

RUBAN LED PRO HORTICOLE

Le ruban LED **FLGROW** est une solution d'éclairage spécialement conçue pour les applications horticoles, offrant un spectre lumineux optimisé pour la croissance des plantes. Il associe des LEDs rouges (660-665 nm) et bleues (450-455 nm) pour stimuler la photosynthèse et maximiser le développement végétal.



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	5
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<25
Garantie	3 ans
Test au fil incandescent	650°
Composants	SAMSUNG
Convertisseur	Déporté
Tension en sortie	24VDC

DESCRIPTION

Le FLGROW délivre un flux lumineux de 500 lumens par mètre, assurant une lumière homogène et efficace pour les cultures. Son PCB en cuivre 20 microns et son revêtement en silicone garantissent une dissipation thermique optimale, 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. Avec une largeur de 12 mm et une hauteur de 5 mm, il s'intègre facilement dans les profilés en aluminium avec diffuseur, garantissant une installation optimisée et efficace.

Son indice de protection IP20 le destine aux installations en intérieur, tandis que son indice UGR<25 garantit un éclairage confortable pour les cultures.

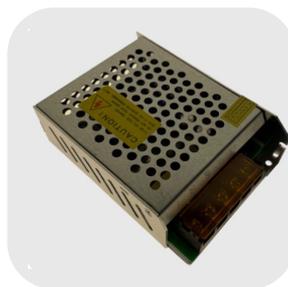
ACCESSOIRES



**FRAIS DE FABRICATION
UNITAIRE :**
FDIP



**FILS DE LIAISON AU
M :**
FIL5P



**CONVERTISSEUR 24VDC
<300CM :**
LT2460



**CONVERTISSEUR 24VDC
<1500CM :**
LT24250



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



CONTRÔLEUR :
COLORPLAY4

AIDE À LA PRESCRIPTION

Ruban LED FLGROW 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, IP20, 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
FLGROW	RRRB	500Lm