FICHE PRODUIT
LF3000 -G3-830-03 L1

LINEARlight FLEX POWER | Modules LED pour des applications professionnelles et industrielles

Zones d'application

- Cove lighting
- Ceiling integration

Avantages du produit

- Color uniformity better than 2 SDCM on the entire LED strip and between strips
- Large selection of light colors
- Easy mounting on many smooth surfaces thanks to self-adhesive tape at the back
- Pre-wired LED strip, simple and quick plug-and-play installation

Caractéristiques du produit

- Flexible and cuttable LED strip
- Dimmable with PWM technology

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

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	71.10 W
Puissance nominale par mètre	23,7 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23…25 V
Tension inverse	25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	2964,000 mA

Données photométriques

Efficacité lumineuse	127 lm/W
Flux lumineux par mètre	3000 lm
Temp. de couleur	3000 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

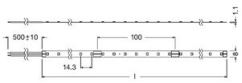
Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °
Temps d'amorçage	< 0.5 s
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



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

Longueur	3000,00 mm
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	46,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C [1)]
Température maximale au point de test	-20…90 °C
Plage de température au point Tc	-20…90 °C [2)]
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	55 °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	CE ; ENEC 10 VDE / EAC / Composant reconnu UL 8750
Type de protection	IP00
Consommation d'énergie	78.20 kWh/1000h
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	E

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

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40…80 °C

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Simplified connection with optional matching CONNECTsystem
- Quick installation with optional SLIM TRACK System
- Perfectly matched to OPTOTRONIC 24 V electronic control gears

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	15233864 LINEARlight FLEX POWER
PDF	Certificats	EAC Certificate
PDF	Certificats	UL Certificate
PDF	Certificats	ENEC10 VDE Certificate
PDF	Certificats	CB TEST CERTIFICATE DE1-57844

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4062172143097	Etui carton fermé 1	107 mm x 55 mm x 25 mm	232.00 g	0.15 dm^3
4062172143103	Carton de regroupement 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	1301.00 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.