

LINEARlight FLEX Protect POWER 2000

LED modules voor professionele en industriële toepassingen



Toepassingsgebieden

- Gevelaccentverlichting
- Plafondintegratie
- Wandintegratie
- Holle kroonlijst verlichting
- Machineverlichting
- Padverlichting
- Geschikt voor gebruik buitenhuis

Productvoordelen

- Hoge lichtstroom
- Grote ontwerpvrijheid dankzij flexibiliteit en deelbaarheid van module
- Topkwaliteit silicium voor uiterst lange levensduur en flexibiliteit
- Eenvoudige aansluiting dankzij vooraf gemonteerde connectors
- Buitengewoon design en materialen van hoge kwaliteit
- Eenvoudige montage op vele gladde oppervlakken dankzij zelfklevende tape aan de achterzijde

Productkenmerken

- Flexibele en afsnijdbare LED-strip
- IP-code: IP67
- Fijn wit (3.5 SDCM)



Productfamilie datasheet

Technische data

Elektrotechnische gegevens

Productomschrijving	Nominale spanning	Nominale stroom	Nominaal vermogen	Nominaal wattage per meter	Omgekeerde spanning	Type stroom
LFP2000 -G3-824-04	24,0 V	3,4 A	80,55 W	17,9 W	25 V	DC
LFP2000 -G3-827-04	24,0 V	3,4 A	80,55 W	17,9 W	25 V	DC
LFP2000 -G3-830-04	24,0 V	3,4 A	80,55 W	17,9 W	25 V	DC
LFP2000 -G3-840-04	24,0 V	2,8 A	67,50 W	15,0 W	25 V	DC
LFP2000 -G3-860-04	24,0 V	2,6 A	61,20 W	13,6 W	25 V	DC
LFP2000 -G3-930-04	24,0 V	3,4 A	80,55 W	17,9 W	25 V	DC
LFP2000 -G3-940-04	24,0 V	3,4 A	80,55 W	17,9 W	25 V	DC
LFP2000 -G3-960-04	24,0 V	3,1 A	73,35 W	16,3 W	25 V	DC
LFP2000 -G3-SW40	24,0 V	3,4 A	80,60 W	17,9 W	25 V	DC

Productomschrijving	Ingangsspanning
LFP2000 -G3-824-04	23...24 V
LFP2000 -G3-827-04	23...24 V
LFP2000 -G3-830-04	23...24 V
LFP2000 -G3-840-04	23...24 V
LFP2000 -G3-860-04	23...24 V
LFP2000 -G3-930-04	23...24 V
LFP2000 -G3-940-04	23...24 V
LFP2000 -G3-960-04	23...24 V
LFP2000 -G3-SW40	23...24 V

Fotometrische data

Productomschrijving	Kleurtemperatuur	Kleurweergave-index Ra	Licht kleur volgens EN 12464-1	Lichtkleur LED	Lichtstroom per meter	Lichtstroom
LFP2000 -G3-824-04	2400 K	>80	Warm White	Wit	1800 lm	8100 lm
LFP2000 -G3-827-04	2700 K	>80	Warm White	Wit	1900 lm	8550 lm
LFP2000 -G3-830-04	3000 K	>80	Warm White	Wit	1900 lm	8550 lm
LFP2000 -G3-840-04	4000 K	>80	Koud wit	Wit	1900 lm	8550 lm
LFP2000 -G3-860-04	6000 K	>80	Koud wit	Wit	1800 lm	8100 lm
LFP2000 -G3-930-04	3500 K	>90	Warm White	Wit	1800 lm	8100 lm
LFP2000 -G3-940-04	4000 K	>90	Koud wit	Wit	1900 lm	8550 lm
LFP2000 -G3-960-04	6000 K	>90	Koud wit	Wit	1900 lm	8550 lm
LFP2000 -G3-SW40	4300 K	>90		Wit	1900 lm	8550 lm

Productomschrijving	Lichtstroom efficiëntie
LFP2000 -G3-824-04	101 lm/W
LFP2000 -G3-827-04	106 lm/W
LFP2000 -G3-830-04	106 lm/W

Productfamilie datasheet

Productomschrijving	Lichtstroom efficiëntie
LFP2000 -G3-840-04	127 lm/W
LFP2000 -G3-860-04	132 lm/W
LFP2000 -G3-930-04	101 lm/W
LFP2000 -G3-940-04	106 lm/W
LFP2000 -G3-960-04	117 lm/W
LFP2000 -G3-SW40	106 lm/W

Lichttechnische gegevens

Productomschrijving	Stralingshoek
LFP2000 -G3-824-04	120 °
LFP2000 -G3-827-04	120 °
LFP2000 -G3-830-04	120 °
LFP2000 -G3-840-04	120 °
LFP2000 -G3-860-04	120 °
LFP2000 -G3-930-04	120 °
LFP2000 -G3-940-04	120 °
LFP2000 -G3-960-04	120 °
LFP2000 -G3-SW40	120 °

Informatie over LED module

Productomschrijving	Aantal LEDs per module	Aantal LED's per meter
LFP2000 -G3-824-04	315	70
LFP2000 -G3-827-04	315	70
LFP2000 -G3-830-04	315	70
LFP2000 -G3-840-04	315	70
LFP2000 -G3-860-04	315	70
LFP2000 -G3-930-04	315	70
LFP2000 -G3-940-04	315	70
LFP2000 -G3-960-04	315	70
LFP2000 -G3-SW40	315	70

Afmetingen

Productomschrijving	Lengte	Lengte – kleinste eenheid	Breedte	Hoogte	Kabellengte
LFP2000 -G3-824-04	4500 mm	100,0 mm	11,1 mm	3,7 mm	500,0 mm
LFP2000 -G3-827-04	4500 mm	100,0 mm	11,1 mm	3,7 mm	500,0 mm
LFP2000 -G3-830-04	4500 mm	100,0 mm	11,1 mm	3,7 mm	500,0 mm
LFP2000 -G3-840-04	4500 mm	100,0 mm	11,1 mm	3,7 mm	500,0 mm
LFP2000 -G3-860-04	4500 mm	100,0 mm	11,1 mm	3,7 mm	500,0 mm
LFP2000 -G3-930-04	4500 mm	100,0 mm	11,1 mm	3,7 mm	500,0 mm
LFP2000 -G3-940-04	4500 mm	100,0 mm	11,1 mm	3,7 mm	500,0 mm
LFP2000 -G3-960-04	4500 mm	100,0 mm	11,1 mm	3,7 mm	500,0 mm
LFP2000 -G3-SW40	4500 mm	100,0 mm	11,1 mm	3,7 mm	500,0 mm
Productomschrijving	Product gewicht				
LFP2000 -G3-824-04	282,00 g				
LFP2000 -G3-827-04	282,00 g				
LFP2000 -G3-830-04	282,00 g				
LFP2000 -G3-840-04	282,00 g				
LFP2000 -G3-860-04	282,00 g				
LFP2000 -G3-930-04	282,00 g				
LFP2000 -G3-940-04	282,00 g				
LFP2000 -G3-960-04	282,00 g				
LFP2000 -G3-SW40	282,00 g				

Kleuren & materialen

Productomschrijving	Materiaal afdekking	Body materiaal
LFP2000 -G3-824-04	Silicone	Silicone
LFP2000 -G3-827-04	Silicone	Silicone
LFP2000 -G3-830-04	Silicone	Silicone
LFP2000 -G3-840-04	Silicone	Silicone
LFP2000 -G3-860-04	Silicone	Silicone
LFP2000 -G3-930-04	Silicone	Silicone
LFP2000 -G3-940-04	Silicone	Silicone
LFP2000 -G3-960-04	Silicone	Silicone
LFP2000 -G3-SW40	Silicone	Silicone

Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

Productomschrijving	Temperatuurs bereik op punt Tc
LFP2000 -G3-824-04	-20...70 °C
LFP2000 -G3-827-04	-20...70 °C
LFP2000 -G3-830-04	-20...70 °C
LFP2000 -G3-840-04	-20...70 °C
LFP2000 -G3-860-04	-20...70 °C
LFP2000 -G3-930-04	-20...70 °C
LFP2000 -G3-940-04	-20...70 °C
LFP2000 -G3-960-04	-20...70 °C
LFP2000 -G3-SW40	-20...70 °C

Levensduur

Productomschrijving	Levensduur
LFP2000 -G3-824-04	50000 h ¹⁾
LFP2000 -G3-827-04	50000 h ¹⁾
LFP2000 -G3-830-04	50000 h ¹⁾
LFP2000 -G3-840-04	50000 h ¹⁾
LFP2000 -G3-860-04	50000 h ¹⁾
LFP2000 -G3-930-04	50000 h ¹⁾
LFP2000 -G3-940-04	50000 h ¹⁾
LFP2000 -G3-960-04	50000 h ¹⁾
LFP2000 -G3-SW40	50000 h ¹⁾

¹⁾ L70/B50 bij Tc 40 °C

Vermogen

Productomschrijving	Dimbaar
LFP2000 -G3-824-04	Ja
LFP2000 -G3-827-04	Ja
LFP2000 -G3-830-04	Ja
LFP2000 -G3-840-04	Ja
LFP2000 -G3-860-04	Ja
LFP2000 -G3-930-04	Ja
LFP2000 -G3-940-04	Ja
LFP2000 -G3-960-04	Ja
LFP2000 -G3-SW40	Ja

Certificaten & normen

Productomschrijving	Type bescherming	Energie-efficiëntieklasse
LFP2000 -G3-824-04	IP67	A+ ¹⁾
LFP2000 -G3-827-04	IP67	A+ ¹⁾
LFP2000 -G3-830-04	IP67	A+ ¹⁾
LFP2000 -G3-840-04	IP67	A+ ¹⁾
LFP2000 -G3-860-04	IP67	A+ ¹⁾
LFP2000 -G3-930-04	IP67	A+ ¹⁾
LFP2000 -G3-940-04	IP67	A+ ¹⁾
LFP2000 -G3-960-04	IP67	A+ ¹⁾
LFP2000 -G3-SW40	IP67	A+ ¹⁾
Productomschrijving	Normen	
LFP2000 -G3-824-04	UL/CE; ENEC 10 VDE	
LFP2000 -G3-827-04	UL/CE; ENEC 10 VDE	
LFP2000 -G3-830-04	UL/CE; ENEC 10 VDE	
LFP2000 -G3-840-04	UL/CE; ENEC 10 VDE	
LFP2000 -G3-860-04	UL/CE; ENEC 10 VDE	
LFP2000 -G3-930-04	UL/CE; ENEC 10 VDE	
LFP2000 -G3-940-04	UL/CE; ENEC 10 VDE	
LFP2000 -G3-960-04	UL/CE; ENEC 10 VDE	
LFP2000 -G3-SW40	UL/CE; ENEC 10 VDE	

¹⁾ Applicable on smallest operable unit

Bestelgegevens

Productomschrijving	Opslagtemperatuur
LFP2000 -G3-824-04	-40...85 °C
LFP2000 -G3-827-04	-40...85 °C
LFP2000 -G3-830-04	-40...85 °C
LFP2000 -G3-840-04	-40...85 °C
LFP2000 -G3-860-04	-40...85 °C
LFP2000 -G3-930-04	-40...85 °C
LFP2000 -G3-940-04	-40...85 °C
LFP2000 -G3-960-04	-40...85 °C
LFP2000 -G3-SW40	-40...85 °C

Technische uitrusting

- Vereenvoudigde aansluiting met optioneel bijpassend CONNECTsystem
- Snelle installatie met optioneel SLIM TRACK systeem
- Perfect geschikt voor OPTOTRONIC 24 V elektronische voorschakelapparaten

Productfamilie datasheet

Applicatie-advies

Zie voor meer gedetailleerde applicatie-informatie en -grafieken de productdatasheet.

Verkoop- en technische ondersteuning

Verkoop- en technische ondersteuning www.osram.com

Download data

Bestand	
	Certificaten EAC Certificate No 0550146
	Conformiteit verklaringen Certificate of compliance LFP G3
	Conformiteit verklaringen EU Declaration of conformity LFP G3
	Conformiteit verklaringen Manufacturer declaration LFP G3
	Eulumdat Eulumdat LFP2000-G3-824
	IES data IES LFP2000-G3-824
	Eulumdat Eulumdat LFP2000-G3-827
	IES data IES LFP2000-G3-827
	Eulumdat Eulumdat LFP2000-G3-830
	IES data IES LFP2000-G3-830
	Eulumdat Eulumdat LFP2000-G3-840
	IES data IES LFP2000-G3-840
	Eulumdat Eulumdat LFP2000-G3-860
	IES data IES LFP2000-G3-860
	Eulumdat Eulumdat LFP2000-G3-930
	IES data IES LFP2000-G3-930
	Eulumdat Eulumdat LFP2000-G3-940

Productfamilie datasheet



IES data
IES LFP2000-G3-940



Eulumdat
Eulumdat LFP2000-G3-960



IES data
IES LFP2000-G3-960



Eulumdat
Eulumdat LFP2000-G3-SW40



IES data
IES LFP2000-G3-SW40

Logistieke data

Productcode	Productomschrijving	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Volume	Gewicht
4052899481138	LFP2000 -G3-824-04	Verzenddoos 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	6474.00 g
4052899481152	LFP2000 -G3-827-04	Verzenddoos 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	6474.00 g
4052899481176	LFP2000 -G3-830-04	Verzenddoos 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	6474.00 g
4052899481190	LFP2000 -G3-840-04	Verzenddoos 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	6474.00 g
4052899481213	LFP2000 -G3-860-04	Verzenddoos 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	6474.00 g
4052899481237	LFP2000 -G3-930-04	Verzenddoos 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	6474.00 g
4052899481251	LFP2000 -G3-940-04	Verzenddoos 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	6474.00 g
4052899481275	LFP2000 -G3-960-04	Verzenddoos 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	6474.00 g
4052899501911	LFP2000 -G3-SW40	Verzenddoos 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	6474.00 g

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Disclaimer

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.