

SOLARPLEX SPX-800-5

La SolarPlex SPX-800-5 est une pompe à eau centrifuge, multi-étage, horizontale à énergie solaire, qui peut fonctionner d'emblée avec des panneaux photovoltaïques solaires de 100 W à 800 W. Cela permet d'augmenter le débit de la tête et de la pompe simplement en ajoutant plus de panneaux photovoltaïques. Le logiciel et l'électronique MPPT avancés, combinés à un fonctionnement avec faible luminosité, signifient plus d'eau par jour à moindre coût.

PRÉSENTATION DE LA SOLUTION

Débit	max. 5,4 m ³ /h
Tête	max. 75 m
Plage de puissance	100 W à 800 W / 1/8hp à 1 hp

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	380 mm
Hauteur	250 mm
Largeur	140 mm
Poids	9 kg
Taille du raccord	1"
Taille du tuyau	1 1/4"



Dimensions de la boîte 430 x 200 x 260 mm
Poids total du paquet 12 kg

AVANTAGES

- Plus d'eau par jour pour plusieurs têtes
- Conception fiable
- Garantie de 2 ans
- Pas de carburant
- Entretien facile

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Connexion PV directe et fonctionnement de la pompe à partir du contrôleur intégré (pas de contrôleur séparé)

MPPT (*Maximum Power Point Tracking*) intégré à haut rendement (conductance incrémentale)

Protection automatique contre la surcharge, la surchauffe, l'inversion de polarité et le blocage du rotor (protection contre l'impédance)

Pompe à service continu avec moteur refroidi par ventilateur et capteur de température intégrés dans les bobines du moteur

Moteur CC sans balais et sans entretien (BLDC), roulements NSK et condensateurs à film métallique à durée de vie illimitée pour la régulation de tension

Le mode de contrôle du limiteur de puissance permet aux utilisateurs de régler le débit maximal pour éviter le fonctionnement à sec

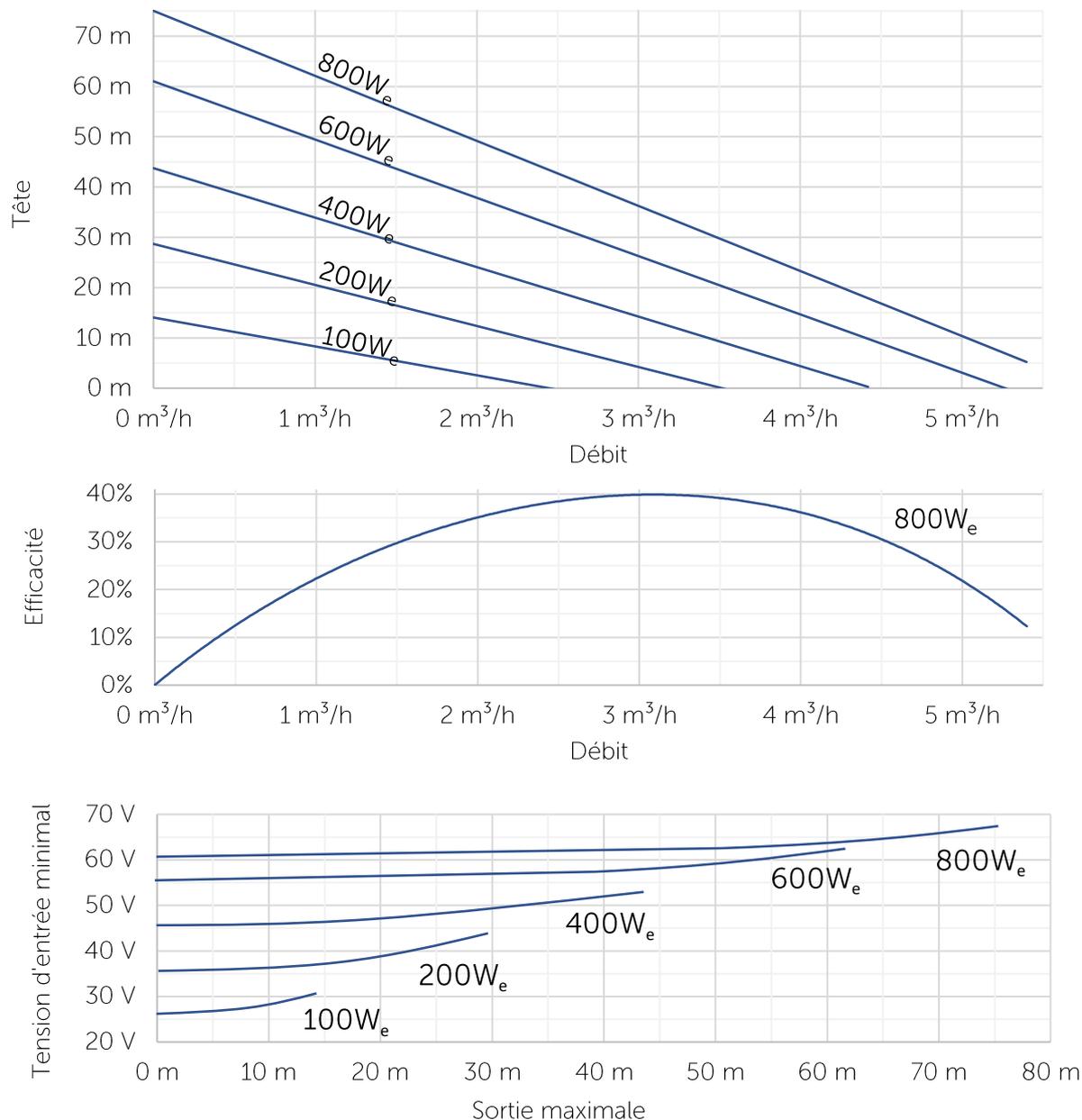
Entrées de commande du commutateur pour la protection contre le fonctionnement à sec et le débordement du réservoir.

DONNÉES TECHNIQUES

Efficacité	max. 40 %	Classe d'isolation	F
Tension d'entrée max	105 VCC	Température de l'eau	0°C - 50°C
Tension d'entrée min	Voir tableau	Température ambiante	max. 50°C
Alimentation électrique du moteur	max. 14 A	Matériaux	En acier inoxydable AISI 304 premium
Indice de protection :	IP56	Étages de la turbine	5

- 2 panneaux solaires connectés en série sont généralement nécessaires pour des têtes de plus de 20 m et/ou des niveaux de puissance supérieurs à 200 W.

GRAPHIQUE DE PERFORMANCE



- Toutes les puissances indiquées (W_e) sont des entrées électriques en watts.

ISO 9906