

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## LS SUP -500/930/5

**LED STRIP SUPERIOR-500 | Rubans LED - 500 lm/m pour applications professionnelles - Très bon rendu des couleurs - Longue durée de vie**



### DOMAINES D'APPLICATION

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

### AVANTAGES PRODUITS

- Vastes possibilités de conception grâce aux bandeaux LED longs et flexibles
- Installation facile, aucun outil requis 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

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Bande de LED flexible et sécable
- Plus petite unité sécable 50 mm
- Durée de vie (L80/B10) : jusqu'à 60 000 h à  $T_p : 45^\circ \text{C}$
- Flux lumineux : 500 lm/m
- Très bon indice de rendu des couleurs  $R_{\text{sub}}>a: 90$
- Homogénéité initiale des couleurs :  $\leq 3 \text{ SDCM}$
- Large gamme de températures de couleur: du blanc chaud à la lumière du jour froide



- Conforme IESNA LM 79, LM80
- Gradation avec convertisseurs appropriés, voir aussi [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim)

## FICHE TECHNIQUE

### Données électriques

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>Puissance nominale</b>           | 26,50 W                 |
| <b>Puissance nominale</b>           | 26,50 W                 |
| <b>Puissance nominale par mètre</b> | 5,3 W                   |
| <b>Tension inverse</b>              | 25 V <sup>1)</sup>      |
| <b>Tension nominale</b>             | 24 V <sup>1)</sup>      |
| <b>Plage de tension</b>             | 23...25 V <sup>1)</sup> |

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

### Données photométriques

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Temp. de couleur</b>                        | 3000 K              |
| <b>Ecart-type de correspondance de couleur</b> | ≤3 sdc <sub>m</sub> |
| <b>Ra Indice de rendu des couleurs</b>         | >90                 |
| <b>Couleur de la LED</b>                       | Blanc               |
| <b>Flux lumineux par mètre</b>                 | 520 lm              |
| <b>Flux lumineux</b>                           | 2600 lm             |
| <b>Efficacité lumineuse</b>                    | 99,0 lm/W           |

### Données photométriques

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| <b>Angle de rayonnement</b> | 120 ° |
|-----------------------------|-------|

### Information module de LED

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| <b>Nombre de LED par mètre</b>     | 140 |
| <b>Nombre de LED par module</b>    | 700 |
| <b>Nombre de LED par composant</b> | 7   |

## Dimensions &amp; poids



|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| <b>LED pitch</b>                 | 7.14 mm |
| <b>Longueur</b>                  | 5000 mm |
| <b>Longueur – composant seul</b> | 50,0 mm |
| <b>Largeur</b>                   | 8,00 mm |
| <b>Hauteur</b>                   | 1,50 mm |
| <b>Précâblé</b>                  | Oui     |
| <b>Longueur de câble</b>         | 500 mm  |
| <b>Section du conducteur</b>     | 0.5     |
| <b>Poids du produit</b>          | 58,00 g |
| <b>Short pitch</b>               | Oui     |

## Temp. et condition de fonctionnement

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Plage de température ambiante</b>               | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| <b>Plage de température au point T<sub>c</sub></b> | -20...+90 °C <sup>2)</sup> |
| <b>Température maximale au point de test</b>       | 90 °C <sup>3)</sup>        |

<sup>1)</sup> À condition que la température au point T<sub>c</sub> soit inférieure à la valeur maximale pendant le fonctionnement

<sup>2)</sup> Au point T<sub>c</sub>

<sup>3)</sup> Le dépassement des valeurs nominales maximales spécifiées peut réduire la durée de vie ou détruire la bande LED.

## Durée de vie

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| <b>Durée de vie</b> | 60000 h <sup>1)</sup> |
|---------------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> L80/B10 à T<sub>p</sub> 45 °C

## Capacités

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Plus petit rayon de courbure</b>            | 20 mm             |
| <b>Auto-adhésif</b>                            | Oui               |
| <b>Gradable</b>                                | Oui <sup>1)</sup> |
| <b>Protection contre inversion de polarité</b> | Oui <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup> Gradable, voir toutes les alimentations compatibles sur [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim)

<sup>2)</sup> U<sub>p</sub> to maximum 25 V<sub>DC</sub>

## Certificats &amp; Normes

|   |  |
|---|--|
| Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52 | Non  |
| Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5   | Non  |
| Consommation d'énergie                  | 30 kWh/1000h   |
| Classe d'énergie efficace               | A+ <sup>1)</sup>   |
| Type de protection                      | IP00   |
| Normes                                  | Conformément à IEC 62031/selon norme IEC 62493/selon norme IEC TR 62778/selon norme EN 50581/Conformément à EN 62031 |

<sup>1)</sup> Valable sur la longueur totale du produit

## Données logistiques

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

## TECHNIQUE / ACCESSOIRES

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

## DST\_00.01 TEXTE DE LA FEUILLE DE [CALC.]

- not relevant
- not relevant
- not relevant

## DONNÉES DE TÉLÉCHARGEMENT

| Dossier   |   |
|---|---|
|  | User instruction<br>LED STRIP SUPERIOR                                    |
|  | Déclarations de conformité<br>EU Declaration of Conformity 3956203 LS SUP |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids brut | Volume                |
|---------------|----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075237063 | Etui carton fermé<br>1           | 206 mm x 18 mm x 204 mm                   | 124,00 g   | 0.76 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075237070 | Carton de regroupement<br>10     | 213 mm x 213 mm x 217 mm                  | 1367,00 g  | 9.85 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075258648 | Carton de regroupement<br>40     | 439 mm x 439 mm x 233 mm                  | 6066,00 g  | 44.90 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.