

# FICHE PRODUIT

## LS SUP -1200/965/5

LED STRIP SUPERIOR-1200 | Rubans LED - 1200 lm/m pour applications professionnelles - Très bon rendu des couleurs - Longue durée de vie



### Zones d'application

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

### 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

### 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: 1200 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
- 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](#)

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale           | 58.00 W                 |
| Puissance nominale par mètre | 11,6 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           | 2710,000 mA             |

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

## Données photométriques

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Efficacité lumineuse                    | 112 lm/W               |
| Flux lumineux                           | 6480 lm                |
| Flux lumineux par mètre                 | 1295 lm                |
| Flux lumineux par chaîne de modules     | 6480 lm                |
| Temp. de couleur                        | 6500 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                |

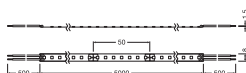
## Données techniques légères

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Angle de rayonnement     | 120 °    |
| Angle de faisceau évalué | 120.00 ° |

## 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                                  | 8.00 mm             |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 8.00 mm             |
| Hauteur                                  | 1.50 mm             |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 1.50 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                         | 58,00 g             |

## COULEURS ET MATÉRIAUX

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Matériau de fermeture | Non pertinent |
|-----------------------|---------------|

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Plage de température ambiante                | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Température maximale au point de test        | 90 °C <sup>2)</sup>        |
| Plage de température au point T <sub>c</sub> | -20...+90 °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          | 20 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                     | 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                      | IP00                                                                                                                         |
| Consommation d'énergie                  | 63.80 kWh/1000h                                                                                                              |
| Classe d'énergie efficace               | A+                                                                                                                           |
| Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52 | Non                                                                                                                          |
| Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5   | Non                                                                                                                          |

## DONNÉES LOGISTIQUES

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

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS                                                                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | User instruction           |
|  | Declarations of conformity |
|  | LDT file (Eulumdat)        |
|  | Catalogs                   |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075236745 | Etui carton fermé<br>1           | 206 mm x 18 mm x 204 mm                   | 124.00 g           | 0.76 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075236752 | Carton de regroupement<br>10     | 213 mm x 213 mm x 215 mm                  | 1367.00 g          | 9.75 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075258754 | Shipping box<br>40               | 439 mm x 439 mm x 233 mm                  | 6066.00 g          | 44.90 dm <sup>3</sup> |



| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|--------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|--------|
|--------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|--------|

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.

