# FICHE PRODUIT
# LS VAL -1400/840/5/IP65

## LED STRIP VALUE-1400 PROTECTED | Rubans LED IP65 - 1400 lm/m pour les applications générales



### Zones d'application

- Eclairage intérieur général
- Éclairage extérieur général
- 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: 1400 lm / m
- Indice de rendu des couleurs $R_a$: > 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 / Hyperlink







© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 61.00 W |
| Puissance nominale par mètre | 12 W [1)] |
| Tension nominale | 24 V [2)] |
| Plage de tension | 23…25 V [2)] |
| Tension inverse | 25 V [2)] |
| Type de courant | Courant direct (DC) |
| Intensité nominale | 2000,000 mA |

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

2) $V_{DC}$

### Données photométriques

| | |
|---|---|
| Total des flux lumineux utiles [PICOS] | 1370 lm |
| Efficacité lumineuse | 114 lm/W [1)] |
| Flux lumineux | 5511 lm |
| Flux lumineux par mètre | 1370 lm [1)] |
| Flux lumineux par chaîne de modules | 5511 lm |
| Temp. de couleur | 4000 K |
| Ra Indice de rendu des couleurs | 80 |
| Couleur de la LED | Cool White |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc froid |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤5 sdcm |

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

### Données techniques légères

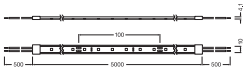
| | |
|---|---|
| Angle de rayonnement | 105 ° |
| Angle de faisceau évalué | 110.00 ° |

## LED MODULE INFORMATION

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

## DIMENSIONS ET POIDS


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



| | |
|---|---|
| Longueur | 5000,00 mm |
| Longueur – composant seul | 100 mm |
| Longueur de câble | 500,000 mm |
| 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 $mm^2$ |
| LED pitch | 14,3 mm |
| Short pitch | Non |
| Poids du produit | 217,00 g |

## COULEURS ET MATÉRIAUX

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

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---|---|
| Plage de température ambiante | -20…+40 °C [1)] |
| Température maximale au point de test | 65 °C [2)] |
| Plage de température au point Tc | -20…+65 °C [3)] |

1) À condition que la température au point Tc 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 $T_c$

## Durée de vie

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

## CAPACITÉS

| | |
|---|---|
| Dimmable | Oui [1)] |
| Gradateur | PWM |


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Plus petit rayon de courbure | 30 mm |
| Auto-adhésif | Oui |
| Reverse polarity protection [PIM] REM | Jusqu'à 25 V maximum$_{CC}$ |

1) Gradable avec les convertisseurs appropriés, voir aussi 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 | 13.20 kWh/1000h 1) |
| 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 |
|---|---|
| PDF | User instruction<br>LED STRIP VALUE IP65 |
| PDF | Declarations of conformity<br>EU Declaration of conformity 3594030 LS VAL |
| | IES file (IES)<br>LS VAL 1400 840 5 IP65 |
| | IES files (IES, additional)<br>LS VAL-1400-840-5-IP65-0.1M |
| | LDT file (Eulumdat)<br>LS VAL 1400 840 5 IP65 |


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | TÉLÉCHARGEMENTS |
|---|---|
| | LDT files (Eulumdat, additional)<br>LS VAL-1400-840-5-IP65-0.1M |
| PDF | Catalogs<br>LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN) |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075296756 | Etui carton fermé<br>1 | 262 mm x 262 mm x 30 mm | 457.00 g | 2.06 $dm^3$ |
| 4058075296763 | Carton de regroupement<br>10 | 300 mm x 280 mm x 285 mm | 5041.00 g | 23.94 $dm^3$ |
| 4058075296770 | Shipping box<br>20 | 585 mm x 320 mm x 310 mm | 11740.00 g | 58.03 $dm^3$ |

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.


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.