TFP2000TW -G1-827.865-05

TEC FLEX Tunable White Protect | LED-Module für semi-professionelle Anwendungen

Produktfamilien-Eigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 2.000 lm/m
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.700...6.500 K
- Farbkonsistenz in 3 SDCM
- Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden (Temperatur am max. tc)
- Beste Systemkompatibilität mit OPTOTRONIC - Treibern

Produktfamilien-Vorteile

- 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

- Dynamische Stimmungsbeleuchtung

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

Technische Daten

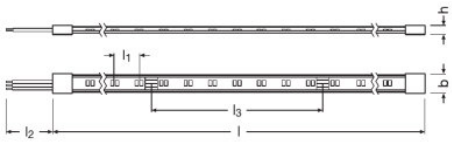
Elektrische Daten

Nennspannung	24,0 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Bemessungsleistung	54,00 W
Eingangsspannungsbereich	23…25 V
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu	25 V

Photometrische Daten

Lichtfarbe LED	Dynamic White
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtausbeute	134,8 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Dynamic White
Lichtstrom pro Meter	1820 lm

Abmessungen & Gewicht



Länge	5000,0 mm
Produktgewicht	305,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5 mm²
Breite	11,1 mm
Höhe	4,10 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich am Tc Punkt	-25…80 °C
Lagertemperaturbereich	-30…85 °C

Zusätzliche Produktdaten

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

ID der enthaltenen Lichtquelle	LS_SHZ_600421

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse der enthaltenen Lichtquelle	E

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	4062172154260
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	1d23825e-b60c-4620-8cdd-ed4bd7558210

Technische Ausstattung

- 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 Protect Tunable White, TEC Flex Protect RGB
	Produktdatenblatt TEC Flex Tunable White IP66 product datasheet (EN)
	Broschüren Light is strong - Discover the versatile and flexible lighting system OSRAM 24V TEC Flex (DE)
	Zertifikate TEC Flex TW CE 4228593 210820
	Zertifikate TF(P)2000TW ENEC 071020
	Eulumdat Eulumdat TFP2000TW-LDT
	IES data Eulumdat TFP2000TW-IES

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

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
4062172154260	TFP2000TW -G1-827.865-05	Versandschachtel 10	280 mm x 305 mm x 180 mm	15.37 dm^3	4024.00 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.

Optionales Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
TFP2000TW -G1-827.865-05	ENDCAP -IP67 KIT 10PCS	4062172176552
TFP2000TW -G1-827.865-05	CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS	4062172179676
TFP2000TW -G1-827.865-05	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	4062172207300
TFP2000TW -G1-827.865-05	FX-QMS-G1 -TU15H6-300	4052899448865
TFP2000TW -G1-827.865-05	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	4052899448889
TFP2000TW -G1-827.865-05	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	4052899448988
TFP2000TW -G1-827.865-05	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	4052899448964
TFP2000TW -G1-827.865-05	FX -SC08-G2-CT4PJ	4052899464858
TFP2000TW -G1-827.865-05	FX -SC08-G2--BTJ-IP54	4052899568853

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

TFP2000TW -G1-827.865-05	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.