

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## LS PFM -300/827/5/IP66

**LED STRIP PERFORMANCE-300 PROTECTED | Rubans LED protégés IP66 - Haute performance - 300 lm/m pour les exigences élevées**



### DOMAINES D'APPLICATION

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

### AVANTAGES PRODUITS

- Vastes possibilités de conception grâce aux bandeaux LED longs et flexibles
- Installation facile, aucun outil requis pour la connexion
- Montage facile sur de nombreuses surfaces lisses grâce à une bande autocollante
- Convient pour une utilisation dans des conditions humides grâce à un type de protection élevé
- Flexibilité maximale grâce à une large gamme d'accessoires
- Connexion simple grâce aux câbles intégrés de chaque côté

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Bande de LED flexible et sécable
- Plus petite unité sécable 100 mm
- Durée de vie (L70/B50) : jusqu'à 35 000 h à Tc max. : 75 ° C
- Flux lumineux: 300 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
- Type de protection : IP66
- Gradation avec convertisseurs appropriés, voir aussi [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim)
- Résistance aux UV (selon CEI 60068-2-5)
- Résistance au brouillard salin (selon CEI 60068-2-52)

## FICHE TECHNIQUE

### Données électriques

<b>Puissance nominale</b>	13,50 W
<b>Puissance nominale</b>	13,50 W
<b>Puissance nominale par mètre</b>	2.7 W
<b>Tension nominale</b>	24 V <sup>1)</sup>
<b>Plage de tension</b>	23...25 V <sup>1)</sup>
<b>Tension inverse</b>	25 V <sup>1)</sup>

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

### Données photométriques

<b>Temp. de couleur</b>	2700 K
<b>Ecart-type de correspondance de couleur</b>	≤4 sdc <sub>m</sub>
<b>Ra Indice de rendu des couleurs</b>	>80
<b>Couleur de la LED</b>	Blanc chaud
<b>Flux lumineux par mètre</b>	300 lm
<b>Flux lumineux</b>	1500 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	111,1 lm/W

### Données photométriques

<b>Angle de rayonnement</b>	105 °
-----------------------------	-------

### Information module de LED

<b>Nombre de LED par mètre</b>	70
<b>Nombre de LED par module</b>	350
<b>Nombre de LED par composant</b>	7

## Dimensions &amp; poids



<b>LED pitch</b>	14.3 mm
<b>Longueur</b>	5000 mm
<b>Longueur – composant seul</b>	100,0 mm
<b>Largeur</b>	10,0 mm
<b>Hauteur</b>	4,50 mm
<b>Longueur de câble</b>	500 mm
<b>Poids du produit</b>	285,00 g
<b>Short pitch</b>	Non
<b>Précâblé</b>	Oui
<b>Section du conducteur</b>	0.5

## Couleurs &amp; matériaux

<b>Matériau de fermeture</b>	Silicone
------------------------------	----------

## Temp. et condition de fonctionnement

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

<sup>1)</sup> À condition que la température au point T<sub>c</sub> soit inférieure à la valeur maximale pendant le fonctionnement

<sup>2)</sup> Au point T<sub>c</sub>

<sup>3)</sup> Le dépassement des valeurs nominales maximales spécifiées peut réduire la durée de vie ou détruire la bande LED.

## Durée de vie

<b>Durée de vie</b>	35000 h <sup>1)</sup>
---------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> L70/B50 à T<sub>c</sub> max. 75 °C

## Capacités

<b>Plus petit rayon de courbure</b>	25 mm
<b>Auto-adhésif</b>	Oui

<b>Gradable</b>	Oui <sup>1)</sup>
<b>Protection contre inversion de polarité</b>	Oui <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Gradable, voir toutes les alimentations compatibles sur [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim)

<sup>2)</sup> Up to maximum 25 V<sub>DC</sub>

### Certificats & Normes

<b>Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52</b>	Oui
<b>Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5</b>	Oui
<b>Consommation d'énergie</b>	15 kWh/1000h
<b>Classe d'énergie efficace</b>	A+ <sup>1)</sup>
<b>Type de protection</b>	IP66
<b>Normes</b>	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

<sup>1)</sup> Valable sur la longueur totale du produit

### Données logistiques

<b>Plage de température de stockage</b>	-35...+85 °C
---	--------------



### TECHNIQUE / ACCESSOIRES

- Connecteurs, profilés et caches disponibles pour plusieurs options de montage
- Les embouts doivent être commandés séparément

### DST\_00.01 TEXTE DE LA FEUILLE DE [CALC.]

- not relevant
- not relevant
- not relevant

### DONNÉES DE TÉLÉCHARGEMENT

Dossier	
	User instruction LED STRIP PERFORMANCE IP66
	Déclarations de conformité EU Declaration of conformity 3563397 LS PFM

### DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4058075236622	Etui carton fermé 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	525,00 g	2.06 dm <sup>3</sup>

4058075236639	Carton de regroupement 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5721,00 g	23.94 dm <sup>3</sup>
4058075253551	Carton de regroupement 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	13100,00 g	58.03 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.