

# 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
Plage de tension	23...25 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 sdc

<sup>1)</sup> 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
Nombre de LED par composant	7

### 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
Précâblé	Oui
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

<sup>1)</sup> 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

### DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

### TÉLÉCHARGEMENTS

**Documents et certificats**

User instruction



Addon Technical Information



Declarations Of Conformity CE

**Photométrie et fichiers pour études d'éclairage**

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 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075707825	Carton de regroupement 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.