

# 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 <sup>1)</sup>
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23...25 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 sdc <sub>m</sub>

<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 mm <sup>2</sup>
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](http://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
SOURCE	AC37265
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

Product image	Product name	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

Product image	Product name	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




Product image	Product name	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
	LS AY PFM -CP-P2-500 COB	4058075654075




Product image	Product name	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	Document name
 User instruction	LED STRIP PERFORMANCE-1000 COB -1000
 Addon Technical Information	LED STRIP COB
 Declarations Of Conformity CE	LS PFM COB

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Document name
 IES file (IES)	LS PFM-1000-COB-940-5
 LDT file (Eulumdat)	LS PFM-1000-COB-940-5
	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 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	335.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075600751	Carton de regroupement 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3741.00 g	17.91 dm <sup>3</sup>
4058075600768	Carton de regroupement 40	567 mm x 535 mm x 281 mm	16184.00 g	85.24 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.