

FICHE PRODUIT

LS PFM -600/865/5

LED STRIP PERFORMANCE-600 | Rubans LED haute performance - 600 lm/m pour les exigences élevées



Zones d'application

- Eclairage intérieur général
- Industrie
- Bureaux, points de vente et salles de conférence
- Éclairage architectural
- Éclairage décoratif

Avantages du produit

- Vastes possibilités de conception grâce aux bandeaux LED longs et flexibles
- Installation facile, pas d'outils nécessaires pour la connexion
- Montage facile sur de nombreuses surfaces lisses grâce à une bande autocollante
- Flexibilité maximale grâce à une large gamme d'accessoires
- Connexion simple grâce aux câbles intégrés de chaque côté

Caractéristiques du produit

- Bande de LED flexible et sécable
- Plus petite unité de coupe : 100 mm
- Durée de vie (L70/B50) : jusqu'à 35 000 h à Tc max. : 75 ° C
- Flux lumineux: 600 lm / m
- Indice de rendu des couleurs R_a : > 80
- Homogénéité initiale des couleurs : ≤ 4 SDCM
- Large gamme de températures de couleur: du blanc chaud à la lumière du jour froide
- Gradation avec convertisseurs appropriés, voir aussi [Hyperlink target = "http://www.ledvance.fr/dim" www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim) / Hyperlink



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale | 27.00 W |
| Puissance nominale par mètre | 5.4 W |
| Tension nominale | 24 V ¹⁾ |
| Plage de tension | 23...25 V ¹⁾ |
| Tension inverse | 25 V ¹⁾ |
| Type de courant | Courant direct (DC) |
| Intensité nominale | 1125 mA |

¹⁾ V_{DC}

Données photométriques

| | |
|---|------------------------|
| Efficacité lumineuse | 138,9 lm/W |
| Flux lumineux | 3750 lm |
| Flux lumineux par mètre | 750 lm |
| Flux lumineux par chaîne de modules | 3750 lm |
| Temp. de couleur | 6500 K |
| Ra Indice de rendu des couleurs | 80 |
| Couleur de la LED | lumière du jour |
| Teinte de couleur (désignation) | Lumière du jour froide |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤4 sdcm |

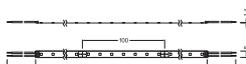
Données techniques légères

| | |
|--------------------------|----------|
| Angle de rayonnement | 120 ° |
| Angle de faisceau évalué | 120.00 ° |

LED MODULE INFORMATION

| | |
|-----------------------------|-----|
| Nombre de LED par mètre | 70 |
| Nombre de LED par module | 350 |
| Nombre de LED par composant | 7 |

DIMENSIONS ET POIDS



| | |
|--|---------------------|
| Longueur | 5000.00 mm |
| Longueur – composant seul | 100.0 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 |
| Diamètre | Non pertinent |
| Précâblé | Oui |
| Section du conducteur | 0.5 mm ² |
| LED pitch | 14,3 mm |
| Short pitch | Non |
| Poids du produit | 80,00 g |

COULEURS ET MATÉRIAUX

| | |
|-----------------------|---------------|
| Matériau de fermeture | Non pertinent |
|-----------------------|---------------|

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|--|----------------------------|
| Plage de température ambiante | -15...+45 °C ¹⁾ |
| Température maximale au point de test | 75 °C ²⁾ |
| Plage de température au point T _c | -15...+75 °C ³⁾ |

1) À condition que la température au point T_c soit inférieure à la valeur maximale pendant le fonctionnement

2) Le dépassement des valeurs nominales maximales spécifiées peut réduire la durée de vie ou détruire la bande LED.

3) Au point T_c

Durée de vie

| | |
|---------------------------------|---------|
| Durée de vie nominale | 35000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 100,000 |

CAPACITÉS

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Dimmable | Oui ¹⁾ |
| Pour appareil avec classe de protec | Non pertinent |
| Plus petit rayon de courbure | 25 mm |
| Auto-adhésif | Oui |
| Reverse polarity protection [PIM] REM | Up to maximum 25 V _{DC} |

1) Dimmable with suitable drivers, see also www.ledvance.com/dim

CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|---|---|
| Labels et agréments | TUV / RoHS / CE / REACH |
| Normes | Conformément à IEC 62471 / Conformément à IEC 60598-1 / Conformément à EN 60529 / Conformément à EN 62031 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 |
| Type de protection | IP00 |
| Consommation d'énergie | 29.70 kWh/1000h |
| Classe d'énergie efficace | A++ |
| Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52 | Non |
| Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5 | Non |

DONNÉES LOGISTIQUES

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Plage de température de stockage | -35...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Connecteurs, profilés et caches disponibles pour plusieurs options de montage

TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS | |
|--|---|
|  | User instruction LED STRIP PERFORMANCE IP00 |
|  | Declarations of conformity EU Declaration of conformity 3563397 LS PFM |
|  | IES file (IES) LS PFM-600-865-5 |
|  | IES files (IES, additional) LS PFM-600-865-5-0.1M |
|  | LDT file (Eulumdat) LS PFM-600-865-5 |
|  | LDT files (Eulumdat, additional) LS PFM-600-865-5-0.1M |
|  | Catalogs LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN) |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075236547 | Etui carton fermé 1 | 242 mm x 242 mm x 26 mm | 271.00 g | 1.52 dm ³ |
| 4058075236554 | Carton de regroupement 10 | 260 mm x 260 mm x 265 mm | 3101.00 g | 17.91 dm ³ |
| 4058075253902 | SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 40 | 540 mm x 280 mm x 555 mm | 13411.00 g | 83.92 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.