

# FICHE PRODUIT

## LS PFM -1000/827/5

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



### Zones d'application

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

### 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: 1000 lm / m
- Indice de rendu des couleurs  $R_a$ : > 80
- Homogénéité initiale des couleurs :  $\leq 4$  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 / Hyperlink](http://www.ledvance.fr/dim)



## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	40.50 W
Puissance nominale par mètre	8,1 W
Tension nominale	24 V <sup>1)</sup>
Plage de tension	23...25 V <sup>1)</sup>
Tension inverse	25 V <sup>1)</sup>
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	1687,000 mA

<sup>1)</sup> V<sub>DC</sub>

### Données photométriques

Efficacité lumineuse	119,8 lm/W
Flux lumineux	4850 lm
Flux lumineux par mètre	970 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	4850 lm
Temp. de couleur	2700 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Couleur de la LED	Blanc chaud
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ecart-type de correspondance de couleur	≤4 sdcm

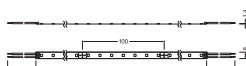
### Données techniques légères

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 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
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0.5 mm <sup>2</sup>
LED pitch	14,3 mm
Short pitch	Non
Poids du produit	80,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-15...+45 °C <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	75 °C <sup>2)</sup>
Plage de température au point T <sub>c</sub>	-15...+75 °C <sup>3)</sup>

1) À condition que la température au point T<sub>c</sub> 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<sub>c</sub>

### Durée de vie

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

### CAPACITÉS

Gradable	Oui <sup>1)</sup>
Plus petit rayon de courbure	25 mm
Auto-adhésif	Oui
Reverse polarity protection [PIM] REM	Jusqu'à 25 V maximum <sub>CC</sub>

1) Gradable avec les convertisseurs appropriés, voir aussi [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/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	44.55 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
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	IES files (IES, additional)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT files (Eulumdat, additional)
	Catalogs

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075235960	Etui carton fermé 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	271.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075235977	Carton de regroupement 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3101.00 g	17.91 dm <sup>3</sup>
4058075253933	Shipping box 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	13411.00 g	83.92 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.