FICHE PRODUIT
LS SUP -500/960/5/IP67

LED STRIP SUPERIOR-500 PROTECTED | Rubans LED IP67 - 500 lm/m pour applications professionnelles - Très bon rendu des couleurs - Longue durée de vie

Zones d'application

- Eclairage intérieur général
- Éclairage extérieur 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
- Convient pour une utilisation dans des conditions humides grâce à un type de protection élevé
- 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 Tp : 45 ° C
- Flux lumineux : 500 lm/m
- Très bon indice de rendu des couleurs R suba/ sub: > 90
- Homogénéité initiale des couleurs : ≤ 3 SDCM

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Large gamme de températures de couleur: du blanc chaud à la lumière du jour froide
- Conforme IESNA LM 79, LM80
- Type de protection : IP67
- Gradation avec convertisseurs appropriés, voir aussi Hyperlink target = "http://www.ledvance.fr/dim" www.ledvance.fr/dim / Hyperlink
- Résistance aux UV (selon CEI 60068-2-5)
- Résistance au brouillard salin (selon CEI 60068-2-52)

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	28.00 W
Puissance nominale par mètre	5.6 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	780 mA

1) V_{DC}

Données photométriques

Efficacité lumineuse	99 lm/W
Flux lumineux	2765 lm
Flux lumineux par mètre	550 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	2765 lm
Temp. de couleur	6000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	90
Couleur de la LED	lumière du jour
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm

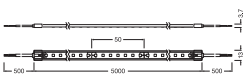
Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °

LED MODULE INFORMATION

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

DIMENSIONS ET POIDS



© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Longueur	5000.00 mm
Longueur – composant seul	50,0 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	13.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	13.00 mm
Hauteur	3.70 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	3.70 mm
Diamètre	Non pertinent
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0.5 mm^2
LED pitch	7,14 mm
Short pitch	Oui
Poids du produit	265,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau de fermeture	Silicone

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C [1)]
Température maximale au point de test	70 °C [2)]
Plage de température au point Tc	-20...+70 °C [3)]
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	45 °C

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.

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	50 mm
Auto-adhésif	Oui
Reverse polarity protection [PIM] REM	Up to maximum 25 V_{DC}

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	IP67
Consommation d'énergie	30.80 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	A+
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

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Connecteurs, profilés et caches disponibles pour plusieurs options de montage
- Les embouts doivent être commandés séparément

TÉLÉCHARGEMENTS

	TÉLÉCHARGEMENTS
PDF	User instruction LED STRIP SUPERIOR IP67
PDF	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3956203 LS SUP
	LDT file (Eulumdat) LS SUP-500-960-5-IP67
PDF	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
4058075237346	Etui carton fermé 1	336 mm x 30 mm x 334 mm	346.00 g	3.37 dm^3
4058075237353	Carton de regroupement 10	343 mm x 333 mm x 345 mm	3783.00 g	39.41 dm^3

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075258822	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 20	700 mm x 347 mm x 363 mm	8835.00 g	88.17 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.