

# FICHE PRODUIT

## LS VAL -1400/830/5

LED STRIP VALUE-1400 | Rubans LED - 1400 lm/m pour les applications générales



### Zones d'application

- Eclairage intérieur général
- Espaces de vie privés

### Avantages du produit

- Vastes possibilités de conception grâce aux bandeaux LED longs et flexibles
- 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 20 000 h à Tc max. : 65 ° C
- Flux lumineux: 1400 lm / m
- Indice de rendu des couleurs  $R_a$ : > 80
- Disponible en température de couleur blanc chaud, blanc, lumière du jour
- 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           | 61.00 W                 |
| Puissance nominale par mètre | 12 W <sup>1)</sup>      |
| Tension nominale             | 24 V <sup>2)</sup>      |
| Plage de tension             | 23...25 V <sup>2)</sup> |
| Tension inverse              | 25 V <sup>2)</sup>      |
| Type de courant              | Courant direct (DC)     |
| Intensité nominale           | 2000,000 mA             |

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

2)  $V_{DC}$

### Données photométriques

|   |                        |
|---|------------------------|
| Total des flux lumineux utiles [PICOS]  | 1420 lm                |
| Efficacité lumineuse                    | 118 lm/W <sup>1)</sup> |
| Flux lumineux                           | 5511 lm                |
| Flux lumineux par mètre                 | 1420 lm <sup>1)</sup>  |
| Flux lumineux par chaîne de modules     | 5511 lm                |
| Temp. de couleur                        | 3000 K                 |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | 80                     |
| Couleur de la LED                       | Blanc                  |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc                  |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤6 sdc                 |

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

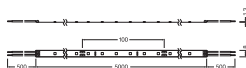
### Données techniques légères

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Angle de rayonnement     | 120 °    |
| Angle de faisceau évalué | 115.00 ° |

### 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                                  | 1.30 mm             |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 1.30 mm             |
| Précâblé                                 | Oui                 |
| Section du conducteur                    | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                                | 14,3 mm             |
| Short pitch                              | Non                 |
| Poids du produit                         | 74,00 g             |

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Plage de température ambiante                | -20...+40 °C <sup>1)</sup> |
| Température maximale au point de test        | 65 °C <sup>2)</sup>        |
| Plage de température au point T <sub>c</sub> | -20...+65 °C <sup>3)</sup> |

1) À condition que la température au point T<sub>c</sub> 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.

3) Au point T<sub>c</sub>

### Durée de vie

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

### CAPACITÉS

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Gradable                              | Oui <sup>1)</sup>                  |
| Plus petit rayon de courbure          | 30 mm                              |
| Auto-adhésif                          | Oui                                |
| Reverse polarity protection [PIM] REM | Jusqu'à 25 V maximum <sub>CC</sub> |

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   |
| Normes                                  | Conformément à IEC 62471 / Conformément à IEC 60598-1 /<br>Conformément à EN 60529 / Conformément à EN 62031 /<br>Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 |
| Type de protection                      | IP00  |
| Consommation d'énergie                  | 13.20 kWh/1000h <sup>1)</sup>   |
| Classe d'énergie efficace               | A+  |
| Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52 | Non   |
| Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5   | Non   |

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

## DONNÉES LOGISTIQUES

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Plage de température de stockage | -20...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

## TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS   |                                  |
|---|----------------------------------|
|   | User instruction                 |
|   | Declarations Of Conformity CE    |
|  | IES file (IES)                   |
|  | IES files (IES, additional)      |
|  | LDT file (Eulumdat)              |
|  | LDT files (Eulumdat, additional) |
|   | Catalogs                         |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 4058075296879 | Etui carton fermé<br>1           | 242 mm x 242 mm x 26 mm                   | 265.00 g           | 1.52 dm <sup>3</sup> |

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075296886 | Carton de regroupement<br>10     | 260 mm x 260 mm x 265 mm                  | 3041.00 g          | 17.91 dm <sup>3</sup> |
| 4058075296893 | Shipping box<br>40               | 540 mm x 280 mm x 555 mm                  | 13171.00 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.