

TEC Flex RGB

Flexible farbige / farbwechselnde LED-Module

Produktfamilien-Eigenschaften

- Lichtstrom: bis zu 400 lm/m
- Flexibles und teilbares LED-Band
- Up to 50,000 hrs lifetime @ tc max
- Beste Systemkompatibilität mit OPTOTRONIC - Treibern



Produktfamilien-Vorteile

- Homogene Farbwechsel
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Schutzart: IP00
- Dimmbar (mit geeigneten PWM Dimmmethoden)

Anwendungsgebiete

- Effektbeleuchtung in der Architektur



Familiendatenblatt

Technische Daten

Elektrische Daten

| Produkt-Bezeichnung | Sperrspannung | Stromart | Nennleistung | Nennspannung | Nennstrom | Spannungsbereich |
|---------------------|---------------|---------------------|--------------|--------------|-----------|------------------|
| TF400RGB -G1-05 | 25 V | Gleichspannung (DC) | 48,50 W | 24,0 V | 2,021 A | 23...25 V |

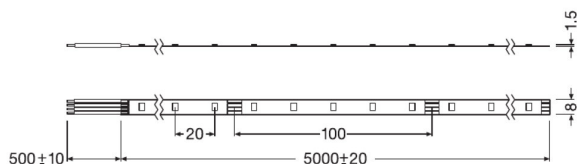
Photometrische Daten

| Produkt-Bezeichnung | Lichtfarbe LED | Lichtfarbe (Bezeichnung) | Lichtausbeute |
|---------------------|----------------|--------------------------|---------------|
| TF400RGB -G1-05 | RGB | Rot/Grün/Blau | 33,3 lm/W |

Abmessungen & Gewicht

| Produkt-Bezeichnung | Produktgewicht | Länge | Breite | Höhe |
|---------------------|----------------|-----------|---------|---------|
| TF400RGB -G1-05 | 65,00 g | 5000,0 mm | 8,00 mm | 1,50 mm |

Produkt Grafik



TF400RGB -G1-05

Familiendatenblatt

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| Produkt-Bezeichnung | Betriebs-temperatur-bereich | Lager-temperatur-bereich |
|---------------------|-----------------------------|--------------------------|
| TF400RGB -G1-05 | -25...80 °C | -30...85 °C |

Einsatzmöglichkeiten

| Produkt-Bezeichnung | Dimmbar |
|---------------------|---------|
| TF400RGB -G1-05 | Ja |

Logistische Daten

| Produkt-Bezeichnung | Statistische Warennummer |
|---------------------|--------------------------|
| TF400RGB -G1-05 | 940540399000 |

Technische Ausstattung

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Flexessories: kompletter Satz von Aluminiumkanälen mit Diffusern und Linsen
- Treiber und Dimmer: große Auswahl von OPTOTRONIC 24 V DALI, DMX und BLE




Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.


Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

| Icon | Datei |
|---|---|
|  | User instruction TEC Flex Tunable White, TEC Flex RGB |
|  | Produktdatenblatt TEC Flex RGB IP00 Product Datasheet, EN |
|  | Broschüren Light is strong - Discover the versatile and flexible lighting system OSRAM 24V TEC Flex (DE) |

Familiendatenblatt

| | |
|---|---|
|  | Zertifikate TEC Flex RGB CE 4239858 210820 |
|  | Zertifikate TF(P)RGB ENEC 35-115144 140920 |
|  | Eulumdat Eulumdat TF400RGB-LDT |
|  | IES data Eulumdat TF400RGB-IES |

Information Ökodesign Verordnung:

ul>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.

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|---------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4062172154284 | TF400RGB -G1-05 | Versandschachtel 10 | 225 mm x 240 mm x 120 mm | 6.48 dm ³ | 1304.00 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.

Familiendatenblatt

Haftungsausschluss

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