



POLYTROPIC

• LE CHAUFFAGE PISCINE •

POLYSOLAR ENERGY SYSTEM

PolySolar LITE

NEW
2025

Une solution simple et légère pour réduire la consommation d'électricité de la piscine.



PolySolar LITE est le kit photovoltaïque «plug & play» complet et prêt à l'emploi, destiné à la piscine et conçu pour réduire la dépendance au réseau électrique, diminuant ainsi le montant de la facture d'électricité.

Il permet l'**autoconsommation grâce à l'énergie solaire**, en alimentant une partie des équipements électriques du local technique, tout en contribuant à une démarche eco-environnementale.



Disponible en version **1 ou 2 panneaux photovoltaïques**, pour une production jusqu'à 0,9 kWc (kiloWatt-crête), avec **châssis au sol ou au mur** bien exposé et **branchement sur prise électrique standard** pour une installation simplifiée.

Les bénéfices



FACTURE D'ÉNERGIE RÉDUITE

utilise l'énergie solaire gratuite, diminuant la consommation d'électricité et la facture énergétique de la piscine.



«PLUG & PLAY»

Une solution rentable et accessible, sans gros travaux d'installation.



ÉCOLOGIQUE

réduit les émissions de CO₂ en favorisant les énergies renouvelables.



CONNECTÉ WIFI

Suivi de la production en temps réel via l'appli smartphone gratuite.

Les équipements

Le kit est complet et prêt à l'emploi. Il comprend : **1 ou 2 panneaux photovoltaïques** munis de connecteurs, **1 ou 2 châssis** supports à lester ou à fixer au sol ou en façade, **1 micro-onduleur**, **1 câble de connexion** «plug & play» de 5 mètres, **1 prise connectée** à brancher dans la prise murale.

LES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

	Puissance crête	Référence	Dim. 1 panneau en mm (L x l x h)
1 panneau	0,5 kWc	PSLITE01	1950 x 1134 x 30
2 panneaux	0,9 kWc*	PSLITE02	1762 x 1134 x 30

*Puissance d'injection maximum sur prise murale fixée par la législation française.



Performance : panneaux photovoltaïques full-Black dernière génération avec technologie bifacial et double verre pour un rendement de 22,60%.



Garantie : panneaux photovoltaïques européen, 30 ans de garantie produit, 85% du rendement photovoltaïque garantie au bout de 30 ans.

LE SUPPORT D'INSTALLATION

Châssis en aluminium anodisé noir à inclinaison réglable avec barres transversales est fourni pour une installation exposée sud au sol ou en façade.

ATTENTION : la fixation se fait en fonction de la nature du sol ou du mur. Le lestage doit être choisi en fonction de l'inclinaison des modules et de l'exposition aux vents et conditions climatiques (se référer au manuel).



Installation au sol ou en façade



EN VIDÉO !
Retrouvez le tutoriel vidéo du montage d'un panneau sur des équerres à lester

LE BRANCHEMENT



Raccordement facilité sans habilitation électrique nécessaire.



Micro-onduleur. Un micro-onduleur est connecté à deux panneaux photovoltaïques.

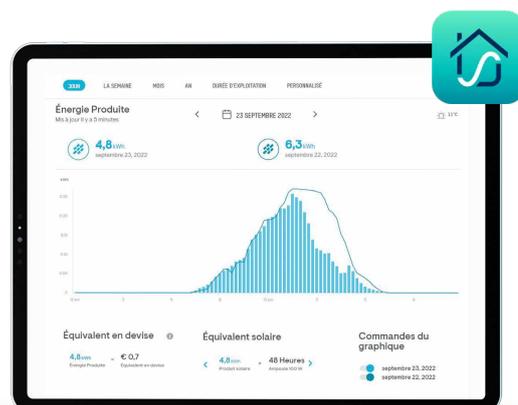
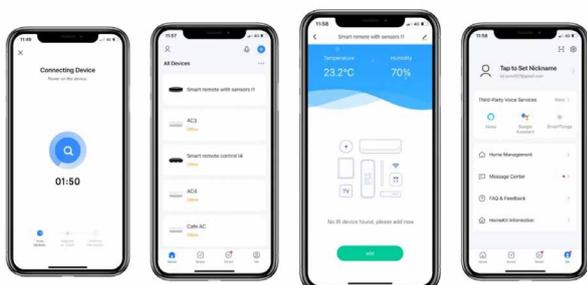
Câble de connexion «plug & play» de 5 mètres entre le micro-onduleur et la prise connectée.



Prise connectée wifi étanche (IP44) pour branchement à une prise murale standard extérieure. Compatible avec l'application **VeSync** (voir ci-dessous).

L'application

Grâce à l'application **VeSync**, visualisez en temps réel le quota de production et soyez assuré des performances optimales de l'installation.



Exemple d'installation

Avec le kit PolySolar LITE,

Les panneaux photovoltaïques produisent l'énergie nécessaire aux heures d'ensoleillement. L'énergie produite par le Kit Polysolar Lite permet alors d'alimenter en temps réel les équipements en fonctionnement de la piscine, comme la pompe à chaleur ou la pompe de filtration. Le surplus éventuel sera restitué pour alimenter les autres équipements électriques de la maison.

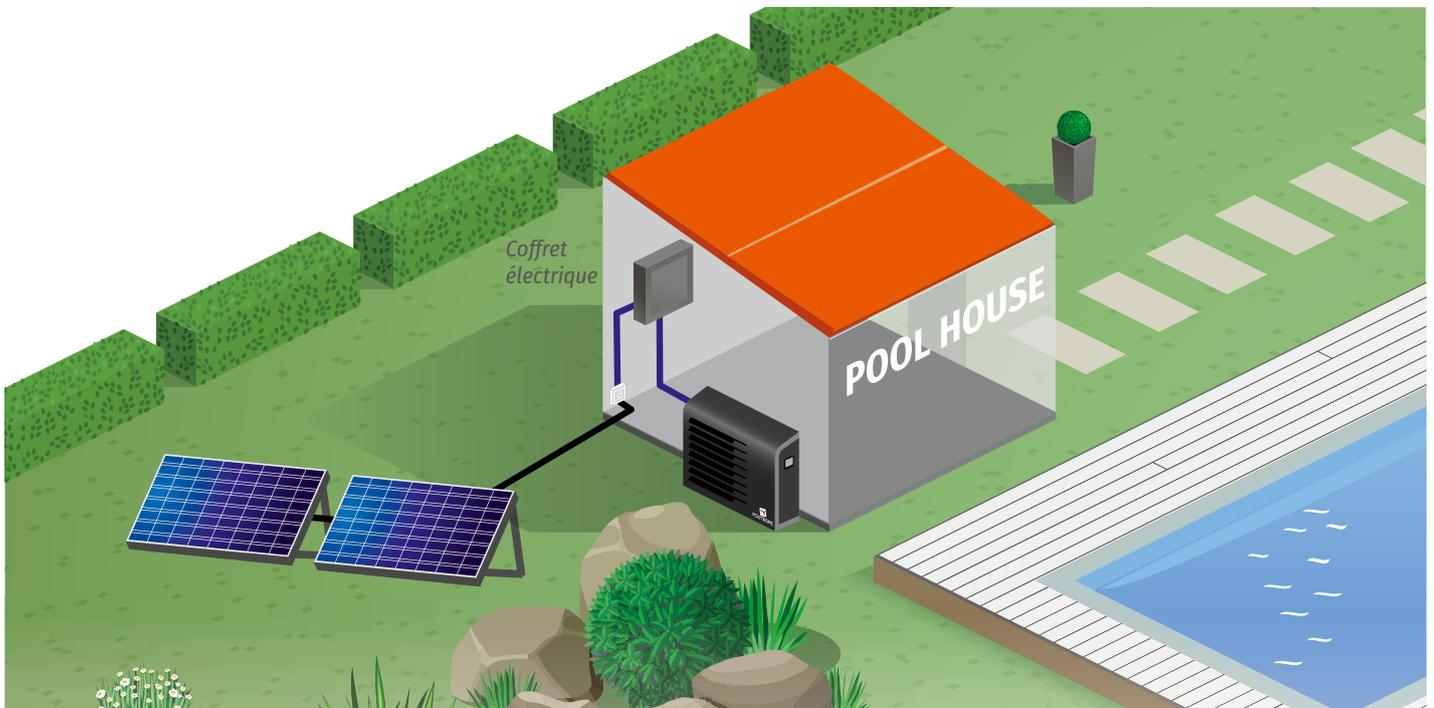
- Piscine couverte de 8 m x 4 m
- dans le Rhône
- chauffée avec une température de consigne de 28°C
- par une pompe à chaleur Master-Inverter S
- du 15 mai au 15 septembre

KIT 2 PANNEAUX

Productibilité : 1 260 kwh/an
Economies potentielle* : 317,00 €
Rentabilité (10 ans)** : 3 829,48 €



* par an - coût du kWh client - tarif base EDF au 01/01/2025 : 0,2516 euros
** prenant en compte une augmentation de l'électricité 5% par an



Pour aller plus loin...

Solution PolySolar ENERGY SYSTEM

Optez pour l'optimisation de la consommation électrique avec la solution intelligente brevetée : de 1 à 6 panneaux selon la surface d'installation disponible ainsi que de la puissance nécessaire à votre piscine et le coffret Intelligent POLYSOLAR avec supervision sur smartphone.

Votre pompe à chaleur POLYTROPIC est alors gérée en **mode SOLAR pour encore plus d'économies**. La consommation électrique est complètement optimisée, en s'affranchissant du réseau de distribution électrique et en permettant l'autoconsommation : **jusqu'à 100% de la consommation nécessaire au bon fonctionnement de votre chauffage de piscine peut être fourni***.

*sur la saison en fonction des équipements installés

