FICHE PRODUIT
LF500 -G1-827-10 L2

LINEARlight FLEX© LOW POWER 500 | Rubans LED professionnels pour applications industrielles

Zones d'application

- For high-end application with dedicated equipment and accessories

Avantages du produit

- Color consistency up to 2 SDCM on entire light strip thanks to Single-bin technology
- Color rendering options R_a: 80 and 90
- Service lifetime (L80/B10): up to 60,000 h
- LM79 and LM80 compliant
- Embedded constant current regulators
- No solder-joints on circuit board
- Flexible and cuttable LED strips
- Dimmable (with suitable PWM dimming methods)

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	39.00 W
Puissance nominale par mètre	3,9 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23…25 V
Tension inverse	25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	1625,000 mA

Données photométriques

Efficacité lumineuse	123 lm/W
Flux lumineux par mètre	480 lm
Temp. de couleur	2700 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Teinte de couleur (désignation)	2700 K
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70

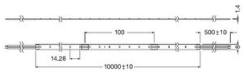
Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Temps de préchauffage (60 %)	< 0,50 s

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	70
Nombre de LED par composant	7

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	10000,00 mm

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Longueur – composant seul	100 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	8,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	8.00 mm
Hauteur	1,40 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	1.40 mm
Section du câble au primaire	0,5 mm^2
Section du conducteur	0.51 mm^2
Poids du produit	86,4 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-30…+50 °C 1)
Température maximale au point de test	-30…75 °C
Plage de température au point Tc	-30…75 °C 2)
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	35 °C 3)

1) Température ambiante nominale 25 ° C / À condition que la température au point Tc soit inférieure à la valeur maximale pendant le fonctionnement / Augmentation de la température pour les tests environnementaux selon à la CEI 62717, 1K / min

2) Le dépassement des valeurs maximales réduira la durée de vie prévue ou détruira le ruban LED.

3) Classé Tp. Le point Tp coïncide avec le point Tc - marqué sur l'appareil

Durée de vie

Durée de vie nominale	60000 h
Nombre de cycles de commutation	> 15000

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	PWM
Type d'installation	Montage en surface
Plus petit rayon de courbure	20 mm
Auto-adhésif	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	ENEC / CE / EAC
Type de protection	IP20
Consommation d'énergie	42.90 kWh/1000h
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	E

DONNÉES LOGISTIQUES

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Plage de température de stockage	-40…+85 °C

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Flexessories: a complete set of aluminum channels with diffusers and lenses
- Connectors: quick-and-easy toolless installation with SLIMCONNECTsystem G2
- Drivers and dimmers: wide selection of OPTOTRONIC 24 V DALI, DMX and BLE
- Check for more detailed information the specification sheets in the download section

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	15233848 LINEARlight FLEX Low Power
PDF	Certificats	VDE-ENEC Certificate
PDF	Certificats	UL Certificate-20180523-E346592

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LF500 -G1-827-10 L2
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LF500-G1-827-10 L2

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4062172142311	Etui carton fermé 1	107 mm x 55 mm x 25 mm	232.00 g	0.15 dm^3
4062172142328	Carton de regroupement 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	1624.00 g	9.63 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, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.