

TEC Flex Protect 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: IP66
- Dimmbar (mit geeigneten PWM Dimmmethoden)

Anwendungsgebiete

- Effektbeleuchtung in der Architektur



Familiendatenblatt

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Sperrspannung	Stromart	Nennleistung	Nennspannung	Nennstrom	Spannungsbereich
TFP400RGB -G1-05	25 V	Gleichspannung (DC)	48,50 W	24,0 V	2,021 A	23...25 V

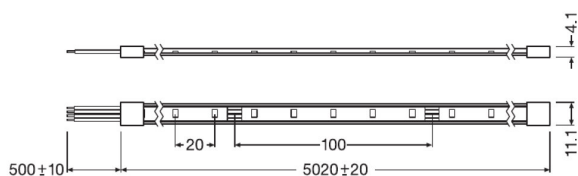
Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe LED	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Lichtausbeute
TFP400RGB -G1-05	RGB	Rot/Grün/Blau	32 lm/W

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Breite	Höhe	Länge	Produktgewicht
TFP400RGB -G1-05	11,1 mm	4,10 mm	5000,0 mm	290,00 g

Produkt Grafik



TFP400RGB -G1-05

Familiendatenblatt

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebs-temperatur-bereich	Lager-temperatur-bereich
TFP400RGB -G1-05	-25...80 °C	-30...85 °C

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar
TFP400RGB -G1-05	Ja

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
TFP400RGB -G1-05	940540399000

Technische Ausstattung

- 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 Protect Tunable White, TEC Flex Protect RGB
	Produktdatenblatt TEC Flex RGB IP66 Product Datasheet, EN
	Broschüren Light is strong - Discover the versatile and flexible lighting system OSRAM 24V TEC Flex (DE)
	Zertifikate TEC Flex RGB CE 4239858 210820

	Zertifikate TF(P)RGB ENEC 35-115144 140920
	Eulumdat Eulumdat TFP400RGB-LDT
	IES data Eulumdat TFP400RGB-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
4062172155069	TFP400RGB -G1-05	Versandschachtel 10	280 mm x 305 mm x 180 mm	15.37 dm ³	3874.00 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.

Haftungsausschluss

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