitetsdeklaration LF HP G3 CE 3420012 03 071119

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Produktdatablad

	Konformitetsdeklaration EU Declaration of conformity
	Konformitetsdeklaration Manufacturer declaration
	Eulumdat LF1200-G3-830-09 L2 LDT 28032022
	IES data LF1200-G3-830-09 L2 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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172142618	LF1200 -G3-830-09 L2	Transportförpackning 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm^3	1981.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Valfria tillbehör

Produktbeskrivning	Tillbehörets namn	Tillbehörets kod
LF1200 -G3-830-09 L2	CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS	4062172179591

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

LF1200 -G3-830-09 L2	CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS	4062172179614
LF1200 -G3-830-09 L2	CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS	4062172179638
LF1200 -G3-830-09 L2	CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS	4062172179676
LF1200 -G3-830-09 L2	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	4062172207300
LF1200 -G3-830-09 L2	FX-QMS-G1 -T45D19H19-300	4052899448667
LF1200 -G3-830-09 L2	FX-QMW-G1 -TK30D46H27-300	4052899448827
LF1200 -G3-830-09 L2	FX-QMS-G1 -TU15H6-300	4052899448865
LF1200 -G3-830-09 L2	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	4052899448889
LF1200 -G3-830-09 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	4052899448988
LF1200 -G3-830-09 L2	FX-QMS-G1 -TR19H16-300	4052899449008
LF1200 -G3-830-09 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	4052899448964
LF1200 -G3-830-09 L2	FX -SC08-G2-CT4PJ	4052899464858
LF1200 -G3-830-09 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12LS-300	4052899449046

Friskrivningsklausul

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

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.