LF2000TW -G3-827/865-04

LINEARlight FLEX Tunable White IP00 | Modules linéaires LED pour des solutions d'éclairage flexibles et individualisées



Caractéristiques produit

- 24 V LED strips flexible and cuttable
- Up to 60,000 h L90/B10 with SDT technology, tested acc. to IEC 62717 on real LED strips
- Adjustable color temp. via Tunable White: 2200...3500 K, 2500...4000 K, 2700...5700 K CRI90
- Adjustable color temp. via Tunable White: 2200...3500 K, 2500...3500 K, 2700...6500 K CRI80
- CRI80, CRI90 options available
- Stable light flux over length: active constant current regulators (ICs), PWM safe
- Embedded automatic quick protection against accidental miswiring up to 25 V
- Fully PWM dimmable from zero up to 2.5 kHz, audible noise free, suitable for quite places
- Designed, engineered and manufactured and tested in Italy (ISO9001, ISO 17025, ACCREDIA, VDE)

Avantages produits

- Color uniformity better than 3 SDCM on the entire LED strip and between strips
- LED lifetime acc.to IES LM-80 and IES TM-21 standards, and also internal OSRAM LAB tests
- Excellent robustness: single reel manufacturing technology (no solder joints on strip)
- Montage facile sur de nombreuses surfaces lisses grâce à une bande autocollante située au dos
- Design extraordinaire et matériaux de haute qualité
- Pre-soldered wires

Domaines d'application

- Éclairage de voûtes
- Éclairage de commerces
- Bureaux



© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Fiche technique

Données électriques
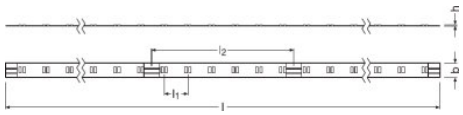
Tension nominale	24,0 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Puissance nominale par mètre	18,5 W
Puissance nominale	83,20 W
Plage de tension	23…25 V
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V

Données photométriques

Couleur de la LED	Lumière blanche dynamique
Temp. de couleur	2700…6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	>80
Flux lumineux par mètre	2000 lm
Efficacité lumineuse	108 lm/W [1)]
Ecart-type de correspondance de couleur	≤4 sdcm
Teinte de couleur (désignation)	Dynamic White

[1)] For white color

Dimensions & poids



Longueur	4500 mm
Poids du produit	53,00 g
Largeur	8,0 mm
Hauteur	1,45 mm

Température

Plage de température au point Tc	-20…+85 °C [1)]
Plage de température de stockage	-40…+85 °C

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

[1] Exceeding the maximum ratings will reduce expected life time or destroy the LED strip.

Donnée produit supplémentaire

Notes bas de page util. uniquem. produit	Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Pour des données photométriques actuelles et des informations importantes sur la sécurité, l'installation et les applications, voir www.osram.com/led-systems./Tous les paramètres techniques s'appliquent au module entier. En raison de la complexité de la production des LED, les valeurs techniques indiquées sont des valeurs statistiques. Les valeurs réelles de chaque lampe peuvent différer de ces valeurs
Code EAN de remplacement	4062172032643

Certificats & Normes

Normes	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750

Données logistiques

Nomenclature douanière	940540399000

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	30-08-2022
Primary Article Identifier	4052899953284
Declaration No. in SCIP database	In work

Technique / Accessoires

- Raccordement simplifié grâce au système d'appariement optionnel CONNECTsystem
- Perfectly matched with OTi DALI 50/80 4CH DT6/8 and OTi DALI 160 2CH DT6/8
- Perfectly matched with OTi BLE 80/220-240/24 4CH

Texte de la feuille de

- not relevant
- not relevant
- not relevant
- Avoid installations in rural and urban areas with high industrial activity and heavy traffic (higher than class than 4C1 according IEC 60721-3) and as well as installation in spa, areas with chlorine atmosphere, direct exposure to blown sand.

Données de téléchargement

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Fiche de données produit

	Dossier
	User instruction LINEARlight FLEX POWER TW
	Fiche technique produit 727335_LINEARLIGHT FLEX POWER TUNABLE WHITE TECHNICAL DATASHEET
	Fiche technique produit LINEARlight FLEX TW & TWW Specification Sheet (EN)
	Brochures Light is freedom of design (EN)
	Déclaration de Conformité EAC Certificate
	Déclaration de Conformité UL Certificate
	Déclaration de Conformité ENEC10_VDE Certificate
	Déclaration de Conformité ENEC+_VDE Certificate
	Déclaration de Conformité CB TEST CERTIFICATE DE1-57844
	Déclarations de conformité Linearlight Flex Power TW CE 3388931 160623
	Déclarations de conformité Manufacturer declaration
	Eulumdat 727189_LF2000TW-G3-827-865-04_LDT
	Eulumdat Eulumdat LF2000TW-G3-827-865-04
	IES data 727188_LF2000TW-G3-827-865-04_IES
	IES data IES data LF2000TW-G3-827-865

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Ecodesign regulation information:

- This product is considered to be a "containing product" in the sense of Regulations (EU) 2019/2020 and (EU) 2019/2015.
- Tolerances of the reported values, are according to LED Modules Performance standard IEC/EN 62717.
- In general, the replacement of the contained light sources without permanent damage to the product with the use of common available tools is possible in the final application when they can be dismantled from the installation environment and substituted for the necessary number of light sources restoring its full electrical/mechanical/thermal/optical functionality by means of a professional installer.In the contrary, and limited to the LINEARlight Flex Diffuse, LINEARlight Rigid Finesse, GINO LED Flex Diffuse and LUMINENT Milky product families, the contained light source is an integrated part of the containing product and its removal can only be done by causing a permanent damage to the containing product due to its tight mechanical, electrical, optical, thermal interaction and/or environmental protection with or from the containing product. Therefore, a replacement of the light source with the use of common available tools is not justified.
- Dismantling of light sources from containing products at end of life: Containing products with light sources which are scalable in length can be cut to the length of the contained light source and if applicable mechanically detached from protective and/or optical covers. Containing products shall be separated from building material and/or from other additional mounting accessories by means of a professional installer.Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4052899953284	LF2000TW -G3-827/865-04	Carton de regroupement 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm^3	1357.00 g

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

Accessoires optionnels

Description produit	Nom de l'accessoire	Code de l'accessoire
LF2000TW -G3-827/865-04	CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS	4062172179638
LF2000TW -G3-827/865-04	CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS	4062172179676
LF2000TW -G3-827/865-04	CONN-FLEX -3P-050 KIT 10PCS	4062172179690
LF2000TW -G3-827/865-04	CONN-FLEX -3P-200 KIT 10PCS	4062172179720
LF2000TW -G3-827/865-04	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	4062172207300
LF2000TW -G3-827/865-04	FX-QMS-G1 -T45D19H19-300	4052899448667
LF2000TW -G3-827/865-04	FX-QMW-G1 -TK30D46H27-300	4052899448827
LF2000TW -G3-827/865-04	FX-QMS-G1 -TU15H6-300	4052899448865
LF2000TW -G3-827/865-04	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	4052899448889
LF2000TW -G3-827/865-04	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	4052899448988

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

LF2000TW -G3-827/865-04	FX-QMS-G1 -TR19H16-300	4052899449008
LF2000TW -G3-827/865-04	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	4052899448964
LF2000TW -G3-827/865-04	FX -SC08-G2-CT4PJ	4052899464858
LF2000TW -G3-827/865-04	FX-QMS-G1 -TU16H12LS-300	4052899449046

Avertissement

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.