

# FICHE PRODUIT

## LS VAL -500/RGB/5

LED STRIP VALUE-500 RGB | Rubans LED RGB - 500 lm/m pour les applications générales



### Zones d'application

- Éclairage d'effets en architecture
- Effets dynamiques dans les zones publiques
- Éclairage de voûtes
- Éclairage de meubles
- Hôtels et bureaux
- Intérieurs résidentiels

### Avantages du produit

- Nombreuses possibilités en termes de design grâce aux rubans LED RVB longs et flexibles
- Couleur changeante homogène
- 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 avec des LED RGB en ligne
- Plus petite unité de coupe : 100 mm
- Durée de vie (L70 / B50): jusqu'à 40000 h à Tc max. : 75°C
- Gradable par impulsions (modulation de largeur d'impulsions)



## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale           | 67.00 W                 |
| Puissance nominale par mètre | 14,4 W <sup>1)</sup>    |
| Tension nominale             | 24 V <sup>2)</sup>      |
| Plage de tension             | 23...25 V <sup>2)</sup> |
| Tension inverse              | 27 V <sup>2)</sup>      |
| Type de courant              | Courant direct (DC)     |
| Intensité nominale           | 2800 mA                 |

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

2)  $V_{DC}$

### Données photométriques

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Efficacité lumineuse                | 37,2 lm/W <sup>1)</sup> |
| Flux lumineux                       | 2400 lm                 |
| Flux lumineux par mètre             | 535 lm <sup>1)</sup>    |
| Flux lumineux par chaîne de modules | 2400 lm                 |
| Flux lumineux par mètre - Rouge     | 106 lm/m <sup>1)</sup>  |
| Flux lumineux par mètre - Vert      | 325 lm/m <sup>1)</sup>  |
| Flux lumineux par mètre - Bleu      | 73 lm/m <sup>1)</sup>   |
| Flux lumineux par mètre - RGB       | 535 lm/m <sup>1)</sup>  |
| Couleur de la LED                   | RVB                     |
| Teinte de couleur (désignation)     | RVB                     |

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

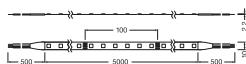
### Données techniques légères

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

### LED MODULE INFORMATION

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Nombre de LED par mètre     | 60  |
| Nombre de LED par module    | 300 |
| Nombre de LED par composant | 6   |

## DIMENSIONS ET POIDS



|  |                     |
|--|---------------------|
| Longueur                                 | 5000,00 mm          |
| Longueur – composant seul                | 100 mm              |
| Longueur de câble                        | 500.000             |
| Largeur                                  | 10,00 mm            |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 10.00 mm            |
| Hauteur                                  | 2,20 mm             |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 2.20 mm             |
| Précâblé                                 | Oui                 |
| Section du conducteur                    | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                                | 16,7 mm             |
| Short pitch                              | Non                 |
| Poids du produit                         | 110,00 g            |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Température maximale au point de test | 75 °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 | RoHS / CE / REACH |
|---------------------|-------------------|

|   |      |
|---|------|
| Classe de protection                    | III  |
| Type de protection                      | IP00 |
| 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...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

## TÉLÉCHARGEMENTS

### Documents et certificats



User instruction



Declarations Of Conformity CE

### Photométrie et fichiers pour études d'éclairage



IES file (IES)



IES files (IES, additional)



LDT file (Eulumdat)



LDT files (Eulumdat, additional)

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075404441 | Etui carton fermé<br>1           | 242 mm x 242 mm x 26 mm                   | 301.00 g           | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075404458 | Carton de regroupement<br>10     | 260 mm x 260 mm x 265 mm                  | 3401.00 g          | 17.91 dm <sup>3</sup> |
| 4058075404465 | Shipping box<br>40               | 540 mm x 280 mm x 555 mm                  | 13604.00 g         | 83.92 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.