POMPE DE SURFACE SUNLIGHT

La pompe de surface SunLight est une pompe à eau solaire de surface très efficace pour diverses applications.
Son contrôleur intégré la rend facile d'installation ; l'interface utilisateur est visualisable sur téléphone par connexion Bluetooth sur l'application de la pompe SunLight (Ennos Sunlight Pump). Elle dispose d'une protection contre le fonctionnement à sec.
Son moteur DC sans balai est très efficace et sans entretien.
La tête de pompe à vis est excentrée et robuste.



La pompe SunLight commence à pomper même avec un très faible ensoleillement et peut atteindre un débit total de 45 litres/minute jusqu'à un niveau de 30 mètres.

La pompe de surface SunLight peut fonctionner au fil du soleil ou sur un parc à batterie en 24V.

ABAQUES

- **Débit en Litres par heure en fonction de la hauteur manométrique totale et la puissance du système solaire :**

Hauteur Manométrique Totale	160Wc en 24V	230Wc en 24V	330Wc en 24V
10 m	1400 L/h	1900 L/h	2600 L/h
20 m	900 L/h	1300 L/h	2000 L/h
30 m		800 L/h	1500 L/h
40 m			1000 L/h

- **Débit en Litres par jour en fonction de la hauteur manométrique totale et la puissance du système solaire :**

Hauteur Manométrique Totale	160Wc en 24V	230Wc en 24V	330Wc en 24V
10 m	11400 L/jour	15100 L/jour	19000 L/jour
20 m	6600 L/jour	9200 L/jour	15400 L/jour
30 m		6000 L/jour	10800 L/jour
40 m			8200 L/jour

POMPE DE SURFACE SUNLIGHT

KIT POMPE DE SURFACE SUNLIGHT

Le kit pompe de surface SunLight de référence M29200000 comprend :

- 1 pompe de surface SunLight,
- 7 ml de câble solaire avec connecteurs MC4,
- 1 outil MC4,
- 2 raccords femelle pour tuyau de 32 mm,
- 4 colliers de serrage pour tuyau de 32 mm.

ACCESSOIRES

Les accessoires disponibles pour la pompe de surface SunLight sont :

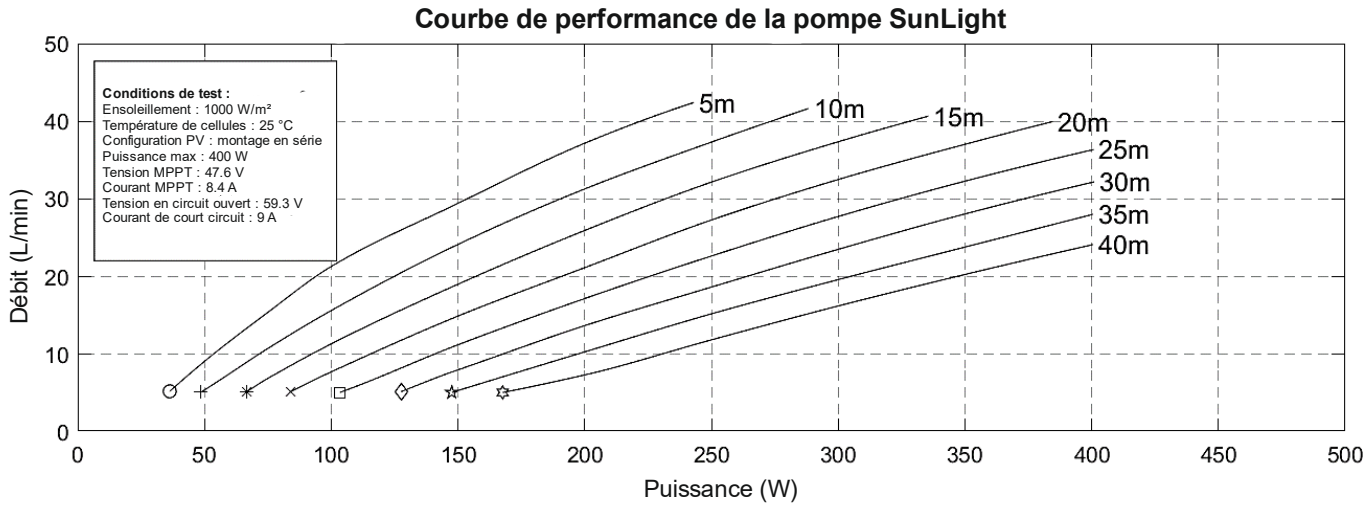
- Le kit d'aspiration de 5m avec crépine et clapet anti-retour (M31142),
- Le kit de refoulement de 1m (M2920001) : il permet de faire la jonction entre la pompe SunLight et votre propre tuyau,
- Le tuyau spirale de diamètre 30mm (M311022).

DONNEES TECHNIQUES

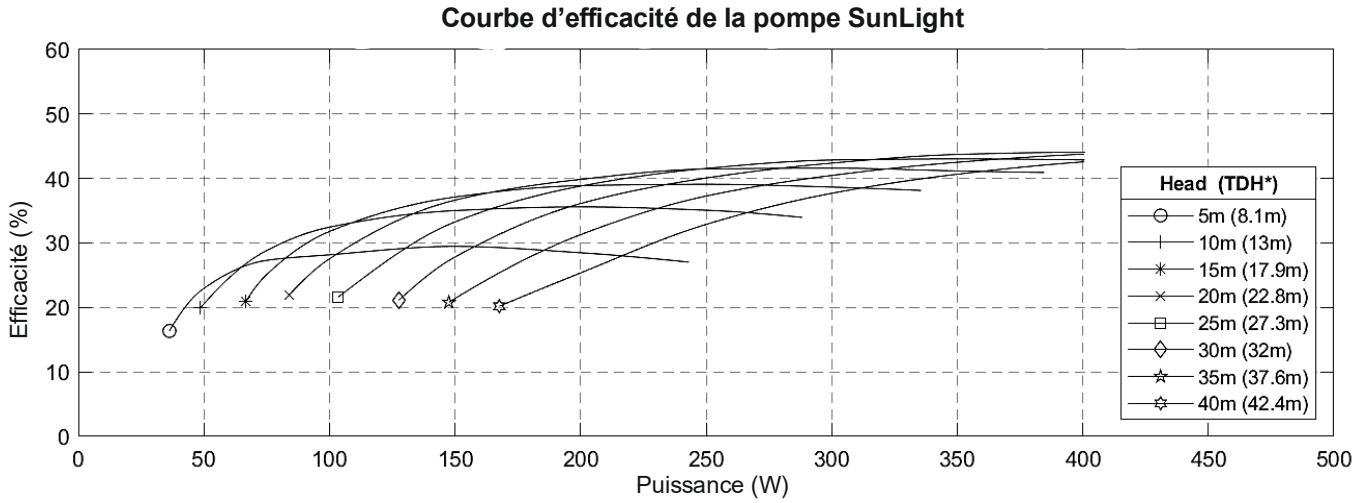
Référence	M29210000
Hauteur Manométrique Totale - HMT	40 m
Hauteur verticale d'aspiration	7 m
Débit maximum	45 l/min
Tension MPP – Vmpp	15 – 52 V
Tension en circuit ouvert – Voc	17 – 65 V
Courant max à 25°C	9,5 A
Puissance max d'entrée	500 W
Température de fonctionnement de la pompe	0 à +50 °C
Température de stockage	-30 à +55 °C
Classe IP	IP 65
Dimensions	595*290*240 mm
Poids	14,000 kg

POMPE DE SURFACE SUNLIGHT

COURBE DE PERFORMANCE DE LA POMPE SUNLIGHT



COURBE D'EFFICACITE DE LA POMPE SUNLIGHT



* TDH: HMT : La Hauteur Manométrique Totale inclut les pertes de pression
Les courbes du graphique sont des valeurs moyennes. La puissance est mesurée au niveau de la pompe et non des panneaux solaires.