

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## LS VAL -1000/830/5

LED STRIP VALUE-1000 | Bandeaux LED 1000 lm/m pour des applications générales



### DOMAINES D'APPLICATION

- Eclairage intérieur général
- Espaces de vie privés

### AVANTAGES PRODUITS

- Vastes possibilités de conception grâce aux bandeaux LED longs et flexibles
- 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 PRODUIT

- Bande LED flexible et sécable
- Plus petite unité sécable 100 mm
- Durée de vie (L70/B50) : jusqu'à 20 000 h à Tc max. : 65 ° C
- Flux lumineux: 1000 lm / m
- Indice de rendu des couleurs  $R_a$  : > 80
- Disponible en température de couleur blanc chaud, blanc, lumière du jour
- Gradation avec convertisseurs appropriés, voir aussi [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim)



## FICHE TECHNIQUE

### Données électriques

<b>Puissance nominale</b>	55,00 W
<b>Puissance nominale</b>	55,00 W
<b>Puissance nominale par mètre</b>	12,0 W <sup>1)</sup>
<b>Tension inverse</b>	25 V <sup>2)</sup>
<b>Tension nominale</b>	24 V <sup>2)</sup>
<b>Plage de tension</b>	23...25 V <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

<sup>2)</sup> V<sub>DC</sub>

### Données photométriques

<b>Temp. de couleur</b>	3000 K
<b>Ecart-type de correspondance de couleur</b>	≤6 sdc <sub>m</sub>
<b>Couleur de la LED</b>	Blanc
<b>Flux lumineux par mètre</b>	1000 lm <sup>1)</sup>
<b>Flux lumineux</b>	4107 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	83,0 lm/W <sup>1)</sup>
<b>Ra Indice de rendu des couleurs</b>	>80
<b>Lumen drop over total length</b>	20 %/5m

<sup>1)</sup> Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

### Données photométriques

<b>Angle de rayonnement</b>	120 °
-----------------------------	-------

### Information module de LED

<b>Nombre de LED par mètre</b>	60
<b>Nombre de LED par module</b>	300
<b>Nombre de LED par composant</b>	6

## Dimensions &amp; poids



<b>LED pitch</b>	16.67 mm
<b>Longueur</b>	5000 mm
<b>Longueur – composant seul</b>	100,0 mm
<b>Largeur</b>	8,00 mm
<b>Hauteur</b>	1,30 mm
<b>Prewired [PIM]</b>	Oui
<b>Longueur de câble</b>	500 mm
<b>Section du conducteur</b>	0.5 mm <sup>2</sup>
<b>Poids du produit</b>	64,00 g

## Temp. et condition de fonctionnement

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

<sup>1)</sup> À condition que la température au point T<sub>c</sub> soit inférieure à la valeur maximale pendant le fonctionnement

<sup>2)</sup> Au point T<sub>c</sub>

<sup>3)</sup> Le dépassement des valeurs nominales maximales spécifiées peut réduire la durée de vie ou détruire la bande LED.

## Durée de vie

<b>Durée de vie</b>	20000 h <sup>1)</sup>
---------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> L70/B50 à T<sub>c</sub> max. 65°C

## Capacités

<b>Plus petit rayon de courbure</b>	30 mm
<b>Auto-adhésif</b>	Oui
<b>Gradable</b>	Oui
<b>Reverse polarity protection [PIM]</b>	Oui <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Up to maximum 25 V<sub>DC</sub>

## Certificats &amp; Normes

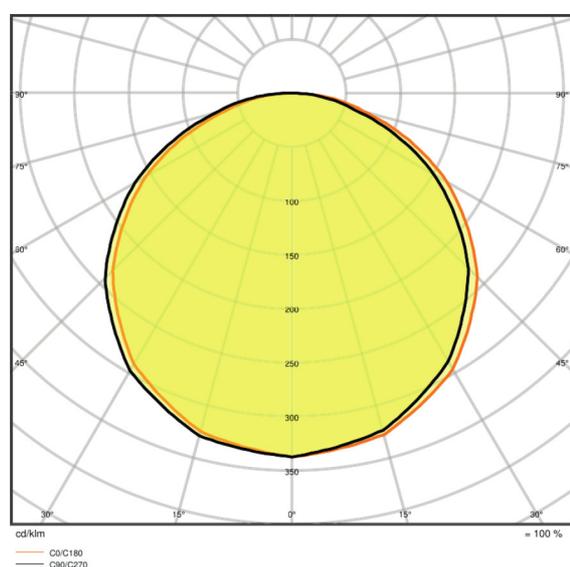
<b>Consommation d'énergie</b>	14 kWh/1000h <sup>1)</sup>
<b>Classe d'énergie efficace</b>	A <sup>1)</sup>
<b>Type de protection</b>	IP00
<b>Normes</b>	Conformément à IEC 62471/Conformément à IEC 60598-1/Conformément à EN 60529/Conformément à EN 62031/Conformément à EN 55015/Conformément à EN 61547

<sup>1)</sup> Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

### Données logistiques

<b>Plage de température de stockage</b>	-20...+85 °C
---	--------------

### Distribution de lumière



Courbe photométrique, polaire

### DST\_00.01 TEXTE DE LA FEUILLE DE [CALC.]

- not relevant
- not relevant
- not relevant

### DONNÉES DE TÉLÉCHARGEMENT

#### Dossier



Déclarations de conformité  
EU Declaration of conformity 3594030 LS VAL

---

**DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4058075296343	Carton de regroupement 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	2941,00 g	17.91 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.