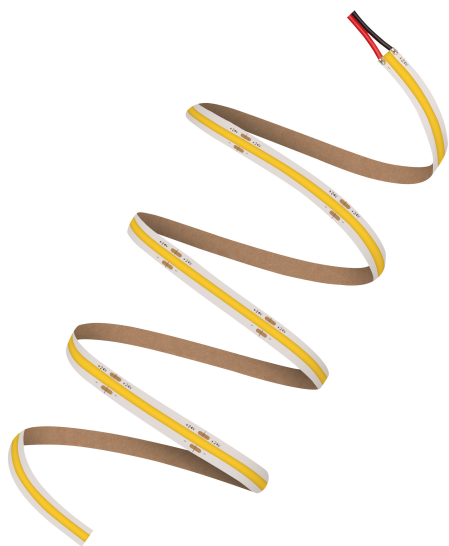


FICHE PRODUIT

LS PFM -1000/COB/940/5

LED STRIP PERFORMANCE COB -1000 | Ruban LED haute performance COB avec 1000 lm/m, pour des applications exigeantes



Zones d'application

- Éclairage général
- Éclairage de voûtes
- Bars, restaurants, hôtels
- Bureaux
- Intérieurs résidentiels

Avantages du produit

- Excellente homogénéité de la lumière, sans points lumineux visibles grâce à la technologie COB
- Grande liberté de conception grâce à la flexibilité du module et à la possibilité de le découper
- Montage facile sur de nombreuses surfaces lisses grâce à une bande autocollante située au dos
- Connexion simple grâce aux câbles intégrés de chaque côté
- Flexibilité maximale grâce à une large gamme d'accessoires
- Installation facile, pas d'outils nécessaires pour la connexion

Caractéristiques du produit

- Bande de LED flexible et sécable
- Flux lumineux: 1000 lm / m
- Très bon indice de rendu des couleurs R suba/ sub: > 90
- Plus petite unité découppable : 62,5 mm
- 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 | 38.00 W |
| Puissance nominale par mètre | 11.0 W ¹⁾ |
| Tension nominale | 24 V |
| Plage de tension | 23...25 V |
| Tension inverse | 144 V |
| Type de courant | Courant direct (DC) |
| Intensité nominale | 1600 mA |

¹⁾ Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

Données photométriques

| | |
|---|-----------------------|
| Efficacité lumineuse | 97 lm/W ¹⁾ |
| Flux lumineux | 3300 lm |
| Flux lumineux par mètre | 1040 lm ¹⁾ |
| Temp. de couleur | 4000 K |
| Ra Indice de rendu des couleurs | > 90 |
| Couleur de la LED | Blanc froid |
| Teinte de couleur (désignation) | 4000 K |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤5 sdc _m |

¹⁾ Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

Données techniques légères

| | |
|----------------------|-------|
| Angle de rayonnement | 140 ° |
|----------------------|-------|

LED MODULE INFORMATION

| | |
|-----------------------------|-----|
| Nombre de LED par mètre | 384 |
| Nombre de LED par module | 384 |
| Nombre de LED par composant | 24 |

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|--|---------------------|
| Longueur | 5000,00 mm |
| Longueur – composant seul | 62.5 mm |
| Longueur de câble | 500.000 |
| Largeur | 8,00 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 8.00 mm |
| Hauteur | 1,70 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 1.70 mm |
| Précâblé | Oui |
| Section du conducteur | 0,5 mm ² |
| Short pitch | Oui |
| Poids du produit | 188,00 g |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante | -20...+55 °C |
| Température maximale au point de test | 75 °C |
| Plage de température au point Tc | -20...+55 °C |

Durée de vie

| | |
|-----------------------|---------|
| Durée de vie nominale | 50000 h |
|-----------------------|---------|

CAPACITÉS

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Gradable | Oui ¹⁾ |
| Plus petit rayon de courbure | 10 mm |
| Auto-adhésif | Oui |

¹⁾ Gradable avec les convertisseurs appropriés, voir aussi www.ledvance.fr/dim

CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|--|------------------------------|
| Labels et agréments | CE / TUV |
| Classe de protection | III |
| Type de protection | IP00 |
| Consommation d'énergie | 5.50 kWh/1000h ¹⁾ |
| Classe énergétique de la source lumineuse contenue | F |
| Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52 | Non |
| Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5 | Non |

¹⁾ Valeur basée sur 0,5 mètre

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage

-40...+85 °C

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats



User instruction



Addon Technical Information



Declarations Of Conformity CE

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075597549 | Etui carton fermé 1 | 242 mm x 242 mm x 26 mm | 335.00 g | 1.52 dm ³ |
| 4058075600751 | Carton de regroupement 10 | 260 mm x 260 mm x 265 mm | 3741.00 g | 17.91 dm ³ |
| 4058075600768 | Shipping box 40 | 567 mm x 535 mm x 281 mm | 16184.00 g | 85.24 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.