

FICHE PRODUIT

LS P -500/965/5/IP67

LED STRIP P 500 P | Rubans LED protégés IP67 haute performance avec 300 lm/m pour les exigences élevées



Zones d'application

- Eclairage intérieur général
- Éclairage extérieur général
- Industrie
- Bureaux, points de vente et salles de conférence
- Éclairage architectural
- Éclairage décoratif

Avantages du produit

- Vastes possibilités de conception grâce aux bandeaux LED longs et flexibles
- 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
- Convient pour une utilisation dans des conditions humides grâce à un type de protection élevé

Caractéristiques du produit

- Bande de LED flexible et sécable
- Plus petite unité découppable : 55,56 mm
- Durée de vie (L70/B50): 50,000 h (temperature à $T_c = 80^\circ\text{C}$)
- Flux lumineux : 500 lm/m
- Très bon indice de rendu des couleurs $R_{suba}/sub: > 90$
- Cohérence des couleurs initial: $< 3 \text{ SDCM}$
- Large gamme de températures de couleur: du blanc chaud à la lumière du jour froide
- Gradation avec convertisseurs appropriés, voir aussi Hyperlink target = "<http://www.ledvance.fr/dim>" www.ledvance.fr/dim / Hyperlink
- Type de protection : IP67
- Résistance aux UV (selon CEI 60068-2-5)
- Résistance au brouillard salin (selon CEI 60068-2-52)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	21.00 W
Puissance nominale par mètre	4.2 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23...25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	875 mA

Données photométriques

Efficacité lumineuse	122 lm/W
Flux lumineux	2360 lm
Flux lumineux par mètre	515 lm
Temp. de couleur	6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 90
Couleur de la LED	Blanc froid
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcn

Données techniques légères

Angle de rayonnement	110 °
Angle de faisceau évalué	110.00 °

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	144
Nombre de LED par module	720
Nombre de LED par composant	8

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	5000,00 mm
Longueur – composant seul	55.56 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	10,00 mm

Largeur (y compris les luminaires ronds)	10.00 mm
Hauteur	4,70 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	4.70 mm
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0,5 mm ²
LED pitch	6.94 mm
Short pitch	Oui
Poids du produit	380,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

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

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+55 °C
Température maximale au point de test	80 °C

Durée de vie

Durée de vie nominale	50000 h
-----------------------	---------

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Emplacement montage	Toutes surfaces
---------------------	-----------------

CAPACITÉS

Gradable	Oui ¹⁾
Plus petit rayon de courbure	30,0 mm
Auto-adhésif	Oui

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

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / TUV / ENEC
Classe de protection	III
Type de protection	IP67
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	E
Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52	Oui
Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5	Oui

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -CSD/P2/P	4058075727557
	LS AY -CP/P2/500/P	4058075727465
	LS AY -CSW/P2/50/P	4058075727496
	LS AY -10/SMB	4058075727618
	LS AY -10/SE/P SIL-SEAL	4058075727649
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075240018
	LS AY PFM -10/SE/P SIL-SEAL	4058075275744
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075239999
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	DR-VAL -30/220-240/24	4058075240056
	DR-PFM -30/220-240/24/P	4058075239890
	DR-PFM -60/220-240/24/P	4058075239913
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -60/220-240/24	4058075240094

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075379176
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075379190

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Connecteurs, profilés et caches disponibles pour plusieurs options de montage

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LS P IP67
 Informations légales	LS insert LED STRIP P IP67
 Déclarations de conformité	LS P

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LS P-500-965-5-IP67
	Fichier IES (IES)	LS P-500 965 5 IP67
	Fichier LDT (Eulumdat)	LS P-500-965-5-IP67
	Fichier LDT (Eulumdat)	LS P-500 965 5 IP67
	Fichier UGR (tableau UGR)	LS P-500 965 5 IP67
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LS P-500 965 5 IP67
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LS P-500-965-5-IP67
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LS P-500 965 5 IP67

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075705890	Etui carton fermé 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm³
4058075705906	Carton de regroupement 20	550 mm x 325 mm x 270 mm	10453.00 g	48.26 dm³

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.