

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	2325 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 / 4.8 W per meter for Red, 4.8 W per meter for Green, 4.8 W per meter for Blue 14.4 W per meter for Red Green Blue

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

octobre 29, 2025, 06:21:39 LS VAL -500/RGB/5

²⁾ V_{DC}

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 Tc soit inférieure à la valeur maximale pendant le fonctionnement

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

octobre 29, 2025, 06:21:40 LS VAL -500/RGB/5

²⁾ Le dépassement des valeurs nominales maximales spécifiées peut réduire la durée de vie ou détruire la bande LED.

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

octobre 29, 2025, 06:21:40 LS VAL -500/RGB/5

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		
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808	
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2	4058075401686	
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1		
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1		
	LS AY -PM03/E/19X19/10/1		
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2		
	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
A125.5.1	LS AY VAL -12/SMB	4058075411708
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	

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		
	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		
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278	

Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LED STRIP VALUE RGB IP00
PDF	Déclarations de conformité	LS VAL RGB
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	LS VAL-500-RGB-5-1M-RGB_IESNA2002
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Blue_IESNA2002
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Red_IESNA2002
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Blue_IESNA2002
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Red_IESNA2002
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Green_IESNA2002
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB- 5-0.1M-Green_IESNA2002
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-RGB_IESNA2002
	Fichier LDT (Eulumdat)	LS VAL-500-RGB-5-1M-RGB
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Red
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Green
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-RGB
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Blue
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Blue
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Red

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	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 dm³
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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.