



Ruban LED COB 48V IP20 20/40M

Référence COB48V480

Ruban LED / Bandeau LED > Ruban LED 48V > Ruban LED COB 48V IP20 20/40M

Couleur lumière	Blanc froid (6000K), Blanc naturel (4000K), Blanc chaud (3000K)
Longueur	20 ou 40 mètres
Indice de protection	IP20 +adhésif
LED	COB 480



Caractéristiques techniques

Type de LED	COB
Couleur LED	blanc froid, blanc naturel, blanc chaud
Nombre de LED	480/m
Intensité lumineuse	1000 lumens/m
Angle d'éclairage	120°
Dimmable	Oui
Sécable	Tous les 5 cm
Connecteur	2 fils nus à chaque extrémité en 40m ou une seule extrémité en 20m
Dimensions IP20	Largeur 8mm / Épaisseur 2mm
Consommation	8 watts/m
Tension	48 volts continu
Certifications	CE et RoHS
Durée de vie	30 000 heures
Garantie	2 ans

Fiche produit actualisée le 28 avril 2025

Descriptions techniques

Ce ruban LED de qualité professionnelle comporte des LED COB à raison de **480 LED/mètre** ce qui lui procure une lumière continue sans effet pointillé. Grâce à son fonctionnement en **48V**, il n'a aucune perte de luminosité : sur 20 mètres en branchant une [alimentation 48V 200W](#) à une seule extrémité, et sur 40 mètres en branchant une [alimentation 48V 200W](#) à chaque extrémité ou une seule [alimentation 48V 400W](#) raccordée aux 2 extrémités. Le ruban 48V n'a pas tous les inconvénients du ruban 230V. C'est de la **basse tension qui traverse le ruban 48V** ce qui est bien plus sécurisant que le 230V. Par expérience, nous constatons que le ruban 48V est plus fiable dans le temps que le 230V. Le ruban 48V n'aura pas de problème de scintillement ou de lumière résiduelle comme le ruban 230V. Contrairement aux idées reçues, le **48V est aussi lumineux que le 230V**. Ce ruban LED sera fourni d'un seul tenant de 20 ou 40 mètres. Il est sécable tous les 5 cm, vous pourrez ainsi l'ajuster selon vos mesures.

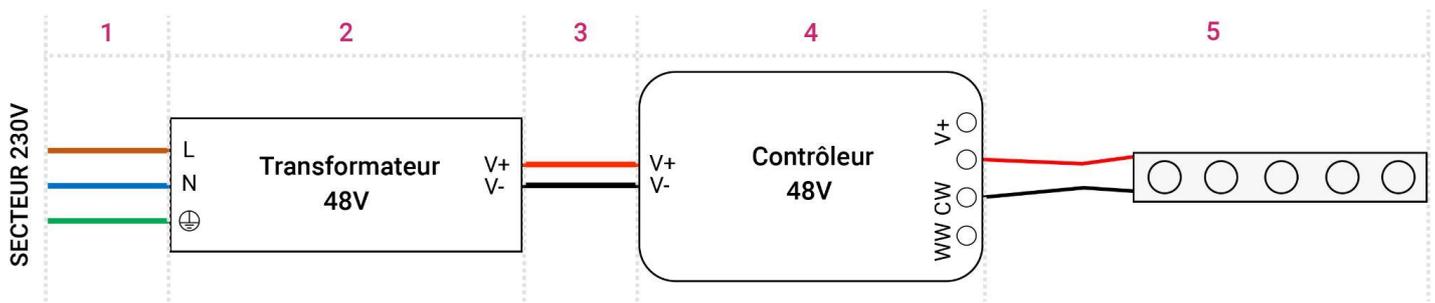


Accessoires

Si vous souhaitez **contrôler à distance** votre ruban pour l'éteindre et l'allumer et en faire varier l'intensité, il vous faut également une **télécommande** ou un **panneau de commande** et ce [contrôleur adapté](#). Pour un rendu professionnel, vous pouvez mettre ce ruban dans un profilé. Si le ruban LED est IP20 : soit ce [profilé plat](#) ou ce [profilé d'angle](#). Si le ruban LED est IP68 : soit ce [profilé plat](#) ou ce [profilé d'angle](#).

Montage

Si vous souhaitez utiliser un [contrôleur multizone Milight](#), vous devez l'associer avec cette [télécommande](#) ou ce [panneau de commande](#).



- 1** Le transformateur se relie au secteur soit à un boîtier de dérivation avec du [câble 230V](#) (non fourni), soit à une prise secteur avec un [câble muni d'une prise secteur](#) (non fourni).
- 2** Le transformateur est équipé d'un côté d'un bornier à vis 230V pour brancher un câble 230V avec **la phase**, **le neutre** et **la terre**, et de l'autre côté d'un bornier à vis basse tension (12 ou 24V) pour brancher un câble basse tension.
- 3** Vous devez utiliser un [câble basse tension 18 AWG](#) ou plus (non fourni).
- 4** Le contrôleur est équipé d'un côté d'un bornier à vis ou d'une prise jack femelle pour relier au transformateur, et de l'autre côté d'un bornier à vis pour les fils du ruban LED.
- 5** Le ruban LED est équipé d'un câblage d'origine et parfois d'un connecteur au bout des fils. Ce connecteur n'est pas nécessaire si on le relie à un contrôleur multizone milight, dans ce cas il suffit de le couper à ras et de dénuder les fils. Si vous utilisez des chutes de ruban LED, il sera nécessaire soit de souder sur le ruban LED un [câble 2 fils](#) soit de clipser sur le ruban LED un [connecteur ruban nu](#) pour le relier au contrôleur.

Montage

Comment former un angle ?

Un ruban LED peut prendre un angle sur le côté mais pas à plat. Si l'angle n'est pas visible et que vous disposez d'un peu de place, il est possible de surélever le ruban comme un virage de circuit de voiture pour former un angle sans trop le plier. Si toutefois l'angle est directement visible et dans un espace réduit, alors vous devrez couper le ruban et utiliser l'un de ces 2 accessoires : un [connecteur d'angle en L](#) en 8mm ou un [connecteur d'angle câblé](#) en 8mm.

