

FICHE PRODUIT

LS VAL -500/RGB/5

LED STRIP VALUE-500 RGB | Rubans LED RGB - 500 lm/m pour les applications générales



Zones d'application

- Éclairage d'effets en architecture
- Effets dynamiques dans les zones publiques
- Éclairage de voûtes
- Éclairage de meubles
- Hôtels et bureaux
- Intérieurs résidentiels

Avantages du produit

- Nombreuses possibilités en termes de design grâce aux rubans LED RVB longs et flexibles
- Couleur changeante homogène
- 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 avec des LED RGB en ligne
- Plus petite unité de coupe : 100 mm
- Durée de vie (L70 / B50): jusqu'à 40000 h à Tc max .: 75°C
- Gradable par impulsions (modulation de largeur d'impulsions)



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	67.00 W
Puissance nominale par mètre	14,4 W ¹⁾
Tension nominale	24 V ²⁾
Plage de tension	23...25 V ²⁾
Tension inverse	27 V ²⁾
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	2800 mA

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

2) V_{DC}

Données photométriques

Efficacité lumineuse	37,2 lm/W ¹⁾
Flux lumineux	2400 lm
Flux lumineux par mètre	535 lm ¹⁾
Flux lumineux par chaîne de modules	2400 lm
Flux lumineux par mètre - Rouge	106 lm/m ¹⁾
Flux lumineux par mètre - Vert	325 lm/m ¹⁾
Flux lumineux par mètre - Bleu	73 lm/m ¹⁾
Flux lumineux par mètre - RGB	535 lm/m ¹⁾
Couleur de la LED	RVB
Teinte de couleur (désignation)	RVB

1) Valeur mesurée sur le premier mètre du produit

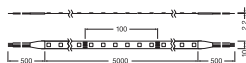
Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	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	2,20 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	2.20 mm
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0.5 mm ²
LED pitch	16,7 mm
Short pitch	Non
Poids du produit	110,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	75 °C ²⁾

1) À condition que la température au point T_c 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.

Durée de vie

Durée de vie nominale	40000 h
-----------------------	---------

CAPACITÉS

Gradable	Oui ¹⁾
Plus petit rayon de courbure	30 mm
Auto-adhésif	Oui

1) Gradable avec les convertisseurs appropriés, voir aussi www.ledvance.fr/dim

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	RoHS / CE / REACH
---------------------	-------------------

Classe de protection	III
Type de protection	IP00
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...+85 °C
----------------------------------	--------------

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PM03/E/19X19/10/2	4058075401716
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2	4058075401686
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY VAL -CSD/P4	4058075407831
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	LS AY VAL -12/SMB	4058075411708
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY VAL -CSW/P4/50	4058075407862
	LS AY VAL -CP/P4/500	4058075407800
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 User Instruction	LED STRIP VALUE RGB IP00

Documents et certificats		Nom du document
	Declarations of conformity	LS VAL RGB
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	LS VAL-500-RGB-5-1M-RGB_IESNA2002
	IES files (IES, additional)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Blue_IESNA2002
	IES files (IES, additional)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Red_IESNA2002
	IES files (IES, additional)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Blue_IESNA2002
	IES files (IES, additional)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Red_IESNA2002
	IES files (IES, additional)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Green_IESNA2002
	IES files (IES, additional)	LS VAL-500-RGB- 5-0.1M-Green_IESNA2002
	IES files (IES, additional)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-RGB_IESNA2002
	LDT file (Eulumdat)	LS VAL-500-RGB-5-1M-RGB
	LDT files (Eulumdat, additional)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Red
	LDT files (Eulumdat, additional)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Green
	LDT files (Eulumdat, additional)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-RGB
	LDT files (Eulumdat, additional)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Blue
	LDT files (Eulumdat, additional)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Blue
	LDT files (Eulumdat, additional)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Red
	LDT files (Eulumdat, additional)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Green

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075404441	Etui carton fermé 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	301.00 g	1.52 dm ³
4058075404458	Carton de regroupement 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3401.00 g	17.91 dm ³
4058075404465	Carton de regroupement 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	13604.00 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.