FICHE PRODUIT
LS PFM -1000/RGBW/830/5

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW | Rubans LED RGBW 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

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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	23…25 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

2) V_{DC}

Données photométriques

Efficacité lumineuse	103 lm/W
Flux lumineux	6360 lm [1)]
Flux lumineux par mètre	1185 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	6420 lm
Flux lumineux par mètre - Rouge	100 lm/m
Flux lumineux par mètre - Vert	260 lm/m
Flux lumineux par mètre - Bleu	65 lm/m
Flux lumineux par mètre - RGB	395 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 sdcm

1) 4790lm pour 2700K, 4820lm pour 3000K, 5130lm pour 4000K, 5160lm pour 6500K, 425lm pour Rouge, 1255lm pour Vert, 315lm pour Bleu

Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °

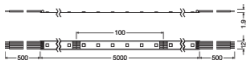
LED MODULE INFORMATION

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Nombre de LED par composant	12

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	5000,00 mm
Longueur – composant seul	100 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	12,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	12.00 mm
Hauteur	1,90 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	1.90 mm
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0.5 mm^2
LED pitch	16,67 mm
Short pitch	Non
Poids du produit	188,00 g

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

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

Gradable	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Labels et agréments	TUV / RoHS / CE / REACH
Classe de protection	III
Type de protection	IP00
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	F
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

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY PFM -13/SMB	4058075451292
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY PFM -CSD/P5	4058075451117
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY PFM -CSW/P5/50	4058075451148
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY PFM -CP/P5/500	4058075451087

Conseils de sécurité

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

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LED STRIP PERFORMANCE RGBW
PDF	Informations légales	LED STRIP RGBW IP00
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
4058075436206	Etui carton fermé 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	379.00 g	1.52 dm^3
4058075436213	Carton de regroupement 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	4181.00 g	17.91 dm^3
4058075436220	Carton de regroupement 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	17731.00 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.