

# KIT POMPAGE SOLAIRE PLUG & PLAY - KPS1-200

HAUTEUR DE RELEVAGE : 0 à 40m  
DÉBIT : 0,6 à 2,7m<sup>3</sup>/h

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

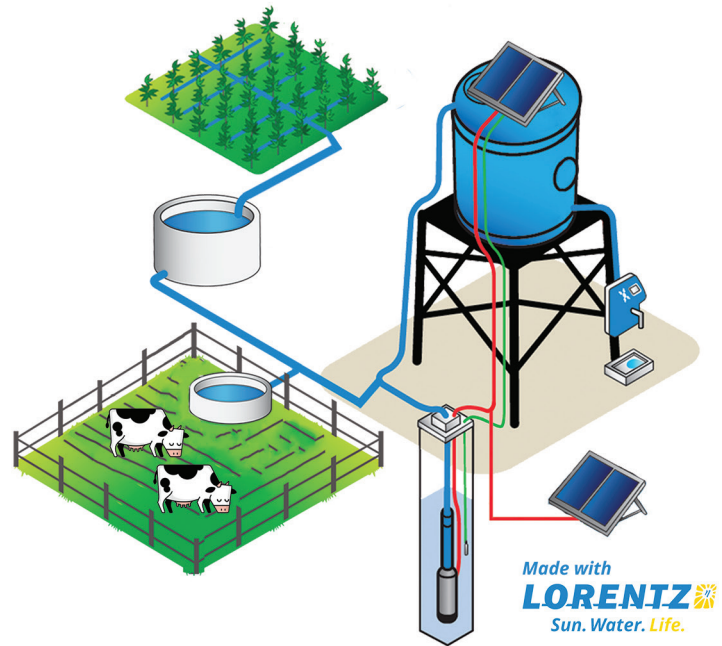
**SUNNYPUMP** a conçu cette gamme de pompe à eau solaire complète, prête à l'emploi.

Parfaite pour les besoins de pompage jusqu'à 40 mètres de hauteur de relevage et 2,7m<sup>3</sup>/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 précablées MC4
- Branchés directement au contrôleur
- Durée de vie > 30 ans



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



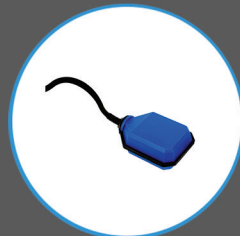
- Contrôleur de pompe MPPT
- Connecteurs rapides pour câble moteur, pour sonde de puits, pour flotteur de citerne
- Se fixe directement derrière les panneaux



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



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



- Flotteur de citerne
- Précablés avec connecteurs
- À brancher directement au contrôleur

# CARACTÉRISTIQUES

		KPS1-200-07-2-200	KPS1-200-14-2-200	KPS1-200-23-2-200
RENDEMENT*	HMT (hauteur relevage)	0-40m	0-27m	0-18m
	Débit plein soleil	1,02 m <sup>3</sup> /h @5m 0,99 m <sup>3</sup> /h @10m 0,86 m <sup>3</sup> /h @20m 0,71 m <sup>3</sup> /h @30m 0,52 m <sup>3</sup> /h @40m	1,70 m <sup>3</sup> /h @5m 1,60 m <sup>3</sup> /h @10m 1,40 m <sup>3</sup> /h @15m 1,10 m <sup>3</sup> /h @20m 0,81 m <sup>3</sup> /h @25m	2,70 m <sup>3</sup> /h @3m 2,50 m <sup>3</sup> /h @5m 2,01 m <sup>3</sup> /h @10m 1,40 m <sup>3</sup> /h @15m 1,10 m <sup>3</sup> /h @18m
POMPE	Puissance nominale	150-250W		
	Vitesse moteur	750 à 2500tr/min		
	Classe isolation	F		
	Classe protection	IP68		
	Immersion	max. 50m		
	Conception	Type hélicoïdal Moteur DC sans balai, sans maintenance, non polluant Inox AISI 630, PPS et polycarbonate		
	Plage de température d'eau	5 à 30°C		
	Diamètre	96mm pour forage 4"		
	Longueur et poids	431mm - 3,2kg		
	Sortie câble	Précâblé - 15m avec connecteur Rallonge 15m double connecteurs en option		
Sortie hydraulique	1" mâle cannelé pour tuyau 1" ou 25mm. Fixation par collier de serrage (fournis)			
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		
	Communication et programmation	Suivi en direct et historique 30 jours : puissance, vitesse, débit, volume d'eau Réglage limiteur de débit Programmation horaire, intervallo-mètre Limiteur de volume d'eau quotidien		
	Puissance	max. 150W		
	Protection	IP68		
	Température ambiante	-40 à 50°C		
	Dimensions et poids	150x167x43mm - 0,3kg		
PANNEAUX SOLAIRES	Puissance	100Wc (x2)		
	Type	Cristallin 36 cellules		
	Caractéristiques électriques @STC	V <sub>mp</sub> = 18,40Vdc - I <sub>mp</sub> = 5,43A V <sub>oc</sub> = 22,95Vdc - I <sub>sc</sub> = 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	Garantie produit 10 ans Garantie rendement : 90% à la fin de la 12 <sup>ème</sup> année et 82% à la fin de la 25 <sup>ème</sup> année		

\* Les valeurs de débit/pression sont données pour des panneaux photovoltaïques exposés en plein soleil, 800W/m<sup>2</sup>, sans ombre ou salissure, température air et eau à 25°C, des écarts peuvent être observés selon les conditions réelles d'utilisation.

## SUNNYPUMP