

FAMILIENDATENBLATT LINEARlight FLEX POWER 1200

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



ANWENDUNGSGEBIETE

- Architekturbeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Deckenintegration
- Wandintegration

PRODUKTVORTEILE

- Große Auswahl an Lichtfarben
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Einfache Montage und Kontaktierung
- Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- "Shop White" Versionen für großartige Farbwiedergabe ohne Gelbfärbungs-Effekt
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Schutzart: IP00

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 1.200 lm/m
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 152 lm/W
- Dimmbar mit PWM-Technologie



– Fine White (3 SDCM)

TECHNISCHE DATEN**Elektrische Daten**

Produkt-Bezeichnung	Bemessungsleistung	Nennleistung	Sperrspannung	Nennspannung	Spannungsbereich
LF1200 -G3-820-09 ¹⁾	95,70 W	95,70 W	25 V	24 V	23...25 V
LF1200 -G3-824-09 ¹⁾	95,70 W	95,70 W	25 V	24 V	23...25 V
LF1200 -G3-827-09 ¹⁾	80,10 W	80,10 W	25 V	24 V	23...25 V
LF1200 -G3-830-09 ¹⁾	80,10 W	80,10 W	25 V	24 V	23...25 V
LF1200 -G3-840-09 ¹⁾	73,20 W	73,20 W	25 V	24 V	23...25 V
LF1200 -G3-850-09 ¹⁾	73,20 W	73,20 W	25 V	24 V	23...25 V
LF1200 -G3-865-09 ¹⁾	73,20 W	73,20 W	25 V	24 V	23...25 V
LF1200 -G3-927-09 ¹⁾	95,70 W	95,70 W	25 V	24 V	23...25 V
LF1200 -G3-930-09 ¹⁾	95,70 W	95,70 W	25 V	24 V	23...25 V
LF1200 -G3-940-09 ¹⁾	89,60 W	89,60 W	25 V	24 V	23...25 V

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see www.osram.com/led-systems/ Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Lichtfarbe LED	Lichtausbeute
LF1200 -G3-820-09 ¹⁾	Warm Comfort Light	Weiß	94 lm/W
LF1200 -G3-824-09 ¹⁾	Warm Comfort Light	Weiß	113 lm/W
LF1200 -G3-827-09 ¹⁾	Warm White	Weiß	135 lm/W
LF1200 -G3-830-09 ¹⁾	Weiß	Weiß	135 lm/W
LF1200 -G3-840-09 ¹⁾	Cool White	Weiß	147 lm/W
LF1200 -G3-850-09 ¹⁾	Daylight	Weiß	147 lm/W
LF1200 -G3-865-09 ¹⁾	Cool Daylight	Weiß	147 lm/W
LF1200 -G3-927-09 ¹⁾	Warm White	Weiß	103 lm/W
LF1200 -G3-930-09 ¹⁾	Weiß	Weiß	113 lm/W
LF1200 -G3-940-09 ¹⁾	Cool White	Weiß	120 lm/W

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see www.osram.com/led-systems/ Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Ausstrahlungs-winkel
LF1200 -G3-820-09 ¹⁾	120 °
LF1200 -G3-824-09 ¹⁾	120 °
LF1200 -G3-827-09 ¹⁾	120 °
LF1200 -G3-830-09 ¹⁾	120 °
LF1200 -G3-840-09 ¹⁾	120 °
LF1200 -G3-850-09 ¹⁾	120 °
LF1200 -G3-865-09 ¹⁾	120 °
LF1200 -G3-927-09 ¹⁾	120 °
LF1200 -G3-930-09 ¹⁾	120 °
LF1200 -G3-940-09 ¹⁾	120 °

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see www.osram.com/led-systems/ Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

LED module information

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LEDs pro Meter	Anzahl LED je Modul
LF1200 -G3-820-09 ¹⁾	70	630
LF1200 -G3-824-09 ¹⁾	70	630
LF1200 -G3-827-09 ¹⁾	70	630
LF1200 -G3-830-09 ¹⁾	70	630
LF1200 -G3-840-09 ¹⁾	70	630
LF1200 -G3-850-09 ¹⁾	70	630
LF1200 -G3-865-09 ¹⁾	70	630
LF1200 -G3-927-09 ¹⁾	70	630
LF1200 -G3-930-09 ¹⁾	70	630
LF1200 -G3-940-09 ¹⁾	70	630

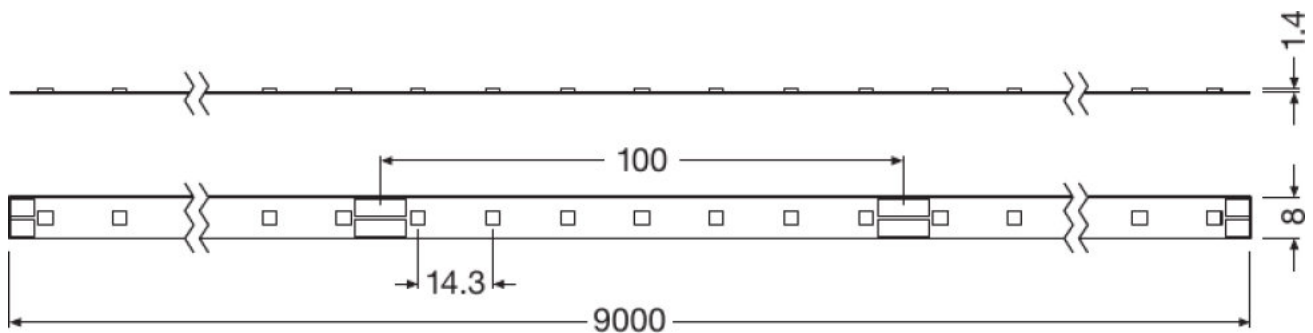
¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see www.osram.com/led-systems/ Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Produkt-gewicht
LF1200 -G3-820-09 ¹⁾	9000 mm	8,0 mm	1,40 mm	116,00 g
LF1200 -G3-824-09 ¹⁾	9000 mm	8,0 mm	1,40 mm	116,00 g
LF1200 -G3-827-09 ¹⁾	9000 mm	8,0 mm	1,40 mm	116,00 g
LF1200 -G3-830-09 ¹⁾	9000 mm	8,0 mm	1,40 mm	116,00 g
LF1200 -G3-840-09 ¹⁾	9000 mm	8,0 mm	1,40 mm	116,00 g
LF1200 -G3-850-09 ¹⁾	9000 mm	8,0 mm	1,40 mm	116,00 g
LF1200 -G3-865-09 ¹⁾	9000 mm	8,0 mm	1,40 mm	116,00 g
LF1200 -G3-927-09 ¹⁾	9000 mm	8,0 mm	1,40 mm	116,00 g
LF1200 -G3-930-09 ¹⁾	9000 mm	8,0 mm	1,40 mm	116,00 g
LF1200 -G3-940-09 ¹⁾	9000 mm	8,0 mm	1,40 mm	116,00 g

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see www.osram.com/led-systems/ Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

Produkt Grafik



LF1200 -G3-820-09, LF1200 -G3-824-09, LF1200 -G3-827-09, LF1200 -G3-830-09, LF1200 -G3-840-09, LF1200 -G3-850-09, LF1200 -G3-865-09, LF1200 -G3-927-09, LF1200 -G3-930-09, LF1200 -G3-940-09

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebs-temperatur-bereich
LF1200 -G3-820-09 ¹⁾	-20...90 °C ²⁾
LF1200 -G3-824-09 ¹⁾	-20...90 °C ²⁾
LF1200 -G3-827-09 ¹⁾	-20...90 °C ²⁾
LF1200 -G3-830-09 ¹⁾	-20...90 °C ²⁾
LF1200 -G3-840-09 ¹⁾	-20...90 °C ²⁾
LF1200 -G3-850-09 ¹⁾	-20...90 °C ²⁾
LF1200 -G3-865-09 ¹⁾	-20...90 °C ²⁾
LF1200 -G3-927-09 ¹⁾	-20...90 °C ²⁾
LF1200 -G3-930-09 ¹⁾	-20...90 °C ²⁾
LF1200 -G3-940-09 ¹⁾	-20...90 °C ²⁾

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see www.osram.com/led-systems/ Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

²⁾ Exceeding the maximum ratings will reduce expected life time or destroy the LED strip.

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer
LF1200 -G3-820-09 ¹⁾	60000 h ²⁾
LF1200 -G3-824-09 ¹⁾	60000 h ²⁾
LF1200 -G3-827-09 ¹⁾	60000 h ²⁾
LF1200 -G3-830-09 ¹⁾	60000 h ²⁾
LF1200 -G3-840-09 ¹⁾	60000 h ²⁾
LF1200 -G3-850-09 ¹⁾	60000 h ²⁾
LF1200 -G3-865-09 ¹⁾	60000 h ²⁾
LF1200 -G3-927-09 ¹⁾	60000 h ²⁾
LF1200 -G3-930-09 ¹⁾	60000 h ²⁾
LF1200 -G3-940-09 ¹⁾	60000 h ²⁾

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see www.osram.com/led-systems/ Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

²⁾ L70/B50 at T_c 40 °C

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Normen
LF1200 -G3-820-09 ¹⁾	CE/UL/ENEC/EAC/VDE/Gemäß ENEC 10
LF1200 -G3-824-09 ¹⁾	CE/UL/ENEC/EAC/VDE/Gemäß ENEC 10
LF1200 -G3-827-09 ¹⁾	CE/UL/ENEC/EAC/VDE/Gemäß ENEC 10
LF1200 -G3-830-09 ¹⁾	CE/UL/ENEC/EAC/VDE/Gemäß ENEC 10
LF1200 -G3-840-09 ¹⁾	CE/UL/ENEC/EAC/VDE/Gemäß ENEC 10
LF1200 -G3-850-09 ¹⁾	CE/UL/ENEC/EAC/VDE/Gemäß ENEC 10
LF1200 -G3-865-09 ¹⁾	CE/UL/ENEC/EAC/VDE/Gemäß ENEC 10
LF1200 -G3-927-09 ¹⁾	CE/UL/ENEC/EAC/VDE/Gemäß ENEC 10
LF1200 -G3-930-09 ¹⁾	CE/UL/ENEC/EAC/VDE/Gemäß ENEC 10
LF1200 -G3-940-09 ¹⁾	CE/UL/ENEC/EAC/VDE/Gemäß ENEC 10

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see www.osram.com/led-systems/ Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lager-temperatur-bereich
LF1200 -G3-820-09 ¹⁾	-40...80 °C
LF1200 -G3-824-09 ¹⁾	-40...80 °C
LF1200 -G3-827-09 ¹⁾	-40...80 °C
LF1200 -G3-830-09 ¹⁾	-40...80 °C
LF1200 -G3-840-09 ¹⁾	-40...80 °C
LF1200 -G3-850-09 ¹⁾	-40...80 °C
LF1200 -G3-865-09 ¹⁾	-40...80 °C
LF1200 -G3-927-09 ¹⁾	-40...80 °C
LF1200 -G3-930-09 ¹⁾	-40...80 °C
LF1200 -G3-940-09 ¹⁾	-40...80 °C

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see www.osram.com/led-systems/ Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten

ANWENDUNGSHINWEIS









Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT

Verkaufs- und Technischer Support www.ledvance.de

DOWNLOADS

Datei	
	User instruction LINEARlight FLEX POWER
	Broschüren Light is freedom of design (EN)
	Zertifikate EAC Certificate
	Zertifikate UL Certificate
	Zertifikate ENEC10_VDE Certificate
	Zertifikate VDE_ENEC+ Certificate
	Zertifikate CB TEST CERTIFICATE DE1-57844
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity LINEARlight FLEX
	Konformitätserklärungen EU Declaration of conformity
	Konformitätserklärungen Manufacturer declaration
	IES data 727125_LF1200-G3-820-09_IES
	Eulumdat 727120_LF1200-G3-824-09_LDT
	IES data 727119_LF1200-G3-824-09_IES
	Eulumdat 727122_LF1200-G3-827-09_LDT
	IES data 727121_LF1200-G3-827-09_IES
	Eulumdat 727124_LF1200-G3-830-09_ldt
	IES data 727123_LF1200-G3-830-09_IES
	Eulumdat 727127_LF1200-G3-840-09_LDT
	IES data 727126_LF1200-G3-840-09_IES
	Eulumdat 727129_LF1200-G3-850-09_LDT

	IES data 727128_LF1200-G3-850-09_IES
	Eulumdat 727131_LF1200-G3-865-09_LDT
	IES data 727130_LF1200-G3-865-09_IES
	Eulumdat 727153_LF1200-G3-927-09_LDT
	IES data 727132_LF1200-G3-927-09_IES
	Eulumdat 727155_LF1200-G3-930-09_LDT
	Eulumdat 727157_LF1200-G3-940-09_LDT
	IES data 727156_LF1200-G3-940-09_IES

VERPACKUNGSMITTELINFORMATIONEN

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899953055	LF1200 -G3-820-09	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	2101,00 g
4052899953062	LF1200 -G3-824-09	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	2101,00 g
4052899953079	LF1200 -G3-827-09	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	2101,00 g
4052899953086	LF1200 -G3-830-09	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	2101,00 g
4052899953093	LF1200 -G3-840-09	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	2101,00 g
4052899953291	LF1200 -G3-850-09	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	2101,00 g
4052899953314	LF1200 -G3-865-09	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	2101,00 g
4052899953321	LF1200 -G3-927-09	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	2101,00 g
4052899953338	LF1200 -G3-930-09	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	2101,00 g
4052899953345	LF1200 -G3-940-09	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	2101,00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.