

# FICHE PRODUIT

## LS P -500/940/5

LED STRIP P 500 | Ruban LED haute performance avec 500 lm/m, pour des applications exigeantes



### 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
- 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 découppable : 55,56 mm
- Durée de vie (L70/B50) : jusqu'à 50 000 h à Tc max. : 80°C
- Flux lumineux : 500 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>" [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim) / Hyperlink

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	21.00 W
Puissance nominale par mètre	4.2 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23...25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	875 mA

## Données photométriques

Efficacité lumineuse	130 lm/W
Flux lumineux	2455 lm
Flux lumineux par mètre	545 lm
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 90
Couleur de la LED	lumière du jour
Teinte de couleur (désignation)	lumière du jour
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
-----------------------	---------

### CAPACITÉS

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

<sup>1)</sup> 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
SOURCE	AC38025
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
----------------------------------	--------------

### 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 -CSW/P2/50	4058075727434
	LS AY -CSD/P2	4058075727526
	LS AY -8/SMB	4058075727588
	LS AY -CP/P2/500	4058075727403
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075240018
	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 -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	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
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075239999
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	DR-VAL -30/220-240/24	4058075240056

















Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR-PFM -30/220-240/24/P	4058075239890
	DR-PFM -60/220-240/24/P	4058075239913
	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-VAL -60/220-240/24	4058075240094
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075379176
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179




Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075379190

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 User Instruction	
 Addon Technical Information	LS insert LED STRIP P IP00
 Declarations of conformity	LS P

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 IES file (IES)	LS P-500-940-5
 LDT file (Eulumdat)	LS P-500-940-5
	LS P-500-940-5

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075707511	Etui carton fermé 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075707528	Carton de regroupement 30	450 mm x 420 mm x 230 mm	6796.00 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 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.