

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

LS SUP -2000/965/3.5

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



DOMAINES D'APPLICATION

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

AVANTAGES PRODUITS

- Vastes possibilités de conception grâce aux bandeaux LED longs et flexibles
- Installation facile, aucun outil requis 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 PRODUIT

- Bande 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: 2000 lm / m
- Très bon indice de rendu des couleurs $R_{sub>a>}$: 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 www.ledvance.fr/dim

FICHE TECHNIQUE

Données électriques

Puissance nominale	70,00 W
Puissance nominale	70,00 W
Puissance nominale par mètre	20,0 W
Tension inverse	25 V ¹⁾
Tension nominale	24 V ¹⁾
Plage de tension	23...25 V ¹⁾

¹⁾V_{DC}

Données photométriques

Temp. de couleur	6500 K
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdc _m
Ra Indice de rendu des couleurs	>90
Couleur de la LED	Lumière du jour
Flux lumineux par mètre	2175 lm
Flux lumineux	7615 lm
Efficacité lumineuse	108,0 lm/W

Données photométriques

Angle de rayonnement	120 °
-----------------------------	-------

Information module de LED

Nombre de LED par mètre	140
Nombre de LED par module	700
Nombre de LED par composant	7

Dimensions & poids



LED pitch	7.14 mm
Longueur	3500 mm
Longueur – composant seul	50,0 mm
Largeur	8,00 mm
Hauteur	1,50 mm
Précâblé	Oui
Longueur de câble	500 mm
Section du conducteur	0.5
Poids du produit	45,00 g
Short pitch	Oui

Temp. et condition de fonctionnement

Plage de température ambiante	-20...+50 °C ¹⁾
Plage de température au point T_c	-20...+90 °C ²⁾
Température maximale au point de test	90 °C ³⁾

¹⁾ À condition que la température au point T_c soit inférieure à la valeur maximale pendant le fonctionnement

²⁾ Au point T_c

³⁾ Le dépassement des valeurs nominales maximales spécifiées peut réduire la durée de vie ou détruire la bande LED.

Durée de vie

Durée de vie	60000 h ¹⁾
---------------------	-----------------------

¹⁾ L80/B10 à T_p 45 °C

Capacités

Plus petit rayon de courbure	20 mm
Auto-adhésif	Oui
Gradable	Oui ¹⁾
Protection contre inversion de polarité	Oui ²⁾

¹⁾ Gradable, voir toutes les alimentations compatibles sur www.ledvance.fr/dim

²⁾ U_p to maximum 25 V_{DC}

Certificats & Normes

Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52	Non
Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5	Non
Consommation d'énergie	77 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	A+ ¹⁾
Type de protection	IP00
Normes	Conformément à IEC 62031/selon norme IEC 62493/selon norme IEC TR 62778/selon norme EN 50581/Conformément à EN 62031

¹⁾ Valable sur la longueur totale du produit

Données logistiques

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



TECHNIQUE / ACCESSOIRES

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

DST_00.01 TEXTE DE LA FEUILLE DE [CALC.]

- not relevant
- not relevant
- not relevant

DONNÉES DE TÉLÉCHARGEMENT

Dossier	
	User instruction LED STRIP SUPERIOR
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3956203 LS SUP

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4058075236929	Etui carton fermé 1	206 mm x 18 mm x 204 mm	111,00 g	0.76 dm ³
4058075236936	Carton de regroupement 10	213 mm x 213 mm x 215 mm	1237,00 g	9.75 dm ³
4058075258785	Carton de regroupement 40	439 mm x 439 mm x 233 mm	5546,00 g	44.90 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.