



SYSTÈME SÉCURISÉ



COMPATIBLE À TOUS LES ONDULEURS



INSTALLATION FACILE



GARANTIES PRODUIT

Désireux de stocker l'énergie solaire produite par votre installation photovoltaïque et de réduire la perte d'électricité non utilisée? Eco Environnement vous recommande la solution MyReserve pour l'indépendance partielle ou totale par rapport aux grands réseaux électriques. Le produit MYReserve comporte: un boîtier composé (1 batterie MR Pack 2.2 et 1 compteur d'énergie AC-Sensor) ainsi qu'un accès à l'application Energy Manager qui optimiserons votre indépendance énergétique! La solution s'inscrit dans une **démarche d'autoproduction et d'autoconsommation.**



Photo non contractuelle



99,8% de rendement en autoconsommation **directe**

Photo non contractuelle

MyReserve s'intègre dans une installation photovoltaïque du côté DC (Courant Continu). Cette technologie permet de **convertir une 1 fois le courant généré par les panneaux solaires en courant alternatif, ce qui évite les pertes.**

Options



MyReserve 500
Vous avez la possibilité d'ajouter 1 batterie supplémentaire pour plus de stockage.



MyReserve 800



ext. 2,2 kWh



ext. 4,4 kWh

tailles et extensions

INTÉGRATION DU MODULE :



MyReserve



Application energy Manager

L'application vous permet de connaître à l'instant T, la production photovoltaïque et la consommation énergétique de votre foyer. Vous pouvez programmer vos différents appareils consommateurs d'énergie et l'application les déclenche automatiquement pour utiliser tout de suite l'électricité que vous offre le soleil. Si l'énergie produite est excédentaire, MyReserve la stocke pour les moments où vous en aurez besoin. Vous optimisez ainsi votre indépendance énergétique.

| CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES du MODULE MyReserve | SOLARWATT MyReserve 500 | | SOLARWATT MyReserve 800 | | |
|---|--|--------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Sans Extension 1 batterie | + 1 batterie | Sans Extension (4,4 kWh) | + Extension (2,2 kWh) | + Extension (4,4 kWh) |
| Nombre de boîtier | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Capacité de stockage utile (énergie) ¹ | 2,2 kWh | 4,4 kWh | 4,4 kWh | 6,6 kWh | 8,8 kWh |
| Nombre de modules batterie à ajouter | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| Module batterie | SOLARWATT MR PACK 2.2 | | | | |
| Poids total système de base/extension | 53 kg | 78 kg | 78 kg | 79/40 kg | 78/65 kg |
| Raccordement du système aux batteries | côte DC | | | | |
| Raccordement réseau | Convient pour un raccordement en parallèle d'un réseau électrique existant branché en amont d'un onduleur photovoltaïque monophasé ou triphasé | | | | |
| Rendement en autoconsommation directe | 99,8% | | | | |
| Tension à vide photovoltaïque max. Admise (pour dimensionnement) Uoc-15°C | 600 V | | 810 V | | |
| Tension d'entrée photovoltaïque admise | 550 V | | 800 V | | |
| Courant d'entrée photovoltaïque max admis | 120 V | 150 V | 220 V | 270 V | |
| Courant d'entrée photovoltaïque max admis | 12A | | | | |
| Nombre d'entrées et de sorties photovoltaïque | 1 | | | | |
| Section de câble admise bornier | 0,5 - 10 mm ² | | | | |
| Puissance de charge et décharge max. en fonctionnement continu | 750 W | | 1,5 W | | |
| Puissance de charge et décharge max.(30s) | 1,0kW | 12,0kW | 2,0 kW | 2,5 kW | |
| Tension d'alimentation ext. partie électronique de puissance | 230 V (AC) | | | | |
| Consommation interne en mode sleep | 1W | | | | |
| Consommation interne en mode veille | 5W | | | | |
| Consommation interne en mode exploitation | 5 - 15W | | | | |
| Durée de régulation | < 1s | | | | |
| Temps mort | 0,1s | | | | |
| Assurance protection totale ² | 5 ans | | | | |
| Onduleur photovoltaïque | Tous les onduleurs string standards respectant les paramètres de conception technique de SOLARWATT MyReserve | | | | |
| Source de courant (DC) | Modules photovoltaïques en silicium/amorphe | | | | |
| Plage température ambiante | 0°C bis 30°C | | | | |
| Humidité relative de l'air | ≤ 85 % sans condensation | | | | |
| Indice de protection | IP 31 classe I | | | | |
| Site de montage | Jusqu'à 2000m au-dessus du niveau de la mer | | | | |

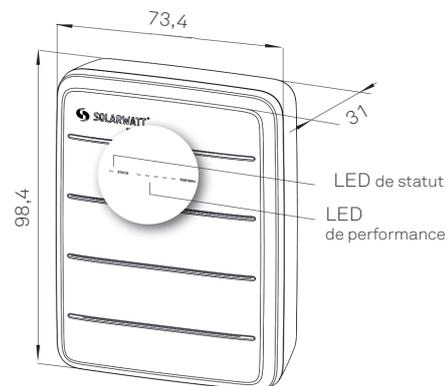
| CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES du Module BATTERIE MR Pack 2.2 (2,2 kWh) | |
|--|--|
| Capacité nominale : 2,2 kWh | BMS : Superviseur UIT ³ |
| Poids : 25 kg | Communication : CAN |
| Connecteurs de puissance : avec communication intégrée (protégé contre le contact et contre l'inversion de polarité ⁴) | Durée de vie du cycle : 4100 cycles complets à DoD 100%, 1C charge/1C décharge, @ 80% EIL, 25 °C |
| Profondeur du déchargement (DoD) : 100% | Taux d'humidité relative ≤ 85 % sans condensation |
| Technologie des cellules : Li-Ion | Indice d'humidité relative IP 54 |
| Température ambiante admissible : 0°C à + 30°C | Site de montage jusqu'à 2000 m ≥ du niveau de la mer |

¹ Au BOL (début du cycle de vie à température ambiante).
² Assurance Protection totale SOLARWATT incluse pendant les 5 premières années.
³ Surveillance permanente de toutes les tensions des cellules, températures des cellules et du courant. Arrêt du système en cas de dépassement des limites des paramètres.
⁴ À l'état monté, les pôles de la batteries sont hors tension.

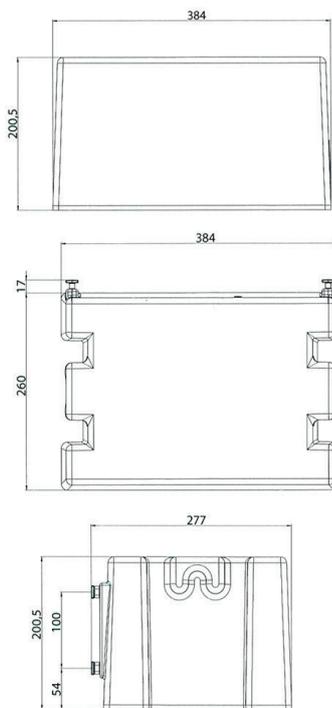
Certifications et normes :

Le produit MyReserve de SOLARWATT à été testé en laboratoire, vous pouvez consulter l'intégralité de ses normes et ses certifications sur le site de ÉCO ENVIRONNEMENT rubrique /batterie.

Dimensions du module MyReserve (valeurs en cm)



Dimensions de la batterie MR Pack 2.2 (valeurs en mm)



Dimensions du compteur d'énergie AC-Sensor (valeurs en mm)

