

## Pompe d'irrigation solaire SE1 (60W)

La SE1 de Futurepump est une pompe de surface robuste conçue pour les petits agriculteurs avec des sources d'eau peu profondes ; elle peut pomper jusqu'à 0.44 litre par seconde en utilisant simplement l'énergie du soleil.

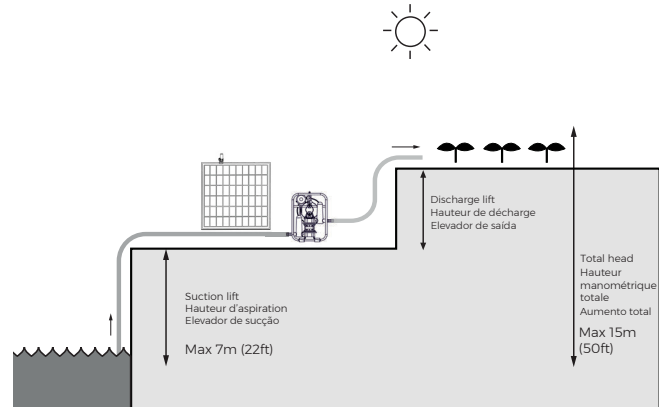


Le pompe solaires Futurepump SE1 ont trois parties principales : la source d'alimentation (panneaux photovoltaïques - 60W) qui convertit la lumière du soleil en énergie électrique pour entraîner, le moteur à courant continu qui fait tourner un volant d'inertie, qui entraîne une pompe alternative à piston, à déplacement positif et à haut rendement.

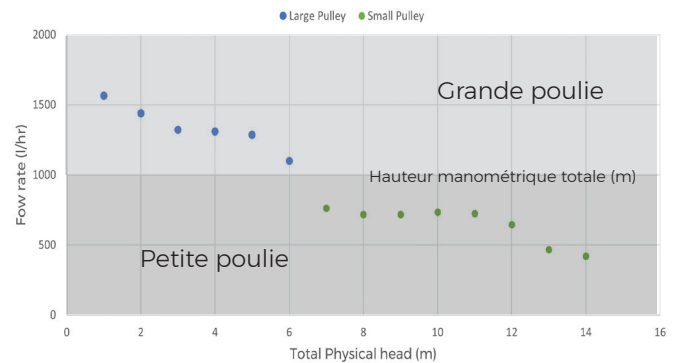
### AVANTAGES

- Aucun coût de carburant ou d'électricité
- Robuste et réparable par l'agriculteur (aussi simple qu'un vélo)
- Débit suffisant pour irriguer jusqu'à un acre
- Idéale pour un réservoir, des arroseurs, des tuyaux ou du goutte-à-goutte
- Futurepump fournit des panneaux solaires pliables et amovibles pour les déplacer facilement
- Livré avec 1 panneau de 60W
- Système d'inclinaison des panneaux solaires pour de meilleures performances
- Aucun dommage causé par le pompage à sec
- Tolérante aux gravillons, au sable, à la boue et aux débris

### PERFORMANCES



Avec une tête peu élevée (1m) et une courte longueur de tuyau, la SE1 peut fournir jusqu'à 0.44 l d'eau, soit 1600 l/hr ou plus de 9500 litres pour 6 heures de pompage par jour.



| Élévation de 1 mètre | Élévation de 6,5 mètres |
|----------------------|-------------------------|
| 1600 litres/hr       | 700 litres/hr           |

- Hauteur limite d'aspiration verticale : 7m
- Hauteur manométrique maximale de la 15m
- Distance horizontale maximale d'irrigation : 500m
- Efficacité maximale du système : 60%

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES / MÉCANIQUES

- Tension maximale de la pompe : 36 V CC
- Courant maximal du moteur : 2.5 ampères CC
- Diamètre du piston 61 mm
- Prises d'aspiration / refoulement conçues pour les tuyaux de 25 mm
- Volume de déplacement par course : 55 cm<sup>3</sup>
- Plage de régime normal du volant d'inertie : 100-500
- Deux tailles de poulie : Grande poulie pour une tête totale de 0 à 6 m, des tuyaux courts et plus de 800 W/m<sup>2</sup>, et petite poulie pour une tête totale de plus de 6 m

## POIDS ET DIMENSIONS

- Poids de la pompe : 12.7 kg
- Dimensions de la pompe : 330 x 240 x 470 mm
- Poids de l'emballage (pièces de rechange et tuyau d'aspiration inclus) : 17kg
- Dimensions de l'emballage (pièces de rechange et tuyau d'aspiration inclus) : 410 x 290 x 570 mm
- Panneaux solaires de 60W poids et dimensions de l'emballage : 9 kg - 700 x 100 x 680 mm
- Fournie avec un tuyau souple d'admission / aspiration de 6 m : diamètre interne de 25mm

## PIÈCES DE RECHANGE ET OUTILS

Chaque pompe solaire Futurepump est livrée avec un ensemble gratuit de pièces de rechange et d'outils. Nos guides d'assistance et nos vidéos en ligne garantissent un temps d'arrêt minimal grâce à une maintenance rapide.

## DISTRIBUTEURS

Pour trouver le distributeur le plus proche, veuillez aller sur [shop.futurepump.com](https://shop.futurepump.com).

Pour plus d'informations sur la façon de devenir un distributeur, allez sur [futurepump.com/distribute](https://futurepump.com/distribute)

## GARANTIE ET CERTIFICATION

Les pompes solaires Futurepump sont fournies avec une garantie de dix ans du fabricant. Pour en savoir plus sur notre garantie et ses limites, veuillez aller sur [futurepump.com/support-centre](https://futurepump.com/support-centre)

Vous obtiendrez la meilleure assistance possible si vous enregistrez votre pompe lors de l'achat à [warranty.futurepump.com](https://warranty.futurepump.com)

Les pompes solaires Futurepump sont fabriquées par Futurepump (Inde) Pvt Ltd qui utilise un système de gestion de la qualité certifié ISO 9001:2015.