



# FICHE PRODUIT

## LS V -500/840/5/IP66

LED STRIP V 500 P | Rubans LED IP66 avec 500 lm/m pour les applications générales



### Zones d'application

- Eclairage intérieur général
- Éclairage extérieur général
- Éclairage décoratif
- Espaces de vie privés

### 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
- Convient pour une utilisation dans des conditions humides grâce à un type de protection élevé

### Caractéristiques du produit

- Bande de LED flexible et sécable
- Plus petite unité de coupe : 100 mm
- Durée de vie (L70/B50) : jusqu'à 30 000 h à T<sub>c</sub> max. : 75°C
- Flux lumineux : 500 lm/m
- Indice de rendu des couleurs R<sub>a</sub>: > 80
- Large gamme de températures de couleur: du blanc chaud à la lumière du jour froide
- Type de protection : IP66
- Gradation avec convertisseurs appropriés, voir aussi [Hyperlink target = "http://www.ledvance.fr/dim"](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)

## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	24.00 W
Puissance nominale par mètre	5 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23...25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	1000 mA

### Données photométriques

Efficacité lumineuse	105 lm/W <sup>1)</sup>
Flux lumineux	2300 lm
Flux lumineux par mètre	525 lm <sup>1)</sup>
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Couleur de la LED	lumière du jour
Teinte de couleur (désignation)	lumière du jour
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

### Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °

### LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	70
Nombre de LED par module	350
Nombre de LED par composant	7

### 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	4,10 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	4.10 mm
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0,5 mm <sup>2</sup>
LED pitch	14,29 mm
Short pitch	Non
Poids du produit	275,00 g

## COULEURS ET MATERIAUX

Matériau de fermeture	Silicone
-----------------------	----------

## TEMPERATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+55 °C
Température maximale au point de test	75 °C

## DURÉE DE VIE

Durée de vie nominale	30000 h
-----------------------	---------

## 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
Classe de protection	III
Type de protection	IP66
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	F
Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52	Oui
Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5	Oui

## DONNÉES LOGISTIQUES

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

## ACCESOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -CSD/P2/P	4058075727557
	LS AY -CP/P2/500/P	4058075727465
	LS AY -CSW/P2/50/P	4058075727496
	LS AY -10/SMB	4058075727618
	LS AY -10/SE/P SIL-SEAL	4058075727649
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075240018
	LS AY PFM -10/SE/P SIL-SEAL	4058075275744
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134

Image du produit	Nom du produit	EAN
	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
	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

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	
 Informations légales	LS Insert LED STRIP V IP66
 Déclarations de conformité	Declaration of Conformity LS V
 Certificats	ENEC 6814021039301
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	LS V-500-840-5-IP66

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier LDT (Eulumdat)	LS V-500-840-5-IP66
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	LS V-500-840-5-IP66

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075705487	Etui carton fermé 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075705494	Carton de regroupement 20	550 mm x 325 mm x 270 mm	8353.00 g	48.26 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.