FICHE PRODUIT
LS VAL -500/RGB/5/IP65

LED STRIP VALUE-500 RGB PROTECTED | Rubans LED RGB protégés IP65 - 500 lm/m pour les applications générales

Zones d'application

- Pour les applications à l'intérieur et à l'extérieur (IP64)
- Éclairage d'accentuation des façades
- 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
- Type de protection : IP65
- Résistant aux ambiances salines
- Hautement résistant aux UV

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

– Gradable par impulsions (modulation de largeur d'impulsions)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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 / 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

2) V_{DC}

Données photométriques

Efficacité lumineuse	33,7 lm/W [1)]
Flux lumineux	2150 lm
Flux lumineux par mètre	485 lm [1)]
Flux lumineux par chaîne de modules	2150 lm
Flux lumineux par mètre - Rouge	115 lm/m [1)]
Flux lumineux par mètre - Vert	355 lm/m [1)]
Flux lumineux par mètre - Bleu	80 lm/m [1)]
Flux lumineux par mètre - RGB	485 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

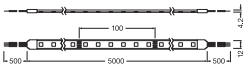
Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	5000,00 mm
Longueur – composant seul	100 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	12,50 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	12.50 mm
Hauteur	4,20 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	4.20 mm
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0.5 mm^2
LED pitch	16,7 mm
Short pitch	Non
Poids du produit	250,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau de fermeture	Silicone

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

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	RoHS / CE / REACH
Classe de protection	III
Type de protection	IP65
Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52	Non
Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5	Oui

DONNÉES LOGISTIQUES

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

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY VAL -12/SMB	4058075411708
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY VAL -SE/P + SILICONE SEAL	4058075407985
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY VAL -CSD/P4/P	4058075407923
	LS AY VAL -CSW/P4/50/P	4058075407954
	LS AY VAL -CP/P4/500/P	4058075407893
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778

Conseils de sécurité

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

TÉLÉCHARGEMENTS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LED STRIP VALUE RGB IP65
PDF	Déclarations de conformité	LS VAL RGB

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-RGB_IESNA2002
IES	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Green_IESNA2002
IES	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Green_IESNA2002
IES	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Blue_IESNA2002
IES	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Red_IESNA2002
IES	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Blue_IESNA2002
IES	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-RGB_IESNA2002
IES	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Red_IESNA2002
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-RGB
LDT	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Green
LDT	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Green
LDT	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Blue
LDT	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-RGB
LDT	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Red
LDT	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Red

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d’éclairage	Nom du document
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Blue

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075404472	Etui carton fermé 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	490.00 g	2.06 dm^3
4058075404489	Carton de regroupement 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5371.00 g	23.94 dm^3
4058075404496	Carton de regroupement 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	10742.00 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.