

# FICHE PRODUIT

## LS SUP -2000/927/3.5

LED STRIP SUPERIOR-2000 | Rubans LED - 2000 lm/m pour applications professionnelles - Très bon rendu des couleurs - Longue durée de vie



### Zones d'application

- Eclairage 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  $T_p : 45^\circ \text{C}$
- Flux lumineux: 2000 lm / m
- Très bon indice de rendu des couleurs R suba/ sub: > 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 [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	70.00 W
Puissance nominale par mètre	20 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	4560,000 mA

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

### Données photométriques

Efficacité lumineuse	90 lm/W
Flux lumineux	6340 lm
Flux lumineux par mètre	1810 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	6340 lm
Temp. de couleur	2700 K
Ra Indice de rendu des couleurs	90
Couleur de la LED	Blanc chaud
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
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	3500.00 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
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0.5 mm <sup>2</sup>
LED pitch	7,14 mm
Short pitch	Oui
Poids du produit	45,00 g

### 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

Gradable	Oui <sup>1)</sup>
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	77.00 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 CE
	LDT file (Eulumdat)
	Catalogs

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075236769	Etui carton fermé 1	206 mm x 18 mm x 204 mm	111.00 g	0.76 dm <sup>3</sup>
4058075236776	Carton de regroupement 10	213 mm x 213 mm x 215 mm	1237.00 g	9.75 dm <sup>3</sup>
4058075258761	Shipping box 40	439 mm x 439 mm x 233 mm	5546.00 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.

## Oops! An Error Occurred

**The server returned a "500 Internal Server Error".**

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.