

# POUR LE PAS VERS L'INDÉPENDANCE.



## NUMÉRO VKB

VARTA pulse 3	02707 852 301
VARTA pulse 6	02707 852 302

## ► Caractéristiques techniques et faits

DONNÉES SYSTÈME	VARTA PULSE 3	VARTA PULSE 6
Capacité du batterie nominale / utilisable	3,3 / 3,0 kWh <sup>1</sup>	6,5 / 5,9 kWh <sup>1</sup>
Puissance CA max. charger / décharger	1,6 / 1,4 kW	2,5 / 2,3 kW
Poids	45 kg	65 kg
Dimensions (L x H x P) en mm	600 x 690 x 186	
Électrochimie	NMC	
Sécurité	Surveillance de cellule redondante à plusieurs niveaux, matérielle et logicielle	
Raccordement / formes réseau	230 V AC, monophasé, 50 Hz (réseaux TN et réseaux TT)	
Efficacité	90,5 % (RC1), 92,4 % (RC2) System Performance Index (VARTA pulse 6) <sup>2</sup>	
Homologué dans les pays suivants	Allemagne, Autriche, Suisse	
Classe de protection	IP 33	
Refroidissement	Contrôle des ventilateurs en fonction de la température	
Émission sonore typique/max.	44 dBA / 52 dBA	
Conditions ambiantes	+5 °C à +30 °C	
Garantie système	10 ans (connexion Internet permanente), 5 ans (sans connexion Internet) <sup>3</sup>	
Garantie sur les cellules de batterie	10 ans ou 4.000 cycles <sup>4</sup>	

## 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
Limitation dynamique de la puissance active PV	Via enregistreur de données
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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Inspection stockage d'énergie 2020 Haute école pour la Technique et la Science (HTW) Berlin avec VARTA pulse 6 dans le cas de référence 1 (RC1: domicile classique avec système PV) et le cas de référence 2 (RC2: domicile classique avec système PV, pompe à

<sup>3</sup> Conformément aux conditions de la garantie fabricant (à consulter sur [www.varta-storage.com/service/downloads](http://www.varta-storage.com/service/downloads)).

<sup>4</sup> Capacité résiduelle: 80 %.