

FICHE PRODUIT LS PFM -1000/RGBW/827/5/IP66

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



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 max. ≤ 85°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	20.0 W ¹⁾
Tension nominale	24 V ²⁾
Plage de tension	2325 V ²⁾
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	4080 mA

^{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

Données photométriques

Efficacité lumineuse	98 lm/W
Flux lumineux	5725 lm ¹⁾
Flux lumineux par mètre	1105 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	6514 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	2700 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 sdcm

^{1) 4380}lm 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	110.00 °

LED MODULE INFORMATION

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

²⁾ V_{DC}

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
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 Tc soit inférieure à la valeur maximale pendant le fonctionnement

Durée de vie

Auto-adhésif

	Durée de vie nominale	40000 h
CAPACITÉS		
	Gradable	Oui ¹⁾

30 mm

Oui

Plus petit rayon de courbure

²⁾ Le dépassement des valeurs nominales maximales spécifiées peut réduire la durée de vie ou détruire la bande LED.

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	TUV / RoHS / CE / REACH
Classe de protection	III
Type de protection	IP66
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	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
----------------------------------	-----------

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032

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

Image du produit	Nom du produit	EAN	
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131	
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179	

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN	
0000	LS AY PFM -13/SE/P SIL-SEAL	4058075451261	
A STATE OF THE STA	LS AY PFM -CSW/P5/50/P	4058075451230	
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134	
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501	
And and	LS AY PFM -13/SMB	4058075451292	
	LS AY PFM -CSD/P5/P	4058075451209	
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103	
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471	

Image du produit	du produit Nom du produit	
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY PFM -CP/P5/500/P	4058075451179

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LED STRIP PERFORMANCE RGBW IP66
PDF	Informations légales	LED STRIP RGBW IP66
PDF	Déclarations de conformité	LS SUP TW and LS PFM RGBW

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075436053	Etui carton fermé 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	741.00 g	2.06 dm ³
4058075436060	Carton de regroupement 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	7881.00 g	23.94 dm ³
4058075436077	Carton de regroupement 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 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.