



Référence FLCOUS

Fil lumineux cousable

Fils lumineux > Fils lumineux cousables

Couleur lumière	Blanc froid (6000K), Jaune, Orange, Bleu, Bleu clair, Rouge, Vert, Vert clair, Rose, Violet
Longueur	2 ou 5 ou 10 mètres
Indice de protection	IP65



Caractéristiques techniques

Couleur LED	Blanc froid, Jaune, Orange, Bleu, Bleu clair, Rouge, Vert, Vert clair, Rose, Violet
Indice de protection	IP65
Épaisseur	3.2 mm de diamètre
Dimensions extérieurs	Diamètre 2.3 mm + bande de 5 mm de large
Angle d'éclairage	360°
Dimmable	Non
Sécable	N'importe où
Connecteur	embout spécifique à une extrémité
Consommation	0,5 watt/m
Tension	12 volts continu
Certifications	CE et RoHS
Durée de vie	30 000 heures
Garantie	2 ans

Fiche produit actualisée le 28 avril 2025

Descriptions techniques

Les fils lumineux électroluminescents autrement appelés EL wire sont des **produits décoratifs qui peuvent se poser très facilement partout** (vêtements, cartables, modélisme, etc.). Ils ne sont pas à base de LED et leur flux lumineux est nettement moins important qu'un ruban ou un néon flexible LED ce qui ne font pas d'eux un produit d'éclairage. **Leur lumière est réellement visible dans l'obscurité.** Ils sont très souples et peuvent être raccourcis avec une simple paire de ciseaux à n'importe quel endroit. Ils **consommant très peu d'énergie** d'où les nombreux usages possibles en nomade avec des piles. **Ce fil lumineux fait 2,3mm de diamètre et est équipé d'un connecteur et d'un embout.** Pour fonctionner, il nécessite [une alimentation électrique](#). Tout le long du fil lumineux, se trouve une fine bande plastique de 5mm permettant de le fixer sur un objet ou un vêtement en le cousant. La **bande plastique cousable est colorée** en fonction de la teinte choisie. Pour effectuer divers branchements avec ce fil lumineux, veuillez consulter la [rubrique accessoires pour fils lumineux électroluminescent](#). **Le fil lumineux est IP65** mais la connectique n'est pas étanche.

