

FICHE PRODUIT

LF2000TW -G1-827.865-04 L1

LINEARlight FLEX® Tunable White | Modules LED pour des applications professionnelles et industrielles



Zones d'application

- Cove lighting
- Shop lighting
- Offices

Avantages du produit

- Color uniformity better than 3 SDCM on the entire LED strip and between strips
- LED lifetime acc.to IES LM-80 and IES TM-21 standards, and also internal OSRAM LAB tests
- Excellent robustness: single reel manufacturing technology (no solder joints on strip)
- Easy mounting on many smooth surfaces thanks to self-adhesive tape at the back
- Extraordinary design and high quality materials
- Pre-soldered wires

Caractéristiques du produit

- 24 V LED strips flexible and cuttable
- Luminous flux: up to 3,800 lm/m
- Up to 60,000 h L90/B10 with SDT technology, tested acc. to IEC 62717 on real LED strips
- Adjustable color temp. via Tunable White: 2200...3500 K, 2500...4000 K, 2700...5700 K CRI90
- Adjustable color temp. via Tunable White: 2200...3500 K, 2500...3500 K, 2700...6500 K CRI80
- CRI80, CRI90 options available
- Stable light flux over length: active constant current regulators (ICs), PWM safe



- Embedded automatic quick protection against accidental miswiring up to 25 V
- Fully PWM dimmable from zero up to 2.5 kHz, audible noise free, suitable for quite places
- Designed, engineered and manufactured and tested in Italy (ISO9001, ISO 17025, ACCREDIA, VDE)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	80.10 W
Puissance nominale par mètre	17,8 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23...25 V
Tension inverse	25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	3338,000 mA

Données photométriques

Efficacité lumineuse	112 lm/W
Flux lumineux par mètre	2000 lm
Temp. de couleur	2700 ... 6900 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	Blanc dynamique
Ecart-type de correspondance de couleur	≤4 sdcn
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70

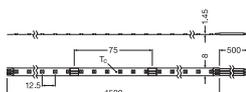
Données techniques légères

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	160
Nombre de LED par composant	12

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	4500,00 mm
Longueur – composant seul	75,0 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	8,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	8.00 mm
Hauteur	1,45 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	1.45 mm
Section du câble au primaire	0,5 mm ²
Section du conducteur	0.5 mm ²
LED pitch	12,5 mm
Poids du produit	58,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	-20...+85 °C
Plage de température au point Tc	-20...+85 °C ²⁾
T° fonctionnement confit norme IEC 62717	50 °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	30000

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 / Reconnu UL/CSA
Type de protection	IP00
Consommation d'énergie	88.10 kWh/1000h

Classe énergétique de la source lumineuse contenue	F
--	---

DONNÉES LOGISTIQUES

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

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Flexessories: a complete set of aluminum channels with diffusers and lenses
- Simplified connection with optional matching CONNECTsystem
- Perfectly matched with OPTOTRONIC OTi DALI 50/220...240/24 TW
- Perfectly matched with OPTOTRONIC OTi DALI 80/220...240/24 TW

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LINEARlight FLEX Tunable White
	Déclarations de conformité	Declaration of conformity

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	IES data LF2000TW-G3-827-865
	Fichier LDT (Eulumdat)	Eulumdat LF2000TW-G3-827-865-04

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4062172032643	Etui carton fermé 1	107 mm x 55 mm x 25 mm	1718.00 g	0.15 dm ³
4062172032650	Carton de regroupement 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	1397.00 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.