LINEARlight FLEX Low Power IP00

LED-moduler för professionella och industriella applikationer



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

Datablad produktfamilj

Tekniska data

	Elektriska data						Fotometrisk data
Produktbeskrivning	**Nominell märkspänning**	**Strömtyp**	**Nominell wattstyrka per meter**	**Märkeffekt**	**Inspänningsområde**	**Accidental reverse input voltage protection up to**	**Ljusfärg LED**
LF500 -G1-925-10 L2	24,0 V	Direkt ström (DC)	3,9 W	39,00 W	23…25 V	25 V	vit
LF500 -G1-927-10 L2	24,0 V	Direkt ström (DC)	3,9 W	39,00 W	23…25 V	25 V	vit
LF500 -G1-930-10 L2	24,0 V	Direkt ström (DC)	3,9 W	39,00 W	23…25 V	25 V	vit
LF500 -G1-940-10 L2	24,0 V	Direkt ström (DC)	3,9 W	39,00 W	23…25 V	25 V	vit
LF500 -G1-840-10 L2	24,0 V	Direkt ström (DC)	3,9 W	39,00 W	23…25 V	25 V	

Produktbeskrivning	**Färgåtergivningsindex Ra**	**Ljusflöde per meter**	**Totalt användbart ljusflöde**	**Ljusutbyte**	**SDCM Standardavvikelse färgmatchning**	**Ljusfärg (angiven)**
LF500 -G1-925-10 L2	≥90	400 lm	4000 lm	103 lm/W	≤3 sdcm	2500 K
LF500 -G1-927-10 L2	≥90	400 lm	4000 lm	103 lm/W	≤3 sdcm	2700 K
LF500 -G1-930-10 L2	≥90	400 lm	4000 lm	103 lm/W	≤3 sdcm	3000 K
LF500 -G1-940-10 L2	≥90	440 lm	4400 lm	113 lm/W	≤3 sdcm	4000 K
LF500 -G1-840-10 L2	>80	520 lm	5200 lm	133 lm/W	≤3 sdcm	4000 K

		Ljustekniska värden				LED-modulinformation	
Produktbeskrivning	**Färgtemperatur**	**LED pitch**	**Spridningsvinkel**	**Uppstart stid**	**Uppvärmningstid (60 %)**	**Antal LED per meter**	**Antal LED per minsta enhet**
LF500 -G1-925-10 L2	2485 K	14.29 mm	120 °	< 0,5 s	< 0,50 s	70	7
LF500 -G1-927-10 L2	2750 K	14.29 mm	120 °	< 0,5 s	< 0,50 s	70	7
LF500 -G1-930-10 L2	3065 K	14.29 mm	120 °	< 0,5 s	< 0,50 s	70	7
LF500 -G1-940-10 L2	4030 K	14.29 mm	120 °	< 0,5 s	< 0,50 s	70	7
LF500 -G1-840-10 L2	4000 K	14.29 mm	120 °	< 0,5 s	< 0,50 s	70	7

	Mått			Temperaturer och driftsförhållanden		
Produktbeskrivning	**Längd**	**Längd – minsta enheten**	**produktvikt**	**Temperaturbetende enl. IEC 62717**	**Temperaturområde vid Tc punkten**	**Förvaringstemperatur**
LF500 -G1-925-10 L2	10000,0 mm	100,0 mm	86,40 g	35 °C	-30…75 °C [1)]	-40…85 °C
LF500 -G1-927-10 L2	10000,0 mm	100,0 mm	86,40 g	35 °C	-30…75 °C [1)]	-40…85 °C
LF500 -G1-930-10 L2	10000,0 mm	100,0 mm	86,40 g	35 °C	-30…75 °C [1)]	-40…85 °C
LF500 -G1-940-10 L2	10000,0 mm	100,0 mm	86,40 g	35 °C	-30…75 °C [1)]	-40…85 °C

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

Datablad produktfamilj

	Mått			Temperaturer och driftsförhållanden		
Produktbeskrivning	**Längd**	**Längd – minsta enheten**	**produktvikt**	**Temperaturbe tende enl. IEC 62717**	**Temperaturo mråde vid Tc punkten**	**Förvaringstem peratur**
LF500 -G1-840-10 L2	10000,0 mm	100,0 mm	86,40 g	35 °C	-30…75 °C [1)]	-40…+85 °C

		Livslängder			
Produktbeskrivning	**Omgivningstempera turområde**	**Beräknad livslängd**	**Nominell livslängd**	**Ljusnedgångsf aktor**	**Antal tändcykler**
LF500 -G1-925-10 L2		60000 h	60000 h	0,70	15000
LF500 -G1-927-10 L2		60000 h	60000 h	0,70	15000
LF500 -G1-930-10 L2		60000 h	60000 h		15000
LF500 -G1-940-10 L2		60000 h	60000 h	0,70	15000
LF500 -G1-840-10 L2	-30…+50 °C [2)]	60000 h	60000 h	0,70	› 15000

	Tillägg produktdata		Användningsområden	
Produktbeskrivning	**ID of contained light source [AGGR]**	**Produkten ersätts av EAN**	**Lowest bending radius**	**Self-adhesive**
LF500 -G1-925-10 L2	LS_TRV_285890		20 mm	Ja
LF500 -G1-927-10 L2	LS_TRV_274093		20 mm	Ja
LF500 -G1-930-10 L2	LS_TRV_274094		20 mm	Ja
LF500 -G1-940-10 L2	LS_TRV_274096		20 mm	Ja
LF500 -G1-840-10 L2	LS_TRV_274089	4052899575233	20 mm	Ja

			Certifikat och Standarder	
Produktbeskrivning	**With connection set**	**With end piece**	**Energiförbruknin g**	**Standarder**
LF500 -G1-925-10 L2	Nej	Nej	43 kWh/1000h	CE/UL/ENEC/EAC
LF500 -G1-927-10 L2	Nej	Nej	43 kWh/1000h	CE/UL/ENEC/EAC
LF500 -G1-930-10 L2	Nej	Nej	43 kWh/1000h	CE/UL/ENEC/EAC
LF500 -G1-940-10 L2	Nej	Nej	43 kWh/1000h	CE/UL/ENEC/EAC
LF500 -G1-840-10 L2	Nej	Nej	43 kWh/1000h	CE/UL/ENEC/EAC

			Logistikdata	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)
Produktbeskrivning	**Skyddstyp**	**Energy efficiency class of the contained light source**	**Statistiskt varunummer**	**Date of Declaration**
LF500 -G1-925-10 L2	IP20	F	85395100000	21-04-2023
LF500 -G1-927-10 L2	IP20	F	85395100000	07-07-2023
LF500 -G1-930-10 L2	IP20	F	85395100000	07-07-2023
LF500 -G1-940-10 L2	IP20	F	85395100000	07-07-2023
LF500 -G1-840-10 L2	IP20	E	85395100000	07-07-2023

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

Produktbeskrivning	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
LF500 -G1-925-10 L2	4062172272056	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
LF500 -G1-927-10 L2	4062172272070	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
LF500 -G1-930-10 L2	4062172272094	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
LF500 -G1-940-10 L2	4062172272131	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
LF500 -G1-840-10 L2	4062172142373	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

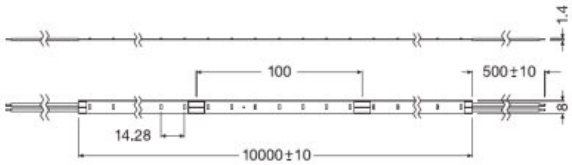
Produktbeskrivning	Declaration No. in SCIP database
LF500 -G1-925-10 L2	f9dc1461-ffc1-439f-9a45-4d953e74c920
LF500 -G1-927-10 L2	66917f36-0515-40bc-839b-31cd32cf214a
LF500 -G1-930-10 L2	93857245-ef62-45c2-a563-ad6defb8cb90
LF500 -G1-940-10 L2	a3aef31c-c941-41a7-a7da-19928fd760df
LF500 -G1-840-10 L2	0e759a3b-d142-4785-a773-00aee3c6f638

[1] Exceeding the maximum ratings will reduce expected life time or destroy the LED strip.

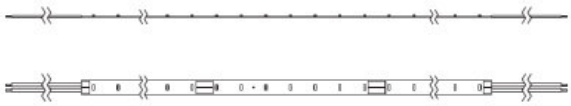
[2] Rated ambient temp. 25°C/Providing that temperature at Tc point is below max value during operation/Temperature ramping for environmental testing acc. to IEC 62717, 1K/min

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

Datablad produktfamilj



LINEARlight Flex Low Power Drawing LF500 L2



LINEARlight Flex Low Power Drawing LF500 L2

Appliaktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

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.

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Download

	Dokument
	User instruction LINEARlight FLEX Low Power
	Product Datasheet LINEARlight FLEX Low Power LF500 L2 Specification Sheet (EN)
	Broschyrer Light is freedom of design (EN)
	Certifikat VDE-ENEC Certificate
	Konformitetsdeklaration LF500-G1 CE 3657641 221121

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

Datablad produktfamilj

	Konformitetsdeklaration Manufacturers Declaration of Conformity 3657643
	Eulumdat LF500-G1-925-10 L2 LTD 151220
	IES data LF500-G1-925-10 L2 IES 151220
	Eulumdat Eulumdat LF500-G1-927-10
	IES data IES data LF500-G1-927-10
	Eulumdat Eulumdat LF500-G1-930-10
	IES data IES data LF500-G1-930-10
	Eulumdat Eulumdat LF500-G1-840-10
	IES data IES data LF500-G1-840-10

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
4062172272056	LF500 -G1-925-10 L2	Transportförpackning 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm^3	1624.00 g

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

Logistiska data

4062172272070	LF500 -G1-927-10 L2	Transportförpackning 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm³	1624.00 g
4062172272094	LF500 -G1-930-10 L2	Transportförpackning 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm³	1624.00 g
4062172272131	LF500 -G1-940-10 L2	Transportförpackning 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm³	1624.00 g
4062172142373	LF500 -G1-840-10 L2	Transportförpackning 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm³	1624.00 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
LF500 -G1-925-10 L2	CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS	4062172179591
LF500 -G1-925-10 L2	CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS	4062172179614
LF500 -G1-925-10 L2	CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS	4062172179638
LF500 -G1-925-10 L2	CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS	4062172179676
LF500 -G1-925-10 L2	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	4062172207300
LF500 -G1-925-10 L2	FX-QMS-G1 -TU15H6-300	4052899448865
LF500 -G1-925-10 L2	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	4052899448889
LF500 -G1-925-10 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	4052899448988
LF500 -G1-925-10 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	4052899448964
LF500 -G1-925-10 L2	FX -SC08-G2-CT4PJ	4052899464858
LF500 -G1-925-10 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12LS-300	4052899449046
LF500 -G1-927-10 L2	CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS	4062172179591
LF500 -G1-927-10 L2	CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS	4062172179614
LF500 -G1-927-10 L2	CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS	4062172179638
LF500 -G1-927-10 L2	CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS	4062172179676
LF500 -G1-927-10 L2	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	4062172207300
LF500 -G1-927-10 L2	FX-QMS-G1 -TU15H6-300	4052899448865
LF500 -G1-927-10 L2	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	4052899448889
LF500 -G1-927-10 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	4052899448988
LF500 -G1-927-10 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	4052899448964
LF500 -G1-927-10 L2	FX -SC08-G2-CT4PJ	4052899464858
LF500 -G1-927-10 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12LS-300	4052899449046

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

LF500 -G1-930-10 L2	CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS	4062172179591
LF500 -G1-930-10 L2	CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS	4062172179614
LF500 -G1-930-10 L2	CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS	4062172179638
LF500 -G1-930-10 L2	CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS	4062172179676
LF500 -G1-930-10 L2	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	4062172207300
LF500 -G1-930-10 L2	FX-QMS-G1 -TU15H6-300	4052899448865
LF500 -G1-930-10 L2	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	4052899448889
LF500 -G1-930-10 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	4052899448988
LF500 -G1-930-10 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	4052899448964
LF500 -G1-930-10 L2	FX -SC08-G2-CT4PJ	4052899464858
LF500 -G1-930-10 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12LS-300	4052899449046
LF500 -G1-940-10 L2	CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS	4062172179591
LF500 -G1-940-10 L2	CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS	4062172179614
LF500 -G1-940-10 L2	CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS	4062172179638
LF500 -G1-940-10 L2	CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS	4062172179676
LF500 -G1-940-10 L2	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	4062172207300
LF500 -G1-940-10 L2	FX-QMS-G1 -TU15H6-300	4052899448865
LF500 -G1-940-10 L2	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	4052899448889
LF500 -G1-940-10 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	4052899448988
LF500 -G1-940-10 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	4052899448964
LF500 -G1-940-10 L2	FX -SC08-G2-CT4PJ	4052899464858
LF500 -G1-940-10 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12LS-300	4052899449046
LF500 -G1-840-10 L2	CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS	4062172179591
LF500 -G1-840-10 L2	CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS	4062172179614
LF500 -G1-840-10 L2	CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS	4062172179638
LF500 -G1-840-10 L2	CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS	4062172179676
LF500 -G1-840-10 L2	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	4062172207300
LF500 -G1-840-10 L2	FX-QMS-G1 -TU15H6-300	4052899448865
LF500 -G1-840-10 L2	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	4052899448889
LF500 -G1-840-10 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	4052899448988
LF500 -G1-840-10 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	4052899448964
LF500 -G1-840-10 L2	FX -SC08-G2-CT4PJ	4052899464858
LF500 -G1-840-10 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12LS-300	4052899449046

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

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.

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