

LF05CA2 -RGB3

LINEARlight Colormix Flex | Couleurs flexible – Modules LED avec changement de couleur

Caractéristiques produit

- Bande de LED flexible et sécable avec des LED RGB en ligne



Avantages produits

- Couleur changeante homogène
- Grande liberté de conception grâce à la flexibilité du module et à la possibilité de le découper
- Montage et connexion simples
- Montage facile sur de nombreuses surfaces lisses grâce à une bande autocollante située au dos

Domaines d'application

- Éclairage d'effets en architecture
- Injection de lumière dans les présentoirs et guides lumineux de faible profondeur
- Effets dynamiques dans les zones publiques



Fiche technique

Données électriques

Puissance nominale par mètre	6,5 / 5,0 / 4,6 W ¹⁾
Puissance nominale par mètre	16,1 W
Type de courant	Courant direct (DC)
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V
Puissance nominale	65,00 W
Tension nominale	24,0 V
Intensité nominale	3 A
Plage de tension	23...25 V

¹⁾ R/G/B

Données photométriques

Flux lumineux par mètre - RGB	470 lm
Flux lumineux par mètre	470 lm
Flux lumineux	1880 lm
Teinte de couleur (désignation)	Rouge/Vert/Bleu
Longueur d'onde nominale dominante	625 / 525 / 465 nm
Couleur de la LED	RVB ¹⁾
Total des flux lumineux utiles	1880 lm

¹⁾ Binning on single colors R, G, B

Données photométriques

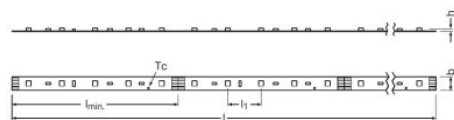
Angle de rayonnement	120 °
----------------------	-------

Information module de LED

Nombre de LED par composant	5
Nombre de LED par module	200

Fiche de données produit

Dimensions & poids



Longueur	4000 mm
Longueur – composant seul	100,0 mm
Largeur	8,0 mm
Hauteur	2,2 mm
Poids du produit	43,23 g

Température

Plage de température au point T_c	-30...75 °C ¹⁾
Plage de température de stockage	-40...+85 °C

¹⁾ Au point T_c

Durée de vie

Durée de vie	50000 h
--------------	---------

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/Color binning/With RGB wavelengths: R/G/B 625/525/465 nm/White point binning
ID of contained light source	LS_TRV_285504

Certificats & Normes

Fiche de données produit

Normes	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
Energy efficiency class of the contained light source	G

Données logistiques

Nomenclature douanière	940540399000
-------------------------------	--------------

Environmental information

Date of Declaration	10-11-2021
Primary Article Identifier	4008321851536
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	30de359f-f995-4139-9132-aa6c26bd2e95






Technique / Accessoires

- 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	
	Fiche technique produit 343462_LF05CA2 - Technical Datasheet
	Brochures Light is freedom of design (EN)
	Brochures CONNECTION System for LINEARlight FLEX and TEC Flex IP00 - Quick installation guide
	Déclaration de Conformité UL Certificate
	Déclaration de Conformité EAC Certificate

Fiche de données produit

	Déclaration de Conformité VDE-ENEC Certificate
	Déclarations de conformité Declaration of conformity
	Déclarations de conformité Manufacturer declaration
	Eulumdat 346256_20121105 D012850 LF05CA2
	Eulumdat 346257_LF05CA2 D012849 LDT
	Eulumdat 346258_LF05CA2 D012848 LDT

Ecodesign regulation information:

ul>This product is considered to be a "containing product" in the sense of Regulations (EU) 2019/2020 and (EU) 2019/2015.

The contained light source is intended for use in applications requiring high-quality coloured light.

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
4008321851536	LF05CA2 -RGB3	Carton de regroupement 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm ³	1279.00 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.

Fiche de données produit

Accessoires optionnels

Description produit	Nom de l'accessoire	Code de l'accessoire
LF05CA2 -RGB3	LF-LTS -2100	▶ 4008321978981
LF05CA2 -RGB3	FX -SC08-G2-CT4PJ	▶ 4052899464858

Avertissement

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