

LINEARlight FLEX

Farbige flexible LED-Leuchtbänder, aufteilbar



Produktfamilien-Eigenschaften

- Trennbar in kleinste Einheiten oder deren Vielfache ohne Funktionsverlust der übrigen Platine
- Dimmbar durch Pulsweitenmodulation (PWM)

Produktfamilien-Vorteile

- Geringe Bauhöhe für flache Auf-/Einbauten
- Geringe Wärmeentwicklung
- Flexible 3-D-Installation möglich
- Flexible Leiterplatte mit doppelseitigem Klebeband für einfache Montage
- LFO5A mit schmalen Abmessungen und zusätzlichen Schneidemöglichkeiten durch Verwendung des Abschlusswiderstands LF-2TERM

Anwendungsgebiete

- Einkopplung in Flächenlichtleiter und Displays
- Hinweisleuchten, Lichtwerbung oder Vitrinenbeleuchtung
- Hinterleuchtung komplexer Konturen
- Für dekorative Anwendungen: LF05A
- Kleine Lichtvouten und dekorative Anwendungen

Familiendatenblatt

Technische Ausstattung

- Leichter Anschluss mit optionalem CONNECTsystem

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Information Ökodesign Verordnung:

- Dieses Produkt gilt als "umgebendes Produkt" im Sinne der Verordnungen (EU) 2019/2020 und (EU) 2019/2015. Die enthaltene Lichtquelle ist für den Einsatz in Anwendungen bestimmt, die hochwertiges farbiges Licht erfordern.
- 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.

Haftungsausschluss

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