

# RUBAN LED PRO

Le ruban LED **FL10COB** est conçu pour offrir un éclairage linéaire continu et homogène, idéal pour les applications nécessitant une lumière uniforme et sans effet de points visibles, avec une puissance de 10W/m et une efficacité lumineuse de 100 lm/W.



|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Flux lumineux (2700°K)                           | 1000Lm        |
| Efficacité lumineuse                             | 100 Lm/w      |
| Puissance                                        | 10 W          |
| Durée de vie L80B20 @ 25°C                       | 50 000 h      |
| Température de fonctionnement                    | -20°C / +45°C |
| Matériaux PCB                                    | cuivre        |
| Tension nominale                                 | 24VDC         |
| IRC                                              | >80           |
| Longueur                                         | 50 – 10 000   |
| Largeur en mm / Diamètre                         | 9             |
| Hauteur en mm                                    | 4             |
| Découpe en mm                                    | 50            |
| Couleur                                          | PCB blanc     |
| Angle de rayonnement                             | 120°          |
| Type de protection                               | IP20          |
| Indice de résistance aux chocs mécaniques        | IK02          |
| Indice d'éblouissement* selon conditions de pose | UGR<22        |
| Garantie                                         | 3 ans         |
| Test au fil incandescent                         | 650°          |
| Convertisseur                                    | Déporté       |
| Composants                                       | SAMSUNG       |
| Tension en sortie                                | 24VDC         |

## DESCRIPTION

Le FL10COB délivre un flux lumineux de 1000 lumens par mètre, garantissant une répartition homogène de la lumière sans ombres ni interruptions. Son PCB en cuivre 20 microns assure une excellente dissipation thermique, prolongeant sa durée de vie jusqu'à 50 000 heures (L80B10 @ 25°C).

Fonctionnant sous 24VDC, ce ruban LED est doté d'une technologie en courant constant, permettant de réduire les pertes de tension sur de longues distances. Son IRC>80 garantit un rendu des couleurs fidèle et agréable pour diverses applications.

Avec une largeur de 9 mm et une hauteur de 4 mm, il s'intègre facilement dans les profilés en aluminium, garantissant une installation discrète et professionnelle. Son indice de protection IP20 le destine aux installations en intérieur, tandis que son indice UGR<22 assure un confort visuel optimal.

---

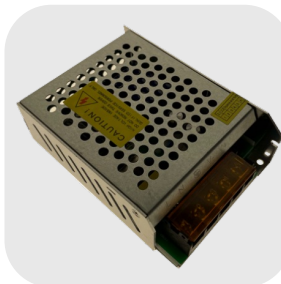
## ACCESSOIRES



**FRAIS DE FABRICATION  
UNITAIRE :**  
**FD**



**FILS DE LIAISON AU  
M:**  
**FIL2P**



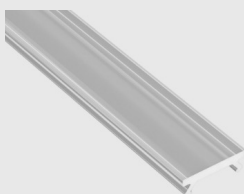
**CONVERTISSEUR 24VDC  
<700CM :**  
**LT2460**



**CONVERTISSEUR 24VDC  
<2500CM :**  
**LT24300**



**PROFILÉ ALU 200CM  
OPAQUE :**  
**DAL-10001**



**DIFFUSEUR :**  
**DIF-1120**

---

## AIDE À LA PRESCRIPTION

Ruban LED FL10COB de danlite. 10W/m pour 1000 lumens/m, 2700K - 3000K - 4000K, IRC>80, L80B10 50 000 Hrs, classe III, IP20, IK02, PCB cuivre 20 microns, UGR<22. Largeur 9 mm, hauteur 4 mm, longueur personnalisable. Angle de rayonnement 120°. Tension nominale 24VDC. TFI : 650°C.

# COURBES PHOTOMÉTRIQUES

## TELECHARGEMENT

[Télécharger  
Garantie](#)

[Télécharger  
Fiche de montage](#)

[Télécharger  
IES](#)

## APPLICATIONS :

Traits lumineux

## INFORMATION EXPORT :

| HS CODE | COLISAGE | DIMENSIONS DU COLIS<br>(Longueur x largeur x<br>hauteur) | VOLUME<br>EN $m^3$ | POIDS BRUT<br>EN KG |
|---------|----------|----------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
|         | 10M      | 24x21x2                                                  | 0,001              | 0,5                 |

| RÉFÉRENCE    | T° DE COULEUR | FLUX LUMINEUX |
|--------------|---------------|---------------|
| FL10COB-2700 | 2700°K        | 980Lm         |
| FL10COB-3000 | 3000°K        | 1000Lm        |
| FL10COB-4000 | 4000°K        | 1020Lm        |