# Kit de pompage solaire pour irrigation goutte-à-goutte, avec panneaux Jinko

Fiche technique du kit. Comprend la pompe, le contrôleur, les panneaux Jinko, la structure et les accessoires. Le forage et le réseau d'irrigation ne sont pas inclus.

| Version du kit | Version 1 | Version 2 |
|---|---|---|
| **Usage** | Depuis un bassin ou un puits, 750 W | Depuis un forage, 1 100 W |
| UGS du kit | KIT-GAG-LSGJ31-40-96-750-J545x2 | KIT-GAG-SPM31100C040S-J545x3 |
| Pompe | LSGJ3.1/40-96/750 | SPM31100C040S |
| Puissance de la pompe | 750 W | 1100 W |
| Débit et hauteur (fabricant) | jusqu'à 3,1 m³/h, 40 m max. | 15 à 40 m³/jour, de 55 à 10 m |
| Panneaux Jinko 545 W | 2 (2 en série) | 3 (3 en série) |
| Puissance des panneaux | 1090 Wc | 1635 Wc |
| Tension à vide des panneaux | 100 V (Vmp 84 V) | 149 V (Vmp 125 V) |
| Plage du contrôleur | Voc 60 à 200 V | Voc max 200 V, MPP > 120 V |
| Contrôleur | MPPT, fourni avec la pompe | MPPT, fourni avec la pompe |
| Structure | 2 support(s) inclinable(s) alu SX-SR1 | 3 support(s) inclinable(s) alu SX-SR1 |
| Accessoires | câble solaire, connecteurs MC4, sectionneur DC, flotteur de niveau | câble solaire, connecteurs MC4, sectionneur DC, flotteur de niveau |

Repère : 1 hectare de goutte-à-goutte demande en saison sèche environ 30 à 50 m³ d'eau par jour, selon la culture. Le goutte-à-goutte demande 1 à 1,5 bar : ces pompes donnent la pression nécessaire.

Le réseau (gaines, goutteurs, filtre, vannes) est à commander à part, auprès d'un installateur spécialisé.

Les panneaux sont montés comme indiqué (série) pour rester dans la plage de tension du contrôleur : ne pas en ajouter sans avis d'un technicien. Puissance des panneaux : environ 1,3 à 2 fois celle de la pompe, pour pomper aussi le matin et le soir.

Débits et hauteurs : données du fabricant de la pompe, en plein soleil. Le débit réel dépend de la profondeur de l'eau, de la longueur des tuyaux et de l'ensoleillement.