

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 ¹⁾
Tension nominale	24 V ²⁾
Plage de tension	23...25 V ²⁾
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	4500,000 mA

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

2) V_{DC}

Données photométriques

Efficacité lumineuse	76 lm/W
Flux lumineux	8450 lm ¹⁾
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 sdc

1) Non pertinent

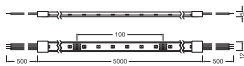
Données techniques légères

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
Diamètre	Non pertinent
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0.5 mm ²
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 ¹⁾
Température maximale au point de test	85 °C ²⁾

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

Dimmable	Oui ¹⁾
Plus petit rayon de courbure	30 mm
Auto-adhésif	Oui

¹⁾ Gradable avec les convertisseurs appropriés, voir aussi www.ledvance.fr/dim

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / TUV / ENEC
Classe de protection	III
Type de protection	IP67
Energy class of contained Light source	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
----------------------------------	--------------

Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

EPREL ID	1032231
Model number	AC38431

TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	Addon Technical Information
	Declarations of conformity
	Catalogs

DONNÉES LOGISTIQUES

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

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.