

# RUBAN LED PRO HORTICOLE

Le ruban LED **FLGROWET** est spécialement conçu pour l'éclairage horticole, offrant un spectre lumineux optimisé pour la croissance des plantes. Il combine des LEDs rouges (660 nm) et bleues (450 nm) afin d'améliorer la photosynthèse et favoriser un développement végétal optimal.



Flux lumineux (RRRB)	400-500Lm
Nm : CT/K	Rouge 660nm
Nm : CT/K	Bleu 450nm
Durée de vie L80B20 @ 25°C	50 000 h
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C
Puissance	19,2W/M
Matériaux PCB	Cuivre
Matériaux de fermeture	Silicone
Tension nominale	24VDC
IRC	>90
Longueur	100 – 10 000
Largeur en mm / Diamètre	12
Hauteur en mm	4
Couleur	PCB blanc
Angle de rayonnement	120°
Type de protection	IP67
Indice de résistance aux chocs mécaniques	IK02
Indice d'éblouissement* selon conditions de pose	UGR<25
Garantie	3 ans
Test au fil incandescent	650°
SDCM	2
Composants	SAMSUNG
Convertisseur	Déporté
Tension en sortie	24VDC

## DESCRIPTION

Le FLGROWET délivre un flux lumineux de 500 lumens par mètre, garantissant une répartition homogène de la lumière sur la culture. Son PCB en cuivre 20 microns et son revêtement en silicone assurent une excellente dissipation thermique et une protection renforcée, prolongeant ainsi sa durée de vie jusqu'à 50 000 heures (L80B10 @ 25°C).

Fonctionnant sous 24VDC, il est compatible avec les systèmes PWM 5 fils, permettant un contrôle précis de l'intensité lumineuse. Son format compact (largeur de 12 mm, hauteur de 5 mm) facilite l'intégration dans les profilés en aluminium avec diffuseur, garantissant une installation optimisée et efficace.

Avec son indice de protection IP67, il est idéal pour les environnements humides et les serres, tandis que son indice UGR<25 assure un éclairage confortable pour les cultures.

## ACCESSOIRES



**FRAIS DE FABRICATION  
UNITAIRE :**  
**FDIP**



**FILS DE LIAISON AU  
M :**  
**FIL5P**



**CONVERTISSEUR 24VDC  
<300CM :**  
**LT2460ET**



**CONVERTISSEUR 24VDC  
<1500CM :**  
**LT24250ET**



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



**CONTRÔLEUR :**  
**COLORPLAY4**

## AIDE À LA PRESCRIPTION

Ruban LED FLGROWET de danlite. 19.2W/m pour 500 lumens/m, Spectre horticole RRRB (Rouge 660-665 nm, Bleu 450-455 nm), IRC>90, L80B10 50 000 Hrs, classe III, IP67, IK02, PCB cuivre 20 microns, UGR<25. Largeur 12 mm, hauteur 5 mm, longueur personnalisable jusqu'à 10 000 mm. 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 (Longueur x largeur x hauteur)	VOLUME EN $m^3$	POIDS BRUT EN KG
	5M	20x20x2	0,008	0,5

RÉFÉRENCE	T° DE COULEUR	FLUX LUMINEUX
FLGROWET	RRRB	500Lm