

KIT POMPAGE SOLAIRE PLUG & PLAY

HAUTEUR DE RELEVAGE : 0 à 40m
DÉBIT : 0,6 à 2,7m³/h

■ IRRIGATION ■ CITERNE ■ ABREUVEMENT ■ OXYGÉNATION DE BASSIN ■ CASCADE D'AGRÉMENT ■

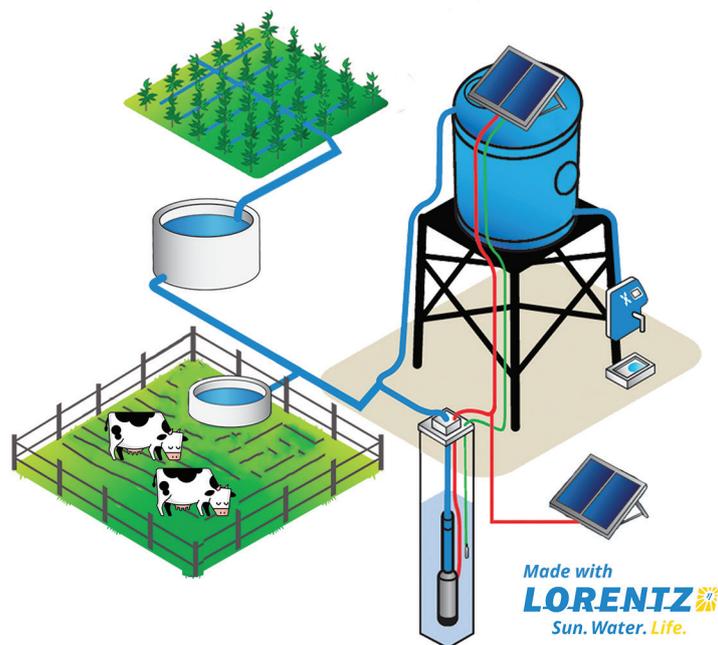
SUNNYPUMP a conçu cette gamme de pompe à eau solaire complète, prête à l'emploi.

Parfaite pour les besoins de pompage jusqu'à 40 mètres de hauteur de relevage et 2,7m³/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"), dans un puits, dans une citerne ou dans une étendue d'eau.

Cette pompe fonctionne au fil du soleil, sans batterie, sans aucune autre source d'énergie.

SUNNYPUMP est un acteur majeur des solutions de pompage solaire autonome.



Made with
LORENTZ
Sun. Water. Life.

CONTENU DU KIT



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



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



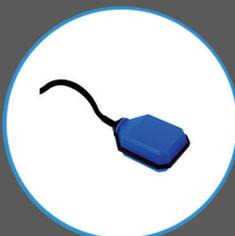
- Supports métalliques pour panneaux solaires
- Réglable 0 - 90°
- Fixation au sol ou murale



- Pompe immergée 3,5" hélicoïdale
- Moteur et rotor en inox
- Moteur courant continu brushless
- Sans entretien
- Haute efficacité par faible ensoleillement
- Pré câblée (15m) avec connecteur
- Rallonge en option



- Sonde de puits pour la protection « à sec »
- Pré câblés avec connecteurs
- À brancher directement au contrôleur



- Flotteur de citerne
- Pré câblés avec connecteurs
- À brancher directement au contrôleur

CARACTÉRISTIQUES

		KPS-100-07-2-200	KPS-100-14-2-200	KPS-100-23-2-200
RENDEMENT*	HMT (hauteur relevage)	0-40m	0-27m	0-18m
	Débit plein soleil	1,02 m ³ /h @5m 0,99 m ³ /h @10m 0,86 m ³ /h @20m 0,71 m ³ /h @30m 0,52 m ³ /h @40m	1,70 m ³ /h @5m 1,60 m ³ /h @10m 1,40 m ³ /h @15m 1,10 m ³ /h @20m 0,81 m ³ /h @25m	2,70 m ³ /h @3m 2,50 m ³ /h @5m 2,01 m ³ /h @10m 1,40 m ³ /h @15m 1,10 m ³ /h @18m
POMPE	Puissance nominale	150W		
	Vitesse moteur	700 à 2500tr/min		
	Classe isolation	F		
	Classe protection	IP68		
	Immersion	max. 50m		
	Conception	Corps de pompe hélicoïdal inox 304 et PPS Moteur DC sans balai, sans maintenance rempli d'eau, non polluant inox304		
	Plage de température d'eau	5 à 30°C		
	Diamètre	88mm pour forage ≥ 3,5"		
	Longueur & poids	455mm - 5,4kg		
	Sortie câble	Précâblé - 15m avec connecteur Rallonge 15m double connecteurs en option		
Sortie hydraulique	1 pouce mâle cannelé			
CONTRÔLEUR	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 à 50°C		
	Dimensions	122x113x29mm		
PANNEAUX SOLAIRES	Puissance	100Wc (x2)		
	Type	Monocristallin 36 cellules		
	Caractéristiques électriques @STC	Vmp = 18,40Vdclmp = 5,43A Voc = 22,95Vdclsc = 5,85A		
	Sortie	Précâblé MC4		
	Dimensions et poids	120x54x3cm (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 photovoltaïques	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 10 ans		

* Les valeurs de débit/pression sont données pour des panneaux photovoltaïques exposés en plein soleil, 800W/m², sans ombre ou salissure, température air et eau à 25°C, des écarts peuvent être observés selon les conditions réelles d'utilisation.

SUNNYPUMP

Contact distributeur : 1484 route d'Annecy - 74370 CHARVONNEX | contact@sunnypump.com | +33 (0) 450 273 011