



NOUVEAU

ÉCLAIRAGE ARCHITECTURAL NOUVELLE GÉNÉRATION

NÉON FLEX LED

Une lumière uniforme et sans points visibles, un silicone haute transparence et des extrémités moulées par injection : la nouvelle génération de néon flexible fossLED, conçue pour les projets les plus exigeants.

fossLED EU Operations Centre
Zone Artisanale de Girouflat
47200 Marmande, Nouvelle-Aquitaine
France



contact@fossled.eu
+33 (0)5 53 88 26 11
www.fossled.fr

LA NOUVELLE RÉFÉRENCE DU NÉON FLEXIBLE

Notre nouveau NÉON FLEX LED est fabriqué en silicone SILASTIC™ ET-7021 de Dow Chemical, offrant une transparence et une solidité exceptionnelles. Produit par un procédé intégré de moulage par extrusion avec du silicone de qualité environnementale, il dispose d'un système de distribution optique unique pour une surface d'éclairage uniforme et sans ombres. Sa finition mate anti-poussière, plus résistante aux UV, garantit des performances durables et un aspect propre et de haute qualité dans le temps.



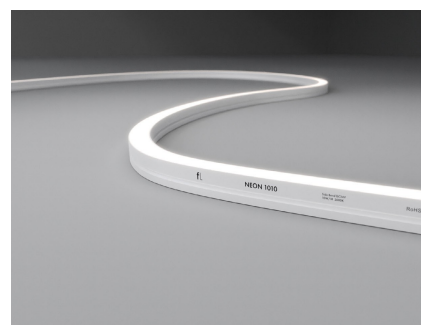
Éclairage optimal

Chipsets LumiLED haute efficacité pour une lumière homogène, sans points visibles, avec un IRC de 92+ et un angle de faisceau de 120°.



Conçu pour durer

Durée de vie L70 de 161 000 heures et L80 de 102 000 heures. Résistant aux flammes, à l'eau salée, aux UV, aux solvants et à la poussière ; IK10.



Installation sans effort

Clips, profilés et extrémités moulées aux dimensions de section uniformes : une pose simple, propre et sans raccords encombrants.

Caractéristiques communes

Tension d'alimentation	24 V DC
Températures de couleur	2700K, 3000K, 4000K + sur mesure
Bin / Niveau	Single Bin / 3SDCM
CRI	92+
Gradable	Oui
Environnement Ta	-25°C à 55°C
Certifications	UL, CE, RoHS

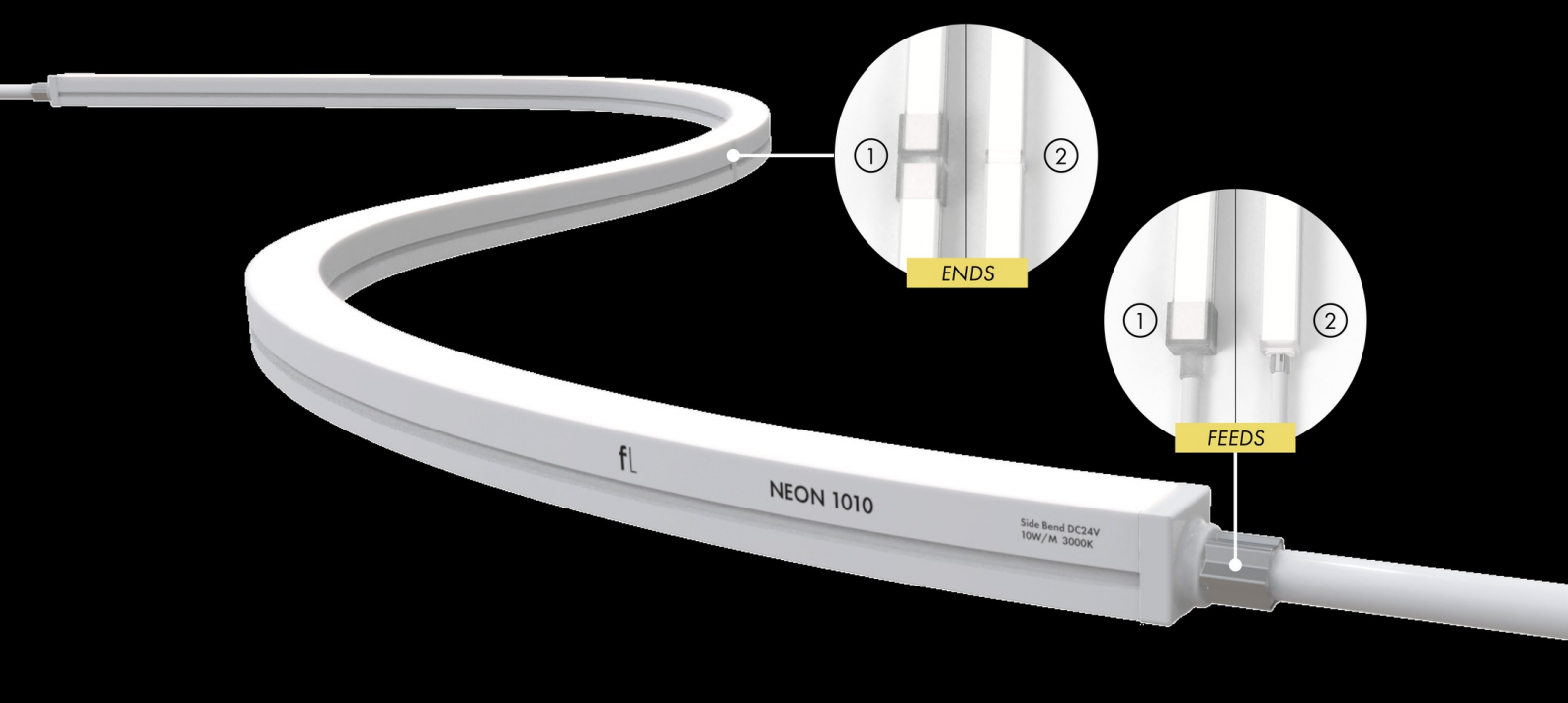
Versions disponibles

Monochrome	Blanc réglable 2700K–6500K	RGB
RGBW	Courant constant ULTRA RUN	

Indices de protection

IP44	IP65	IP67	IP68 (SUBMERSIBLE)
------	------	------	--------------------

Les données fournies sont des valeurs typiques ; en raison des tolérances du procédé de production et des composants électriques, les valeurs de flux lumineux et de puissance électrique peuvent varier jusqu'à 10 %.



MOULAGE PAR INJECTION SUR MESURE — ROYAUME-UNI

DES EXTRÉMITÉS SCELLÉES, SANS JOINT, ULTRA-DURABLES

Nos extrémités moulées par injection offrent une solution homogène, étanche et ultra-durable pour un éclairage supérieur. Qu'il s'agisse d'applications architecturales, commerciales ou d'éclairage extérieur, nos extrémités scellées en usine garantissent des performances irréprochables, une installation facile et une finition professionnelle — fabriquées avec expertise dans notre usine au Royaume-Uni.

DURABILITÉ ET PROTECTION

Les entrées surmoulées par injection garantissent une étanchéité robuste, empêchant l'infiltration d'eau, la contamination par la poussière et la pénétration de l'humidité par capillarité.

ESTHÉTIQUE ET FINITION

Une finition homogène et professionnelle, sans joints visibles, garantissant une apparence uniforme sur toutes les installations — en extrémité de ligne comme au raccordement de deux longueurs.

INSTALLATION FACILE

Des dimensions de section uniformes, sans connecteurs volumineux ni raccords irréguliers : une installation simple, propre et sans contrainte.

Capuchon silicone vs surmoulage par injection



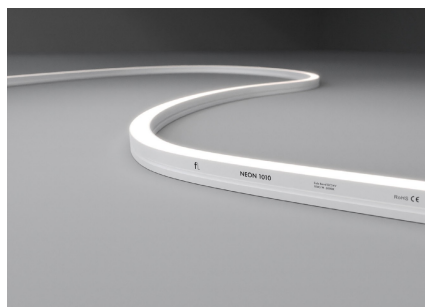
Types d'entrée / de sortie de câble

Code	Alimentation (entrée)	Code	Extrémité (sortie)
FF	Entrée frontale	EE	Extrémité moulée
FB	Entrée inférieure	EES	Capuchon silicone
FL	Entrée latérale gauche	EF / EB	Sortie frontale / inférieure
FR	Entrée latérale droite	EL / ER	Sortie latérale gauche / droite

Câble d'alimentation et de sortie personnalisables par incréments de 1 m ; câble silicone blanc ou noir selon la série.

APERÇU DE LA GAMME — TROIS TYPES DE COURBURE

Chaque profil de néon est conçu pour se courber dans un plan précis. Le choix du type de courbure détermine la manière dont le néon épouse votre dessin.



Courbure latérale

Courbure horizontale, perpendiculaire à la surface éclairante : idéale pour les lettrages, les enseignes et les contours architecturaux.



Courbure verticale

Courbure dans le même plan que la surface éclairante : parfaite pour les corniches, les gorges lumineuses et le montage en saillie.



Courbure 3D

Courbure horizontale et verticale combinées : permet des formes entièrement tridimensionnelles et des installations sculpturales.

Profils et performances

Profil (l x H)	Courbure	Puissance	Coupe	Rayon min.	Long. max.	IP	Série
4 x 8 mm	Latérale	6 W/m	8,33 mm	≥15 mm	5 m	IP44	NANO / FREE CUT
6 x 6 mm	Verticale	6 W/m	8,33 mm	≥25 mm	5 m	IP44	NANO / FREE CUT
6 x 12 mm	Latérale	10 W/m	50 mm	≥25 mm	7 m · 13 m*	IP67	NANO / ULTRA RUN
9 x 6 mm encastré	Verticale	6 W/m	8,33 mm	≥25 mm	5 m	IP44	RECESS / FREE CUT
10 x 10 mm	Verticale · Latérale · 3D	10 W/m	50 / 35,7 mm	≥75 mm	7 m · 14 m*	IP67	LINEAR / ULTRA RUN
16 x 17 mm	Verticale · Latérale	15 W/m	50 mm	≥100 mm	6 m · 13 m*	IP67	LINEAR / ULTRA RUN
10 x 10 mm blanc réglable	Verticale	10 W/m	50 mm	≥75 mm	6 m	IP67	LINEAR
16 x 17 mm blanc réglable	Latérale	11 W/m	71,43 mm	Ø ≥200 mm	6 m	IP65 / IP67	LINEAR
10 x 10 mm RGB	Verticale	10 W/m	50 mm	≥75 mm	6 m	IP67	LINEAR
16 x 17 mm RGBW	Verticale · Latérale	15 W/m	83,3 mm	≥100 mm	5–6 m	IP67	LINEAR

Longueur maximale par alimentation ; * version ULTRA RUN à courant constant. Courbure 3D : rayon min. 150 mm (dessus) / 200 mm (côté). Séries SUBMERSIBLE, SAUNA, 360 et WALKOVER : fiches techniques sur demande.

LES SÉRIES NÉON FLEX



LINEAR NEON

La série phare, la plus polyvalente : plusieurs sections (10 × 10, 16 × 17 mm) et sens de courbure, en monochrome, blanc réglable, RGB et RGBW.



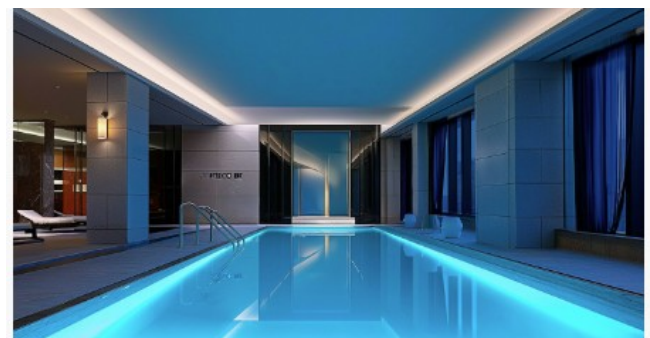
RECESS NEON

Profil encastré 9 × 6 mm qui s'intègre à fleur dans une rainure et masque les bords de coupe imparfaits pour une ligne lumineuse nette.



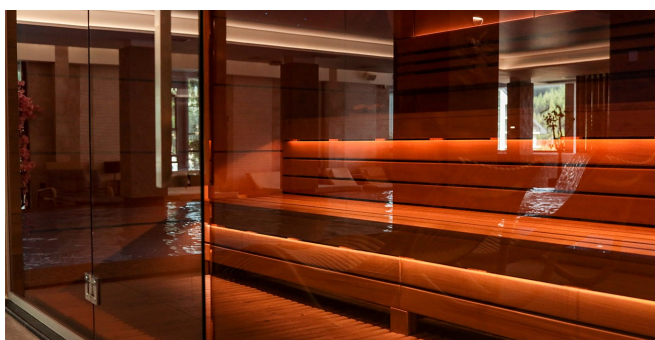
ULTRA RUN NEON

Version à courant constant pour les longues lignes continues — jusqu'à 13 ou 14 m par alimentation — en limitant la chute de tension.



SUBMERSIBLE NEON

Indice IP68 : conçu pour une immersion permanente dans les piscines, fontaines et pièces d'eau.



SAUNA NEON

Développé pour les espaces à haute température et forte humidité : saunas, hammams et spas.



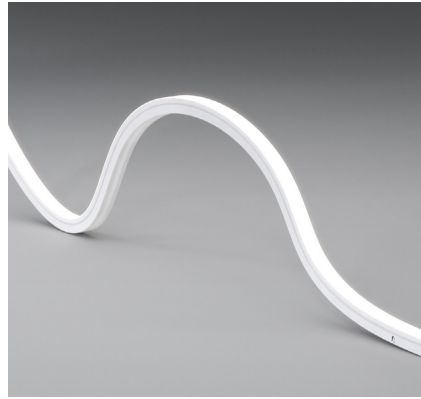
NANO NEON

Ultra-compact (4 × 8, 6 × 6, 6 × 12 mm) pour l'agencement, le mobilier, les étagères et les détails les plus fins.



360 NEON

Profil entièrement diffusant, émettant la lumière dans toutes les directions : idéal pour les créations sculpturales et suspendues.



FREE CUT NEON

Intervalles de coupe ultra-courts (8,33 mm) pour des installations précises, au millimètre près.



WALKOVER NEON

Robuste et résistant aux impacts, avec un indice IP adapté aux cheminements au sol, aux marches et aux détails de plancher.

POURQUOI LE NÉON FLEX FOSSLED

1

Silicone SILASTIC™ ET-7021

Transparence et solidité exceptionnelles, finition mate anti-poussière résistante aux UV.

2

Optique sans points

Distribution optique unique pour une surface d'éclairage uniforme et sans ombres, même en courbe serrée.

3

Single Bin / 3SDCM

Cohérence de couleur garantie d'une longueur à l'autre, sur tout le projet.

4

Personnalisation sur mesure

Longueurs à la coupe, types d'entrée/sortie, câbles et finitions assemblés dans notre usine au Royaume-Uni via notre Fiche de personnalisation.

Résistances et protections

IP67

Single Binning

LM 80

CRI 92+

5 ans

TM66

Résistant aux flammes

IK10

Résistant à l'eau salée

Protection UV

Résistant aux solvants

Anti-poussière



OPTIONS DE MONTAGE



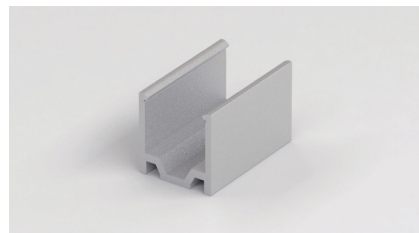
En saillie

Installation apparente sur mur ou plafond, sans encastrément, dans un profilé aluminium ou plastique transparent.



À enduire

Profilé flexible noyé dans la plaque de plâtre : source lumineuse invisible, esthétique minimale.



Clips

Pose rapide sur les tracés courbes et les angles serrés ; 4 clips recommandés par mètre.

ACCESSOIRES DE FIXATION

Référence	Désignation	Matériau	Néon compatible
MC0408-8 · MC0606-8 · MC0612-8 · MC1010-8 · MC1617-8	Clips de fixation — léger et durable	Aluminium extrudé	0408 · 0606 · 0612 · 1010 · 1617
MC0612-SS · MC1010-SS	Clips de fixation — robuste et durable	Acier inoxydable	0612 · 1010
MC1010-CL · MC1617-CL	Clips de fixation — discret, résistant à l'humidité	Plastique transparent	1010 · 1617
MP0408-81M · MP0606-81M · MP0612-81M · MP1010-81M · MP1617-81M	Profilé de fixation 1 m — léger et durable	Aluminium extrudé	0408 · 0606 · 0612 · 1010 · 1617
MP1010-CL1M · MP1617-CL1M	Profilé de fixation 1 m — discret, résistant à l'humidité	Plastique transparent	1010 · 1617
FP0612-81M · FP1010-81M · FP1617-81M	Profilé flexible en saillie 1 m — montage adaptable	Aluminium	0612 · 1010 · 1617
PFP1010-81M · PFP1617-81M	Profilé flexible à enduire 1 m — adaptable et affleurant	Aluminium	1010 · 1617
SPFP1010-81M · SPFP1617-81M	Profilé flexible à enduire simple face 1 m — intégration en bordure	Aluminium	1010 · 1617

Clips et profilés fournis avec vis de fixation (M2,3 ou M3 selon la taille). Fiches techniques détaillées disponibles pour chaque référence.

Service de personnalisation

Chaque longueur est assemblée sur mesure selon votre Fiche de personnalisation : référence et température de couleur, longueur, type d'alimentation et de finition, câbles et options de montage.

ACCÉDER À LA FICHE DE PERSONNALISATION →



UN PROJET SUR MESURE ?

Notre équipe vous accompagne du choix de la série à l'assemblage sur mesure : conseils techniques, fichiers IES, échantillons et devis.

TROUVEZ VOTRE NÉON FLEX LED →

fossLED EU Operations Centre

Zone Artisanale de Girouflat
47200 Marmande, Nouvelle-Aquitaine, France
contact@fossled.eu · +33 (0)5 53 88 26 11
www.fossled.fr

fossLED UK Operations Centre

Unit C9 & C10 Lakeside, Neptune Close
Medway City Estate, Rochester, Kent ME2 4LT, United Kingdom
sales@fossled.co.uk · +44 (0)203 198 1908
www.fossled.com

