



LEDVANCE

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 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 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
SOURCE	AC37265
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 dm³
4058075600751	Carton de regroupement 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3741.00 g	17.91 dm³
4058075600768	Carton de regroupement 40	567 mm x 535 mm x 281 mm	16184.00 g	85.24 dm³

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.