FICHE PRODUIT
LS PFM -600/830/5/IP66

LED STRIP PERFORMANCE-600 PROTECTED | Rubans LED protégés IP66 haute performance avec 600 lm/m pour les exigences élevées

Zones d'application

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

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
- 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 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: 600 lm / m
- Indice de rendu des couleurs R_a: > 80
- Homogénéité initiale des couleurs : ≤ 4 SDCM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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 Hyperlink target = "http://www.ledvance.fr/dim" www.ledvance.fr/dim / Hyperlink
- Résistance aux UV (selon CEI 60068-2-5)
- Résistance au brouillard salin (selon CEI 60068-2-52)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	27.00 W
Puissance nominale par mètre	5.4 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	1125,000 mA

1) V_{DC}

Données photométriques

Efficacité lumineuse	122,2 lm/W
Flux lumineux	3300 lm
Flux lumineux par mètre	660 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	3300 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

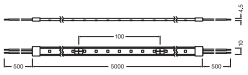
Données techniques légères

Angle de rayonnement	105 °
Angle de faisceau évalué	105.00 °

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	70
Nombre de LED par module	350
Nombre de LED par composant	7

DIMENSIONS ET POIDS



© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Longueur	5000,00 mm
Longueur – composant seul	100 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	10,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	10.00 mm
Hauteur	4,50 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	4.50 mm
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0.5 mm^2
LED pitch	14,3 mm
Short pitch	Non
Poids du produit	285,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau de fermeture	Silicone

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
Nombre de cycles de commutation	100,000

CAPACITÉS

Gradable	Oui [1)]
Plus petit rayon de courbure	25 mm
Auto-adhésif	Oui
Reverse polarity protection [PIM] REM	Jusqu'à 25 V maximum$_{CC}$

1) Gradable avec les convertisseurs appropriés, voir aussi www.ledvance.fr/dim

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	IP66
Consommation d'énergie	29.70 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	A+
Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52	Oui
Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5	Oui

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-35…+85 °C

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR-VAL -30/220-240/24	4058075240056
	DR-VAL -60/220-240/24	4058075240094
	DR-PFM -30/220-240/24/P	4058075239890
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075239999
	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075379176
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-PFM -60/220-240/24/P	4058075239913
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075240018
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075379190

ACCESSOIRES EN OPTION

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY PFM -10/SMB	4058075275676
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	LS AY PFM -CP/P2/500/P	4058075272958

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY PFM -10/SE/P SIL-SEAL	4058075275744
	LS AY PFM -CSD/P2/P	4058075275485
	LS AY PFM -CSW/P2/50/P	4058075273245
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

- All the technical parameters apply to the entire LED module. In view of the complex manufacturing process for light emitting diodes, the typical values given above for the technical LED parameters are merely statistical values that do not necessarily correspond to the actual technical parameters of an individual product; individual products may vary from the typical values.
- All LED strips have a self-adhesive tape on the reverse side. LED strips can be attached to suitable materials, e.g. aluminum profiles. The surface of the material must be free of grease, oil, silicone and dirt particles. The adhesive tape can be used only one time, if the LED strip will be removed from the mounting surface, there could be a damage of the LED strips and the mounting material. The surface temperature of the mounting material should be in the temperature range of 18°C…35°C. Complete adhesion takes up to 72 h.
- According IPC 6013C – Use A the LED strips are designed for static installation. Vibrations, respective torsion and elongation/compression must

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

be considered.
- In a wide temperature range operation field (e.g. outdoor installation) and a LED strip length with more than 2m suitable mounting surface is required. To avoid stress due to mismatch in expansion of the different materials, there should be an extra thicker adhesive tape between LED strip and mounting surface. Additionally, the LED strip should have enough space for thermal expansion at higher temperatures.
- Compensation due to chemical corrosion is excluded. A suitable protection against corrosive agents such as moisture, condensation etc. must be provided. Hydrogen sulfide (H2S) will cause an accelerated corrosion which leads to shortened lifetime or premature failure.
- IP00 LED strips have not surface coating. Consequently, they have no protection against contact and corrosion.
- Installation of the LED strip has to be done by a qualified electrician.
- Handle with care to avoid mechanical product damage
- If the maximum operating and storage temperature ratings will be exceeded, the expected lifetime will be reduced or even the LED strip will be destroyed. It is not allowed to operate the LED strip over the specified Tc temperature (acc. EN 60598-1 under steady state conditions)
- It is not allowed to exceed the maximum operation voltage. This could cause a hazardous overload and will destroy the LED strip.
- The applicable electrical and safety standards have to be maintained for a LED strip installations
- Pay attention on correct polarity. Incorrect polarity or wrong wiring can cause unpredictable permanent damage or even failure of the product.
- Galvanic Insulation between LED strip and mounting surface must be ensured. This Insulation is needed especially in the area of connections or cut ends.
- In installations of LED strips ESD safety must be taken in account. Adequate precautions during installation and operation for the products are required.
- LED strip can be operated only by a SELV LED driver, which comply with the applicable lighting standards and fits to LED strips rating. A safety operation of the LED strips require a SELV LED driver with an electronically stabilized power supply protection against short circuits, overload and overheating.
- To avoid a damage of the LED strip, the unmounted LED strip should be handelt and stored only in the orignial LEDVANCE packaging (wheel / ESD bag). Repacking is not allowed. Cutted IP 6x LED strips can be stored only with mounted endcaps.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LED STRIP PERFORMANCE IP66
PDF	Déclarations de conformité	EU Declaration of conformity 3563397 LS PFM

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LS PFM-600-830-5-IP66
IES	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	LS PFM-600-830-5-IP66-0.1M
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LS PFM-600-830-5-IP66
LDT	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	LS PFM-600-830-5-IP66-0.1M

DONNÉES LOGISTIQUES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075236967	Etui carton fermé 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	525.00 g	2.06 dm^3
4058075236974	Carton de regroupement 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5721.00 g	23.94 dm^3
4058075253605	Carton de regroupement 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	13100.00 g	58.03 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.