

# FICHE PRODUIT

## LS SUP -800/960/5/IP67

LED STRIP SUPERIOR-800 PROTECTED | Rubans LED protégés - IP67 - 800 lm/m pour applications professionnelles  
- Très bon rendu des couleurs - Longue durée de vie



### Zones d'application

- Éclairage 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
- Convient pour une utilisation dans des conditions humides grâce à un type de protection élevé
- 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 sécable 50 mm
- Durée de vie (L80/B10) : jusqu'à 60 000 h à  $T_p : 45^{\circ}C$
- Flux lumineux: 800 lm / m
- Très bon indice de rendu des couleurs R suba/ sub: > 90
- Homogénéité initiale des couleurs :  $\leq 3$  SDCM



- Large gamme de températures de couleur: du blanc chaud à la lumière du jour froide
- Conforme IESNA LM 79, LM80
- Type de protection : IP67
- Gradation avec convertisseurs appropriés, voir aussi [Hyperlink target = "http://www.ledvance.fr/dim"](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           | 44.00 W                 |
| Puissance nominale par mètre | 8.8 W                   |
| Tension nominale             | 24 V <sup>1)</sup>      |
| Plage de tension             | 23...25 V <sup>1)</sup> |
| Tension inverse              | 25 V <sup>1)</sup>      |
| Type de courant              | Courant direct (DC)     |
| Intensité nominale           | 1980 mA                 |

<sup>1)</sup> V<sub>DC</sub>

## Données photométriques

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Efficacité lumineuse                    | 101 lm/W               |
| Flux lumineux                           | 4475 lm                |
| Flux lumineux par mètre                 | 895 lm                 |
| Flux lumineux par chaîne de modules     | 4475 lm                |
| Temp. de couleur                        | 6000 K                 |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | 90                     |
| Couleur de la LED                       | lumière du jour        |
| Teinte de couleur (désignation)         | Lumière du jour froide |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤3 sdcm                |

## Données techniques légères

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Angle de rayonnement | 120 ° |
|----------------------|-------|

## LED MODULE INFORMATION

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Nombre de LED par mètre     | 140 |
| Nombre de LED par module    | 700 |
| Nombre de LED par composant | 7   |

## DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Longueur                                 | 5000.00 mm          |
| Longueur – composant seul                | 50,0 mm             |
| Longueur de câble                        | 500.000             |
| Largeur                                  | 13.00 mm            |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 13.00 mm            |
| Hauteur                                  | 3.70 mm             |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 3.70 mm             |
| Diamètre                                 | Non pertinent       |
| Précâblé                                 | Oui                 |
| Section du conducteur                    | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                                | 7,14 mm             |
| Short pitch                              | Oui                 |
| Poids du produit                         | 265,00 g            |

## COULEURS ET MATÉRIAUX

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

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Plage de température ambiante                | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Température maximale au point de test        | 70 °C <sup>2)</sup>        |
| Plage de température au point T <sub>c</sub> | -20...+70 °C <sup>3)</sup> |
| T° fonctionnement confit norme IEC 62717     | 45 °C                      |

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 | 60000 h |
|-----------------------|---------|

## CAPACITÉS

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Dimmable                              | Oui <sup>1)</sup>                |
| Pour appareil avec classe de protec   | Non pertinent                    |
| Plus petit rayon de courbure          | 50 mm                            |
| Auto-adhésif                          | Oui                              |
| Reverse polarity protection [PIM] REM | Up to maximum 25 V <sub>DC</sub> |



1) Dimmable with suitable drivers, see also [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                         |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Labels et agréments                     | ENEC 25 / TUV / RoHS / CE / REACH                                                                                            |
| Normes                                  | Conformément à IEC 62031 / selon norme IEC 62493 / selon norme IEC TR 62778 / selon norme EN 50581 / Conformément à EN 62031 |
| Type de protection                      | IP67                                                                                                                         |
| Consommation d'énergie                  | 48.40 kWh/1000h                                                                                                              |
| Classe d'énergie efficace               | A+                                                                                                                           |
| Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52 | Oui                                                                                                                          |
| Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5   | Oui                                                                                                                          |

## DONNÉES LOGISTIQUES

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Plage de température de stockage | -35...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS                                                                    |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>LED STRIP SUPERIOR IP67                               |
|  | Declarations of conformity<br>EU Declaration of Conformity 3956203 LS SUP |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>LS SUP-800-960-5-IP67                              |
|  | Catalogs<br>LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)           |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075237421 | Etui carton fermé<br>1           | 336 mm x 30 mm x 334 mm                   | 346.00 g           | 3.37 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075237438 | Carton de regroupement<br>10     | 343 mm x 333 mm x 345 mm                  | 3783.00 g          | 39.41 dm <sup>3</sup> |

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075258860 | SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL<br>20 | 700 mm x 347 mm x 363 mm                  | 8835.00 g          | 88.17 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.