

FICHE PRODUIT

LS SUP -2000/TW/927-965/5

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



Zones d'application

- 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 max. $\leq 85^\circ\text{C}$
- Gradable par impulsions (modulation de largeur d'impulsions)
- Compatible avec les dispositifs de contrôle RF blanc accordable LEDVANCE
- Très bon indice de rendu des couleurs $R_{\text{suba}}/ \text{sub}$: > 90



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 mA

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

2) V_{DC}

Données photométriques

Efficacité lumineuse	79 lm/W
Flux lumineux	9140 lm
Flux lumineux par mètre	1700 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	9924 lm
Flux lumineux par mètre - Blanc chaud	950 lm/m
Flux lumineux par mètre - Blanc froid	1060 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 _m

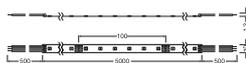
Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °

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	10,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	10.00 mm
Hauteur	1,20 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	1.20 mm
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0.5 mm ²
LED pitch	16,67 mm
Short pitch	Non
Poids du produit	140,00 g

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

Gradable	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	IP00
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	G
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
----------------------------------	--------------

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY SUP -CSD/P3	4058075451353
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PM03/E/19X19/10/2	4058075401716
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY SUP -12/SMB	4058075451599
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY SUP -CSW/P3/50	4058075451384
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY SUP -CP/P3/500	4058075451322
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2	4058075401686
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196

Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LED STRIP SUPERIOR TW
 Informations légales	LED STRIP TW IP00

Documents et certificats	Nom du document
 Déclarations de conformité	LS SUP TW and LS PFM RGBW

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075436084	Etui carton fermé 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	331.00 g	1.52 dm ³
4058075436091	Carton de regroupement 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	2760.00 g	17.91 dm ³
4058075436107	Carton de regroupement 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	15811.00 g	83.92 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.