

Abreuvoir SunnyPump

PLUG & PLAY - KPS1-200

HAUTEUR DE RELEVAGE : 0 à 40m
DÉBIT : 0,5 à 1m³/h

■ 100% COMPLET ■ SIMPLE D'INSTALLATION & D'UTILISATION ■ ROBUSTE

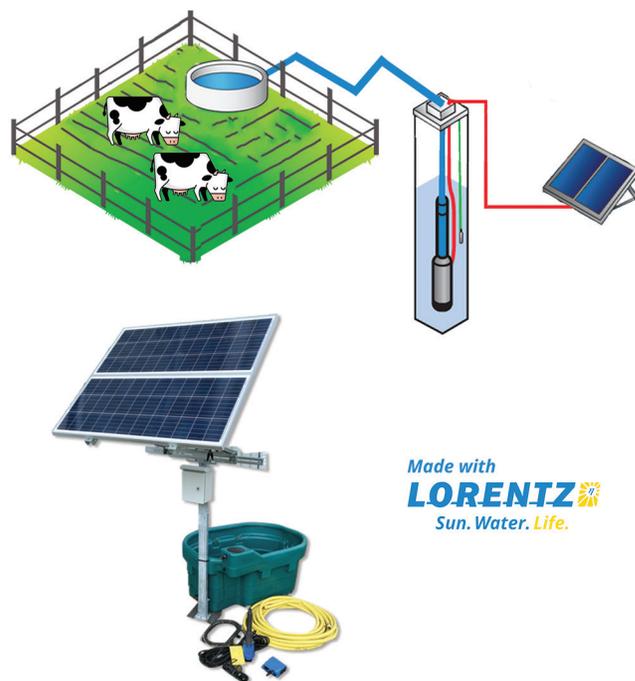
■ **SUNNYPUMP** a conçu cet abreuvoir solaire complètement autonome, prêt à l'emploi.

■ Parfait pour l'abreuvement d'animaux avec un bac SUEVIA de 600L et une pompe solaire. La mise en service est facile, tous les câbles et accessoires sont inclus avec des connecteurs rapides. Aucune compétence particulière n'est nécessaire.

■ La pompe LORENTZ peut être utilisée dans un cours d'eau sans aménagement, un forage, un bassin, un puits, une citerne.

■ Cette pompe LORENTZ fonctionne au fil du soleil, sans batteries.

■ Le remplissage du bac SUEVIA est géré avec un flotteur électrique, le flotteur est protégé des animaux.



Made with
LORENTZ
Sun. Water. Life.

CONTENU DU KIT



• Bac SUEVIA 600L WT 600



• Deux panneaux photovoltaïques 100Wc
• Sorties précâblées 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



• Support en angle à fixer sur un mat
• Avec brides de fixation
• Angle réglable

+ Fixations du mât
+ Le mât 4m 80mm x 40mm en acier galvanisé
+ Le tuyau de 25m
+ Le coffret électrique étanche à fixer sur le mât



• Pompe immergée 4" hélicoïdale
• Moteur et rotor en inox
• Moteur courant continu brushless
• Sans entretien
• Haute efficacité par faible ensoleillement
• Précâblée (15m) avec connecteur
• Rallonge en option



• Sonde de puits pour la protection « à sec »
• Précâblée (15m) avec connecteurs
• À brancher directement au contrôleur (si nécessaire)



• Flotteur électrique à doigt
• Branchement rapide sur le contrôleur de pompe
• Prémonté sur le bac
• Précâblé (20 m) avec connecteurs

CARACTÉRISTIQUES

		KPS1-200-07-2-200
RENDEMENT*	HMT (hauteur relevage)	0-40m
	Débit plein soleil	1,02 m³/h @5m 0,99 m³/h @10m 0,86 m³/h @20m 0,71 m³/h @30m 0,52 m³/h @40m
BAC	Fonctions	Contenance 600L Bacs de pâture grand volume pour l'approvisionnement en eau des animaux aux pâtures En polyéthylène résistant aux U.V. Rebord refoulé vers l'intérieur limite le gaspillage d'eau Grande bonde de vidange pour un nettoyage intégral et rapide ; facile à nettoyer
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, intervalmomètre 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	Vmp = 18,40Vdc - Imp = 5,43A Voc = 22,95Vdc - Isc = 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 ^{ème} année et 82% à la fin de la 25 ^{ème} année

* 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 - FRANCE | contact@sunnypump.com | +33 (0) 450 273 011