LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1

LINEARlight FLEX Tunable White Protect | Lineare LED-Module für flexible und individualisierte Lichtlösungen

Produktfamilien-Eigenschaften

- 24 V LED-Lichtbänder, flexibel und teilbar
- Lichtstrom: bis zu 3.400 lm/m
- Bis zu 60.000 h L90/B10 mit SDT-Technologie, getestet gemäß IEC 62717 an realen LED-Lichtbändern
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2500...4000 K, 2700...5700 K CRI90
- CRI 90 versions available
- Stabiler Lichtstrom über die gesamte Länge: aktive Konstantstromregler (ICs), PWM-sicher
- Integrierter, automatischer Schnellschutz gegen versehentliche Fehlverkabelung, bis zu 25 V
- PWM-Dimmen im gesamten Bereich von 0 bis 2,5 kHz, keine hörbaren Geräusche, für ruhige Umgebungen geeignet
- IP67 & IP66
- Salznebelbeständig (gemäß IEC 60068-2-52, höchster Schärfegrad)
- UV-beständig (gemäß ISO 4892-2) / Korrosionsbeständig bei strömendem Mischgas (IEC 60068-2-60)
- Konzipiert, konstruiert, gefertigt und getestet in Italien (ISO9001, ISO 17025, ACCREDIA, VDE)

Produktfamilien-Vorteile

- Farbkonsistenz höher als 3 SDCM auf dem gesamten LED-Lichtband und zwischen Lichtbändern
- LED-Lebensdauer gemäß den Standards IES LM-80 und IES TM-21 und zusätzlich interne Tests durch die Abteilung OSRAM LAB
- Besonders robust: Ein-Rollen Technik (keine Lötstellen auf dem Lichtband)
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Besonderes Design und hochwertige Materialien

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

Technische Daten

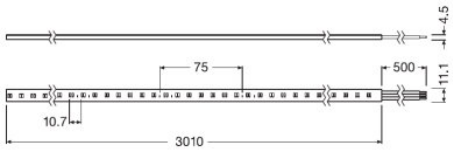
Elektrische Daten

Nennspannung	24,0 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennleistung pro Meter	32 W
Bemessungsleistung	96,00 W
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu	25 V

Photometrische Daten

Lichtfarbe LED	Dynamic White
Farbtemperatur	2700...5700 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtstrom pro Meter	3356 lm
Lichtausbeute	105 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcm
Lichtfarbe (Bezeichnung)	2700...5700 K
Farbtemperatur	3700 K

Abmessungen & Gewicht



Länge	3000,0 mm
Kabellänge	500,0
Produktgewicht	173,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5 mm²
Breite	11,1 mm
Höhe	4,50 mm

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich am Tc Punkt	-30...80 °C [1]
Lagertemperaturbereich	-40...85 °C

[1] Das Überschreiten der maximalen Grenzwerte reduziert die erwartete Lebensdauer oder zerstört den LED Streifen.

Zusätzliche Produktdaten

ID der enthaltenen Lichtquelle	LS_TRV_286108

Zertifikate & Standards

Normen	CE/UL/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	18-04-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4062172196628
SCIP Deklarationsnummer	In Vorbereitung

Technische Ausstattung

- Flexessories: kompletter Satz von Aluminumkanälen mit Diffusern und Linsen
- Treiber und Dimmer: große Auswahl von OPTOTRONIC 24 V DALI, DMX und BLE
- Detailinformationen sind in den Datenblättern im Download-Bereich zu finden

Downloads

	Datei
	User instruction LINEARlight FLEX Protect Tunable White
	Produktdatenblatt LINEARlight Flex Protect Tunable White CRI90 specification sheet (EN)
	Broschüren Light is freedom of design (EN)
	Zertifikate VDE ENEC CERTIFICATE 40052516 160823
	Zertifikate LF(P) TW G5 CB 180121

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

	Konformitätserklärungen Flex Protect TW G2 CE 4264939 180823
	Eulumdat LFP3400TW-G5-927.957-03 L1 LTD 130421
	IES data LFP3400TW-G5-927.957-03 L1 IES 130421

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
4062172196628	LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	Versandschachtel 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm³	5602.00 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
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	ENDCAP -IP67 KIT 10PCS	4062172176552
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	4062172207300

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

LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	FX-QMS-G1 -TU15H6-300	4052899448865
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	4052899448889
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	4052899448988
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	4052899448964
LFP3400TW-G5 -927.957-03 L1	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.