

# FICHE PRODUIT LS V -2000/840/5

LED STRIP V 2000 | Rubans LED avec 2000 lm/m pour les applications générales



#### Zones d'application

- Eclairage intérieur 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

#### 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 Tc max. : 75°C
- Flux lumineux: 2000 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
- Gradation avec convertisseurs appropriés, voir aussi Hyperlink target = "http://www.ledvance.fr/dim" www.ledvance.fr/dim / Hyperlink

# DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	70.00 W
Puissance nominale par mètre	16.0 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	2325 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	2917 mA

# Données photométriques

Efficacité lumineuse	114 lm/W <sup>1)</sup>
Flux lumineux	7280 lm
Flux lumineux par mètre	1820 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

<sup>1)</sup> 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	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	14,29 mm
Short pitch	Non
Poids du produit	78,00 g

# TEMPÉRATURES 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	0000 h
-----------------------------	--------

## **CAPACITÉS**

Gradable	Oui 1)
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

## **CERTIFICATS ET NORMES**

Labels et agréments	CE / TUV
Classe de protection	III
Type de protection	IP00
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	F
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
2	LS AY -CSW/P2/50	4058075727434

Image du produit	e du produit Nom du produit EAN	
	LS AY -CSD/P2	4058075727526
9- <sub>0</sub> -	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
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778

Image du produit	age du produit Nom du produit EAN		
	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	
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808	

Image du produit	ge du produit Nom du produit EAN	
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	
	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
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131

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

# **ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES**

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

Courbe de répartition de la lumière type polaire

## **TÉLÉCHARGEMENTS**

	D	
	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LS V IP00
PDF	Informations légales	LS Insert LED STRIP V IP00
PDF	Déclarations de conformité	Declaration of Conformity LS V
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	LS V-2000-840-5
	Fichier LDT (Eulumdat)	LS V-2000-840-5

#### **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075708075	Etui carton fermé 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075708082	Carton de regroupement 30	450 mm x 420 mm x 230 mm	6929.00 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

LS V-2000-840-5