

# FICHE PRODUIT

## LS V -500/830/5

LED STRIP V 500 | Rubans LED avec 500 lm/m pour éclairage général



### Zones d'application

- Éclairage intérieur général
- Éclairage décoratif
- Espaces de vie privés

### 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
- 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 30 000 h à Tc max. : 75°C
- Flux lumineux : 500 lm/m
- Indice de rendu des couleurs R<sub>a</sub>: 80
- Large gamme de températures de couleur: du blanc chaud à la lumière du jour froide
- Gradation avec convertisseurs appropriés, voir aussi [Hyperlink target = "http://www.ledvance.fr/dim"](http://www.ledvance.fr/dim) [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim) / Hyperlink

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale           | 24.00 W             |
| Puissance nominale par mètre | 5 W                 |
| Tension nominale             | 24 V                |
| Type de courant              | Courant direct (DC) |
| Intensité nominale           | 1000 mA             |

## Données photométriques

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Efficacité lumineuse                    | 108 lm/W <sup>1)</sup> |
| Flux lumineux                           | 2375 lm                |
| Flux lumineux par mètre                 | 540 lm <sup>1)</sup>   |
| Temp. de couleur                        | 3000 K                 |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | > 80                   |
| Couleur de la LED                       | Blanc chaud            |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc chaud            |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤5 sdcm                |

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

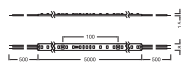
## Données techniques légères

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

## LED MODULE INFORMATION

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Nombre de LED par mètre  | 70  |
| Nombre de LED par module | 350 |

## DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Longueur                                 | 5000.00 mm |
| Longueur – composant seul                | 100 mm     |
| Longueur de câble                        | 500.000    |
| Largeur                                  | 8.00 mm    |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 8.00 mm    |

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Hauteur                               | 1.50 mm             |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 1.50 mm             |
| Section du conducteur                 | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                             | 14,29 mm            |
| Short pitch                           | Non                 |
| Poids du produit                      | 78,00 g             |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+55 °C |
| Température maximale au point de test | 75 °C        |

## Durée de vie

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Durée de vie nominale | 30000 h |
|-----------------------|---------|

## CAPACITÉS

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Gradable                     | Oui <sup>1)</sup> |
| Plus petit rayon de courbure | 30,0 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                                | CE / TUV |
| 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      |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents and certificates                                                         |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |

## Documents and certificates



Declarations Of Conformity CE

## Photometric and lighting design files



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075707818 | Etui carton fermé<br>1           | 242 mm x 242 mm x 26 mm                   | 426.00 g           | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075707825 | Carton de regroupement<br>30     | 450 mm x 420 mm x 230 mm                  | 6403.00 g          | 43.47 dm <sup>3</sup> |

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.