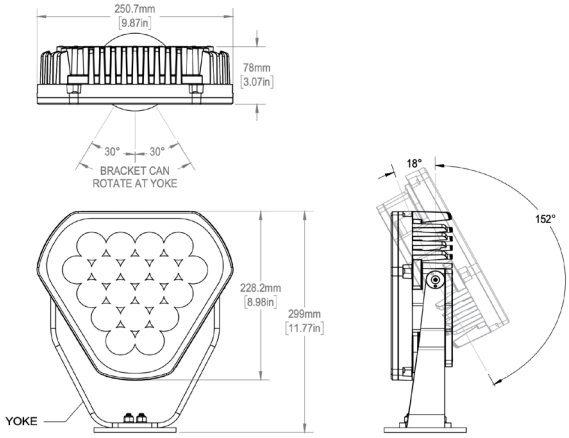
abak

FL-BIO-50®

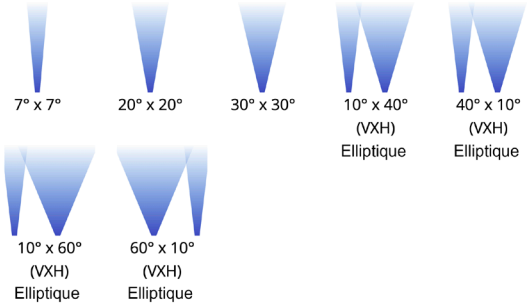
Projecteur LEDs dédié à la croissance des plantes

- Projecteur haute performance composé de 18 LEDs, monochromatique, conçu pour favoriser la croissance des végétaux et les interactions avec l'humain, délivrant un spectre spécifique de 74,50 µmol/s, sur bande 280-800 nm.
  - PPE, Efficacité photosynthétique, jusqu'à 1.30 µmol/J, bande 400-700nm[1]
  - PPF, Photosynthetic Photon Flux, jusqu'à 70.5 µmol/s, bande 400-700nm[1]
  - PE_{PBAR} Efficacité des photons sur le rayonnement de la plante, jusqu'à 1.34 µmol/J, bande 280-800nm[1]
  - PF_{PBAR} Photon Flux over plants photobiologically active radiation, jusqu'à 74.5 µmol/s, bande 280-800nm[1]
- Corps en aluminium thermolaqué poudre protection marine ASTM B117, fermé par verre optique trempé, IP66, IK07.
- Puissance de 50W à 60W 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 : 229 x 251x 78 mm – Poids 4,50 Kg
- Orientable à 360° et inclinable sur 170°
- Amplitude thermique de fonctionnement : -40°C à +50°C
- Options d'alimentation : AC 120-277V



Couleurs LED

Distributions optiques



50~60W
0-10V

IRC 90 · IP66 · IK07 · DALI · DMX · cULus LISTED · RoHS · REACH

FL-BIO-50 Horticol — IP66 - IK07 - Classe I

TYPE	POIDS	FINITION	PUISSANCE	FLUX MAX & IRC	LED	OPTIQUE	ALIMENTATION	CONTRÔLE	OPTION
FLBIO50	4,50 kg	WH - Blanc Mat	50~60W	74.5 µmol/s, fréquence	SPF1FR	7°	AC - 120 à 277V	DMX	SM200 - Lyre 200 mm
229x251x78 mm		SR - Argent Mat		280-800 nm		20°		DALI	SM300 - Lyre 300 mm
		BL - Noir Mat		IRC 90		30°		0-10V	SM400 - Lyre 400 mm
		CUST - RAL spécifique				10°x40° - FH			SM500 - Lyre 500 mm
		Revêtement bord de				40°x10° - FV			SMXXX - Lyre spéciale à ajouter*
		mer par peinture				10°x60° - FH			TM200 - Top mât
		ASTM B1117				60°x10° - FV			PM - Fixation sur mât

* Produit spécial - sur demande

abak
48 quater, rue Delerue- 94100 Saint Maur des Fossés – France
Tel: 01 43 53 20 00 – Fax: 01 48 93 41 53 – email: abak@abak-elec.com – site web: http://www.abak-eclairage.fr