

FICHE PRODUIT

LFD400S -G1-830-06

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



Zones d'application

- Individualized & customized luminaires
- Organically shaped luminaires
- Architectural integration (coves and walls)
- Object integration (handrails)
- Signage applications

Avantages du produit

- Extra strong self-adhesive backside for easy mounting
- Mounting clip accessories available to increase the versatility of the system
- Optimally paired with OPTOTRONIC 24VDC power supplies
- Increased reliability due to single piece reel-to-reel technology
- Dimmable with PWM technology

Caractéristiques du produit

- Saturated, homogeneous linear LED modules with the look of neon
- Flexible and field cuttable module to support design freedom
- IP67 protection with high performance silicone
- Outdoor use possible: UV and salt mist resistant
- Long, operational length per single power feed possible (up to 6m)



- Produced in Top bending (LFD400T) and Side bending (LFD400S) versions
- 24 V technology for easy dimensioning
- Available in four CCTs of white (2700 K to 6500 K) and five monochrome colors (LFD400MT and LFD400MS)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	43.20 W
Puissance nominale par mètre	7,2 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23...25 V
Tension inverse	25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	1800,000 mA

Données photométriques

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	2700 lm
Efficacité lumineuse	63 lm/W
Flux lumineux	2700 lm
Flux lumineux par mètre	450 lm
Temp. de couleur	2845 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 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 %)	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	140
Nombre de LED par composant	7

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	6000,00 mm
Longueur – composant seul	50,0 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	14,10 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	14.10 mm
Hauteur	10,80 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	10.80 mm
Section du câble au primaire	1 mm ²
Section du conducteur	1.0 mm ²
LED pitch	7,14 mm
Poids du produit	1040,00 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...75 °C
Plage de température au point Tc	-30...75 °C ²⁾
T° fonctionnement confit norme IEC 62717	35 °C ³⁾

1) À condition que la température au point Tc soit inférieure à la valeur maximale pendant le fonctionnement / Température ambiante nominale 25 ° C / 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	50000 h
Nombre de cycles de commutation	30000

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	PWM
Type d'installation	Montage en surface
Plus petit rayon de courbure	100 mm
Auto-adhésif	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE ; ENEC 10 VDE / EAC / Composant reconnu UL 8750
Type de protection	IP66~IP67
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	E

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-30...75 °C
----------------------------------	-------------

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LINEARlight FLEX DIFFUSE
	Déclarations de conformité	726047_Declaration of Conformity_LINEARlight Flex Diffuse
	Déclarations de conformité	726048_Manufacturer Declaration_LINEARlight Flex Diffuse

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	IES data LFD400S-G1-830-06
	Fichier LDT (Eulumdat)	Eulumdat LFD400S-G1-830-06

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899581807	Etui carton fermé 1	506 mm x 502 mm x 37 mm	2148.00 g	9.40 dm³
4052899581814	Carton de regroupement 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	13358.00 g	67.03 dm³

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.