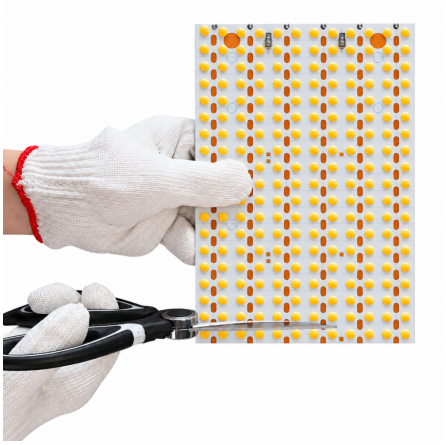
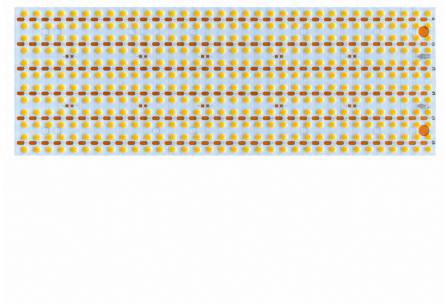
Feuille LED COB - Rouleau de 8 mètres - 10W/m - IP20 - 24V









10 W **IP20** **140°** **Dimmable** **Classe G**

Feuille de LED COB souple - 10W/m - Rouleau de 8 mètres
IP20 : utilisation en intérieur | Efficacité : 800 lm/m | 1200 LED/m | 24V | Largeur : 120 mm

- La technologie COB offre un éclairage homogène, sans points de LED visibles ;
- La souplesse de la plaque LED permet d'épouser facilement les courbes de différentes surfaces ;
- Son angle d'éclairage large de 150° permet de poser votre plaque de pierre diffusante directement sur la feuille de LED COB.

Idéale pour l'éclairage décoratif de mobilier, la feuille COB est particulièrement adaptée au rétroéclairage de caissons, plafonds tendus, panneaux décoratifs ou en tant que rétroéclairage de pierres translucides comme l'onyx, l'albâtre, certaines quartzites ou marbres fins.

Garantie : 3 ans.

Informations complémentaires :

Une solution d'éclairage LED flexible pour les agencements et mobiliers sur mesure

La particularité de cette nappe LED COB repose sur sa densité de 1200 LED par mètre réparties sur une largeur de 120 mm. Cette disposition permet d'obtenir une lumière régulière de la surface située devant les LED, par exemple lorsqu'elle est installée derrière un diffuseur, une toile tendue ou un panneau translucide.

Sa conception souple et sa faible épaisseur permettent à la plaque LED COB de s'intégrer facilement dans du mobilier, des comptoirs ou présentoirs, y compris dans des espaces étroits ou sur des surfaces légèrement courbes. Découpable verticalement tous les 10 mm, elle peut être ajustée précisément afin d'obtenir une intégration sur mesure. La découpe doit toujours être réalisée au niveau des repères, sous forme de ligne noire, prévus à cet effet.

La feuille COB utilise un matériau souple permettant une bonne flexibilité. Elle ne doit toutefois pas subir de torsion excessive ou une courbure avec un diamètre inférieur à 6 cm.

Une installation de faible profondeur grâce à la technologie LED COB

Contrairement aux feuilles de LED classiques qui nécessitent généralement 5 à 10 cm de distance avec le matériau à illuminer pour éviter de voir les points de LED, la feuille LED COB est livrée avec de petites butées en silicone de seulement 5,5 mm de hauteur.

Avec son angle de diffusion de 140°, cette solution COB offre une bien meilleure répartition de la lumière. En présence d'un matériau très fin ou très translucide, une réserve de 1 cm de hauteur ou une fine plaque de plexiglas permettra de mieux diffuser la lumière de la plaque de feuille COB.

La face arrière de la feuille COB est pourvue d'un adhésif 3M pour faciliter son installation :

- Nettoyez soigneusement la surface de pose ;
- Mesurez la longueur nécessaire et découpez la feuille COB sur le repère de découpe le plus proche ;
- Positionnez et collez la feuille COB sur le support ;
- Raccordez la feuille COB à une alimentation 24V DC en respectant la polarité ;
- Raccorder l'alimentation 24V DC au secteur uniquement une fois l'installation terminée.

Une longueur maximale de 8 mètres (ou 16 feuilles LED de 50 cm) peut être alimentée en 24V depuis une seule extrémité, soit la longueur complète d'un rouleau. Plusieurs feuilles de LED COB peuvent être installées côte à côte et raccordées en parallèle en 24V afin de couvrir une surface adaptée à votre diffusant. Les connecteurs rapides présents tous les 50 cm sur la feuille COB permettent de raccorder directement vos câbles + et – sans outils ou fer à souder.

Pour l'alimentation en 24V, il est recommandé de conserver environ 20 % de réserve de puissance, soit une alimentation d'environ 100W minimum pour un rouleau complet de 80W, retrouvez nos alimentations LED en bas de page ou en cliquant ici.

Si vous le souhaitez, il est également possible de varier la luminosité de votre installation de feuille LED grâce à un contrôleur MiBoxer.

MODÈLES DISPONIBLES :

Options	Référence
Température de couleur: ±3000K : Blanc chaud, Tension: 24 V	STP-COB-L12-20-24V-10-MW
Température de couleur: ±4000K : Blanc jour , Tension: 24 V	STP-COB-L12-20-24V-10-DW
Température de couleur: ±2700K : Blanc très chaud , Tension: 24 V	STP-COB-L12-20-24V-10-WW

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	10 W/m
Tension	24V DC
Indice de Protection	IP20
Angle de diffusion (en degré)	140°
Dimmable (variation de la lumière)	Dimmable
Type de LED	COB
Remplacement de la source lumineuse	non
Classe énergétique 2023	G
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	840
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	797
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud +	753
Température de couleur - Blanc jour	3900 K
Température de couleur - Blanc chaud	3000 K
Température de couleur - Blanc chaud +	2700
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc jour	92
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud	94
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud +	92
Hauteur de ruban (en mm)	10 mm
Largeur de ruban (en mm)	120 mm
Longueur du câble	30 cm
Nombre de LED / mètre	12000
Classe électrique	III
Conformité	CE
Organisme de collecte et de recyclage	Ecosystem
Durée de vie (en heures)	54000 h
PPWR Emballage - Nature	carton
PPWR Emballage - Matériau principal	Cellulose
PPWR Emballage - Consigne de tri (France)	Bac de tri jaune (Poubelle de recyclage)
PPWR Emballage - Indice de recyclabilité	Emballage entièrement recyclable

Garantie	3 ans