

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

LF2000 -G3-830-04

LINEARlight FLEX POWER 2000 | Modules LED pour des applications professionnelles et industrielles



DOMAINES D'APPLICATION

- Éclairage architectural
- Éclairage de voûtes
- Intégration dans plafond

AVANTAGES PRODUITS

- Color uniformity better than 2 SDCM on the entire LED strip and between strips
- Grande sélection de teintes de couleur
- Grande liberté de conception grâce à la flexibilité du module et à la possibilité de le découper
- Montage et connexion simples
- Connexion sans outil avec le CONNECTsystem en option
- Montage facile sur de nombreuses surfaces lisses grâce à une bande autocollante située au dos
- Design extraordinaire et matériaux de haute qualité

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Bande de LED flexible et sécable



FICHE TECHNIQUE

Données électriques

Puissance nominale	67,30 W
Puissance nominale	67,30 W
Puissance nominale par mètre	15,0 W
Tension inverse	25 V
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23...25 V

Données photométriques

Temp. de couleur	3000 K
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdc _m
Ra Indice de rendu des couleurs	>80
Couleur de la LED	Blanc
Flux lumineux par mètre	2000 lm
Flux lumineux	9000 lm
Efficacité lumineuse	134 lm/W

Données photométriques

Angle de rayonnement	120 °
-----------------------------	-------

Information module de LED

Nombre de LED par mètre	70
Nombre de LED par module	315
Nombre de LED par composant	7

Dimensions & poids

LED pitch	14,3 mm
Longueur	4500 mm
Longueur – composant seul	100,0 mm
Largeur	8,0 mm
Hauteur	1,40 mm
Poids du produit	58,00 g

Temp. et condition de fonctionnement

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Plage de température au point T_c	-20...90 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	75 °C

¹⁾ Exceeding the maximum ratings will reduce expected life time or destroy the LED strip.

Durée de vie

Nombre de cycles de commutation	≥ 15000
Durée de vie	60000 h ¹⁾

¹⁾ L70/B50 à T_c 40 °C

Donnée produit supplémentaire

Notes bas de page util. uniquem. produit	Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Pour obtenir les données photométriques actuelles et les informations sur la sécurité, l'installation et l'application, voir http://www.osram.com/led-systems/ Tous les paramètres techniques s'appliquent au module entier. En raison de la complexité de la production des LED, les valeurs techniques indiquées sont des valeurs statistiques. Les valeurs réelles de chaque lampe peuvent différer de ces valeurs
---	--

Capacités

Plus petit rayon de courbure	20 mm
Auto-adhésif	Oui
Gradable	Oui

Certificats & Normes

Consommation d'énergie	74 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	A++ ¹⁾
Type de protection	IP00
Normes	CE; ENEC 10 VDE/EAC/Composant reconnu UL 8750

¹⁾ Valable sur la plus petite unité sécable

Données logistiques

Plage de température de stockage	-40...80 °C
---	-------------









TECHNIQUE / ACCESSOIRES

- Raccordement simplifié grâce au système d'appariement optionnel CONNECTsystem
- Installation rapide avec le système optionnel SLIM TRACK
- Parfaitement adapté aux ballasts électroniques OPTOTRONIC 24 V

DST_00.01 TEXTE DE LA FEUILLE DE [CALC.]

- not relevant
- not relevant
- not relevant
- Avoid installations in rural and urban areas with high industrial activity and heavy traffic (higher than class than 4C1 according IEC 60721-3) and as well as installation in spa, areas with chlorine atmosphere, direct exposure to blown sand.

DONNÉES DE TÉLÉCHARGEMENT

Dossier	
	User instruction LINEARlight FLEX POWER
	Fiche technique produit LINEARlight FLEX POWER Specification Sheet (EN)
	Déclaration de Conformité EAC Certificate
	Déclaration de Conformité UL Certificate
	Déclaration de Conformité ENEC10_VDE Certificate
	Déclaration de Conformité ENEC+_VDE Certificate
	Déclaration de Conformité CB TEST CERTIFICATE DE1-57844
	Déclarations de conformité EU Declaration of conformity
	Déclarations de conformité Manufacturer declaration
	Eulumdat 727171_LF2000-G3-830-04_LDT
	IES data 727170_LF2000-G3-830-04_IES

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4052899954205	Carton de regroupement 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	1637,00 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.