

# 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  $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Gradable par impulsions (modulation de largeur d'impulsions)



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale           | 98.00 W                 |
| Puissance nominale par mètre | 20.0 W <sup>1)</sup>    |
| Tension nominale             | 24 V <sup>2)</sup>      |
| Plage de tension             | 23...25 V <sup>2)</sup> |
| 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 <sup>1)</sup> |
| 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 sdcn               |

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

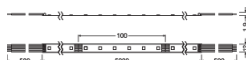
|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Angle de rayonnement     | 120 °    |
| Angle de faisceau évalué | 120.00 ° |

## LED MODULE INFORMATION

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

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 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 <sup>2</sup> |
| 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 <sup>1)</sup> |
| Température maximale au point de test | 85 °C <sup>2)</sup>        |

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 <sup>1)</sup> |
| Plus petit rayon de courbure | 30 mm             |
| Auto-adhésif                 | Oui               |

1) Gradable avec les convertisseurs appropriés, voir aussi [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim)

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                                    |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| 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 |

| 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 |

| 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 |

| 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            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | LED STRIP PERFORMANCE RGBW |
|  | Informations légales                                       | LED STRIP RGBW IP00        |
|  | 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<br>1           | 242 mm x 242 mm x 26 mm                   | 379.00 g           | 1.52 dm³  |
| 4058075436213 | Carton de regroupement<br>10     | 260 mm x 260 mm x 265 mm                  | 4181.00 g          | 17.91 dm³ |
| 4058075436220 | Carton de regroupement<br>40     | 540 mm x 280 mm x 555 mm                  | 17731.00 g         | 83.92 dm³ |

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.