TF2000S-G1 -827-05

TEC FLEX Shortpitch IP00 | LED-Module für semi-professionelle Anwendungen



Produktfamilien-Eigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 2.000 lm/m
- Erhältlich mit 2,700K, 3,000 K, 4,000 K Farbtemperatur
- Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden (Temperatur am max. tc)
- Beste Systemkompatibilität mit OPTOTRONIC - Treibern
- Farbkonsistenz in 3 SDCM

Produktfamilien-Vorteile

- Hohe Homogenität Dank kleinem LED pitch
- 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)

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Technische Daten

Elektrische Daten

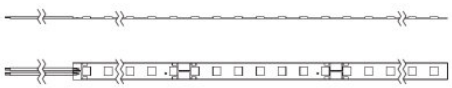
Nennspannung	24,0 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Bemessungsleistung	77,50 W
Eingangsspannungsbereich	23…25 V
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu	25 V

Photometrische Daten

Lichtfarbe LED	Weiß
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtstrom pro Meter	1820 lm
Nutzbarer Gesamtlichtstrom	9100 lm
Lichtausbeute	117,4 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcm
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Weiß
Farbtemperatur	2740 K

Abmessungen & Gewicht





Länge	5000,0 mm
Produktgewicht	69,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5 mm²
Breite	8,00 mm
Höhe	1,50 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich am Tc Punkt	-25…80 °C

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Lagertemperaturbereich	-30…85 °C

Zusätzliche Produktdaten

EAN Nachfolgetyp	4062172091640
ID der enthaltenen Lichtquelle	LS_SHZ_600299

Zertifikate & Standards

Normen	CE/ENEC/EAC
Energieeffizienzklasse der enthaltenen Lichtquelle	F

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85395100000

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)	
Datum der Deklaration	07-07-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172134163
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	afb0ace3-9ae3-4b94-93c0-4187bed99158

Technische Ausstattung

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

Downloads

	Datei
	User instruction TEC Flex IP00
	Produktdatenblatt TEC Flex Shortpitch IP00 Product Datasheet (EN)
	Broschüren Light is strong - Discover the versatile and flexible lighting system OSRAM 24V TEC Flex (DE)
	Zertifikate TFX ENEC 130520

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

	Konformitätserklärungen TECFlex CE 4210017 080823
	CAD Daten DWG TEC Flex and TEC Flex Shortpitch
	Eulumdat TF2000S G1 827 LDT 291121
	Eulumdat TF2000S-G1-827 LTD 130122
	IES data TF2000S G1 827 IES 291121
	IES data TF2000S-G1-827 IES 130122

Information Ökodesign Verordnung:

- Dieses Produkt gilt als "umgebendes Produkt" im Sinne der Verordnungen (EU) 2019/2020 und (EU) 2019/2015.
- 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
4062172134163	TF2000S-G1 -827-05	Versandschachtel 10	225 mm x 240 mm x 120 mm	6.48 dm^3	1344.00 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.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Optionales Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
TF2000S-G1 -827-05	CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS	4062172179591
TF2000S-G1 -827-05	CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS	4062172179614
TF2000S-G1 -827-05	CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS	4062172179638
TF2000S-G1 -827-05	CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS	4062172179676
TF2000S-G1 -827-05	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	4062172207300
TF2000S-G1 -827-05	FX-QMS-G1 -TU15H6-300	4052899448865
TF2000S-G1 -827-05	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	4052899448889
TF2000S-G1 -827-05	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	4052899448988
TF2000S-G1 -827-05	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	4052899448964
TF2000S-G1 -827-05	FX -SC08-G2-CT4PJ	4052899464858
TF2000S-G1 -827-05	FX-QMS-G1 -TU16H12LS-300	4052899449046

Haftungsausschluss

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

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.