

# FICHE PRODUIT

## LS VAL -600/840/50

LED STRIP VALUE-600 50 meter reel | Rubans LED de 50m, efficacité 600 lm/m pour les applications générales



### Zones d'application

- Eclairage intérieur général
- Éclairage de voûtes
- Bars, restaurants, hôtels
- Intérieurs résidentiels

### Avantages du produit

- Rubans LED longs pour des solutions sur mesure personnalisées
- Grande liberté de conception grâce à la flexibilité du module et à la possibilité de le découper
- Flexibilité maximale grâce à une large gamme d'accessoires
- Installation facile, pas d'outils nécessaires pour la connexion

### Caractéristiques du produit

- Bande de LED flexible et sécable
- Flux lumineux: 600 lm / m
- Indice de rendu des couleurs  $R_a$ : > 80
- Durée de vie (L70/B50): jusqu'à 20 000 h à  $T_c$  max.: 75°C
- Plus petite unité de coupe : 100 mm
- Disponible avec température de couleur : 3 000 K, 4 000 K, 6 500 K
- Gradation avec convertisseurs appropriés, voir aussi [Hyperlink target = "http://www.ledvance.fr/dim" www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim) / Hyperlink



## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale           | 27.50 W             |
| Puissance nominale par mètre | 6,1 W <sup>1)</sup> |
| Tension nominale             | 24 V                |
| Plage de tension             | 23...25 V           |
| Tension inverse              | 30 V                |
| Type de courant              | Courant direct (DC) |
| Intensité nominale           | 230 mA              |

<sup>1)</sup> Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

### Données photométriques

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Efficacité lumineuse                    | 98 lm/W <sup>1)</sup> |
| Flux lumineux                           | 2880 lm               |
| Flux lumineux par mètre                 | 600 lm <sup>1)</sup>  |
| Temp. de couleur                        | 4000 K                |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | > 80                  |
| Couleur de la LED                       | Blanc froid           |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc froid           |
| 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 ° |
|----------------------|-------|

### LED MODULE INFORMATION

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

### DIMENSIONS ET POIDS



|  |                     |
|--|---------------------|
| Longueur                                 | 50000,00 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                                | 16,67 mm            |
| Short pitch                              | Non                 |
| Poids du produit                         | 1350,00 g           |

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+40 °C |
| Température maximale au point de test | 75 °C        |
| Plage de température au point Tc      | -20...+40 °C |

### Durée de vie

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Durée de vie nominale | 20000 h |
|-----------------------|---------|

### CAPACITÉS

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Gradable                     | Oui <sup>1)</sup> |
| Plus petit rayon de courbure | 15,0 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                           |
| Classe de protection                               | III                          |
| Type de protection                                 | IP00                         |
| Consommation d'énergie                             | 3.10 kWh/1000h <sup>1)</sup> |
| 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                          |

<sup>1)</sup> Valeur basée sur 0,5 mètre




## DONNÉES LOGISTIQUES

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

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Connecteurs, profilés et caches disponibles pour plusieurs options de montage

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats   |                               |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Addon Technical Information   |
|  | Declarations Of Conformity CE |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075597419 | Etui carton fermé<br>1           | 242 mm x 242 mm x 26 mm                   | 1893.00 g          | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075600805 | Carton de regroupement<br>10     | 516 mm x 496 mm x 332 mm                  | 20346.00 g         | 84.97 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.