

FICHE PRODUIT

LS P -500/965/5

LED STRIP P 500 | Ruban LED haute performance avec 500 lm/m, pour des applications exigeantes



Zones d'application

- Eclairage intérieur 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
- 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 découpable : 55,56 mm
- Durée de vie (L70/B50) : jusqu'à 50 000 h à Tc max. : 80°C
- Flux lumineux : 500 lm/m
- Très bon indice de rendu des couleurs Rsuba/ sub: > 90
- Cohérence des couleurs initial: < 3 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"](http://www.ledvance.fr/dim) www.ledvance.fr/dim / [Hyperlink](#)

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	130 lm/W
Flux lumineux	2455 lm
Flux lumineux par mètre	545 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 sdcm

Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °

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	8,00 mm

Largeur (y compris les luminaires ronds)	8.00 mm
Hauteur	1,50 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	1.50 mm
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0,5 mm ²
LED pitch	6.94 mm
Short pitch	Oui
Poids du produit	95,00 g

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	IP00
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	E
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...+80 °C
----------------------------------	--------------

ACCESOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226
	LS AY -CSW/P2/50	4058075727434
	LS AY -CSD/P2	4058075727526
	LS AY -8/SMB	4058075727588
	LS AY -CP/P2/500	4058075727403
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075240018
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	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 -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	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

Image du produit	Nom du produit	EAN
	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
	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

Image du produit	Nom du produit	EAN
	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	
 Informations légales	LS insert LED STRIP P IP00
 Déclarations de conformité	LS P
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	LS P-500-965-5
 Fichier IES (IES)	LS P-500 965 5
 Fichier LDT (Eulumdat)	LS P-500-965-5
 Fichier LDT (Eulumdat)	LS P-500 965 5
 Fichier UGR (tableau UGR)	LS P-500 965 5
— Courbe de distribution de la lumière type cône	LS P-500 965 5
— Courbe de répartition de la lumière type polaire	LS P-500-965-5
— Courbe de répartition de la lumière type polaire	LS P-500 965 5

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
--------------	----------------------------------	---	--------------------	----------

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075707535	Etui carton fermé 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm ³
4058075707542	Carton de regroupement 30	450 mm x 420 mm x 230 mm	6805.00 g	43.47 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.