

FICHE PRODUIT

LS SUP -500/927/5

LED STRIP SUPERIOR-500 | Rubans LED - 500 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
- 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
- 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 : 500 lm/m
- Très bon indice de rendu des couleurs R suba/ sub: > 90
- Homogénéité initiale des couleurs : ≤ 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 / Hyperlink

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	26.50 W
Puissance nominale par mètre	5,3 W
Tension nominale	24 V ¹⁾
Plage de tension	23...25 V ¹⁾
Tension inverse	25 V ¹⁾
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	900 mA

¹⁾ V_{DC}

Données photométriques

Efficacité lumineuse	92 lm/W
Flux lumineux	2425 lm
Flux lumineux par mètre	485 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	2425 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 °
Warm-up time (60 %) [AGGR]	0,00 s

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 ²
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 ¹⁾
Température maximale au point de test	90 °C ²⁾
Plage de température au point T _c	-20...+90 °C ³⁾
T° fonctionnement confit norme IEC 62717	45 °C

1) À condition que la température au point T_c 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_c

Durée de vie

Durée de vie nominale	60000 h
-----------------------	---------

CAPACITÉS

Dimmable	Oui ¹⁾
Pour appareil avec classe de protec	Non pertinent
Plus petit rayon de courbure	20 mm
Auto-adhésif	Oui
Reverse polarity protection [PIM] REM	Up to maximum 25 V _{DC}

1) Dimmable with suitable drivers, see also 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	IP00
Consommation d'énergie	29.15 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 LED STRIP SUPERIOR
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3956203 LS SUP
	LDT file (Eulumdat) LS SUP-500-927-5
	Catalogs 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
4058075237049	Etui carton fermé 1	206 mm x 18 mm x 204 mm	124.00 g	0.76 dm ³
4058075237056	Carton de regroupement 10	213 mm x 213 mm x 217 mm	1367.00 g	9.85 dm ³
4058075258631	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 40	439 mm x 439 mm x 233 mm	6066.00 g	44.90 dm ³

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.