FICHE PRODUIT
LS PFM -1000/830/5

LED STRIP PERFORMANCE-1000 | Rubans LED haute performance avec 1000 lm/m pour les exigences élevées



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 : ≤ 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





© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	40.50 W
Puissance nominale par mètre	8,1 W
Tension nominale	24 V [1)]
Plage de tension	23…25 V [1)]
Tension inverse	25 V [1)]
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	1687,000 mA

1) V_{DC}

Données photométriques

Efficacité lumineuse	122,2 lm/W
Flux lumineux	4950 lm
Flux lumineux par mètre	990 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	4950 lm
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	Blanc
Ecart-type de correspondance de couleur	‹4 sdcm

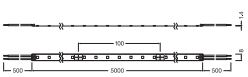
Données techniques légères

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



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Longueur	5000,00 mm
Longueur – composant seul	100 mm
Longueur de câble	500,000 mm
Largeur	8,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	8,00 mm
Hauteur	1,40 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	1,40 mm
Diamètre	Non pertinent
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0.5 mm^2
LED pitch	14,3 mm
Short pitch	Non
Poids du produit	80,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau de fermeture	Non pertinent

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-15…+45 °C [1)]
Température maximale au point de test	75 °C [2)]
Plage de température au point Tc	-15…+75 °C [3)]

1) À condition que la température au point Tc 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_c

Durée de vie

Durée de vie nominale	35000 h

CAPACITÉS

Dimmable	Oui [1)]
Pour appareil avec classe de protec	Non pertinent
Plus petit rayon de courbure	25 mm
Auto-adhésif	Oui
Reverse polarity protection [PIM] REM	Jusqu'à 25 V maximum$_{CC}$

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

1) Gradable avec les convertisseurs appropriés, voir aussi 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
PDF	User instruction LED STRIP PERFORMANCE IP00
PDF	Declarations of conformity EU Declaration of conformity 3563397 LS PFM
	IES file (IES) LS PFM-1000-830-5
	IES files (IES, additional) LS PFM-1000-830-5-0.1M
	LDT file (Eulumdat) LS PFM-1000-830-5
	LDT files (Eulumdat, additional) LS PFM-1000-830-5-0.1M
PDF	Catalogs LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)

DONNÉES LOGISTIQUES

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075235984	Etui carton fermé 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	271.00 g	1.52 dm^3
4058075235991	Carton de regroupement 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3101.00 g	17.91 dm^3
4058075253940	Shipping box 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	13411.00 g	83.92 dm^3

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.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.