

LINEARlight Colormix Flex

Flexible farbige / farbwechselnde LED-Module



Anwendungsgebiete

- Effektbeleuchtung in der Architektur
- Einkopplung in Flächenlichtleiter und Displays
- Dynamische Effekte in öffentlichen Bereichen

Produktfamilien-Vorteile

- Homogene Farbwechsel
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Einfache Montage und Kontaktierung
- Schutzart: IP00
- Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem für RGB
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite

Produktfamilien-Eigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band mit inline Multichip RGB LEDs
- RGBW, alle Typen: volle einzelne Bins auf jeder Farbe und weiß
- RGB LF200C und LF05CE: Binning auf Weiß (RGB-Mix)
- RGB LF05CA2: Binning auf Einzelfarben R, G, B



Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennleistung pro Meter	Nennleistung pro Meter	Nennleistung	Spannungsbereich	Stromart	Sperrspannung
LF200C -G3-RGB-06 ¹⁾	2.68 / 3,1 / 0.73 W ²⁾	6,5 W	39,00 W	23...25 V	Gleichspannung (DC)	25 V
LF05CA2 -RGB3 ¹⁾	6,5 / 5,0 / 4,6 W ²⁾	16,1 W	65,00 W	23...25 V	Gleichspannung (DC)	25 V
LF05CE -RGB1	6,5 W	6,5 W	39,00 W	23...25 V	Gleichspannung (DC)	25 V
LF1300RGBW -G1-822-04 ¹⁾	4,7 / 4,6 / 1.7 W ²⁾	19,4 W	75,70 W	23...24 V	Gleichspannung (DC)	25 V
LF1300RGBW -G1-827-04 ¹⁾	4,7 / 4,6 / 1.7 W ²⁾	17,9 W	69,80 W	23...24 V	Gleichspannung (DC)	25 V
LF1300RGBW -G1-830-04 ¹⁾	4,7 / 4,6 / 1.7 W ²⁾	17,9 W	69,80 W	23...25 V	Gleichspannung (DC)	25 V
LF1300RGBW -G1-865-04 ¹⁾	4,7 / 4,6 / 1.7 W ²⁾	17,4 W	67,90 W	23...24 V	Gleichspannung (DC)	25 V
LF700RGBW -G1-822-06 ¹⁾	2.8 / 2.6 / 1.1 W ²⁾	10,7 W	64,20 W	23...24 V	Gleichspannung (DC)	25 V
LF700RGBW -G1-827-06 ¹⁾	2.8 / 2.6 / 1.1 W ²⁾	9,8 W	58,80 W	23...24 V	Gleichspannung (DC)	25 V
LF700RGBW -G1-830-06 ¹⁾	2.8 / 2.6 / 1.1 W ²⁾	9,8 W	58,80 W	23...25 V	Gleichspannung (DC)	25 V
LF700RGBW -G1-865-06 ¹⁾	2.8 / 2.6 / 1.1 W ²⁾	9,6 W	57,60 W	23...24 V	Gleichspannung (DC)	25 V
LF1300RGBW -G1-840-04 ¹⁾	4,7 / 4,6 / 1.7 W ²⁾	17,4 W	67,90 W	23...25 V	Gleichspannung (DC)	25 V
LF700RGBW -G1-840-06 ¹⁾	2.8 / 2.6 / 1.1 W ²⁾	9,6 W	57,60 W	23...25 V	Gleichspannung (DC)	25 V

Produkt-Bezeichnung	Nennstrom	Nennspannung	Nennleistung pro Meter
LF200C -G3-RGB-06 ¹⁾	1,63 A	24,0 V	
LF05CA2 -RGB3 ¹⁾	3 A	24,0 V	
LF05CE -RGB1	1,6 A	24,0 V	
LF1300RGBW -G1-822-04 ¹⁾	3,15 A	24,0 V	8,4 W
LF1300RGBW -G1-827-04 ¹⁾	2,9 A	24,0 V	6,9 W
LF1300RGBW -G1-830-04 ¹⁾	2,9 A	24,0 V	6,9 W
LF1300RGBW -G1-865-04 ¹⁾	2,83 A	24,0 V	6,4 W
LF700RGBW -G1-822-06 ¹⁾	2,675 A	24,0 V	4,2 W
LF700RGBW -G1-827-06 ¹⁾	2,5 A	24,0 V	3,3 W
LF700RGBW -G1-830-06 ¹⁾	2,5 A	24,0 V	3,3 W
LF700RGBW -G1-865-06 ¹⁾	2,4 A	24,0 V	3,1 W
LF1300RGBW -G1-840-04 ¹⁾	2,8 A	24,0 V	6,4 W
LF700RGBW -G1-840-06 ¹⁾	2,4 A	24,0 V	3,1 W

Familiendatenblatt

1) Siehe Produkthinweis

2) R/G/B

Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lichtstrom pro Meter	Lichtstrom pro Meter	Lichtstrom	Lichtstrom pro Meter
LF200C -G3-RGB-06 ¹⁾	209 lm	209 lm	1254 lm	
LF05CA2 -RGB3 ¹⁾	470 lm	470 lm	1880 lm	
LF05CE -RGB1	209 lm	209 lm	1080 lm	
LF1300RGBW -G1-822-04 ¹⁾	493 lm	1213 lm		720 lm
LF1300RGBW -G1-827-04 ¹⁾	493 lm	1293 lm		800 lm
LF1300RGBW -G1-830-04 ¹⁾	493 lm	1293 lm		800 lm
LF1300RGBW -G1-865-04 ¹⁾	493 lm	1293 lm		800 lm
LF700RGBW -G1-822-06 ¹⁾	297 lm	657 lm		360 lm
LF700RGBW -G1-827-06 ¹⁾	297 lm	697 lm		400 lm
LF700RGBW -G1-830-06 ¹⁾	297 lm	697 lm		400 lm
LF700RGBW -G1-865-06 ¹⁾	297 lm	697 lm		400 lm
LF1300RGBW -G1-840-04 ¹⁾	493 lm	1293 lm		800 lm
LF700RGBW -G1-840-06 ¹⁾	297 lm	697 lm		400 lm

1) Siehe Produkthinweis

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Ausstrahlungswinkel
LF200C -G3-RGB-06 ¹⁾	120 °
LF05CA2 -RGB3 ¹⁾	120 °
LF05CE -RGB1	120 °
LF1300RGBW -G1-822-04 ¹⁾	120 °
LF1300RGBW -G1-827-04 ¹⁾	120 °
LF1300RGBW -G1-830-04 ¹⁾	120 °
LF1300RGBW -G1-865-04 ¹⁾	120 °
LF700RGBW -G1-822-06 ¹⁾	120 °
LF700RGBW -G1-827-06 ¹⁾	120 °
LF700RGBW -G1-830-06 ¹⁾	120 °
LF700RGBW -G1-865-06 ¹⁾	120 °
LF1300RGBW -G1-840-04 ¹⁾	120 °
LF700RGBW -G1-840-06 ¹⁾	120 °

1) Siehe Produkthinweis

LED module information

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LED je kleinste Einheit
LF200C -G3-RGB-06 ¹⁾	5
LF05CA2 -RGB3 ¹⁾	5
LF05CE -RGB1	5
LF1300RGBW -G1-822-04 ¹⁾	12
LF1300RGBW -G1-827-04 ¹⁾	12
LF1300RGBW -G1-830-04 ¹⁾	12
LF1300RGBW -G1-865-04 ¹⁾	12
LF700RGBW -G1-822-06 ¹⁾	12
LF700RGBW -G1-827-06 ¹⁾	12
LF700RGBW -G1-830-06 ¹⁾	12
LF700RGBW -G1-865-06 ¹⁾	12
LF1300RGBW -G1-840-04 ¹⁾	
LF700RGBW -G1-840-06 ¹⁾	12

¹⁾ Siehe Produkthinweis

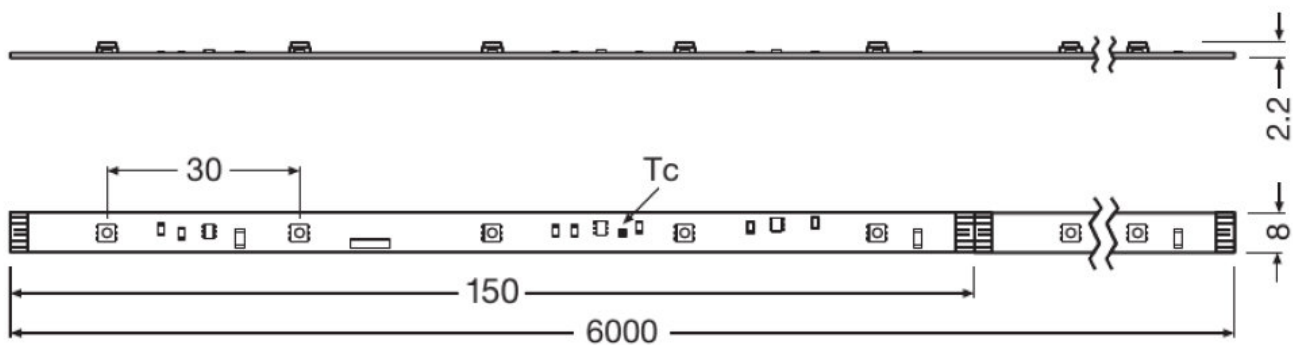
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Länge - kleinste Einheit	Breite	Höhe
LF200C -G3-RGB-06 ¹⁾	6000 mm ²⁾	150,0 mm	8,0 mm	2,2 mm
LF05CA2 -RGB3 ¹⁾	4000 mm	100,0 mm	8,0 mm	2,2 mm
LF05CE -RGB1	6000 mm ²⁾	150,0 mm	8,0 mm	2,2 mm
LF1300RGBW -G1-822-04 ¹⁾	3900 mm	100,0 mm	10,0 mm	1,4 mm
LF1300RGBW -G1-827-04 ¹⁾	3900 mm	100,0 mm	10,0 mm	1,4 mm
LF1300RGBW -G1-830-04 ¹⁾	3900 mm	100,0 mm	10,0 mm	1,4 mm
LF1300RGBW -G1-865-04 ¹⁾	3900 mm	100,0 mm	10,0 mm	1,4 mm
LF700RGBW -G1-822-06 ¹⁾	6000 mm	150,0 mm	10,0 mm	1,4 mm
LF700RGBW -G1-827-06 ¹⁾	6000 mm	150,0 mm	10,0 mm	1,4 mm
LF700RGBW -G1-830-06 ¹⁾	6000 mm	150,0 mm	10,0 mm	1,4 mm
LF700RGBW -G1-865-06 ¹⁾	6000 mm	150,0 mm	10,0 mm	1,4 mm
LF1300RGBW -G1-840-04 ¹⁾	3900 mm	100,0 mm	10,0 mm	1,4 mm
LF700RGBW -G1-840-06 ¹⁾	6000 mm	150,0 mm	10,0 mm	1,4 mm

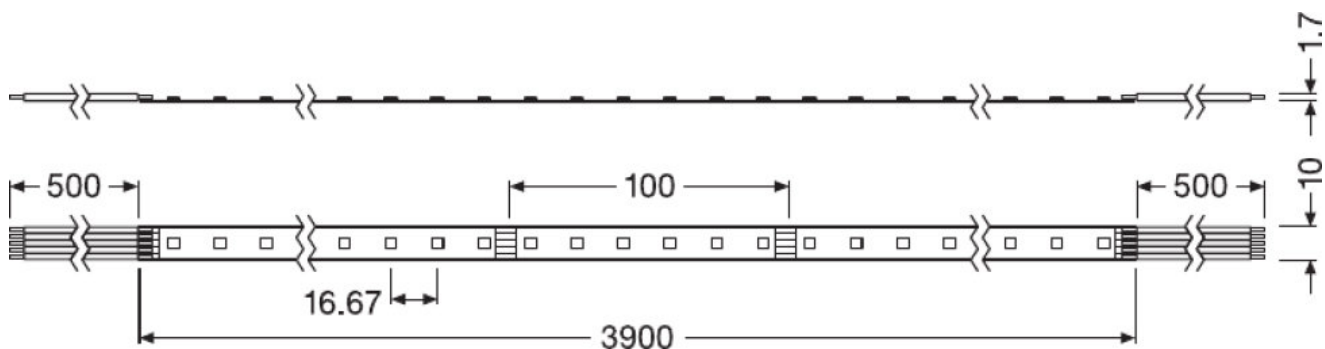
¹⁾ Siehe Produkthinweis

²⁾ LED-Abstand 30 mm

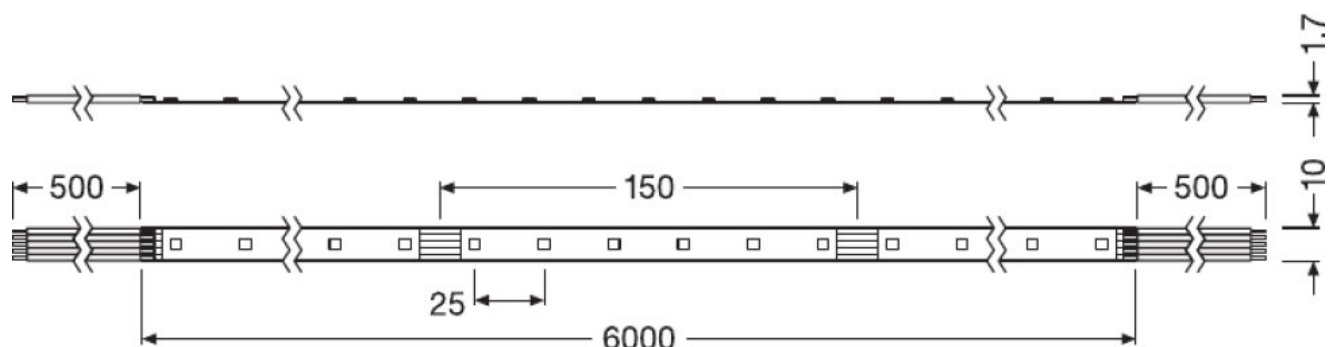
Produkt Grafik



LF200C -G3-RGB-06, LF05CE -RGB1



LF1300RGBW -G1-822-04, LF1300RGBW -G1-827-04, LF1300RGBW -G1-830-04, LF1300RGBW -G1-865-04, LF1300RGBW -G1-840-04



LF700RGBW -G1-822-06, LF700RGBW -G1-827-06, LF700RGBW -G1-830-06, LF700RGBW -G1-865-06, LF700RGBW -G1-840-06

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Lager-temperaturbereich	Betriebs-temperaturbereich
LF200C -G3-RGB-06 ¹⁾	-40...+85 °C	-20...75 °C ²⁾
LF05CA2 -RGB3 ¹⁾	-40...+85 °C	-30...75 °C ³⁾
LF05CE -RGB1	-40...+85 °C	-30...75 °C ²⁾
LF1300RGBW -G1-822-04 ¹⁾	-40...+85 °C	-20...+85 °C ²⁾
LF1300RGBW -G1-827-04 ¹⁾	-40...+85 °C	-20...+85 °C ²⁾
LF1300RGBW -G1-830-04 ¹⁾	-40...+85 °C	-20...+85 °C ²⁾
LF1300RGBW -G1-865-04 ¹⁾	-40...+85 °C	-20...+85 °C ²⁾
LF700RGBW -G1-822-06 ¹⁾	-40...+85 °C	-20...+85 °C ²⁾
LF700RGBW -G1-827-06 ¹⁾	-40...+85 °C	-20...+85 °C ²⁾
LF700RGBW -G1-830-06 ¹⁾	-40...+85 °C	-20...+85 °C ²⁾
LF700RGBW -G1-865-06 ¹⁾	-40...+85 °C	-20...+85 °C ²⁾
LF1300RGBW -G1-840-04 ¹⁾	-40...+85 °C	-20...+85 °C ²⁾
LF700RGBW -G1-840-06 ¹⁾	-40...+85 °C	-20...+85 °C ²⁾

¹⁾ Siehe Produkthinweis

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

³⁾ Am T_c-Punkt

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer
LF200C -G3-RGB-06 ¹⁾	50000 h
LF05CA2 -RGB3 ¹⁾	50000 h
LF05CE -RGB1	50000 h
LF1300RGBW -G1-822-04 ¹⁾	60000 h
LF1300RGBW -G1-827-04 ¹⁾	60000 h
LF1300RGBW -G1-830-04 ¹⁾	60000 h
LF1300RGBW -G1-865-04 ¹⁾	60000 h
LF700RGBW -G1-822-06 ¹⁾	60000 h
LF700RGBW -G1-827-06 ¹⁾	60000 h
LF700RGBW -G1-830-06 ¹⁾	60000 h
LF700RGBW -G1-865-06 ¹⁾	60000 h
LF1300RGBW -G1-840-04 ¹⁾	60000 h
LF700RGBW -G1-840-06 ¹⁾	60000 h

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar
LF200C -G3-RGB-06 ¹⁾	Ja
LF05CA2 -RGB3 ¹⁾	Ja
LF05CE -RGB1	Ja ²⁾
LF1300RGBW -G1-822-04 ¹⁾	Ja
LF1300RGBW -G1-827-04 ¹⁾	Ja
LF1300RGBW -G1-830-04 ¹⁾	Ja
LF1300RGBW -G1-865-04 ¹⁾	Ja
LF700RGBW -G1-822-06 ¹⁾	Ja
LF700RGBW -G1-827-06 ¹⁾	Ja
LF700RGBW -G1-830-06 ¹⁾	Ja
LF700RGBW -G1-865-06 ¹⁾	Ja
LF1300RGBW -G1-840-04 ¹⁾	Ja
LF700RGBW -G1-840-06 ¹⁾	Ja

¹⁾ Siehe Produkthinweis

²⁾ PWM

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Normen
LF200C -G3-RGB-06 ¹⁾	CE/EAC/UL anerkannte Komponente gem. UL 8750
LF05CA2 -RGB3 ¹⁾	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL anerkannte Komponente gem. UL 8750
LF05CE -RGB1	CE
LF1300RGBW -G1-822-04 ¹⁾	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL anerkannte Komponente gem. UL 8750
LF1300RGBW -G1-827-04 ¹⁾	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL anerkannte Komponente gem. UL 8750
LF1300RGBW -G1-830-04 ¹⁾	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL anerkannte Komponente gem. UL 8750
LF1300RGBW -G1-865-04 ¹⁾	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL anerkannte Komponente gem. UL 8750
LF700RGBW -G1-822-06 ¹⁾	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL anerkannte Komponente gem. UL 8750
LF700RGBW -G1-827-06 ¹⁾	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL anerkannte Komponente gem. UL 8750
LF700RGBW -G1-830-06 ¹⁾	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL anerkannte Komponente gem. UL 8750
LF700RGBW -G1-865-06 ¹⁾	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL anerkannte Komponente gem. UL 8750
LF1300RGBW -G1-840-04 ¹⁾	UL/EAC/CE; ENEC 10 VDE
LF700RGBW -G1-840-06 ¹⁾	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL anerkannte Komponente gem. UL 8750

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
LF200C -G3-RGB-06 ¹⁾	940540399000
LF05CA2 -RGB3 ¹⁾	940540399000
LF05CE -RGB1	940540399000
LF1300RGBW -G1-822-04 ¹⁾	940540399000
LF1300RGBW -G1-827-04 ¹⁾	940540399000
LF1300RGBW -G1-830-04 ¹⁾	940540399000
LF1300RGBW -G1-865-04 ¹⁾	940540399000
LF700RGBW -G1-822-06 ¹⁾	940540399000
LF700RGBW -G1-827-06 ¹⁾	940540399000
LF700RGBW -G1-830-06 ¹⁾	940540399000
LF700RGBW -G1-865-06 ¹⁾	940540399000
LF1300RGBW -G1-840-04 ¹⁾	940540399000
LF700RGBW -G1-840-06 ¹⁾	940540399000

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Familiendatenblatt

ProduktHinweis

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/. 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./Ausschließlich Single Bin für weiß und jede einzelne Farbe/Mit RGB-Wellenlängen: R/G/B 622/534/468 nm

Technische Ausstattung

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem für RGB
 - 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

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 (H₂S) zu beschleunigter Korrosion, was die Lebensdauer verkürzt bzw. einen vorzeitigen Ausfall der LED-Module zur Folge haben kann. H₂S kann in Gummi, Schaumgummi, Schaumklebebändern, Gummidichtungen sowie in natürlichen Quellen (z.B. Schwefelquellen) usw. auftreten. Um Belastungen durch H₂S 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_c-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_c-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















Länderspezifische Informationen

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-No.	STK-Nummer	UK Org
LF05CA2 -RGB3	4008321851536	-	-	4030217	-
LF05CA2 -RGB3	4008321851536	-	-	4030217	-
LF05CE -RGB1	4008321593375	OSRLF05CERGB1	-	4031372	-
LF05CE -RGB1	4008321593375	OSRLF05CERGB1	-	4031372	-
























Downloads

Datei	
	Zertifikate EAC Certificate
	Zertifikate UL Certificate
	Konformitätserklärungen Manufacturer declaration
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity
	Eulumdat Eulumdat LF200C-G3-RGB-06 All
	Eulumdat Eulumdat LF200C-G3-RGB-06 Blue
	Eulumdat Eulumdat LF200C-G3-RGB-06 Green
	Eulumdat Eulumdat LF200C-G3-RGB-06 Red

Familiendatenblatt

	IES data IES data LF200C-G3-RGB-06 All
	IES data IES data LF200C-G3-RGB-06 Blue
	IES data IES data LF200C-G3-RGB-06 Green
	IES data IES data LF200C-G3-RGB-06 Red
	Produktdatenblatt 343462_LF05CA2 - Technical Datasheet
	Broschüren 602876_LINEARlight Colormix Flex and LINEARlight Colormix Flex Protect - Quick installation guide
	Zertifikate UL Certificate
	Zertifikate VDE-ENEC Certificate
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity
	Konformitätserklärungen Manufacturer declaration
	Betriebshinweise 383685_LF05CA2 - User Manual
	Eulumdat 346256_20121105 D012850 LF05CA2
	Eulumdat 346257_LF05CA2 D012849 LDT
	Eulumdat 346258_LF05CA2 D012848 LDT
	Produktdatenblatt 335845_LINEARlight Colormix Flex LF05C (EN)
	Konformitätserklärungen 485561_EC-DoC LF05CACE
	Konformitätserklärungen 485562_Manufacturers-DoC LF05CACE
	User instruction LINEARlight Flex
	Produktdatenblatt LINEARlight FLEX Colormix RGBW Specification Sheet (EN)
	Zertifikate UL Certificate
	Zertifikate CB TEST CERTIFICATE DE1-59711
	Konformitätserklärungen Declaration of Conformity
	Konformitätserklärungen Manufacturers Declaration of Conformity

Familiendatenblatt

	Eulumdat Eulumdat LF1300RGBW-G1-822-04
	Eulumdat Eulumdat LF1300RGBW-G1-8xx-04 Blue
	Eulumdat Eulumdat LF1300RGBW-G1-8xx-04 Green
	Eulumdat Eulumdat LF1300RGBW-G1-8xx-04 Red
	IES data IES data LF1300RGBW-G1-822-04
	IES data IES data LF1300RGBW-G1-8xx-04 Blue
	IES data IES data LF1300RGBW-G1-8xx-04 Green
	IES data IES data LF1300RGBW-G1-8xx-04 Red
	Eulumdat Eulumdat LF1300RGBW-G1-827-04
	IES data IES data LF1300RGBW-G1-827-04
	Eulumdat Eulumdat LF1300RGBW-G1-830-04
	IES data IES data LF1300RGBW-G1-830-04
	Eulumdat Eulumdat LF1300RGBW-G1-865-04
	IES data IES data LF1300RGBW-G1-865-04
	Eulumdat Eulumdat LF700RGBW-G1-822-06
	Eulumdat Eulumdat LF700RGBW-G1-8xx-06 Blue
	Eulumdat Eulumdat LF700RGBW-G1-8xx-06 Green
	Eulumdat Eulumdat LF700RGBW-G1-8xx-06 Red
	IES data IES data LF700RGBW-G1-822-06
	IES data IES data LF700RGBW-G1-8xx-06 Blue
	IES data IES data LF700RGBW-G1-8xx-06 Green
	IES data IES data LF700RGBW-G1-8xx-06 Red
	Eulumdat Eulumdat LF700RGBW-G1-827-06

Familiendatenblatt

	IES data IES data LF700RGBW-G1-827-06
	Eulumdat Eulumdat LF700RGBW-G1-830-06
	IES data IES data LF700RGBW-G1-830-06
	Eulumdat Eulumdat LF700RGBW-G1-865-06
	IES data IES data LF700RGBW-G1-865-06
	Eulumdat Eulumdat LF1300RGBW-G1-840-04
	IES data IES data LF1300RGBW-G1-840-04
	Eulumdat Eulumdat LF700RGBW-G1-840-06
	IES data IES data LF700RGBW-G1-840-06

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899501997	LF200C -G3-RGB-06	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	1253.00 g
4008321851536	LF05CA2 -RGB3	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	1515.00 g
4008321593375	LF05CE -RGB1	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	1514.84 g
4052899525061	LF1300RGBW -G1-822-04	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	1845.00 g
4052899525122	LF1300RGBW -G1-827-04	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	1845.00 g
4052899525146	LF1300RGBW -G1-830-04	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	1845.00 g
4052899525184	LF1300RGBW -G1-865-04	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	1845.00 g
4052899525221	LF700RGBW -G1-822-06	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	2045.00 g
4052899525269	LF700RGBW -G1-827-06	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	2045.00 g
4052899525306	LF700RGBW -G1-830-06	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	2045.00 g
4052899525344	LF700RGBW -G1-865-06	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	2045.00 g

Familiendatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899540620	LF1300RGBW -G1-840-04	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	1845.00 g
4052899540668	LF700RGBW -G1-840-06	Versandschachtel 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	2045.00 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.

Notwendiges Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
LF05CE -RGB1	LF -4PIN FLEX	▶ 4008321514585

Optionales Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
LF05CA2 -RGB3	LF-LTS -2100	▶ 4008321978981
LF05CA2 -RGB3	LF -WIRE-30 FLEX SC	▶ 4008321875587
LF05CA2 -RGB3	LF -WIRE-150 FLEX SC	▶ 4008321875563
LF05CA2 -RGB3	FX -SC08-G2--CT4PF-0500	▶ 4052899464797
LF05CA2 -RGB3	FX -SC08-G2--CT4PF-1000	▶ 4052899464827
LF05CA2 -RGB3	FX -SC08-G2-CT4PJ	▶ 4052899464858
LF05CA2 -RGB3	FX -SC08-G1-FW4P-LIN-0300	▶ 4052899469259
LF05CE -RGB1	LF -CONN-10 FLEX	▶ 4008321955333
LF05CE -RGB1	LF -CONN-150 FLEX	▶ 4008321955340
LF05CE -RGB1	LF-LTS -2100	▶ 4008321978981

Haftungsausschluss

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