

FICHE PRODUIT LFD600S -G1-830-06

LINEARlight FLEX® DIFFUSE Side White | Modules LED pour des applications professionnelles et industrielles



Zones d'application

- Individual and customized luminaires
- Organic shaped luminaires
- Architectural Integration e.g. coves, walls
- Object integration e.g. handrails
- Signage and illuminated advertising

Avantages du produit

- IP67 protection with high performance silicone
- Reliable connection over long periods of time: IP67 connector with built-in protection against liquids penetrating through the wires into the LED strip
- Outdoor use possible: UV and salt mist resistant (UV acc. to ISO 4892-2 Method A, salt mist acc. to IEC 60068-2-52 severity 1)

Caractéristiques du produit

- Diffused light lines without visible spots
- Flexible and cuttable module to support design freedom
- Long operational length per single power feed possible (up to 6m)
- Ideal for luminaire designs
- Extra strong self-adhesive backside for easy mounting
- 24 V technology for easy dimensioning



- Recommended in system use with OPTOTRONIC
- Increased reliability due to single piece reel-to-reel technology
- Dimmable with PWM technology

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

| Puissance nominale | 69.12 W |
|------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale par mètre | 11,5 W |
| Tension nominale | 24 V |
| Plage de tension | 2325 V |
| Tension inverse | 25 V |
| Type de courant | Courant direct (DC) |
| Intensité nominale | 1800,000 mA |

Données photométriques

| Total des flux lumineux utiles [PICOS] | 4080 lm |
|---|---------|
| Efficacité lumineuse | 59 lm/W |
| Flux lumineux | 4080 lm |
| Flux lumineux par mètre | 680 lm |
| Temp. de couleur | 2850 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 sdcm |
| Flux résiduel en fin de vie nomi | 0.70 |

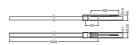
Données techniques légères

| 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 | 140 |
|-----------------------------|-----|
| Nombre de LED par composant | 7 |

DIMENSIONS ET POIDS



| Longueur | 6000,00 mm |
|--|---------------------|
| Longueur – composant seul | 50,0 mm |
| Longueur de câble | 500.000 |
| Largeur | 14,10 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 14.10 mm |
| Hauteur | 10,80 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 10.80 mm |
| Section du câble au primaire | 1 mm² |
| Section du conducteur | 1.0 mm ² |
| LED pitch | 7,14 mm |
| Poids du produit | 1040,00 g |

COULEURS ET MATÉRIAUX

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

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| Plage de température ambiante | -30+50 °C ¹⁾ |
|---|-------------------------|
| Température maximale au point de test | -3075 °C |
| Plage de température au point Tc | -3075 °C ²⁾ |
| T° fonctionnement conft norme IEC 62717 | 50 °C ³⁾ |

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

Durée de vie

| Durée de vie nominale | 50000 h |
|---------------------------------|---------|
| Nombre de cycles de commutation | 30000 |

CAPACITÉS

| Gradable | Oui |
|------------------------------|--------------------|
| Gradateur | PWM |
| Type d'installation | Montage en surface |
| Plus petit rayon de courbure | 100 mm |
| Auto-adhésif | Oui |

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

CERTIFICATS ET NORMES

| Normes | CE; ENEC 10 VDE / EAC / Composant reconnu UL 8750 |
|--|---|
| Type de protection | IP66~IP67 |
| Classe énergétique de la source lumineuse contenue | E |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Plage de température de stockage | -3075 °C |
|----------------------------------|----------|
|----------------------------------|----------|

TÉLÉCHARGEMENTS

| | Documents et certificats | Nom du document |
|-----|--|---|
| PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | LINEARlight FLEX DIFFUSE |
| PDF | Déclarations de conformité | 726048_Manufacturer Declaration_LINEARlight Flex Diffuse |
| PDF | Déclarations de conformité | 726047_Declaration of Conformity_LINEARlight Flex Diffuse |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|---|----------------------------|
| Fichier IES (IES) | IES data LFD600S-G1-830-06 |
| Fichier LDT (Eulumdat) | Eulumdat LFD600S-G1-830-06 |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4052899582040 | Etui carton fermé 1 | 506 mm x 502 mm x 37 mm | 2148.00 g | 9.40 dm ³ |
| 4052899582057 | Carton de regroupement 6 | 519 mm x 246 mm x 525 mm | 13358.00 g | 67.03 dm ³ |

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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.