

UKALTECH



UKAL

NOUVELLES POMPES DE PRAIRIE

Abreuvez de façon autonome
votre bétail dans les pâturages



UKAL.com

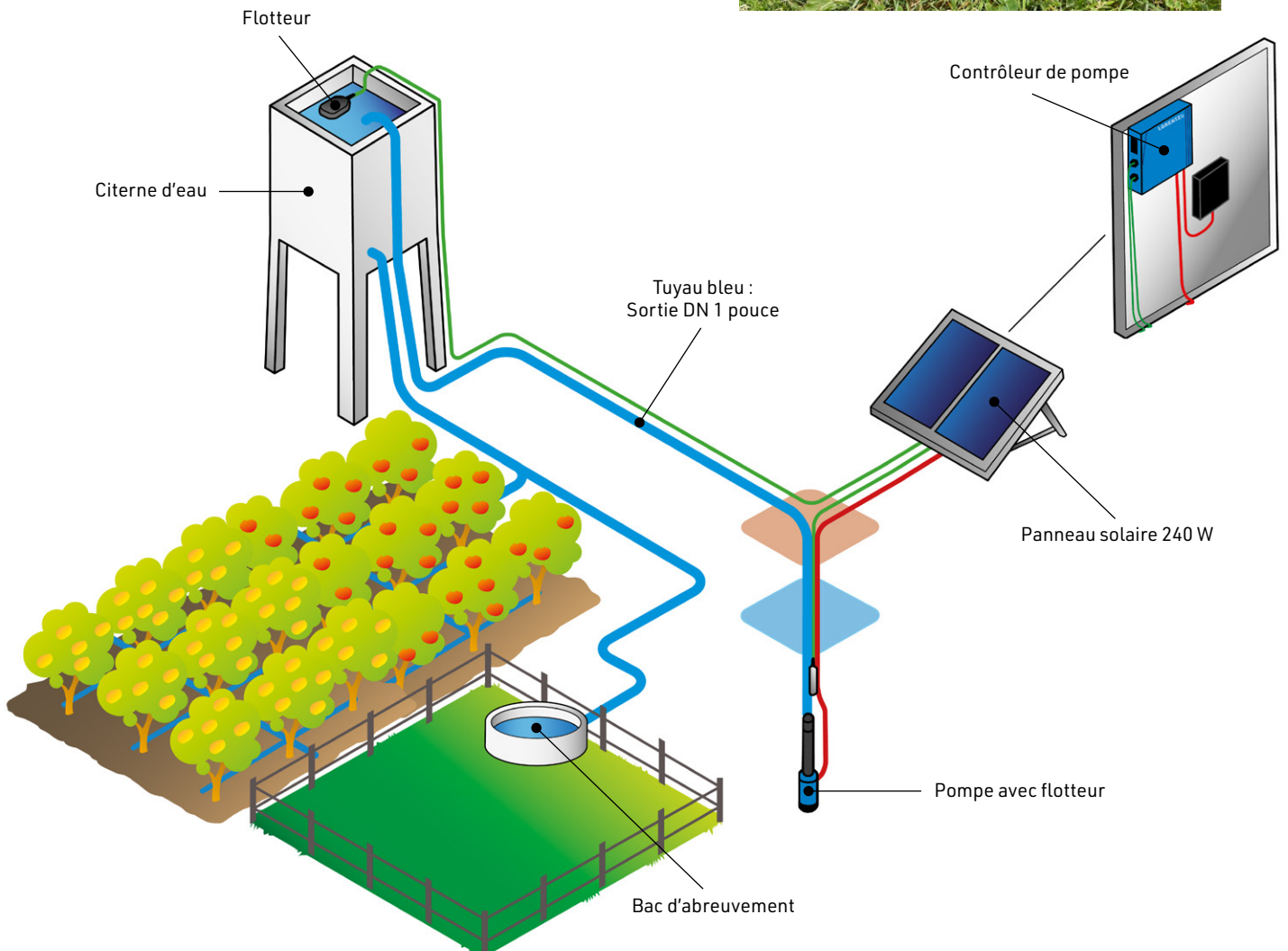
LORENTZ 

L'EAU, UN ENJEU PRIORITAIRE POUR NOS ÉLEVEURS

La marque LORENTZ est **leader mondial** sur le marché des solutions de pompage d'eau solaires.

Créé en Allemagne en 1993, le groupe LORENTZ a été pionnier en innovant et en excellant dans l'ingénierie et la fabrication de pompes à eau solaires. Aujourd'hui, cette marque est active dans plus de 130 pays par le biais d'un réseau dédié de partenaires professionnels.

La technologie LORENTZ utilise l'énergie solaire pour pomper l'eau, soutenant et améliorant ainsi l'existence de millions de personnes, et celle de leur bétail et de leurs cultures.



POMPES DE PRAIRIES SOLAIRES

Les pompes à eau submersible à énergie solaire sont idéales pour pomper l'eau directement depuis n'importe quelle source (puits, rivières, étangs...), sans amorçage.

Elles permettent différentes applications : abreuvement du bétail, irrigation des cultures, eau potable... Elles fonctionnent grâce au soleil, sans batterie, sans aucune autre source d'énergie.

Caractéristiques techniques :

- Moteur DC sans balais (pas d'entretien)
- Résine haute densité
- Rotor hélicoïdal (cavité progressive)
- Sortie en 1" pouce (DN25)
- IP68 (boîtier) : forte résistance aux intempéries et à l'eau

Cette pompe comprend :

- Une pompe à rotor hélicoïdal avec moteur DC sans balais à haut rendement
- Un câble moteur de 15 m (50 ft) précâblé à brancher sur le contrôleur
- Un mini-contrôleur S1-200 avec entrées accessoires pour protection contre la marche à vide et interrupteur de réservoir plein
- Un adaptateur de module PV pour utiliser tout module PV standard (max. 55 V CC)




Accessoires complémentaires obligatoires (non compris) :

- Panneau solaire 120 W (Réf. 119150105)
- Flotteurs (Réf. 119150140)

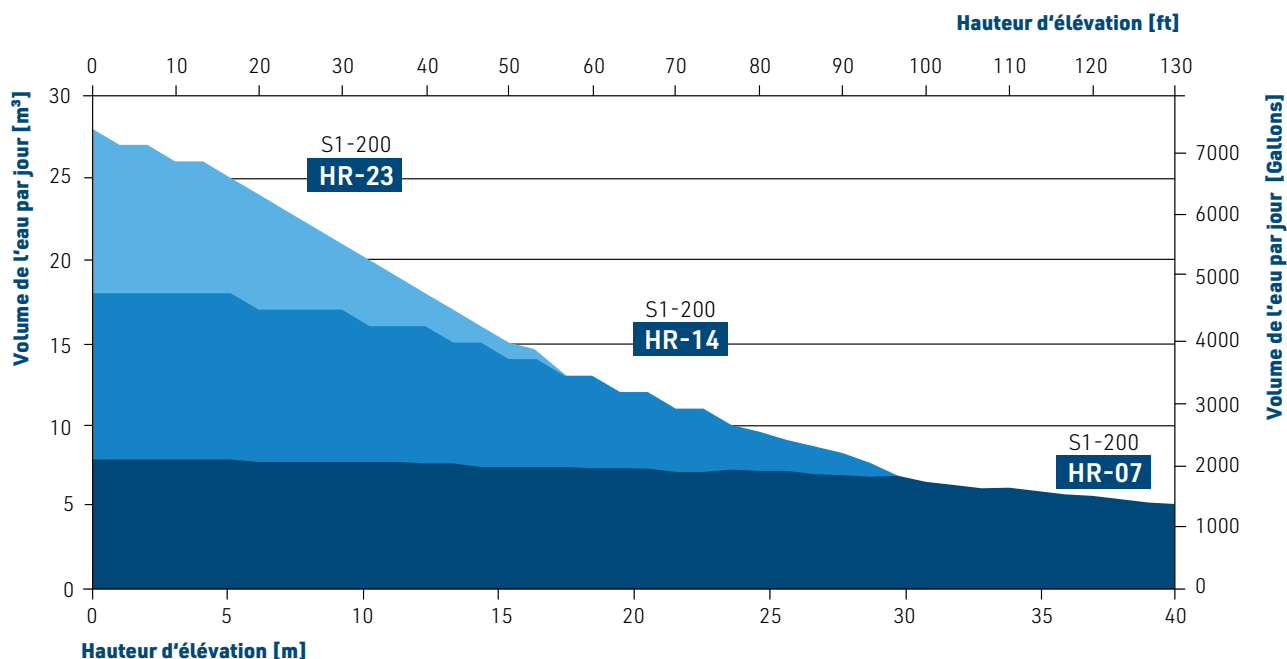
Autres accessoires complémentaires (non compris) :

- Rallonge pompe (Réf. 119150141)
- Rallonge sonde (Réf. 11915014)



POMPE SOLAIRE	Profondeur	Volume d'eau par jour	Puissance	Pompe diamètre	Poids	Réf.	
HR-07 LORENTZ	Jusqu'à 40 m	Jusqu'à 7 m³/j	0,15 kW	100 mm	6,98 kg	119150110	
HR-14 LORENTZ	Jusqu'à 27 m	Jusqu'à 14 m³/j	0,15 kW	100 mm	7,15 kg	119150120	
HR-23 LORENTZ	Jusqu'à 18 m	Jusqu'à 23 m³/j	0,15 kW	100 mm	7,06 kg	119150130	

PERFORMANCE QUOTIDIENNE



■ Accessoires complémentaires obligatoires (non compris)



FLOTTEURS

Deux flotteurs pour pompe de prairie solaire LORENTZ permettant d'assurer à la fois une protection contre la marche à sec (Dry Run Protection) et pour le suivi du remplissage automatique des réservoirs (Tank Full Switch).

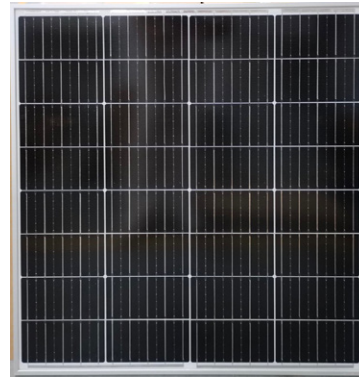
Dry Run Protection :

- Interrupteur à flotteur mécanique
- Longueur du câble : 15 m
- Temps de redémarrage après une détection sèche : 15 minutes
- Matière : Polyoxyméthylène
- Poids : 0,6 kg
- Protection fiable contre la marche à sec
- Facile à installer grâce à la fiche intégrée
- IP68

Tank Full Switch :

- Interrupteur à flotteur mécanique
- Longueur du câble : 10 m
- Matière : Polypropylène
- Poids : 1,2 kg
- Détection fiable du niveau d'eau
- Installation facile à brancher
- Un fonctionnement sans faille
- Insensible à la rotation
- Résistant à la corrosion
- IP67

Réf. 119150140



PANNEAU SOLAIRE 120 W

Pour une utilisation optimale de ces pompes, il faut **impérativement** prévoir **2 panneaux de 120 watts, soit 240 W de puissance.**

Caractéristiques techniques :

- Puissance : 120 W
- Tension nominale (Vmp) : 18 V
- Tension de circuit ouvert (Voc) : 21,6 V
- Tension maximale du système : 1 000 V
- Température de fonctionnement : -40 à + 85 °C
- Efficacité du panneau solaire : 22 %
- Dimensions (L x l x h) : 960 x 710 x 30 mm
- IP65
- Livré sans support
- Cadre aluminium

Réf. 119150105



■ Autres accessoires complémentaires (non compris)



EXTENSION DU CÂBLE MOTEUR 20 M pour pompe de prairie LORENTZ

Extension du câble moteur 20 m pour pompe de prairie LORENTZ. Elle permet de prolonger le câble du moteur sur les systèmes de pompage S1-200. Le câble est doté de deux connecteurs mâles et femelles à 3 broches avec un verrouillage de type pousser / tourner.

Caractéristiques techniques :

- Longueur du câble : 20 m
- Poids : 3,3 kg
- Matériaux : Polyamide - nylon
- Câble avec connecteurs
- Simple à installer
- IP67

Réf. 119150141



EXTENSION DU CÂBLE SONDE 20 M pour pompe de prairie LORENTZ

Câble avec connecteurs pour prolonger l'interrupteur de réservoir plein et la protection contre la marche à sec pour pompe de prairie LORENTZ. Le câble est équipé de deux connecteurs M16 mâle et femelle.

Caractéristiques techniques :

- Longueur du câble : 20 m
- Poids : 0,96 kg
- Matériaux : Nylon
- Câble avec connecteurs
- Simple à installer
- IP67

Réf. 119150142



NOS SERVICES

Application S-Connect pour une gestion et un contrôle en temps réel de l'état de votre pompe

Contrôlez la pompe avec S-Connect de LORENTZ

- L'application S-Connect de LORENTZ permet au client de voir en temps réel ce que fait la pompe, de modifier les paramètres ou même d'exporter les données de performance.
- La connexion via Bluetooth™ indique le débit d'eau actuel, la quantité d'eau pompée par jour, la puissance et la vitesse.
- Grâce à l'appli LORENTZ S-Connect, le client peut commander la pompe en réglant une minuterie, contrôler le débit avec une vitesse maximale du moteur ou définir une quantité d'eau maximale quotidienne.
- L'application S-Connect de LORENTZ est disponible pour les appareils Android dans le Google Play Store ou pour les appareils IOS dans l'App Store. Il existe une fonction de démonstration qui permet d'utiliser l'application avant d'acheter un système de pompage.
- LORENTZ S-Connect a également des fonctions qui aident le client avec des liens vers le contenu de la FAQ. Des mises à jour de micrologiciels et des téléchargements de données techniques sont également inclus pour faciliter le dépannage et l'assistance.



Configurateur en ligne

Pour vous aider dans la configuration de votre projet d'installation de pompe de prairie solaire, LORENTZ a développé un configurateur en ligne, **simple et intuitif** pour trouver le modèle qui vous correspond en fonction de différents critères (Hauteur de pompage, débit journalier souhaité, installation ou non d'un système d'arroseur).

DÉCOUVREZ
NOTRE
CONFIGURATEUR
EN LIGNE





UKAL

LE MONDE DE L'ÉLEVAGE

UKAL

Parc économique de la Sauer
2 rue de l'Étang
CS 50244 Eschbach
67892 Niederbronn-les-Bains
France
Tél.: +33 3 88 07 40 15
ukatel@ukal.com
www.ukal.com

SERVICE APRÈS-VENTE

sav@ukal.com
Tél.: 03 88 90 73 93

UKAL INTERNATIONAL

Tél.: +33 3 88 07 40 16
Fax: +33 3 88 07 40 14
export@ukal.com

ALLEMAGNE

HORIZONT ANIMAL CARE

Homberger Weg 4-6
34497 Korbach
Germany
Tel.: +49 (0) 5631/565-100
agrار@horizont.com
www.agrar.horizont.com

UKAL CANADA INC.

7525 rue Pion
J2R 1R8
St Hyacinthe
Québec / Canada
Tél.: (450) 796-1414
Fax: (450) 796-1415
Sans frais: 1 800 665 8389
info@ukal.ca

POLOGNE

ROLOS

Ul. Henryka Sienkiewicza 2
Wyszków
PL 07-200
Polska
rolos@horizont.com.pl
Tel.: +48 29 742 33 39
www.horizont.com.pl

SLOVÉNIE

HORIZONT CLAIR D.O.O. TRGOVSKO PODJETJE D.O.O.

Zbilje 4 H
1215 SL - Medvode
Slovenien
Tel.: +386 (0) 1 3617 606
Fax: +386 (0) 1 3617 607
info@clair.si
www.clair.si

ROYAUME-UNI

HOTLINE ELECTRIC FENCING

Wharf Road
Newton Abbot
Devon TQ12 2DA
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1626 33 11 88
Fax: +44 (0) 1626 33 18 10
sales@hotline-fencing.co.uk
hotline.horizont.com



UKAL.com

UKALTECH

