

L'INDÉPENDANCE DES FAMILLES.



NUMÉRO VKB

VARTA element 6/S4	02709 858 302
VARTA element 9/S4	02709 858 303
VARTA element 12/S4	02709 858 304
Kit d'équipement complémentaire VARTA element +3	37000 720 006
Kit d'équipement complémentaire VARTA element +6	37000 720 007

► Caractéristiques techniques et faits

DONNÉES SYSTÈME	VARTA ELEMENT 6	VARTA ELEMENT 9	VARTA ELEMENT 12
Capacité du batterie nominale / utilisable	6,5 / 5,9 kWh ¹	9,8 / 8,8 kWh ¹	13,0 / 11,7 kWh ¹
Puissance CA max. charger / décharger	2,2 / 1,8 kW	3,4 / 3,0 kW	4,0 / 3,7 kW
Poids	115 kg	145 kg	165 kg
Dimensions (L x H x P) en mm	600 x 1.176 x 500		
Électrochimie	NMC		
Sécurité	Surveillance de cellule redondante à plusieurs niveaux, matérielle et logicielle		
Raccordement / formes réseau	400 V AC, triphasé, 50 Hz (réseaux TN et réseaux TT)		
Efficacité	85,7 % System Performance Index (VARTA element 12) ²		
Homologué dans les pays suivants	Allemagne, Autriche, Suisse		
Classe de protection	IP 22		
Refroidissement	Contrôle du ventilateur dépendant de la température		
Émission sonore typique/max.	42 dBA / 49 dBA		
Conditions ambiantes	+5 °C à +30 °C		
Garantie système	10 ans (connexion Internet permanente), 5 ans (sans connexion Internet) ³		
Garantie sur les cellules de batterie	10 ans ou 4.000 cycles ⁴		

FONCTIONS

Système de gestion de l'énergie	EMS VS-Pro 2
Interfaces Smart Home	XML, Modbus TCP
Visualisation des données de production	Capteur PV, enregistreur de données, SunSpec ⁵
Limitation dynamique de la puissance active PV	SunSpec ⁵
Commande de relais externe	Rutenbeck
Montage en cascade	Jusqu'à cinq accumulateurs d'énergie VARTA
Stratégie opérationnelle	Optimisation autoconsommation, photovoltaïque optimisation du rendement
Interfaces matérielles	RJ45 (Ethernet), 2x RJ12 (détecteur de courant et capteur PV)
Visualisation	Appli VARTA Storage pour Android et iOS, portail web et serveur web local

NORMES

Conformité CE, directive basse tension 2014/35/UE, directive CEM 2014/30/UE, UN 38.3, DIN EN 62109-1:2011, VDE-AR-N 4105:2018-11, TOR Erzeuger Typ A V1.1, NA-EEA-CH

¹ Mesure de capacité à 25 °C pour une charge de 0,2 C à 58,8 V et pour un régime de fin de charge de 0,05 C, ainsi que pour une décharge de 0,2 C à 42 V.

² VARTA element 12 pour une maison de référence à 5010 kWh/an et un système photovoltaïque de 5 kWc. Simulation conformément aux directives d'efficacité énergétique 2.0.

³ Conformément aux conditions de la garantie fabricant (à consulter sur www.varta-storage.com/service/downloads).

⁴ Capacité résiduelle: 80 %.

⁵ Conformément au tableau de compatibilité (à consulter sur www.varta-storage.com/element-S4-compatibility).