

# FICHE PRODUIT

## LS P -500/965/5/IP67

LED STRIP P 500 P | Rubans LED protégés IP67 haute performance avec 300 lm/m pour les exigences élevées



### Zones d'application

- Eclairage intérieur général
- Éclairage extérieur général
- Industrie
- Bureaux, points de vente et salles de conférence
- Éclairage architectural
- Éclairage décoratif

### 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 découppable : 55,56 mm
- Durée de vie (L70/B50): 50,000 h (temperature à  $T_c = 80\text{ °C}$ )
- Flux lumineux : 500 lm/m
- Très bon indice de rendu des couleurs  $R_{suba}/sub: > 90$
- Cohérence des couleurs initial:  $< 3\text{ SDCM}$
- 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>" [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim) / Hyperlink
- Type de protection : IP67
- Résistance aux UV (selon CEI 60068-2-5)
- Résistance au brouillard salin (selon CEI 60068-2-52)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale           | 21.00 W             |
| Puissance nominale par mètre | 4.2 W               |
| Tension nominale             | 24 V                |
| Plage de tension             | 23...25 V           |
| Type de courant              | Courant direct (DC) |
| Intensité nominale           | 875 mA              |

Données photométriques

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Efficacité lumineuse                    | 122 lm/W    |
| Flux lumineux                           | 2360 lm     |
| Flux lumineux par mètre                 | 515 lm      |
| Temp. de couleur                        | 6500 K      |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | > 90        |
| Couleur de la LED                       | Blanc froid |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc froid |
| Ecart-type de correspondance de couleur | <3 sdcn     |

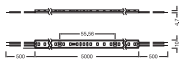
Données techniques légères

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Angle de rayonnement     | 110 °    |
| Angle de faisceau évalué | 110.00 ° |

LED MODULE INFORMATION

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Nombre de LED par mètre     | 144 |
| Nombre de LED par module    | 720 |
| Nombre de LED par composant | 8   |

DIMENSIONS ET POIDS



|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Longueur                  | 5000,00 mm |
| Longueur – composant seul | 55.56 mm   |
| Longueur de câble         | 500.000    |
| Largeur                   | 10,00 mm   |

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 10.00 mm            |
| Hauteur                                  | 4,70 mm             |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 4.70 mm             |
| Précâblé                                 | Oui                 |
| Section du conducteur                    | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                                | 6.94 mm             |
| Short pitch                              | Oui                 |
| Poids du produit                         | 380,00 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 | 80 °C        |

Durée de vie

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Durée de vie nominale | 50000 h |
|-----------------------|---------|

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Emplacement montage | Toutes surfaces |
|---------------------|-----------------|

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 / ENEC |
| Classe de protection                               | III             |
| Type de protection                                 | IP67            |
| Classe énergétique de la source lumineuse contenue | E               |
| SOURCE                                             | AC38058         |
| 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 PFM -10/SE/P SIL-SEAL  | 4058075275744 |
|   | 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 -PW01/U/26X8/14/1      | 4058075278103 |
|   | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1    | 4058075278134 |

| Image du produit                                                                    | Nom du produit              | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|     | LS AY -PW03/U/26X26/14/2    | 4058075401501 |
|     | LS AY -PW01/U/26X8/14/2     | 4058075401440 |
|    | DR DIM-PFM -40/220-240/24/P | 4058075239999 |
|     | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2   | 4058075401471 |
|     | LS AY -PW03/U/26X26/14/1    | 4058075278165 |
|  | DR-VAL -30/220-240/24       | 4058075240056 |
|  | DR-PFM -30/220-240/24/P     | 4058075239890 |
|  | 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 |

| Image du produit                                                                    | Nom du produit               | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | DR DIM-PFM -250/220-240/24/P | 4058075240155 |
|    | DR DIM-PFM -40/220-240/24/P  | 4058075379176 |
|    | 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

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                            |                            | Nom du document            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | User Instruction           | LS P IP67                  |
|  | Legal information          | LS insert LED STRIP P IP67 |
|  | Declarations of conformity | LS P                       |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                     | Nom du document     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|  | IES file (IES)      | LS P-500-965-5-IP67 |
|  | LDT file (Eulumdat) | LS P-500-965-5-IP67 |
|  | LDC typ polar       | LS P-500-965-5-IP67 |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume    |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075705890 | Etui carton fermé<br>1           | 242 mm x 242 mm x 26 mm                   | 426.00 g           | 1.52 dm³  |
| 4058075705906 | Carton de regroupement<br>20     | 550 mm x 325 mm x 270 mm                  | 10453.00 g         | 48.26 dm³ |

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.