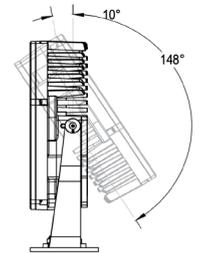
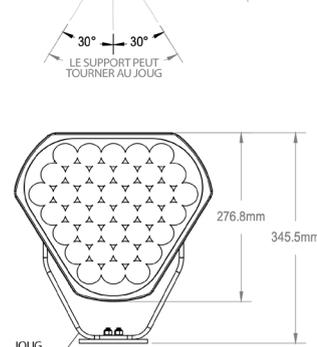
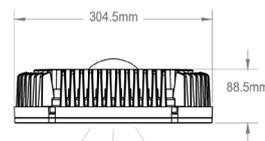


## FL-BIO-100®

Projecteur LEDs dédié à la croissance des plantes

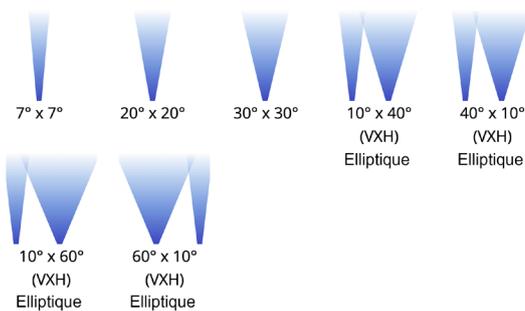
- Projecteur haute performance composé de 36 LEDs, monochromatique, conçu pour favoriser la croissance des végétaux et les interactions avec l'humain, délivrant un spectre spécifique de 149  $\mu\text{mol/s}$ , sur bande 280-800 nm.
  - PPE, Efficacité photosynthétique, jusqu'à 1.36  $\mu\text{mol/J}$ , bande 400-700nm<sup>1</sup>
  - PPF, Photosynthetic Photon Flux, jusqu'à 141  $\mu\text{mol/s}$ , bande 400-700nm<sup>1</sup>
  - PE<sub>PBAR</sub> Efficacité des photons sur le rayonnement de la plante, jusqu'à 1.44  $\mu\text{mol/J}$ , bande 280-800nm<sup>1</sup>
  - PF<sub>PBAR</sub> Photon Flux over plants photobiologically active radiation, jusqu'à 149  $\mu\text{mol/s}$ , bande 280-800nm<sup>1</sup>
- Corps en aluminium thermolaqué poudre protection marine ASTM B117, fermé par verre optique trempé, IP66, IK07.
- Puissance de 100W à 120W selon mode d'alimentation ; IRC 90 ; Q90 > 59.000 hrs @ ta = 25°C
- Divers angles d'ouverture disponibles, de 7° à 60°.
- Pilotage : 0-10V, DALI ou DMX
- Câblage traversant avec connecteurs rapides « plug & play » IP68, compatible avec réglettes STR9
- Dimensions : 276 x 305 x 89 mm – Poids 7,00 Kg
- Orientable à 360° et inclinable sur 158°
- Amplitude thermique de fonctionnement : -40°C à +50°C
- Options d'alimentation : AC 120-277V



### Couleurs LED



### Distributions optiques



100-120W  
0-10V



### FL-BIO-100 Horticol

IP66 - IK07 - Classe I

TYPE	POIDS	FINITION	PUISSANCE	FLUX MAX & IRC	LED	OPTIQUE	ALIMENTATION	CONTRÔLE	OPTION
FLBIO100 276x305x89mm	7,00 kg	WH - Blanc Mat	100-120W	149 $\mu\text{mol/s}$ , fréquence 280-800 nm		7°	AC - 120 à 277V	DMX	SM200 - Lyre 200 mm
		SR - Argent Mat				20°		DALI	SM300 - Lyre 300 mm
		BL - Noir Mat				30°		0-10V	SM400 - Lyre 400 mm
		CUST - RAL spécifique				10°x40° - FH			SM500 - Lyre 500 mm
		Revêtement bord de mer par peinture				40°x10° - FV			SMXXX - Lyre spéciale à ajouter*
		ASTM B117				10°x60° - FH			TM200 - Top mât
						60°x10° - FV			PM - Fixation sur mât

\* Produit spécial - sur demande