

LF2000 -G3-827-04 L1

LINEARlight FLEX High Power IP00 | Modules LED pour des applications professionnelles et industrielles



Caractéristiques produit

- Bande de LED flexible et sécable

Avantages produits

- Color uniformity better than 2 SDCM on the entire LED strip and between strips
- Grande sélection de teintes de couleur
- Montage facile sur de nombreuses surfaces lisses grâce à une bande autocollante située au dos

Domaines d'application

- Éclairage de voûtes
- Intégration dans plafond



Fiche technique

Données électriques

Tension nominale	240 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Puissance nominale par mètre	15,0 W
Puissance nominale	6730 W
Plage de tension	23...25 V
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V

Données photométriques

Couleur de la LED	Blanc
Ra Indice de rendu des couleurs	>80
Flux lumineux par mètre	2000 lm
Efficacité lumineuse	134 lm/W
Teinte de couleur (désignation)	2700 K
Temp. de couleur	2700 K

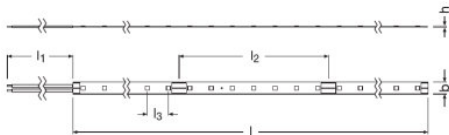
Données photométriques

LED pitch	14.29 mm
Angle de rayonnement	120 °

Information module de LED

Nombre de LED par mètre	70
Nombre de LED par composant	7

Dimensions & poids



Longueur	45000 mm
Longueur – composant seul	100,0 mm

Fiche de données produit

Longueur de câble	5000
Poids du produit	6500 g
Section du câble au primaire	0.51 mm ²
Largeur	800 mm
Hauteur	140 mm

Température

T° fonctionnement confit norme IEC 62717	45 °C
Plage de température au point Tc	-20...90 °C ¹⁾
Plage de température ambiante	-20...+50 °C ²⁾
Plage de température de stockage	-40...80 °C

1) Exceeding the maximum ratings will reduce expected life time or destroy the LED strip.
2) Rated ambient temp. 25°C/Providing that temperature at Tc point is below max value during operation/Temperature ramping for environmental testing acc. to IEC 62717, 1K/min

Durée de vie

Durée de vie	60000 h
Durée de vie nominale	60000 h

Donnée produit supplémentaire

Code EAN de remplacement	4052899953000
ID of contained light source [AGGR]	LS_TRV_217098

Capacités

Lowest bending radius	20 mm
Self-adhesive	Oui
With connection set	Non
With end piece	Non

Certificats & Normes

Normes	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
Type de protection	IP00
Energy efficiency class of the contained light source	E

Données logistiques

Nomenclature douanière	85395100000
------------------------	-------------

Environmental information

Fiche de données produit

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	07-07-2023
Primary Article Identifier	4062172142830
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	d556305b-e930-40bc-95a8-aeba057cf0c6

Technique / Accessoires

- Raccordement simplifié grâce au système d'appariement optionnel CONNECTsystem
- Installation rapide avec le système optionnel SLIM TRACK
- Parfaitement adapté aux ballasts électroniques OPTOTRONIC 24 V

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

Dossier	
	User instruction LINEARlight FLEX POWER
	Fiche technique produit LINEARlight Flex Power Specification Sheet
	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 CB TEST CERTIFICATE DE1-57844
	Déclarations de conformité LF HP G3 CE 4160937 280623
	Déclarations de conformité LF HP G3 CE 3420012 03 071119

Fiche de données produit

	Déclarations de conformité EU Declaration of conformity
	Déclarations de conformité Manufacturer declaration
	Eulumdat LF2000-G3-827-04 L1 LDT 28032022
	IES data LF2000-G3-827-04 L1 IES 28032022

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
4062172142830	LF2000 -G3-827-04 L1	Carton de regroupement 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	1453.00 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
LF2000 -G3-827-04 L1	CONN-FLEX -2P-050 KIT 10PCS	▶ 4062172179591

Fiche de données produit

LF2000 -G3-827-04 L1	CONN-FLEX -2P-200 KIT 10PCS	▶ 4062172179614
LF2000 -G3-827-04 L1	CORNER-FLEX -4P-003 KIT 10PCS	▶ 4062172179638
LF2000 -G3-827-04 L1	CORNER-FLEX -4P-015 KIT 10PCS	▶ 4062172179676
LF2000 -G3-827-04 L1	LTS-SLIMTRACK -2000 KIT 5 PCS	▶ 4062172207300
LF2000 -G3-827-04 L1	FX-QMS-G1 -TU15H6W3-300	▶ 4052899448889
LF2000 -G3-827-04 L1	FX-QMS-G1 -TU16H12W3-300	▶ 4052899448988
LF2000 -G3-827-04 L1	FX-QMS-G1 -TU16H12-300	▶ 4052899448964
LF2000 -G3-827-04 L1	FX -SC08-G2-CT4PJ	▶ 4052899464858

Avertissement

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