

# 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 Rsuba/ sub: > 90
- Plus petite unité découpable : 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 / Hyperlink



# **DONNÉES TECHNIQUES**

#### DONNÉES ÉLECTRIQUES

| Puissance nominale           | 38.00 W              |
|------------------------------|----------------------|
| Puissance nominale par mètre | 11.0 W <sup>1)</sup> |
| Tension nominale             | 24 V                 |
| Plage de tension             | 2325 V               |
| Tension inverse              | 144 V                |
| Type de courant              | Courant direct (DC)  |
| Intensité nominale           | 1600 mA              |

<sup>1)</sup> Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

# Données photométriques

| Efficacité lumineuse                    | 97 lm/W <sup>1)</sup> |
|---|-----------------------|
| Flux lumineux                           | 3300 lm               |
| Flux lumineux par mètre                 | 1040 lm <sup>1)</sup> |
| 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 sdcm               |

<sup>1)</sup> 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 mm²    |
| 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 <sup>1)</sup> |
|------------------------------|-------------------|
| Plus petit rayon de courbure | 10 mm             |
| Auto-adhésif                 | Oui               |

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup> |
| 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                          |

<sup>1)</sup> Valeur basée sur 0,5 mètre

## **DONNÉES LOGISTIQUES**

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

#### ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit | Nom du produit               | EAN           |
|------------------|------------------------------|---------------|
|                  | LS AY -PF02/U/16X5/10/1      | 4058075278226 |
|                  | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1  | 4058075278400 |
|                  | LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1   | 4058075278349 |
|                  | LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1  | 4058075278318 |
|                  | LS AY -PM06/E/18X18/12/1     | 4058075279308 |
|                  | LS AY -PF01/UW/22X6/10/1     | 4058075278196 |
|                  | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 |
|                  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P  | 4058075240018 |
|                  | LS AY -PF01/UW/22X6/10/2     | 4058075401532 |
|                  |                              |               |

| Image du produit | Nom du produit            | EAN           |
|------------------|---------------------------|---------------|
|                  | LS AY -PF02/U/16X5/10/2   | 4058075401563 |
|                  | LS AY -PF04/U/17X7/12/1   | 4058075278288 |
|                  | LS AY -PM03/E/19X19/10/1  | 4058075278370 |
|                  | LS AY -PW01/U/26X8/14/2   | 4058075401440 |
|                  | LS AY -PW03/U/26X26/14/2  | 4058075401501 |
|                  | LS AY -PW01/U/26X8/14/1   | 4058075278103 |
|                  | LS AY -PF03/UW/25X7/12/1  | 4058075278257 |
|                  | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1 | 4058075278134 |
|                  | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2 | 4058075401471 |
|                  | LS AY -PW03/U/26X26/14/1  | 4058075278165 |
|                  | DR-PFM -250/220-240/24/P  | 4058075240032 |

| Image du produit | Nom du produit               | EAN           |  |
|------------------|------------------------------|---------------|--|
|                  | DR-PFM -100/220-240/24/P     | 4058075239937 |  |
|                  | DR-PFM -150/220-240/24/P     | 4058075239975 |  |
|                  | DR-PFM -60/220-240/24/P      | 4058075239913 |  |
|                  | DR DIM-PFM -250/220-240/24/P | 4058075240155 |  |
|                  | DR-VAL -60/220-240/24        | 4058075240094 |  |
|                  | DR DIM-PFM -150/220-240/24/P | 4058075240117 |  |
|                  | DR DIM-PFM -100/220-240/24/P | 4058075240070 |  |
|                  | DR-VAL -120/220-240/24       | 4058075240131 |  |
|                  | LS AY PFM -CSW-P2-50-COB     | 4058075654099 |  |
|                  | DR-VAL -150/220-240/24       | 4058075240179 |  |
| O                | LS AY PFM -CP-P2-500 COB     | 4058075654075 |  |
|                  |                              |               |  |

| Image du produit | Nom du produit              | EAN           |
|------------------|-----------------------------|---------------|
|                  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P | 4058075379190 |

## **ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES**

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

## **TÉLÉCHARGEMENTS**

|     | Documents et certificats                                   | Nom du document                      |
|-----|--|--------------------------------------|
| PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | LED STRIP PERFORMANCE-1000 COB -1000 |
| PDF | Informations légales                                       | LED STRIP COB                        |
| PDF | Déclarations de conformité                                 | LS PFM COB                           |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage  | Nom du document       |
|--|-----------------------|
| Fichier IES (IES)                                | LS PFM-1000-COB-940-5 |
| Fichier LDT (Eulumdat)                           | LS PFM-1000-COB-940-5 |
| Courbe de répartition de la lumière type polaire | LS PFM-1000-COB-940-5 |

# **DONNÉES LOGISTIQUES**

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075597549 | Etui carton fermé<br>1           | 242 mm x 242 mm x 26 mm                   | 335.00 g           | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075600751 | Carton de regroupement<br>10     | 260 mm x 260 mm x 265 mm                  | 3741.00 g          | 17.91 dm <sup>3</sup> |
| 4058075600768 | Carton de regroupement<br>40     | 540 mm x 288 mm x 563 mm                  | 16364.00 g         | 87.56 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.