

## LF200C -G3-RGB-06

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                      | 2.68 / 3,1 / 0.73 W <sup>1)</sup> |
| Puissance nominale par mètre                      | 6,5 W                             |
| Type de courant                                   | Courant direct (DC)               |
| Accidental reverse input voltage protection up to | 25 V                              |
| Puissance nominale                                | 39,00 W                           |
| Tension nominale                                  | 24,0 V                            |
| Intensité nominale                                | 1,63 A                            |
| Plage de tension                                  | 23...25 V                         |

<sup>1)</sup> R/G/B

### Données photométriques

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Flux lumineux par mètre - RGB      | 209 lm             |
| Flux lumineux par mètre            | 209 lm             |
| Flux lumineux                      | 1254 lm            |
| Teinte de couleur (désignation)    | Rouge/Vert/Bleu    |
| Longueur d'onde nominale dominante | 625 / 525 / 465 nm |
| Efficacité lumineuse               | 32 lm/W            |
| Couleur de la LED                  | RVB <sup>1)</sup>  |

<sup>1)</sup> Binning on white (RGB mix)

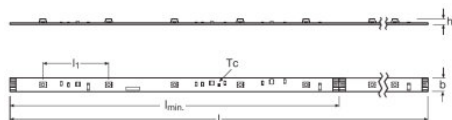
### Données photométriques

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

### Information module de LED

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

## Dimensions & poids



|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Longueur</b>                  | 6000 mm <sup>1)</sup> |
| <b>Longueur – composant seul</b> | 150,0 mm              |
| <b>Largeur</b>                   | 8,0 mm                |
| <b>Hauteur</b>                   | 2,2 mm                |
| <b>Poids du produit</b>          | 40,00 g               |

<sup>1)</sup> Distance LED 30 mm

## Température

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Plage de température au point Tc</b> | -20...75 °C <sup>1)</sup> |
| <b>Plage de température de stockage</b> | -40...+85 °C              |

<sup>1)</sup> Exceeding the maximum ratings will reduce expected life time or destroy the LED strip.

## Durée de vie

|                     |         |
|---------------------|---------|
| <b>Durée de vie</b> | 50000 h |
|---------------------|---------|

## Donnée produit supplémentaire

|   |   |
|---|---|
| <b>Notes bas de page util. uniquem. produit</b> | 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 <a href="http://www.osram.com/led-systems/">www.osram.com/led-systems/</a> 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 |
| <b>ID of contained light source</b>             | LS_TRV_285509   |
| <b>Code EAN de remplacement</b>                 | 4008321977182   |

## Fiche de données produit

### Certificats & Normes

|   |  |
|---|--|
| Normes  | CE/EAC/UL Recognized component according UL 8750 |
| Energy efficiency class of the contained light source | G  |

### Données logistiques

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











### 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   |   |
|---|---|
|  | Brochures<br>Light is freedom of design (EN)            |
|  | Déclaration de Conformité<br>EAC Certificate            |
|  | Déclaration de Conformité<br>UL Certificate             |
|  | Déclarations de conformité<br>Manufacturer declaration  |
|  | Déclarations de conformité<br>Declaration of conformity |
|  | Eulumdat<br>Eulumdat LF200C-G3-RGB-06 All               |
|  | Eulumdat<br>Eulumdat LF200C-G3-RGB-06 Blue              |
|  | Eulumdat<br>Eulumdat LF200C-G3-RGB-06 Green             |
|  | Eulumdat<br>Eulumdat LF200C-G3-RGB-06 Red               |
|  | IES data<br>IES data LF200C-G3-RGB-06 All               |

## Fiche de données produit



IES data  
IES data LF200C-G3-RGB-06 Blue



IES data  
IES data LF200C-G3-RGB-06 Green



IES data  
IES data LF200C-G3-RGB-06 Red

### 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 |
|---------------|---------------------|----------------------------------|---|----------------------|------------|
| 4052899501997 | LF200C -G3-RGB-06   | Carton de regroupement<br>8      | 241 mm x 195 mm x 205 mm                  | 9.63 dm <sup>3</sup> | 1253.00 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.

### Avertissement

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