

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	300 V ... 750 V	380 V ... 750 V	470 V ... 750 V	400 V ... 750 V	470 V ... 750 V
Plage d'opération	160 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 (26 A + 13 A)		
Courant DC maximum / Courant de court-circuit	30 A (2 × 15 A)		39 A (30 A + 15 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	2 (1/1)		3 (1/2)		
Type de connexion	Amphenol				
Variables de sortie					
Puissance nominale ²	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W	15.000 W
Puissance apparente maximale ²	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	3 kWh / 6 kWh / 9 kWh / 12 kWh / 15 kWh				
DoD	90 %				
Puissance convertisseur DC/DC	1,75 kW (puissance nominale) / 2 kW (max. peak)				
Conditions ambiantes					
Classe de protection	IP20				
Plage de température ambiante (puissance nominale)	0 °C ... + 40 °C				
Humidité relative	0 % ... 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 / Directives	VDE-AR-N 4105				
Transport	UN 38.3 ³				
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 (435 mm avec écran)				
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) Selon le pays, différentes valeurs sont possibles.
- 3) 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