

## FICHE PRODUIT

### LFP1200 -G3-840-09

LINEARlight FLEX® Protect POWER 1200 | Modules LED pour des applications professionnelles et industrielles



#### Zones d'application

- Architectural integration
- Border lighting
- General lighting
- Façade accent lighting
- Object integration
- Organically shaped luminaires
- Path and contour marking
- Signage applications

#### Avantages du produit

- Extra strong self-adhesive backside for easy mounting
- Extra-long lifetime – 50,000 hours (L70B50)

#### Caractéristiques du produit

- High brightness linear LED light sources available in 1200 lumens per meter up to 3000 lumens per meter (365 lumens per feet to 915 lumens per feet)
- IP67 protected modules and connectors for outdoor operation
- Flexible and field cuttable every 100mm (3.94") to support design freedom
- Long operational length per single power feed possible
- Each reel is shipped with a pre-installed IP67 input connector
- Optimally paired with OPTOTRONIC 24V power supplies
- Increased reliability due to single piece reel-to-reel technology



- Dimmable with PWM technology
- Module can be bent to conform to curved surfaces with a radius as tight as 1.9" (50 mm)

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale           | 80.10 W             |
| Puissance nominale par mètre | 8,9 W               |
| Tension nominale             | 24 V                |
| Plage de tension             | 23...24 V           |
| Tension inverse              | 25 V                |
| Type de courant              | Courant direct (DC) |
| Intensité nominale           | 3300,000 mA         |

## Données photométriques

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Total des flux lumineux utiles [PICOS]  | 10800 lm |
| Efficacité lumineuse                    | 135 lm/W |
| Flux lumineux                           | 10800 lm |
| Flux lumineux par mètre                 | 1200 lm  |
| Temp. de couleur                        | 4000 K   |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | > 80     |
| Couleur de la LED                       | Blanc    |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc    |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤4 sdcn  |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.70     |

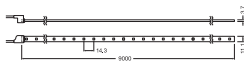
## Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 120 °    |
| Angle de faisceau évalué     | 120.00 ° |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |
| Temps de préchauffage (60 %) | 0,00 s   |

## LED MODULE INFORMATION

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Nombre de LED par mètre     | 70  |
| Nombre de LED par module    | 630 |
| Nombre de LED par composant | 7   |

## DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Longueur                                 | 9000 mm              |
| Longueur – composant seul                | 100 mm               |
| Longueur de câble                        | 500.00 mm            |
| Largeur                                  | 11,00 mm             |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 11.00 mm             |
| Hauteur                                  | 4,50 mm              |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 4.50 mm              |
| Section du câble au primaire             | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Section du conducteur                    | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                                | 14,3 mm              |
| Poids du produit                         | 523,00 g             |

## COULEURS ET MATÉRIAUX

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Matériau de fermeture | Silicone |
|-----------------------|----------|

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Plage de température ambiante            | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Température maximale au point de test    | 70 °C                      |
| Plage de température au point Tc         | -20...70 °C <sup>2)</sup>  |
| T° fonctionnement confit norme IEC 62717 | 40 °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  |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Modules parfaitement adaptés aux convertisseurs LED OSRAM OPTOTRONIC® (voir tableau correspondant) / Pour obtenir les données photométriques actuelles et les informations sur la sécurité, l'installation et l'application, voir <a href="http://www.osram.com/led-systems/">http://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 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CAPACITÉS

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Gradable                     | Oui                |
| Gradateur                    | PWM                |
| Type d'installation          | Montage en surface |
| Plus petit rayon de courbure | 50 mm              |
| Auto-adhésif                 | Oui                |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Normes                                             | CE ; ENEC 10 VDE / EAC / Composant reconnu UL 8750 |
| Type de protection                                 | IP67                                               |
| Consommation d'énergie                             | 88.00 kWh/1000h                                    |
| Classe énergétique de la source lumineuse contenue | E                                                  |

## DONNÉES LOGISTIQUES

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Plage de température de stockage | -40...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | LINEARlight FLEX Protect POWER |
|  | Déclarations de conformité                                 | Declaration of conformity      |
|  | Déclarations de conformité                                 | Manufacturer declaration       |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                |
|  | Fichier IES (IES)                                          | IES LFP1200-G3-840             |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | Eulumdat LFP1200-G3-840        |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4052899481688 | Etui carton fermé<br>1           | 353 mm x 349 mm x 32 mm                   | 675.00 g           | 3.94 dm³  |
| 4052899481695 | Carton de regroupement<br>8      | 365 mm x 286 mm x 366 mm                  | 8402.00 g          | 38.21 dm³ |

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.