

MAX.STORAGE *Ultimate*

Batterie domestique compacte tout-en-un de qualité premium
Intelligent. Connective



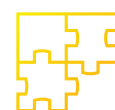
Connectivité maximale
Maison intelligente et e-mobilité



Mastercontroller II
Gestion intelligente de l'énergie



Système tout-en-un
"Personne n'est plus petit!"



Conception modulaire
Plein d'avenir



3-15 kWh

Stockage par batterie
Plus. De capacité



2-10 kW

Haute performance
Plus. D'autoconsommation

Plus. D'avenir.

Caractéristiques techniques

| | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 |
|---|---|-----------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| Variables d'entrée | | | | | |
| Plage de tension MPP ^{1 2} | 300 V ... 750 V | 380 V ... 750 V | 470 V ... 750 V | 400 V ... 750 V | 470 V ... 750 V |
| Tension minimale DC | Au démarrage 200 V / A l'arrêt 160 V | | | | |
| Tension maximale DC | 900 V | | | | |
| Courant DC maximum | 26 A (2 × 13 A) | | 39 A (13 A + 26 A) | | |
| Courant de court-circuit DC maximal | 30 A (2 × 15 A) | | 45 A (15 A + 30 A) | | |
| Nombre de trackers MPP | | | 2 | | |
| Puissance max du générateur PV par MPPT | MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 7.200 W | | MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 14.400 W | | |
| Nombre de connecteurs | | | 3 (1/2) | | |
| Fiche de connexion PV | Amphenol | | | | |
| Variables de sortie | | | | | |
| Puissance nominale ³ | 6.000 W | 8.000 W | 10.000 W | 12.000 W | 15.000 W |
| Puissance apparente maximale ³ | 6.600 VA | 8.800 VA | 11.000 VA | 13.200 VA | 16.500 VA |
| Courant maximum AC | 3 × 10 A | 3 × 13 A | 3 × 16 A | 3 × 19,7 A | 3 × 22,7 A |
| Tension nominale du réseau AC | 3 × 400 V | | | | |
| Fréquence du réseau AC / plage de fréquence | 50 Hz / 45 Hz ... 55 Hz | | | | |
| Facteur de puissance cos (φ) | Ajustable de 0,8 surexcité à 0,8 sous-excité | | | | |
| Taux de distorsion d'harmonique à puissance nominale | < 3 % | | | | |
| Type de connexion | Bornes à ressort Wago (rigides jusqu'à 10 mm ² , flexibles jusqu'à 6 mm ²) | | | | |
| Connexion au réseau | Triphasé (L1 / L2 / L3 / N / PE) | | | | |
| Stockage par batterie | | | | | |
| Technologie | Lithium-ion | | | | |
| Tension nominale | 51,1 V | | | | |
| Capacité de la batterie (modulaire : 1 à 5 batteries) | 3 kWh / 6 kWh / 9 kWh / 12 kWh / 15 kWh | | | | |
| DoD | 90 % | | | | |
| Puissance max. Puissance de charge/décharge (modulaire : convertisseur DC/DC) | 2 kW / 4 kW / 6 kW / 8 kW / 10 kW (puissance nominale par convertisseur DC/DC : 1,75 kW) | | | | |
| Conditions ambiantes | | | | | |
| Classe de protection | IP20 | | | | |
| Plage de température ambiante (puissance nominale) | 0 °C ... + 40 °C | | | | |
| Humidité relative | 5 % ... 85 % (sans condensation) | | | | |
| Altitude maximale d'opération au-dessus du niveau de la mer | 2.000 m | | | | |
| Équipement | | | | | |
| Visualisation / Exploitation | App, Webbrowser | | | | |
| Topologie de l'onduleur | Sans transformateur | | | | |
| Disjoncteur DC | Intégré | | | | |
| Gestion de l'énergie | Enregistrement de la production d'énergie, de la consommation d'énergie, du stockage d'énergie, de l'alimentation du réseau. Évaluation des données, y compris le traitement graphique. Reconnaissance des ressources, gestion de l'énergie et le contrôle du flux d'énergie. | | | | |
| Surveillance du courant résiduel | Interne, sensible à tous les courants | | | | |
| Catégorie de surtension AC et DC | AC: III / DC: II | | | | |
| Normes & lignes directrices | | | | | |
| CEM | EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 | | | | |
| Raccordement au réseau | VDE-AR-N 4105 | | | | |
| Transport | UN 38.3 ⁴ | | | | |
| Sécurité du dispositif | EN 62109-1, EN 62109-2 | | | | |
| Interfaces | | | | | |
| Communication de données | RS485 / Ethernet / Modbus TCP / Modbus RTU | | | | |
| Contact de signalisation d'état | Intégré | | | | |
| Connexion du récepteur du signal de télécommande centralisée | Intégré | | | | |
| Connexion de dispositifs externes | 50, Ethernet, RS485, 8 entrées numériques isolées galvaniquement, 4 contacts de relais de signal, 4 entrées analogiques (0 ... 20 mA), 4 entrées analogiques (0 ... 10 V), SG-Ready | | | | |
| Poids & dimensions | | | | | |
| Poids sans les batteries | 60 kg | | | | |
| Poids du pack de batteries 3 kWh | 19,2 kg | | | | |
| Dimensions (L × H × P) | 660 mm × 1.220 mm × 400 mm | | | | |
| Garantie | | | | | |
| Garantie | 10 ans (selon les conditions de garantie) | | | | |



Le système de gestion de la qualité de SOLARMAX GmbH est certifié selon ISO 9001. Le système de gestion de l'environnement est certifié selon la norme ISO 14001.

- 1) Pour la puissance nominale AC avec une conception symétrique.
- 2) Au-delà de 750 V, le chargement et le déchargement de la batterie n'est plus possible.
- 3) Selon le pays, différentes valeurs sont possibles.
- 4) Module de batterie.

Tous droits, modifications et erreurs réservés.

* Les données, les mesures, la conception, le poids et les dimensions sont susceptibles de changer.

TÉLÉCHARGEZ L'APP MAINTENANT et commencez tout de suite!



10 ANS
de garantie