

# FICHE PRODUIT

## LS SUP -2000/TW/927-965/5/IP67

LED STRIP SUPERIOR-2000 TW PROTECTED | Rubans LED Tunable White protégés IP67 - 2000 lm/m pour applications professionnelles - Très bon rendu des couleurs - Longue durée de vie



### Zones d'application

- Convient aux applications intérieures et extérieures (IP67)
- Éclairage de voûtes
- Hôtels
- Bureaux
- Éclairage général

### Avantages du produit

- Grande gamme d'options de conception grâce aux bandes LED TW longues et flexibles
- Installation facile, pas d'outils nécessaires pour la connexion
- Montage facile grâce au ruban auto-adhésif
- Flexibilité maximale grâce à une large gamme d'accessoires
- Connexion simple grâce aux câbles intégrés de chaque côté

### Caractéristiques du produit

- Température de couleur réglable via blanc dynamique : 2 700...6 500 K
- Plus petite unité de coupe : 100 mm
- Durée de vie (L70 / B50): jusqu'à 50 000 h à  $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Gradable par impulsions (modulation de largeur d'impulsions)
- Type de protection : IP67
- Hautement résistant aux UV
- Résistant aux ambiances salines



## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale           | 108.00 W                |
| Puissance nominale par mètre | 21.6 W <sup>1)</sup>    |
| Tension nominale             | 24 V <sup>2)</sup>      |
| Plage de tension             | 23...25 V <sup>2)</sup> |
| Type de courant              | Courant direct (DC)     |
| Intensité nominale           | 4500 mA                 |

1) 10.8W pour 2700K, 10.8W pour 6500K

2) V<sub>DC</sub>

### Données photométriques

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Efficacité lumineuse                    | 76 lm/W                   |
| Flux lumineux                           | 8450 lm                   |
| Flux lumineux par mètre                 | 1640 lm                   |
| Flux lumineux par chaîne de modules     | 9762 lm                   |
| Flux lumineux par mètre - Blanc chaud   | 900 lm/m                  |
| Flux lumineux par mètre - Blanc froid   | 1010 lm/m                 |
| Temp. de couleur                        | 2700...6500 K             |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | > 90                      |
| Couleur de la LED                       | Lumière blanche dynamique |
| Teinte de couleur (désignation)         | Lumière blanche dynamique |
| Ecart-type de correspondance de couleur | <4 sdcn                   |

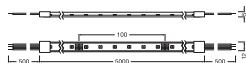
### Données techniques légères

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

### LED MODULE INFORMATION

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Nombre de LED par mètre     | 120 |
| Nombre de LED par module    | 600 |
| Nombre de LED par composant | 6   |

### DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Longueur                                 | 5000,00 mm          |
| Longueur – composant seul                | 100 mm              |
| Longueur de câble                        | 500.000             |
| Largeur                                  | 12,00 mm            |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 12.00 mm            |
| Hauteur                                  | 5,00 mm             |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 5.00 mm             |
| Précâblé                                 | Oui                 |
| Section du conducteur                    | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                                | 16,67 mm            |
| Short pitch                              | Non                 |
| Poids du produit                         | 440,00 g            |

## COULEURS ET MATÉRIAUX

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

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+55 °C <sup>1)</sup> |
| Température maximale au point de test | 85 °C <sup>2)</sup>        |

1) À condition que la température au point Tc 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.

## Durée de vie

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

## CAPACITÉS

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Gradable                     | Oui <sup>1)</sup> |
| Plus petit rayon de courbure | 30 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 | G               |
| 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 |
|----------------------------------|--------------|

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | User instruction              |
|    | Addon Technical Information   |
|  | Declarations Of Conformity CE |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075436008 | Etui carton fermé<br>1           | 262 mm x 262 mm x 30 mm                   | 680.00 g           | 2.06 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075436015 | Carton de regroupement<br>10     | 300 mm x 280 mm x 285 mm                  | 7271.00 g          | 23.94 dm <sup>3</sup> |
| 4058075436022 | Shipping box<br>20               | 585 mm x 320 mm x 310 mm                  | 14205.00 g         | 58.03 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.