

## FICHE PRODUIT

### LF2000 -G3-830-04 L1

LINEARlight FLEX POWER | Modules LED pour des applications professionnelles et industrielles



#### Zones d'application

- Cove lighting
- Ceiling integration

#### Avantages du produit

- Color uniformity better than 2 SDCM on the entire LED strip and between strips
- Large selection of light colors
- Easy mounting on many smooth surfaces thanks to self-adhesive tape at the back
- Pre-wired LED strip, simple and quick plug-and-play installation

#### Caractéristiques du produit

- Flexible and cuttable LED strip
- Dimmable with PWM technology



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale           | 67.30 W             |
| Puissance nominale par mètre | 15 W                |
| Tension nominale             | 24 V                |
| Plage de tension             | 23...25 V           |
| Tension inverse              | 25 V                |
| Type de courant              | Courant direct (DC) |
| Intensité nominale           | 2804,000 mA         |

## Données photométriques

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Efficacité lumineuse                    | 134 lm/W |
| Flux lumineux par mètre                 | 2000 lm  |
| Temp. de couleur                        | 3000 K   |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | > 80     |
| Couleur de la LED                       | Blanc    |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc    |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤ 3 sdcn |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.70     |

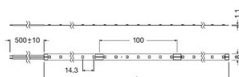
## Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 120 °    |
| Angle de faisceau évalué     | 120.00 ° |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 0,50 s |

## LED MODULE INFORMATION

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

## DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Longueur                                 | 4500,00 mm           |
| Longueur – composant seul                | 100 mm               |
| Longueur de câble                        | 500.000              |
| Largeur                                  | 8,00 mm              |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 8.00 mm              |
| Hauteur                                  | 1,40 mm              |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 1.40 mm              |
| Section du câble au primaire             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section du conducteur                    | 0.51 mm <sup>2</sup> |
| Poids du produit                         | 65,00 g              |

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Plage de température ambiante            | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Température maximale au point de test    | -20...90 °C                |
| Plage de température au point Tc         | -20...90 °C <sup>2)</sup>  |
| T° fonctionnement confit norme IEC 62717 | 45 °C <sup>3)</sup>        |

1) Température ambiante nominale 25 ° C / À condition que la température au point Tc soit inférieure à la valeur maximale pendant le fonctionnement / Augmentation de la température pour les tests environnementaux selon à la CEI 62717, 1K / min

2) Le dépassement des valeurs maximales réduira la durée de vie prévue ou détruira le ruban LED.

3) Classé Tp. Le point Tp coïncide avec le point Tc - marqué sur l'appareil

### Durée de vie

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Durée de vie nominale           | 60000 h |
| Nombre de cycles de commutation | > 15000 |

### CAPACITÉS

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Gradable                     | Oui                |
| Gradateur                    | PWM                |
| Type d'installation          | Montage en surface |
| Plus petit rayon de courbure | 20 mm              |
| Auto-adhésif                 | Oui                |

### CERTIFICATS ET NORMES

|                                                    |                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Normes                                             | CE; ENEC 10 VDE / EAC / Composant reconnu UL 8750 |
| Type de protection                                 | IP00                                              |
| Consommation d'énergie                             | 74.00 kWh/1000h                                   |
| Classe énergétique de la source lumineuse contenue | E                                                 |

## DONNÉES LOGISTIQUES

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Plage de température de stockage | -40...80 °C |
|----------------------------------|-------------|

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Simplified connection with optional matching CONNECTsystem
- Quick installation with optional SLIM TRACK System
- Perfectly matched to OPTOTRONIC 24 V electronic control gears

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                         |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | User instruction |
|  | Certificates     |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4062172142854 | Etui carton fermé<br>1           | 107 mm x 55 mm x 25 mm                    | 232.00 g           | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4062172142861 | Carton de regroupement<br>8      | 241 mm x 195 mm x 205 mm                  | 1453.00 g          | 9.63 dm <sup>3</sup> |

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

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.