

# FICHE PRODUIT

## LS VAL -300/827/5/IP65

LED STRIP VALUE-300 PROTECTED | Rubans LED IP65 - 300 lm/m pour les applications générales



### Zones d'application

- Éclairage 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
- Montage facile sur de nombreuses surfaces lisses grâce à une bande autocollante
- Convient pour une utilisation dans des conditions humides grâce à un type de protection élevé
- 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 20 000 h à Tc max. : 65 ° C
- Flux lumineux: 300 lm / m
- Indice de rendu des couleurs R<sub>a</sub>: > 80
- Disponible en température de couleur blanc chaud, blanc, lumière du jour
- Type de protection : IP65
- 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	14.50 W
Puissance nominale par mètre	3.0 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	24 V <sup>2)</sup>
Plage de tension	23...25 V <sup>2)</sup>
Tension inverse	25 V <sup>2)</sup>
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	542,000 mA

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

2)  $V_{DC}$

## Données photométriques

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	285 lm
Efficacité lumineuse	95 lm/W <sup>1)</sup>
Flux lumineux	1200 lm
Flux lumineux par mètre	285 lm <sup>1)</sup>
Flux lumineux par chaîne de modules	1200 lm
Temp. de couleur	2700 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Couleur de la LED	Blanc chaud
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

## Données techniques légères

Angle de rayonnement	105 °
Angle de faisceau évalué	110.00 °

## LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	60
Nombre de LED par module	300
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	4.10 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	4.10 mm
Diamètre	Non pertinent
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0.5 mm <sup>2</sup>
LED pitch	16,67 mm
Short pitch	Non
Poids du produit	207,00 g

## COULEURS ET MATÉRIAUX

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

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+40 °C <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	65 °C <sup>2)</sup>
Plage de température au point T <sub>c</sub>	-20...+65 °C <sup>3)</sup>

1) À condition que la température au point T<sub>c</sub> 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.

3) Au point T<sub>c</sub>

## Durée de vie

Durée de vie nominale	20000 h
-----------------------	---------

## CAPACITÉS

Dimmable	Oui <sup>1)</sup>
Gradateur	PWM



Plus petit rayon de courbure	30 mm
Auto-adhésif	Oui
Reverse polarity protection [PIM] REM	Jusqu'à 25 V maximum <sub>CC</sub>

1) Gradable avec les convertisseurs appropriés, voir aussi [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim)

## CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	RoHS / CE / REACH
Normes	Conformément à IEC 62471 / Conformément à IEC 60598-1 / Conformément à EN 60529 / Conformément à EN 62031 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547
Type de protection	IP65
Consommation d'énergie	3.30 kWh/1000h <sup>1)</sup>
Classe d'énergie efficace	A+
Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52	Non
Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5	Oui

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit






## DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...+85 °C
----------------------------------	--------------

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Les embouts doivent être commandés séparément

## TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction
	Declarations of conformity
	IES file (IES)
	IES files (IES, additional)
	LDT file (Eulumdat)



## TÉLÉCHARGEMENTS



LDT files (Eulumdat, additional)



Catalogs

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075296183	Etui carton fermé 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	447.00 g	2.06 dm <sup>3</sup>
4058075296190	Carton de regroupement 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	4941.00 g	23.94 dm <sup>3</sup>
4058075296206	Shipping box 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	11540.00 g	58.03 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.

