

FICHE PRODUIT

LS PFM -1000/RGBW/830/5/IP66

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW PROTECTED | Rubans LED RGBW protégés IP66 - Haute performance - 1000 lm/m pour les exigences élevées



Zones d'application

- Éclairage général
- Éclairage architectural
- Éclairage dynamique comme un effet architectural dans les zones publiques
- Effets de couleur intensifs pour des ambiances spéciales
- Éclairage de voûtes
- Hôtels et bureaux
- Intérieurs résidentiels
- Convient aux applications intérieures et extérieures (IP66)

Avantages du produit

- Grande gamme d'options de conception grâce aux bandes LED RGBW longues et flexibles
- Installation facile, pas d'outils nécessaires pour la connexion
- Montage facile grâce au ruban auto-adhésif
- Flexibilité maximale grâce à une large gamme d'accessoires
- Connexion simple grâce aux câbles intégrés de chaque côté
- Bonne qualité de lumière blanche grâce aux LED blanches dédiées

Caractéristiques du produit

- Ruban LED flexible et sécable avec LED blanches et RGB
- Plus petite unité de coupe : 100 mm
- Durée de vie (L70 / B50): jusqu'à 40000 h à $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Gradable par impulsions (modulation de largeur d'impulsions)
- Type de protection : IP66
- Hautement résistant aux UV



- Résistant aux ambiances salines



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	98.00 W
Puissance nominale par mètre	20 W ¹⁾
Tension nominale	24 V ²⁾
Plage de tension	23...25 V ²⁾
Type de courant	Courant direct (DC)

1) 3,3 W par mètre pour le rouge, 3,3 W par mètre pour le vert, 3,3 W par mètre pour le bleu, 9,6 W par mètre pour le blanc

2) V_{DC}

Données photométriques

Efficacité lumineuse	98 lm/W
Flux lumineux	5775 lm ¹⁾
Flux lumineux par mètre	1110 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	6748 lm
Flux lumineux par mètre - Rouge	90 lm/m
Flux lumineux par mètre - Vert	240 lm/m
Flux lumineux par mètre - Bleu	60 lm/m
Flux lumineux par mètre - RGB	375 lm/m
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	>80
Couleur de la LED	RGB, blanc
Teinte de couleur (désignation)	RGBW / Blanc chaud
Ecart-type de correspondance de couleur	<4 sdc

1) 4380lm pour 2700K, 4420lm pour 3000K, 4670lm pour 4000K, 4710lm pour 6500K, 395lm pour le rouge, 1145lm pour le vert, 290lm pour le bleu

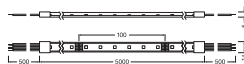
Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	120
Nombre de LED par module	600
Nombre de LED par composant	12

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	5000.00 mm
Longueur – composant seul	100 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	14.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	14.00 mm
Hauteur	5.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	5.00 mm
Diamètre	Non pertinent
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0.5 mm ²
LED pitch	16,67 mm
Short pitch	Non
Poids du produit	501,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau de fermeture	Silicone
-----------------------	----------

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+55 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	85 °C ²⁾

¹⁾ À condition que la température au point T_c 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.

Durée de vie

Durée de vie nominale	40000 h
-----------------------	---------

CAPACITÉS

Dimmable	Oui ¹⁾
Plus petit rayon de courbure	30 mm
Auto-adhésif	Oui

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

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	TUV / RoHS / CE / REACH
Classe de protection	III
Type de protection	IP66
Energy class of contained Light source	F
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
----------------------------------	--------------

Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

EPREL ID	1032227
Model number	AC38427

TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations of conformity
	Catalogs

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075436114	Etui carton fermé 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	741.00 g	2.06 dm ³
4058075436121	Carton de regroupement 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	7881.00 g	23.94 dm ³
4058075436138	Shipping box 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	14205.00 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



prenez 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.