

## LINEARlight FLEX Tunable White

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



### Anwendungsgebiete

- Voutenbeleuchtung
- Shopbeleuchtung
- Büros

### Produktfamilien-Vorteile

- Einfache Montage und Kontaktierung
- Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Hoher Lichtstrom
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Vorgelötete Drähte (LF1200TW beide Enden)

### Produktfamilien-Eigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 3.800 lm/m
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.200...3.500K, 2.500...3.500K, 2.700...6.500K



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Stromart	Nennleistung pro Meter	Bemessungsleistung	Spannungsbereich	Sperrspannung
LF4000TW -G3-827/865-02 <sup>1)</sup>	24,0 V	Gleichspannung (DC)	36,8 W	77,30 W	23...25 V	25 V
LF3000TW -G3-827/865-03 <sup>1)</sup>	24,0 V	Gleichspannung (DC)	30,0 W	89,90 W	23...25 V	25 V
LF2000TW -G3-827/865-04 <sup>1)</sup>	24,0 V	Gleichspannung (DC)	18,5 W	83,20 W	23...25 V	25 V
LF1200TW -G1-827.865-09 L2	24,0 V	Gleichspannung (DC)	10,3 W	92,70 W	23...25 V	25 V
LF3000TWW G1-822.835-02 L1 <sup>1)</sup>	24,0 V	Gleichspannung (DC)	33,3 W	69,90 W	23...25 V	25 V
LF3000TWW -G1-825.835-02 L1 <sup>1)</sup>	24,0 V	Gleichspannung (DC)	31,0 W	65,10 W	23...25 V	25 V

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

### Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe LED	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtstrom pro Meter	Nutzbarer Gesamtlichtstrom	Lichtausbeute
LF4000TW -G3-827/865-02 <sup>1)</sup>	Tunable White	2700...6500 K	>80	3800 lm	7980 lm	103 lm/W <sup>2)</sup>
LF3000TW -G3-827/865-03 <sup>1)</sup>	Tunable White	2700...6500 K	>80	3000 lm	9000 lm	100 lm/W <sup>2)</sup>
LF2000TW -G3-827/865-04 <sup>1)</sup>	Tunable White	2700...6500 K	>80	2000 lm	9000 lm	108 lm/W <sup>2)</sup>
LF1200TW -G1-827.865-09 L2	Weiß	2700...6500 K	>80	1200 lm	10800 lm	117 lm/W
LF3000TWW G1-822.835-02 L1 <sup>1)</sup>	Tunable White	2200...3500 K	>80	3000 lm	6300 lm	90 lm/W
LF3000TWW -G1-825.835-02 L1 <sup>1)</sup>	Tunable White	2500...3500 K	>80	3000 lm	6300 lm	97 lm/W

Produkt-Bezeichnung	Standardabweichung des Farbabgleichs	Lichtfarbe (Bezeichnung)
LF4000TW -G3-827/865-02 <sup>1)</sup>	≤4 sdc	Dynamic White
LF3000TW -G3-827/865-03 <sup>1)</sup>	≤4 sdc	Dynamic White
LF2000TW -G3-827/865-04 <sup>1)</sup>	≤4 sdc	Dynamic White
LF1200TW -G1-827.865-09 L2	≤4 sdc	Dynamic White

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Standard-abweichung des Farbgleichs	Lichtfarbe (Bezeichnung)
LF3000TWW G1-822.835-02 L1 <sup>1)</sup>	≤4 sdc	Dynamic White
LF3000TWW -G1-825.835-02 L1 <sup>1)</sup>	≤4 sdc	Dynamic White

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

<sup>2)</sup> Für weiße Farbe

### Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	LED Abstand	Ausstrahlungs-winkel	Bemes-sungs-halb-werts-winkel	Start-zeit	Aufwärm-zeit (60 %)
LF4000TW -G3-827/865-02 <sup>1)</sup>	12.5 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	0,00 s
LF3000TW -G3-827/865-03 <sup>1)</sup>	12.5 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	0,00 s
LF2000TW -G3-827/865-04 <sup>1)</sup>	12.5 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	0,00 s
LF1200TW -G1-827.865-09 L2	12.5 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	< 0,50 s
LF3000TWW G1-822.835-02 L1 <sup>1)</sup>	12.5 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	0,00 s
LF3000TWW -G1-825.835-02 L1 <sup>1)</sup>	12.5 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	0,00 s

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

### LED module information

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LEDs pro Meter	Anzahl LED je kleinste Einheit
LF4000TW -G3-827/865-02 <sup>1)</sup>	160	12
LF3000TW -G3-827/865-03 <sup>1)</sup>	160	12
LF2000TW -G3-827/865-04 <sup>1)</sup>	160	12
LF1200TW -G1-827.865-09 L2	160	12
LF3000TWW G1-822.835-02 L1 <sup>1)</sup>	160	12
LF3000TWW -G1-825.835-02 L1 <sup>1)</sup>	160	12

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

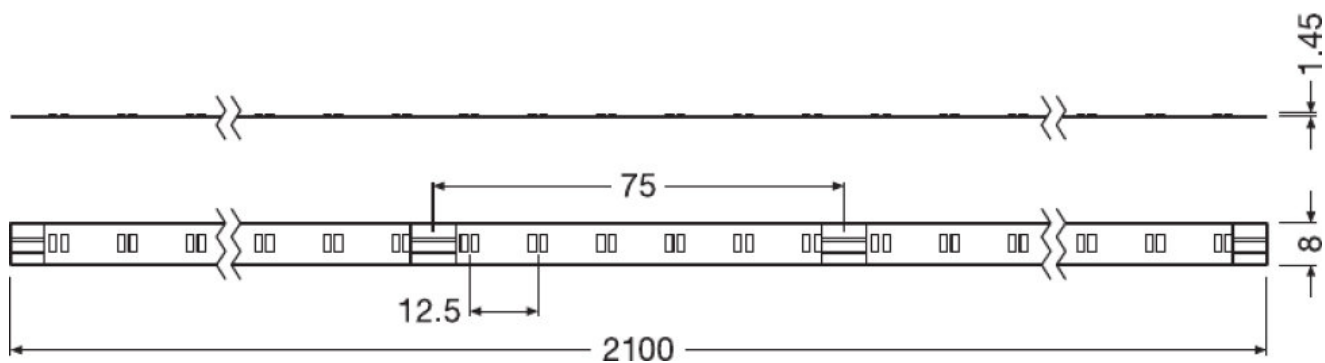
## Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Länge - kleinste Einheit	Breite	Höhe	Produktgewicht
LF4000TW -G3-827/865-02 <sup>1)</sup>	2100 mm	75,0 mm	8,0 mm	1,45 mm	25,00 g
LF3000TW -G3-827/865-03 <sup>1)</sup>	3000 mm	75,0 mm	8,0 mm	1,45 mm	36,00 g
LF2000TW -G3-827/865-04 <sup>1)</sup>	4500 mm	75,0 mm	8,0 mm	1,45 mm	53,00 g
LF1200TW -G1-827.865-09 L2	9000 mm	75,0 mm	8,00 mm	1,45 mm	116,00 g
LF3000TWW G1-822.835-02 L1 <sup>1)</sup>	2100 mm	75,0 mm	8,0 mm	1,45 mm	58,00 g
LF3000TWW -G1-825.835-02 L1 <sup>1)</sup>	2100 mm	75,0 mm	8,0 mm	1,45 mm	58,00 g

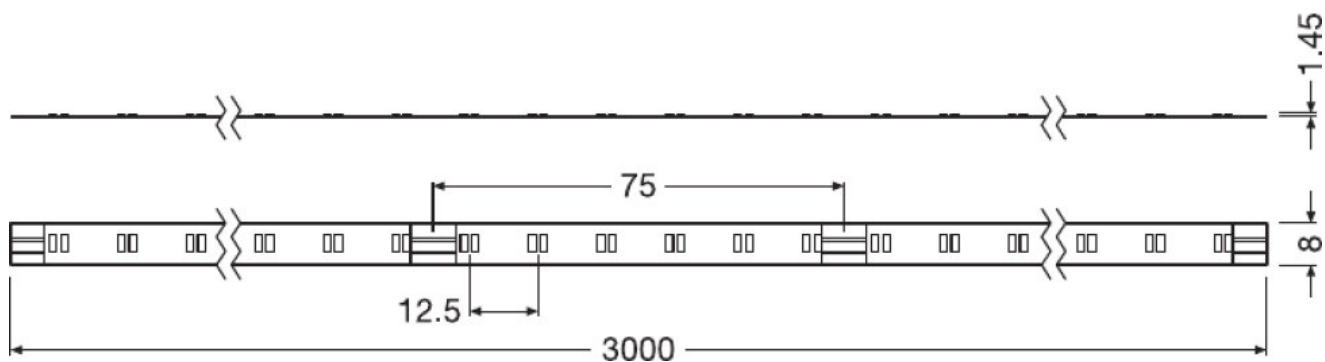
Produkt-Bezeichnung	Kabellänge
LF4000TW -G3-827/865-02 <sup>1)</sup>	
LF3000TW -G3-827/865-03 <sup>1)</sup>	
LF2000TW -G3-827/865-04 <sup>1)</sup>	
LF1200TW -G1-827.865-09 L2	500,0 mm
LF3000TWW G1-822.835-02 L1 <sup>1)</sup>	500,0 mm
LF3000TWW -G1-825.835-02 L1 <sup>1)</sup>	500,0 mm

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

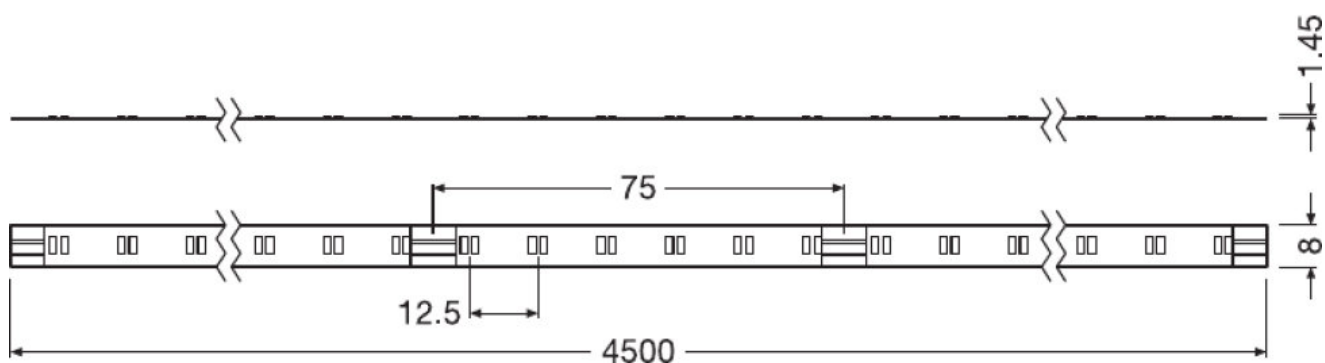
Produkt Grafik



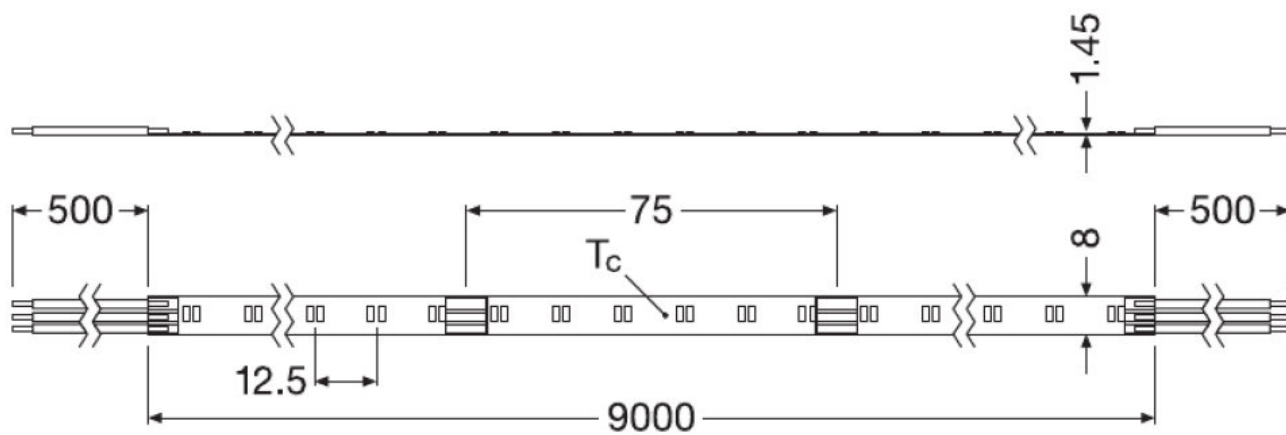
LF4000TW -G3-827/865-02, LF3000TWW G1-822.835-02 L1, LF3000TWW -G1-825.835-02 L1



LF3000TW -G3-827/865-03



LF2000TW -G3-827/865-04



LF1200TW -G1-827.865-09 L2

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebstemperatur nach IEC 62717	Betriebs-temperatur-bereich	Umgebungs-temperaturbereich	Lager-temperatur-bereich
LF4000TW -G3-827/865-02 <sup>1)</sup>	75 °C	-20...85 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...85 °C
LF3000TW -G3-827/865-03 <sup>1)</sup>	60 °C	-20...85 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...85 °C
LF2000TW -G3-827/865-04 <sup>1)</sup>	50 °C	-20...85 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...85 °C
LF1200TW -G1-827.865-09 L2	40 °C	-20...85 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...85 °C
LF3000TWW G1-822.835-02 L1 <sup>1)</sup>	65 °C	-20...85 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...85 °C
LF3000TWW -G1-825.835-02 L1 <sup>1)</sup>	65 °C	-20...85 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...85 °C

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

<sup>2)</sup> Das Überschreiten der maximalen Grenzwerte reduziert die erwartete Lebensdauer oder zerstört den LED Streifen.

<sup>3)</sup> Umgebungstemperatur 25°C/Vorausgesetzt die Temperatur am Tc Punkt ist während des Betriebs unter dem Maximalwert/Temperaturrampen für Umgebungstest gem. IEC 62717, 1K/min

### Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Bemessungs-lampen-lebensdauer	Nennlebens-dauer	Lichtstrom-erhalt am Ende d. Nenn-lebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen
LF4000TW -G3-827/865-02 <sup>1)</sup>	60000 h	60000 h	0,70	≥ 15000
LF3000TW -G3-827/865-03 <sup>1)</sup>	60000 h	60000 h	0,70	≥ 15000
LF2000TW -G3-827/865-04 <sup>1)</sup>	60000 h	60000 h	0,70	≥ 15000
LF1200TW -G1-827.865-09 L2	60000 h	60000 h	0,70	30000
LF3000TWW G1-822.835-02 L1 <sup>1)</sup>	60000 h	60000 h	0,70	≥ 15000
LF3000TWW -G1-825.835-02 L1 <sup>1)</sup>	60000 h	60000 h	0,70	≥ 15000

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

### Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Kleinster Biegeradius	Selbstklebend
LF4000TW -G3-827/865-02 <sup>1)</sup>	Ja	20 mm	Ja
LF3000TW -G3-827/865-03 <sup>1)</sup>	Ja	20 mm	Ja
LF2000TW -G3-827/865-04 <sup>1)</sup>	Ja	20 mm	Ja
LF1200TW -G1-827.865-09 L2	Ja	20 mm	Ja
LF3000TWW G1-822.835-02 L1 <sup>1)</sup>	Ja	20 mm	Ja
LF3000TWW -G1-825.835-02 L1 <sup>1)</sup>	Ja	20 mm	Ja

Produkt-Bezeichnung	Mit Anschlussset	Mit Endstück
LF4000TW -G3-827/865-02 <sup>1)</sup>	Ja	Nein
LF3000TW -G3-827/865-03 <sup>1)</sup>	Ja	Nein
LF2000TW -G3-827/865-04 <sup>1)</sup>	Ja	Nein
LF1200TW -G1-827.865-09 L2	Nein	Nein
LF3000TWW G1-822.835-02 L1 <sup>1)</sup>	Nein	Nein
LF3000TWW -G1-825.835-02 L1 <sup>1)</sup>	Nein	Nein

## Familiendatenblatt

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

### Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch	Normen
LF4000TW -G3-827/865-02 <sup>1)</sup>	A+ <sup>2)</sup>	85 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL anerkannte Komponente gem. UL 8750
LF3000TW -G3-827/865-03 <sup>1)</sup>	A+ <sup>2)</sup>	99 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL anerkannte Komponente gem. UL 8750
LF2000TW -G3-827/865-04 <sup>1)</sup>	A+ <sup>2)</sup>	92 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL anerkannte Komponente gem. UL 8750
LF1200TW -G1-827.865-09 L2	A+	102 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL/CSA anerkannte
LF3000TWW G1-822.835-02 L1 <sup>1)</sup>	A+ <sup>2)</sup>	77 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL anerkannte Komponente gem. UL 8750
LF3000TWW -G1-825.835-02 L1 <sup>1)</sup>	A+ <sup>2)</sup>	72 kWh/1000h	EAC/CE

Produkt-Bezeichnung	Schutzart
LF4000TW -G3-827/865-02 <sup>1)</sup>	IP00
LF3000TW -G3-827/865-03 <sup>1)</sup>	IP00
LF2000TW -G3-827/865-04 <sup>1)</sup>	IP00
LF1200TW -G1-827.865-09 L2	IP00
LF3000TWW G1-822.835-02 L1 <sup>1)</sup>	IP00
LF3000TWW -G1-825.835-02 L1 <sup>1)</sup>	IP00

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

<sup>2)</sup> Bezogen auf den nächstgelegenen Längenwert 50 cm (EN 62717 Abschnitt 6.1)

### Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
LF4000TW -G3-827/865-02 <sup>1)</sup>	940540399000
LF3000TW -G3-827/865-03 <sup>1)</sup>	940540399000
LF2000TW -G3-827/865-04 <sup>1)</sup>	940540399000
LF1200TW -G1-827.865-09 L2	940540399000
LF3000TWW G1-822.835-02 L1 <sup>1)</sup>	940540399000
LF3000TWW -G1-825.835-02 L1 <sup>1)</sup>	940540399000

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

### Produkthinweis



## Familiendatenblatt

Module optimal abgestimmt auf OSRAM OPTOTRONIC LED-Treiber (siehe jeweilige Tabelle)/Aktuelle lichttechnische Daten, wichtige Sicherheits-, Montage- sowie Applikationshinweise siehe unter [www.osram.de/led-systeme/](http://www.osram.de/led-systeme/). 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. /Vorgelötete Drähte an einem Ende 500 mm lang/In Entwicklung, Daten vorläufig

---

### Technische Ausstattung

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Perfekt abgestimmt auf OPTOTRONIC OTi DALI 80/220...240/24 TW
- Perfekt abgestimmt auf OPTOTRONIC OTi DALI 50/220...240/24 TW

---

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

### Zusätzliche Produktinformationen

- Einige LED-Module verfügen über ein Selbstklebeband, mit dem sie auf Oberflächen aus geeigneten Werkstoffen, wie zum Beispiel Aluminiumprofile, angebracht werden können. Diese Oberflächen müssen sauber sowie ölfrei sein und dürfen keine Reste von Silikonbeschichtungen oder sonstigen Schmutz- und Staubpartikeln aufweisen. Das Klebeband ist für den einmaligen Gebrauch vorgesehen. Beim Entfernen des Klebebandes können möglicherweise der Werkstoff, auf dem es angebracht wurde, sowie das LED-Modul selber beschädigt werden, sodass dieses anschließend entsorgt werden muss. Die Temperatur des Werkstoffs, auf dem das Klebeband angebracht wird, sollte im Bereich von 18°C bis 35°C liegen. Nach maximal 72 Stunden ist der Klebevorgang abgeschlossen.
- LED-Module sind für statische Installationen gemäß IPC 6013C – Verwendung A vorgesehen. Achten Sie auf Eigenschwingungen des Materials bzw. wiederkehrende Verspannungen, Dehnung und Kompression.
- In Betriebsumgebungen mit einem breiten Temperaturbereich (z.B. Außenanwendungen) und bei einer Betriebslänge von über 2 Metern sind geeignete Montageflächen erforderlich. Es wird empfohlen, ein zusätzliches, dickeres Klebeband zu verwenden, das in der Lage ist, Belastungen durch unterschiedliche Ausdehnungen zu absorbieren. Außerdem ist ausreichend Platz für temperaturbedingte Ausdehnungen von Modulen vorzusehen.
- Schadenersatzforderungen im Falle von chemischer Korrosion sind ausgeschlossen. Der Anwender ist verpflichtet, einen geeigneten Schutz gegen korrosive Substanzen vorzusehen, wie etwa Feuchtigkeit, Kondenswasserbildung sowie sonstige schädliche Bestandteile/Verbindungen. Der Einsatz in korrosiven Umgebungen ist zu vermeiden. Bei der aktuellen LED-Technologie führt Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S) zu beschleunigter Korrosion, was die Lebensdauer verkürzt bzw. einen vorzeitigen Ausfall der LED-Module zur Folge haben kann. H<sub>2</sub>S kann in Gummi, Schaumgummi, Schaumklebebandern, Gummidichtungen sowie in natürlichen Quellen (z.B. Schwefelquellen) usw. auftreten. Um Belastungen durch H<sub>2</sub>S aus schwefelvulkanisiertem Kautschuk zu vermeiden, sind stattdessen Werkstoffe aus Silikon- oder peroxidvernetztem Kautschuk zu verwenden. Genauere Informationen sind dem Werkstoff-Datenblatt des Gummiprodukt-Lieferanten zu entnehmen.
- Offene LED-Module in Schutzart IP00 verfügen werkmäßig über keine konforme Beschichtung und bieten somit keinen inhärenten Schutz gegen Korrosion. Eine konforme Beschichtung ist grundsätzlich möglich. Allerdings müssen die verwendeten Werkstoffe entsprechend ausgewählt werden, um Produktschäden oder Leistungsverminderung zu vermeiden. Auch geschnittene Teile (Enden/Kanten) müssen durch den Anwender vollständig abgedichtet werden.
- Im Falle von Anwendungen, bei denen das LED-Modul Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt ist, muss das LED-Modul durch eine Leuchte oder ein Gehäuse mit einer geeigneten IP-Schutzart geschützt werden.
- Für weitergehende Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst von OSRAM.
- Die Installation muss durch eine qualifizierte Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Mit Vorsicht handhaben, um mechanische Beschädigungen des Produkts, einschließlich nicht sichtbarer elektronischer Teile im Inneren, zu vermeiden.
- Die Überschreitung der maximalen Betriebs- und Lagertemperatur verringert die voraussichtliche Lebensdauer bzw. führt zur Zerstörung des LED-Moduls. Die Temperatur des LED-Moduls muss am T<sub>c</sub>-Punkt gemäß EN 60598-1 im thermisch eingeschwungenen Zustand unter Berücksichtigung des ungünstigsten Falls gemessen werden. Alle Kanäle mit 100 % Leistung betreiben. Die genaue Anordnung des T<sub>c</sub>-Punkts ist der Produktzeichnung zu entnehmen.
- Die Überschreitung der maximalen Betriebsspannung führt zu einer gefährlichen Überlastung, durch die das LED-Modul möglicherweise zerstört wird.
- Bei der Installation der LED-Module und deren Anschluss an die Spannungsversorgung müssen alle geltenden elektrotechnischen Normen und Sicherheitsnormen beachtet werden.
- Richtige Polarität und Verdrahtungspläne beachten! Eine falsche Polarität oder unsachgemäße Verdrahtung kann unvorhersehbare Dauerschäden zur Folge haben.
- Die maximale Betriebslänge, einschließlich Daisy-Chain-Verbindungen, darf nicht überschritten werden.
- Eine galvanische Trennung zwischen LED-Modul und Montagefläche ist stets erforderlich. Dies gilt insbesondere für Anschlussbereiche und abgeschnittene Enden.
- LED-Module in Schutzart IP00 sind empfindlich gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD). Aus diesem Grund müssen bei der Installation und im Betrieb angemessene Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

## Familiendatenblatt

- Ausschließlich LED-Treiber in SELV-Ausführung verwenden, welche die einschlägigen Beleuchtungsstandards und Leistungswerte für LED-Module erfüllen. Um LED-Module von OSRAM sicher zu betreiben, ist ein elektronisch stabilisiertes Betriebsgerät erforderlich, das ausreichenden Schutz gegen Kurzschluss, Überlastung und Überhitzung bietet. Um auch den Genehmigungsprozess für die Leuchte/Installation zu erleichtern, sollten für die LED-Module Vorschaltgeräte verwendet werden, welche die CE- und ENEC-Kennzeichen tragen. In Europa muss in den Konformitätserklärungen mindestens auf folgende Normen Bezug genommen werden: EN 61347-2-13, EN 55015, EN 61547 und EN 61000-3-2. Die ENEC-Zertifizierung muss auf den Normen EN 61347-2-13 und EN 62384 basieren. OPTOTRONIC LED-Treiber von OSRAM erfüllen die Anforderungen aller einschlägigen Normen und garantieren einen sicheren Betrieb. Weitere Informationen zu OSRAM OPTOTRONIC finden Sie in der zugehörigen Broschüre.
- Nicht geeignet für die Installation in ländlichen und städtischen Gebieten, die intensiver Luftverschmutzung durch Industrie und Verkehr ausgesetzt sind (höher als Klasse 4C1 gemäß IEC 60721-3) sowie für die Installation in Wellness-Bereichen mit starkem Chlorgehalt in der Luft bzw. in Gegenden mit starkem Sandstaub.













---

### Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support [www.osram.de](http://www.osram.de)

---

### Downloads

Datei	
	User instruction LINEARlight FLEX POWER TW
	Produktdatenblatt 727335_LINEARLIGHT FLEX POWER TUNABLE WHITE TECHNICAL DATASHEET
	Produktdatenblatt LINEARlight FLEX TW & TWW Specification Sheet (EN)
	Broschüren Light is freedom of design (EN)
	Zertifikate EAC Certificate
	Zertifikate UL Certificate
	Zertifikate ENEC10_VDE Certificate
	Zertifikate ENEC+_VDE Certificate
	Zertifikate CB TEST CERTIFICATE DE1-57844
	Konformitätserklärungen VDE-ENEC Certificate
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity
	Konformitätserklärungen Manufacturer declaration
	Eulmdat 727228_LF4000TW-G3-827-865-02_LDT

## Familiendatenblatt

	Eulumdat Eulumdat LF4000TW-G3-827-865-02
	IES data 727227_LF4000TW-G3-827-865-02_IES
	IES data 727226_LF4000TW-G3-827-865-02_IES
	IES data IES data LF4000TW-G3-827-865
	Eulumdat 727215_LF3000TW-G3-827-865-03_LDT
	Eulumdat Eulumdat LF3000TW-G3-827-865-03
	IES data 727214_LF3000TW-G3-827-865-03_IES
	IES data IES data LF3000TW-G3-827-865
	Eulumdat 727189_LF2000TW-G3-827-865-04_LDT
	Eulumdat Eulumdat LF2000TW-G3-827-865-04
	IES data 727188_LF2000TW-G3-827-865-04_IES
	IES data IES data LF2000TW-G3-827-865
	User instruction LINEARlight FLEX Tunable White
	User instruction LINEARlight FLEX POWER
	Zertifikate CB TEST CERTIFICATE DE- 60834
	Konformitätserklärungen EU declaration of conformity
	Konformitätserklärungen Manufacturers declaration of conformity - 3632536
	Eulumdat Eulumdat LF3000TWW-G1-822.835-02
	IES data IES data LF3000TWW-G1-822-835
	Eulumdat Eulumdat LF3000TWW-G1-825.835-02
	IES data IES data LF3000TWW-G1-825-835

## Verpackungsinformationen

## Familiendatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899953260	LF4000TW -G3-827/865-02	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm <sup>3</sup>	1133.00 g
4052899953277	LF3000TW -G3-827/865-03	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm <sup>3</sup>	1221.00 g
4052899953284	LF2000TW -G3-827/865-04	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm <sup>3</sup>	1357.00 g
4062172032667	LF1200TW -G1-827.865-09 L2	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm <sup>3</sup>	1861.00 g
4052899563339	LF3000TWW G1-822.835-02 L1	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm <sup>3</sup>	1397.00 g
4052899563353	LF3000TWW -G1-825.835-02 L1	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm <sup>3</sup>	1397.00 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
LF4000TW -G3-827/865-02	LF -WIRE-30 FLEX SC	▶ 4008321875587
LF4000TW -G3-827/865-02	LF -WIRE-150 FLEX SC	▶ 4008321875563
LF4000TW -G3-827/865-02	FX -SC08-G2-CT4PJ	▶ 4052899464858
LF4000TW -G3-827/865-02	FX -SC08-G1-FW4P-LIN-0300	▶ 4052899469259
LF4000TW -G3-827/865-02	FX -SC08-G2-CT3PFE-0500HF	▶ 4052899483026
LF4000TW -G3-827/865-02	FX -SC08-G2-CT3PF-0500HF	▶ 4052899482999
LF3000TW -G3-827/865-03	LF -WIRE-30 FLEX SC	▶ 4008321875587
LF3000TW -G3-827/865-03	LF -WIRE-150 FLEX SC	▶ 4008321875563
LF3000TW -G3-827/865-03	FX -SC08-G2-CT4PJ	▶ 4052899464858
LF3000TW -G3-827/865-03	FX -SC08-G1-FW4P-LIN-0300	▶ 4052899469259
LF3000TW -G3-827/865-03	FX -SC08-G2-CT3PFE-0500HF	▶ 4052899483026
LF3000TW -G3-827/865-03	FX -SC08-G2-CT3PF-0500HF	▶ 4052899482999
LF2000TW -G3-827/865-04	LF -WIRE-30 FLEX SC	▶ 4008321875587
LF2000TW -G3-827/865-04	LF -WIRE-150 FLEX SC	▶ 4008321875563
LF2000TW -G3-827/865-04	FX -SC08-G2-CT4PJ	▶ 4052899464858
LF2000TW -G3-827/865-04	FX -SC08-G1-FW4P-LIN-0300	▶ 4052899469259
LF2000TW -G3-827/865-04	FX -SC08-G2-CT3PFE-0500HF	▶ 4052899483026
LF2000TW -G3-827/865-04	FX -SC08-G2-CT3PF-0500HF	▶ 4052899482999

### Haftungsausschluss

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