SUNNYPUMP
by APB-ENERGY

KIT POMPAGE SOLAIRE PLUG & PLAY

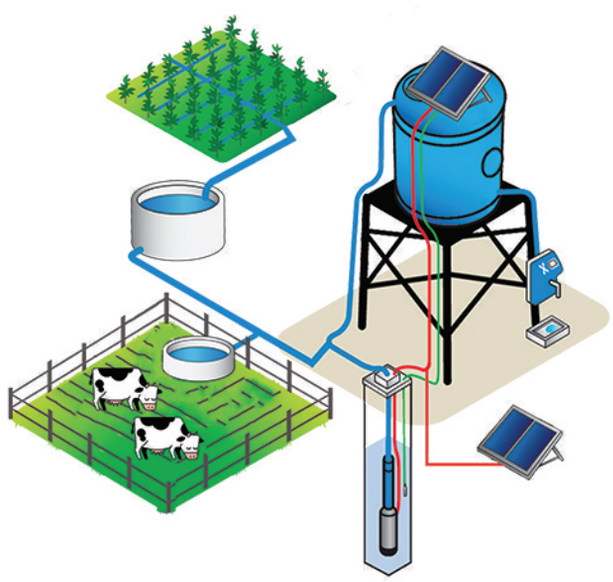
Hauteur de relevage 0 - 40 m
Débit 0.6 - 2.0 m³/h

SUNNYPUMP a conçu cette gamme de pompe à eau solaire complète, prête à l'emploi.

Parfaite pour les besoins de pompage jusqu'à 40m de hauteur de relevage et 2m3/h de débit. La mise en service est très facile, tous les câbles et accessoires sont inclus avec des connecteurs rapides. Aucune compétence particulière n'est nécessaire.
La pompe est conçue avec une double exigence de robustesse et d'efficacité. Elle peut être utilisée dans un forage (≥3,5 pouces), dans un puit, dans une citerne ou dans une étendue d'eau.

Ce kit a été conçu particulièrement pour les ONG ou autres organisations se projetant dans des zones reculées non électrifiées, leur permettant un accès rapide à l'eau. Facilement déplaçable et démontable.

SUNNYPUMP est une marque d'***APB-ENERGY***, un acteur majeur des solutions de pompage solaire autonome.



Made with LORENTZ
Sun. Water. Life.

- Deux panneaux photovoltaïques 100Wc
- Sorties précablées MC4
- Branchés directement au contrôleur
- Durée de vie >30ans

- Pompe immergée 3,5 pouces hélicoïdale
- Moteur courant continu brushless
- Sans entretien
- Haute efficacité par faible ensoleillement
- Précablée (15m) avec connecteur
- Rallonge en option

- Contrôleur de pompe MPPT
- Connecteurs rapides pour câble moteur, pour sonde de puit, pour flotteur de citerne
- Se fixe directement derrière les panneaux

- Sonde de puit pour la protection « à sec »
- Flotteur de citerne
- Précablés avec connecteurs
- À brancher directement au contrôleur

- Supports métalliques pour panneaux solaires
- Réglable 0—90°
- Fixation au sol ou murale

En option :
- Valise de rangement avec logements mousse
- Dimension : 1280 x 600 x 28cm
- Trois poignées de portage
- Coins renforcés – empilable

Caractéristiques

Possibilité de kits plus puissants sur demande

		KSPC-100-07-x-200	KSPC-100-14-x-200
RENDEMENT	HMT (hauteur relevage)	0-40m	0-27m
	Débit plein soleil	1,10 m3/h @ 5m 1,02 m3/h @10m 0,92 m3/h @20m 0,86 m3/h @30m 0,62 m3/h @40m	2,00 m3/h @ 5m 1,80 m3/h @10m 1,60 m3/h @15m 1,22 m3/h @20m 0,97 m3/h @25m
POMPE	Puissance nominale	150W	
	Vitesse moteur	700 ... 2500 rpm	
	Classe isolation	F	
	Classe protection	IP68	
	Immersion	max. 50m	
	Conception	Corps de pompe hélicoïdal Corps de pompe Inox 304 et PPS Moteur DC sans balai sans maintenance Moteur rempli d'eau, non polluant Moteur Inox304	
	Diamètre	88mm pour forage ≥3,5 pouces	
	Longueur & poids	455 mm 5,4kg	
	Sortie câble	Précâblé – 15m avec connecteur Rallonge 15m double connecteur en option	
	Sortie hydraulique	1 pouce mâle cannelé	
CONTROLEUR	Fonctions	Commande et surveillance Entrée MC4 pour capteur solaire Entrée pour sonde fonctionnement à sec Entrée pour flotteur électrique Sortie pour câble moteur A fixer au dos des panneaux solaires	
	Puissance	max. 150W	
	Protection	IP68	
	Température ambiante	-40...50°C	
	Dimension	122 x 113 x 29 mm	
PANNEAUX SOLAIRES	Puissance	100wc (x2)	
	Type	monocristallin	
	Caractéristiques électriques @STC	Vmp = 18,40 Vdc Imp = 5,43 A Voc = 22,95 Vdc Isc = 5,85 A	
	Sortie	Précablé MC4	
	Dimensions et poids	120 x 54 x 3 cm (x2) 7,8kg (x2)	
	Supports	2x supports réglables 0-90° à fixer au sol ou au mur	
NORMES & GARANTIES	Pompe et contrôleur	2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC IEC/EN 61702 :1995 Garantie 2 ans	
	Panneaux photovoltaïque	IEC61215, IEC61730 & Factory inspection 2016 IEC668-2-68 :1994-08 Dust & Sand resistance IEC61701 :2011 Salt spray Corrosion resistance PID Test : Class A Fire résistance : Class 1 IEC62716 :2013 Ammonia Corrosion Garantie 12 ans	

Toutes les caractéristiques sont données avec bonne intention, erreurs possibles et produits susceptibles de changer sans préavis. Les images peuvent être différentes des versions actuelles.

SUNNYPUMP
by APB-ENERGY
1484 route d'Annecy
74370 Charvonnex - France

contact@sunnypump.com
+33 (0) 450 273 011