

FICHE PRODUIT

LFP800S -G5-840-10 C

LINEARlight FLEX© Protect Uniformity | Rubans LED professionnels pour applications industrielles



Avantages du produit

- Color uniformity better than 2 SDCM on the entire LED strip and between strips
- Light stability over time typically 1 SDCM, tested acc. to IEC 62717 @ 6,000 h
- LED lifetime acc.to IES LM-80 and IES TM-21 standards, and also internal OSRAM LAB tests
- Reliable photometric parameters according to IES LM-79, EN13032-4 and CIE S 025
- Accurate description of the color rendition of the light source acc. to IES TM-30-15
- Excellent robustness: single reel manufacturing technology (no solder joints on strip)
- Vibration-resistant for stationary installations acc. to IEC60068-2-6 and IEC60068-2-64
- Flicker and stroboscopic effect-free acc. to IEC TR 61547-1 and IEC TR 63158
- Tested by accredited Product Qualification Lab. ISO9001, ISO 17025, ACCREDIA, VDE
- Easy mounting on many smooth surfaces thanks to self-adhesive tape at the back

Caractéristiques du produit

- 24 V LED strips flexible and cuttable, 50 mm cut unit, with superior optically graded silicone encapsulation
- Available variants: 800 lm/m 1200 lm/m 2000 lm/m / CRI Ra: 95+ 90+ and 80+
- Up to 60,000 h L90/B10 with SDT technology, tested acc. to IEC 62717 on real LED strips



- 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
- Excellent ESD protection of up to 8 kV in air or 4 kV in contact (acc. to IEC 61547)
- IP67 & IP65 with connector / IP66 & IP65 with optional flying leads
- Salt-mist atmosphere resistant (acc. to IEC 60068-2-52, highest severity)
- UV radiation resistant (acc. to ISO 4892-2) / Mixed flowing gas corrosion resistant (IEC 60068-2-60)
- Designed, engineered and manufactured and tested in Italy (ISO9001, ISO 17025, ACCREDIA, VDE)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	61.00 W
Puissance nominale par mètre	6,1 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23...25 V
Tension inverse	25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	2542,000 mA

Données photométriques

Efficacité lumineuse	131 lm/W
Flux lumineux par mètre	800 lm
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	Blanc

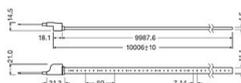
Données techniques légères

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

LED MODULE INFORMATION

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

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	10000,00 mm
Longueur – composant seul	50,0 mm

Longueur de câble	500.000
Largeur	11,10 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	11.10 mm
Hauteur	4,50 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	4.50 mm
Section du câble au primaire	0,325 mm ²
Section du conducteur	0,325 mm ²
Poids du produit	616,00 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...80 °C
Plage de température au point Tc	-30...80 °C ²⁾
T° fonctionnement confit norme IEC 62717	30 °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	50 mm
Auto-adhésif	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	ENEC / CE / EAC
Type de protection	IP67
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	E

DONNÉES LOGISTIQUES

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

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Flexessories: a complete set of aluminum channels with diffusers and lenses
- Connectors: quick-and-easy toolless installation with SLIMCONNECTsystem G2
- Drivers and dimmers: wide selection of OPTOTRONIC 24 V DALI, DMX and BLE
- Check for more detailed information the specification sheets in the download section

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	17168265 LINEARlight FLEX Protect Uniformity
	Certificats	LFP-Uniformity CB 181120
	Certificats	LFP-Uniformity ENEC 181120
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LFP800S -G5-840-10 C
	Fichier LDT (Eulumdat)	LFP800S-G5-840-10 C IES data 231020

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4062172170574	Etui carton fermé 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	1021.00 g	3.94 dm ³
4062172170581	Carton de regroupement 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	9146.00 g	38.21 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.