FICHE PRODUIT
LFD400T -G1-865-06

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 versalilty 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)

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

- 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)

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

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]	2760 lm
Efficacité lumineuse	64 lm/W
Flux lumineux	2760 lm
Flux lumineux par mètre	460 lm
Temp. de couleur	6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	6500 K
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70

Données techniques légères

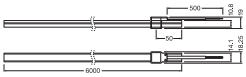
Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Temps de préchauffage (60 %)	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	140
Nombre de LED par module	840
Nombre de LED par composant	7

DIMENSIONS ET POIDS

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



Longueur	6000 mm
Longueur – composant seul	50,0 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	14,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	14.00 mm
Hauteur	11,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	11.00 mm
Section du câble au primaire	1 mm^2
Section du conducteur	1.0 mm^2
LED pitch	7,2 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
Température maximale au point de test	65 °C
Plage de température au point Tc	-20…65 °C [1]
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	32 °C [2]

1) Le dépassement des valeurs maximales réduira la durée de vie prévue ou détruira le ruban LED.

2) Classé Tp. Le point Tp coïncide avec le point Tc - marqué sur l'appareil

Durée de vie

Nombre de cycles de commutation	≥ 15000

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

Notes bas de page util. uniquem. produit	Modules parfaitement adaptés aux convertisseurs LED OSRAM OPTOTRONIC® (voir tableau correspondant) / 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

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
Consommation d'énergie	48.00 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	A+

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20…85 °C

TÉLÉCHARGEMENTS

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

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	727630_IES data_LFD400T-G1-865-06.ies
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	727615_Eulumdat_LFD400T-G1-865-06.ltd

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

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899953543	Etui carton fermé 1	506 mm x 502 mm x 37 mm	1310.00 g	9.40 dm^3
4052899954731	Carton de regroupement 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	13358.00 g	67.03 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.