FICHE PRODUIT
LFP500 -G1-830-10

LINEARlight FLEX© Protect 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
- Type of protection: IP67 due to high performance silicon
- Flexible and cuttable LED strips
- Dimmable (with suitable PWM dimming methods)



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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
Facteur de puissance λ	Non pertinent

Données photométriques

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	4800 lm
Efficacité lumineuse	123 lm/W
Flux lumineux	4800 lm
Flux lumineux par mètre	480 lm
Temp. de couleur	3095 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	Blanc
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70

Données techniques légères

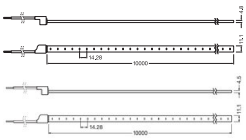
Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °
Temps d'amorçage	0.5 s
Warm-up time (60 %) [AGGR]	< 0,50 s

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	70
Nombre de LED par module	700
Nombre de LED par composant	7

DIMENSIONS ET POIDS

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Longueur	10000,00 mm
Longueur – composant seul	100 mm
Longueur de câble	500,000 mm
Largeur	11,10 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	11,10 mm
Hauteur	4,50 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	4,50 mm
Diamètre	Non pertinent
Section du câble au primaire	0,34 mm²
Section du conducteur	0.34 mm²
LED pitch	14,29 mm
Poids du produit	558,1 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau de fermeture	Silicone

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-30…+50 °C [1)]
Température maximale au point de test	-30…70 °C
Plage de température au point Tc	-30…70 °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

Dimmable	Oui

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Gradateur	PWM
Type d'installation	Montage en surface
Plus petit rayon de courbure	50 mm
Auto-adhésif	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE; ENEC 10 VDE / EAC / Composant reconnu UL 8750
Classe de protection	Non pertinent
Type de protection	IP67
Energy class of contained Light source	F

DONNÉES LOGISTIQUES

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

	TÉLÉCHARGEMENTS
PDF	User instruction LINEARlight FLEX Protect Low Power
PDF	User instruction 6860759 LINEARlight FLEX Protect Low Power
PDF	FICHE PRODUIT LINEARlight FLEX Protect Low Power LFP500 Specification Sheet (EN)
PDF	Certificates UL Certificate-20180523-E346592
PDF	Certificates VDE-ENEC Certificate
PDF	Certificates VDE-ENEC Certificate
PDF	Certificates UL Certificate-20180523-E346592

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	TÉLÉCHARGEMENTS
PDF	Declarations of conformity EU declaration of conformity 3657643
PDF	Declarations of conformity Manufacturers Declaration of Conformity 3657733
	IES file (IES) IES data LFP500-G1-830-10
	LDT file (Eulumdat) Eulumdat LFP500-G1-830-10
	LDT file (Eulumdat) LFP500-G1-830-10
PDF	Advertisements Light is freedom of design (EN)

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4052899575424	Etui carton fermé 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	1037.10 g	3.94 dm^3
4052899575431	Carton de regroupement 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	8682.80 g	38.21 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.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.