

# FICHE PRODUIT

## LS V -1500/840/5/IP66

LED STRIP V 1500 P | Rubans LED IP66 avec 1500 lm/m pour les applications générales



### Zones d'application

- Eclairage intérieur général
- Éclairage extérieur 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
- Convient pour une utilisation dans des conditions humides grâce à un type de protection élevé

### 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: 1500 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
- Type de protection : IP66
- Gradation avec convertisseurs appropriés, voir aussi Hyperlink target = "<http://www.ledvance.fr/dim>" [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim) / Hyperlink
- Résistance aux UV (selon CEI 60068-2-5)
- Résistance au brouillard salin (selon CEI 60068-2-52)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale           | 60.00 W             |
| Puissance nominale par mètre | 13,2 W              |
| Tension nominale             | 24 V                |
| Plage de tension             | 23...25 V           |
| Type de courant              | Courant direct (DC) |
| Intensité nominale           | 2500 mA             |

Données photométriques

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Efficacité lumineuse                    | 106 lm/W <sup>1)</sup> |
| Flux lumineux                           | 5820 lm                |
| Flux lumineux par mètre                 | 1400 lm <sup>1)</sup>  |
| Temp. de couleur                        | 4000 K                 |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | > 80                   |
| Couleur de la LED                       | lumière du jour        |
| Teinte de couleur (désignation)         | lumière du jour        |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤5 sdc <sub>m</sub>    |

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

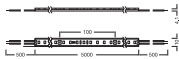
Données techniques légères

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| 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 |
| Nombre de LED par composant | 7   |

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                                  | 4,10 mm             |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 4.10 mm             |
| Précâblé                                 | Oui                 |
| Section du conducteur                    | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                                | 14,29 mm            |
| Short pitch                              | Non                 |
| Poids du produit                         | 275,00 g            |

## COULEURS ET MATÉRIAUX

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Matériau de fermeture | Silicone |
|-----------------------|----------|

## 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                                 | IP66     |
| Classe énergétique de la source lumineuse contenue | F        |
| Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52            | Oui      |
| Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5              | Oui      |

## DONNÉES LOGISTIQUES

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

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                    | Nom du produit               | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|     | LS AY -CSD/P2/P              | 4058075727557 |
|     | LS AY -CP/P2/500/P           | 4058075727465 |
|     | LS AY -CSW/P2/50/P           | 4058075727496 |
|     | LS AY -10/SMB                | 4058075727618 |
|     | LS AY -10/SE/P SIL-SEAL      | 4058075727649 |
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P  | 4058075240018 |
|   | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1  | 4058075278400 |
|   | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 |
|   | LS AY -PM06/E/18X18/12/1     | 4058075279308 |
|   | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2 | 4058075401778 |
|   | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2  | 4058075401747 |
|   | LS AY -PW01/U/26X8/14/1      | 4058075278103 |

| Image du produit                                                                    | Nom du produit               | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|     | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1    | 4058075278134 |
|     | LS AY -PW03/U/26X26/14/2     | 4058075401501 |
|     | LS AY -PM06/E/18X18/12/2     | 4058075401808 |
|     | LS AY -PW01/U/26X8/14/2      | 4058075401440 |
|     | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2    | 4058075401471 |
|   | LS AY -PW03/U/26X26/14/1     | 4058075278165 |
|  | DR-PFM -60/220-240/24/P      | 4058075239913 |
|  | DR-PFM -100/220-240/24/P     | 4058075239937 |
|  | DR-PFM -150/220-240/24/P     | 4058075239975 |
|  | DR-PFM -250/220-240/24/P     | 4058075240032 |
|  | DR-VAL -60/220-240/24        | 4058075240094 |
|  | DR DIM-PFM -250/220-240/24/P | 4058075240155 |

| Image du produit                                                                  | Nom du produit               | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | DR DIM-PFM -150/220-240/24/P | 4058075240117 |
|  | DR DIM-PFM -100/220-240/24/P | 4058075240070 |
|  | DR-VAL -120/220-240/24       | 4058075240131 |
|  | DR-VAL -150/220-240/24       | 4058075240179 |
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P  | 4058075379190 |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                                                                                      | Nom du document                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité |                                |
|  Informations légales                                       | LS Insert LED STRIP V IP66     |
|  Déclarations de conformité                                 | Declaration of Conformity LS V |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                                                                               | Nom du document                |
|  Fichier IES (IES)                                          | LS V-1500-840-5-IP66           |
|  Fichier LDT (Eulumdat)                                     | LS V-1500-840-5-IP66           |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire           | LS V-1500-840-5-IP66           |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075705647 | Etui carton fermé<br>1           | 242 mm x 242 mm x 26 mm                   | 426.00 g           | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075705654 | Carton de regroupement<br>20     | 550 mm x 325 mm x 270 mm                  | 8353.00 g          | 48.26 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.