

LINEARlight FLEX Tunable White Protect

Lineare LED-Module für flexible und individualisierte Lichtlösungen



Produktfamilien-Vorteile

Produktfamilien-Eigenschaften

- 24 V LED-Lichtbänder, flexibel und teilbar
- Lichtstrom: bis zu 3.400 lm/m
- Bis zu 60.000 h L90/B10 mit SDT-Technologie, getestet gemäß IEC 62717 an realen LED-Lichtbändern
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2500...4000
 K, 2700...5700 K CRI90
- CRI 90 versions available
- Stabiler Lichtstrom über die gesamte Länge: aktive Konstantstromregler (ICs), PWM-sicher
- Integrierter, automatischer Schnellschutz gegen versehentliche Fehlverkabelung, bis zu 25 V
- PWM-Dimmen im gesamten Bereich von 0 bis 2,5 kHz, keine hörbaren Geräusche, für ruhige Umgebungen geeignet
- IP67 & IP66
- Salznebelbeständig (gemäß IEC 60068-2-52, höchster Schärfegrad)
- UV-beständig (gemäß ISO 4892-2) / Korrosionsbeständig bei strömendem Mischgas (IEC 60068-2-60)
- Konzipiert, konstruiert, gefertigt und getestet in Italien (ISO9001, ISO 17025, ACCREDIA, VDE)
- Farbkonsistenz höher als 3 SDCM auf dem gesamten LED-Lichtband und zwischen Lichtbändern
- LED-Lebensdauer gemäß den Standards IES LM-80 und IES TM-21 und zusätzlich interne Tests durch die Abteilung OSRAM I AR
- Besonders robust: Ein-Rollen Technik (keine Lötstellen auf dem Lichtband)
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Besonderes Design und hochwertige Materialien





Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nenn- spannung	Stromart	Nennleis- tung pro Meter	Bemessung s- leistung	Spannungs- bereich	Sperr- spannung
LFP3400TW-G5 -825.940-03 L1	24,0 V	Gleichspan nung (DC)	30.9 W	92,80 W	2325 V	25 V
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	24,0 V	Gleichspan nung (DC)	32 W	96,00 W	2325 V	25 V
LFP1100TW-G5 -825.940-09 L2	24,0 V	Gleichspan nung (DC)	9,9 W	88,70 W	2325 V	25 V
LFP1100TW-G5 -927.957-09 L2	24,0 V	Gleichspan nung (DC)	10,2 W	92,20 W	2325 V	25 V

Photometrische Daten

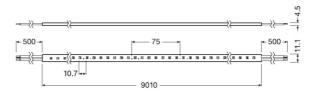
Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe LED	Farb- wieder- gabe- index Ra	Licht- strom pro Meter	Licht- ausbeute	Standard- abweichung des Farbabgleichs	Lichtfarbe (Bezeichnung)
LFP3400TW-G5 -825.940-03 L1	Dynamic White	80	3356 lm	108 lm/W	≤3 sdcm	25004000 K
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	Dynamic White	90	3356 lm	105 lm/W	≤3 sdcm	27005700 K
LFP1100TW-G5 -825.940-09 L2	Dynamic White	80	1156 lm	117 lm/W	≤3 sdcm	25004000 K
LFP1100TW-G5 -927.957-09 L2	Dynamic White	90	1134 lm	111 lm/W	≤3 sdcm	27005700 K

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Kabellänge	Produkt- gewicht
LFP3400TW-G5 -825.940-03 L1	3000,0 mm	500,0	173,00 g
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	3000,0 mm	500,0	173,00 g
LFP1100TW-G5 -825.940-09 L2	9000,0 mm	500,0	519,00 g
LFP1100TW-G5 -927.957-09 L2	9000,0 mm	500,0	519,00 g

Produkt Grafik





LFP3400TW-G5 -825.940-03 L1, LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1

LFP1100TW-G5 -825.940-09 L2, LFP1100TW-G5 - 927.957-09 L2

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebs-	Lager-
	temperatur-	temperatur-
	bereich	bereich
LFP3400TW-G5 -825.940-03 L1	-3080 °C ¹⁾	-4085 °C
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	-3080 °C ¹⁾	-4085 °C
LFP1100TW-G5 -825.940-09 L2	-3080 °C ¹⁾	-4085 °C
LFP1100TW-G5 -927.957-09 L2	-3080 °C ¹⁾	-4085 °C

¹⁾ Das Überschreiten der maximalen Grenzwerte reduziert die erwartete Lebensdauer oder zerstört den LED Streifen.

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	ID der enthaltenen Lichtquelle
LFP3400TW-G5 -825.940-03 L1	LS_TRV_286107
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	LS_TRV_286108
LFP1100TW-G5 -825.940-09 L2	LS_TRV_286105
LFP1100TW-G5 -927.957-09 L2	LS_TRV_286106

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Normen	Energieeffizienzklasse der enthaltenen Lichtquelle
LFP3400TW-G5 -825.940-03 L1	CE/UL/ENEC/EAC	F
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	CE/UL/ENEC/EAC	F
LFP1100TW-G5 -825.940-09 L2	CE/UL/ENEC/EAC	F
LFP1100TW-G5 -927.957-09 L2	CE/UL/ENEC/EAC	F

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
LFP3400TW-G5 -825.940-03 L1	85395100000
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	85395100000
LFP1100TW-G5 -825.940-09 L2	85395100000
LFP1100TW-G5 -927.957-09 L2	85395100000

Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre	SCIP Deklarationsnummer
		Erzeugnisnummer	
LFP3400TW-G5 -825.940-03 L1	18-04-2022	4062172196604	In Vorbereitung
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	18-04-2022	4062172196628	In Vorbereitung
LFP1100TW-G5 -825.940-09 L2	18-04-2022	4062172196567	In Vorbereitung
LFP1100TW-G5 -927.957-09 L2	18-04-2022	4062172196581	In Vorbereitung

Technische Ausstattung

- Flexessories: kompletter Satz von Aluminumkanälen mit Diffusern und Linsen
- Treiber und Dimmer: große Auswahl von OPTOTRONIC 24 V DALI, DMX und BLE
- Detailinformationen sind in den Datenblättern im Download-Bereich zu finden

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

	Datei
Z	User instruction LINEARlight FLEX Protect Tunable White
Z	Produktdatenblatt LINEARlight Flex Protect Tunable White CRI90 specification sheet (EN)
<u> </u>	Broschüren Light is freedom of design (EN)
<u> </u>	Zertifikate VDE ENEC CERTIFICATE 40052516 160823
<u> </u>	Zertifikate LF(P) TW G5 CB 180121
Z	Konformitätserklärungen Flex Protect TW G2 CE 4264939 180823
	Eulumdat LFP3400TW-G5-825.940-03 L1 LTD 130421
<u> </u>	IES data LFP3400TW-G5-825.940-03 L1 IES 130421
	Eulumdat LFP3400TW-G5-927.957-03 L1 LTD 130421
<u> </u>	IES data LFP3400TW-G5-927.957-03 L1 IES 130421
	Eulumdat LFP1100TW-G5-825.940-09 L2 LTD 130421
<u> </u>	IES data LFP1100TW-G5-825.940-09 L2 IES 130421
<u>7</u>	User instruction LINEARlight FLEX, Tunable White
<u> </u>	Eulumdat LFP1100TW-G5-927.957-09 L2 LTD 130421
=	IES data LFP1100TW-G5-927.957-09 L2 IES 130421

Information Ökodesign Verordnung:

- Dieses Produkt gilt als "umgebendes Produkt" im Sinne der Verordnungen (EU) 2019/2020 und (EU) 2019/2015.
- Toleranzen der technischen Daten sind entsprechend der Norm "LED-Module für die Allgemeinbeleuchtung Anforderungen an die Arbeitsweise" IEC/EN 62717 angegeben.
- Grundsätzlich ist der Austausch der enthaltenen Lichtquellen ohne dauerhafte Beschädigung des umgebenden Produkts unter Verwendung allgemein verfügbarer Werkzeuge für geschulte Elektrofachkräfte möglich. Dazu muss die Anwendungsumgebung ausreichend zugänglich sein, damit die erforderliche Anzahl von Lichtquellen ersetzt und die volle elektrische, mechanische, thermische und optische Funktionalität wiederhergestellt werden kann. Dies gilt nicht für die Produktfamilien LINEARlight Flex Diffuse, LINEARlight Rigid Finesse, GINO LED Flex Diffuse und LUMINENT Milky. Hier ist die enthaltene Lichtquelle ein integrierter Bestandteil des umgebenden Produkts und die Trennung von Lichtquelle und umgebendem Produkt führt aufgrund der engen mechanischen, elektrischen, optischen und thermischen Wechselwirkungen sowie ggf. des Schutzes vor Umwelteinflüssen zu irreversiblen Beschädigungen. Ein Austausch der Lichtquelle unter Verwendung von allgemein verfügbaren Werkzeugen ist daher für diese Produkte nicht sinnvoll.
- Demontage von Lichtquellen aus umgebenden Produkten am Ende der Lebensdauer: Umgebende Produkte mit Lichtquellen, die in der Länge skalierbar sind, können auf die definierte Länge der enthaltenen Lichtquelle zugeschnitten und soweit zutreffend mechanisch von Schutz- und/oder optischen Abdeckungen getrennt werden. Umgebende Produkte müssen durch eine Fachkraft von der Installationsumgebung und ggf. von anderem Montagezubehör getrennt werden. Separate
 Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172196604	LFP3400TW-G5 - 825.940-03 L1	Versandschachtel 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	5602.00 g
4062172196628	LFP3400TW-G5 - 927.957-03 L1	Versandschachtel 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	5602.00 g
4062172196567	LFP1100TW-G5 - 825.940-09 L2	Versandschachtel 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	8370.00 g
4062172196581	LFP1100TW-G5 - 927.957-09 L2	Versandschachtel 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	8370.00 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.

Optionales Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
LFP3400TW-G5 -825.940-03 L1	ENDCAP -IP67 KIT 10PCS	4 062172176552
LFP3400TW-G5 -825.940-03 L1	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	4 062172207300
LFP3400TW-G5 -825.940-03 L1	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	4 052899448889
LFP3400TW-G5 -825.940-03 L1	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	4 052899448988

LFP3400TW-G5 -825.940-03 L1	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	\) 4052899448964
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	ENDCAP -IP67 KIT 10PCS	4 062172176552
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	4 062172207300
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	4 052899448889
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	4 052899448988
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	4 052899448964
LFP1100TW-G5 -825.940-09 L2	ENDCAP -IP67 KIT 10PCS	4 062172176552
LFP1100TW-G5 -825.940-09 L2	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	4 062172207300
LFP1100TW-G5 -825.940-09 L2	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	4 052899448889
LFP1100TW-G5 -825.940-09 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	4 052899448988
LFP1100TW-G5 -825.940-09 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	4 052899448964
LFP1100TW-G5 -927.957-09 L2	ENDCAP -IP67 KIT 10PCS	4 062172176552
LFP1100TW-G5 -927.957-09 L2	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	4 062172207300
LFP1100TW-G5 -927.957-09 L2	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	4 052899448889
LFP1100TW-G5 -927.957-09 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	4 052899448988
LFP1100TW-G5 -927.957-09 L2	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	4 052899448964
	•	

Haftungsausschluss

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