

FICHE PRODUIT LF05CA -RGB3-P

LINEARlight Colormix Flex Protect | Couleurs flexible – Modules LED avec changement de couleur



Zones d'application

- Facade accent lighting
- Effect lighting in architecture
- Edge coupling
- Path lighting
- Suitable for outdoor use

Avantages du produit

- Uniform color changing
- Great design freedom thanks to flexibility and cuttability of module
- High-performance silicone for extremely long life and flexibility
- Simple connection thanks to premounted connectors
- Extraordinary design and high quality materials
- Toolless connection with the optional CONNECTsystem
- Easy mounting on many smooth surfaces thanks to self-adhesive tape at the back

Caractéristiques du produit

- Flexible and cuttable LED strip with inline multichip RGB LEDs
- RGB: binning on white point (RGB mix)
- Type of protection: IP67



- Dimmable with PWM technology
- Salt mist proof

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	72.00 W
Puissance nominale par mètre	18 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23...25 V
Tension inverse	25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	3000,000 mA

Données photométriques

Efficacité lumineuse	24 lm/W
Flux lumineux	1740 lm
Flux lumineux par mètre	435 lm
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Couleur de la LED	RVB ¹⁾
Teinte de couleur (désignation)	RVB
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Longueur d'onde nominale dominante	625 nm / 525 nm / 465 nm ²

1) Binning sur blanc (mélange RVB)

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	50
Nombre de LED par module	200
Nombre de LED par composant	5

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	4000 mm ¹⁾
Longueur – composant seul	100 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	11,10 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	11.10 mm
Hauteur	4,80 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	4.80 mm
Section du câble au primaire	0,34 mm ²
Section du conducteur	0.34 mm ²
LED pitch	20,0 mm
Poids du produit	241,00 g

¹⁾ Distance LED 20 mm

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau de fermeture	Silicone
-----------------------	----------

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	75 °C
Plage de température au point T _c	-30...75 °C ²⁾
T° fonctionnement confit norme IEC 62717	40 °C ³⁾

¹⁾ Température ambiante nominale 25 °C / À condition que la température au point T_c 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⁾ Au point T_c

³⁾ Classé Tp. Le point Tp coïncide avec le point T_c - marqué sur l'appareil

Durée de vie

Nombre de cycles de commutation	> 15000
---------------------------------	---------

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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	50 mm
Auto-adhésif	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / EAC / Composant reconnu UL 8750
Type de protection	IP67
Consommation d'énergie	79.20 kWh/1000h
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	G

DONNÉES LOGISTIQUES

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

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LF-CLIP -FIXTURE PROTECT	4008321644749
	LF-LTS -2100	4008321978981
	LF -4PIN Protect	4008321977076

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LF -ENDCAP Protect	4008321977106
	LF -4CONN Protect	4008321977090

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Simplified connection with optional matching CONNECTsystem
- Quick installation with optional SLIM TRACK System
- Perfectly matched to OPTOTRONIC 24 V electronic control gears

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Déclarations de conformité	485801_EC-DoC LF05CA-CE-P
 Déclarations de conformité	Manufacturer declaration LF05CA/CE-P
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier LDT (Eulumdat)	327871_LINEARlight Colormix Flex Protect LF05CA-RGB3-P
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	327423_LINEARlight Flex

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008321977205	Etui carton fermé 1	353 mm x 39 mm x 349 mm	711.50 g	4.80 dm ³
4008321977212	Carton de regroupement 8	366 mm x 286 mm x 365 mm	6078.00 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.