FICHE PRODUIT
LS VAL -600/830/5

LED STRIP PERFORMANCE COB -1000 | Ruban LED haute performance COB avec 1000 lm/m, pour des applications exigeantes



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
- 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 20 000 h à Tc max .: 65 ° C
- Flux lumineux: 600 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 Hyperlink target = "http://www.ledvance.fr/dim" www.ledvance.fr/dim / Hyperlink





© 2022, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	27.00 W
Puissance nominale par mètre	5,5 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	1042,000 mA

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

2) V_{DC}

Données photométriques

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	550 lm
Efficacité lumineuse	100 lm/W [1)]
Flux lumineux	2311 lm
Flux lumineux par mètre	550 lm [1)]
Flux lumineux par chaîne de modules	2311 lm
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	Blanc
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

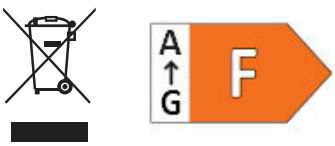
Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	115.00 °

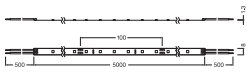
LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	60
Nombre de LED par module	300
Nombre de LED par composant	6

DIMENSIONS ET POIDS



© 2022, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



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	1.30 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	1.30 mm
Diamètre	Non pertinent
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0.5 mm²
LED pitch	16,67 mm
Short pitch	Non
Poids du produit	64,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau de fermeture	Non pertinent

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.

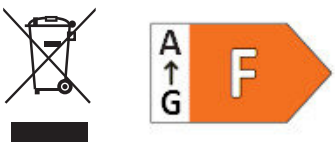
3) Au point T_c

Durée de vie

Durée de vie nominale	20000 h

CAPACITÉS

Dimmable	Oui 1)
Pour appareil avec classe de protec	Non pertinent



© 2022, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	IP00
Consommation d'énergie	6.05 kWh/1000h 1)
Classe d'énergie efficace	A+
Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52	Non
Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5	Non

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

DONNÉES LOGISTIQUES

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

TÉLÉCHARGEMENTS

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





© 2022, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

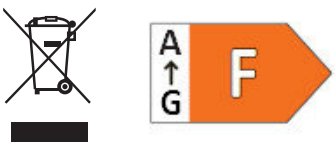
DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075296787	Etui carton fermé 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	255.00 g	1.52 dm^3
4058075296794	Carton de regroupement 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	2941.00 g	17.91 dm^3
4058075296800	Shipping box 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	12771.00 g	83.92 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. Tous droits réservés.