

# FICHE PRODUIT

## LS P -2000/965/5

LED STRIP P 2000 | Rubans LED haute performance avec 2000 lm/m pour les exigences élevées



### Zones d'application

- Eclairage 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 découpable : 55,56 mm
- Durée de vie (L70/B50) : jusqu'à 50 000 h à Tc max. : 80°C
- Flux lumineux: 2000 lm / m
- Très bon indice de rendu des couleurs Rsuba/ sub: > 90
- Cohérence des couleurs initial: < 3 SDCM
- Large gamme de températures de couleur: du blanc chaud à la lumière du jour froide
- Gradation avec convertisseurs appropriés, voir aussi [Hyperlink target = "http://www.ledvance.fr/dim"](http://www.ledvance.fr/dim) [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim) / [Hyperlink](#)

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	78.00 W
Puissance nominale par mètre	15,6 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23...25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	3250 mA

## Données photométriques

Efficacité lumineuse	127 lm/W
Flux lumineux	9125 lm
Flux lumineux par mètre	1980 lm
Temp. de couleur	6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 90
Couleur de la LED	Blanc froid
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm

## Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °

## LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	144
Nombre de LED par module	720
Nombre de LED par composant	8

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	5000,00 mm
Longueur – composant seul	55.56 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
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0,5 mm <sup>2</sup>
LED pitch	6.94 mm
Short pitch	Oui
Poids du produit	95,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+55 °C
Température maximale au point de test	80 °C

### Durée de vie

Durée de vie nominale	50000 h
-----------------------	---------

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Emplacement montage	Toutes surfaces
---------------------	-----------------

### CAPACITÉS

Gradable	Oui <sup>1)</sup>
Plus petit rayon de courbure	30,0 mm
Auto-adhésif	Oui

1) Gradable avec les convertisseurs appropriés, voir aussi [www.ledvance.fr/dim](http://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	E
Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52	Non
Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5	Non

### DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

### ACCESOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -CSW/P2/50	4058075727434
	LS AY -CSD/P2	4058075727526
	LS AY -8/SMB	4058075727588
	LS AY -CP/P2/500	4058075727403
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PM03/E/19X19/10/2	4058075401716
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2	4058075401686
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	
 Informations légales	LS insert LED STRIP P IP00
 Déclarations de conformité	LS P
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	LS P-2000-965-5
 Fichier IES (IES)	LS P-2000 965 5
 Fichier LDT (Eulumdat)	LS P-2000-965-5
 Fichier LDT (Eulumdat)	LS P-2000 965 5
 Fichier UGR (tableau UGR)	LS P-2000 965 5
— Courbe de distribution de la lumière type cône	LS P-2000 965 5
— Courbe de répartition de la lumière type polaire	LS P-2000-965-5
— Courbe de répartition de la lumière type polaire	LS P-2000 965 5

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075707771	Etui carton fermé 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075707788	Carton de regroupement 30	450 mm x 420 mm x 230 mm	7261.00 g	43.47 dm <sup>3</sup>

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous

passer 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.