

GAMME ROCKCORE SOMMAR — EXTENSION DE STOCKAGE PAR COUPLAGE AC

SOMMAR R5200-AC — Ajoutez **5,12 kWh** de stockage à une installation solaire existante

Aucune entrée PV directe : ce module se recharge exclusivement par couplage AC (800W max) avec un système solaire déjà installé — micro-onduleurs ou onduleur central. Plug & play, jusqu'à 6 unités pilotables ensemble.

[Télécharger la fiche technique \(PDF\)](#)

[Devenir revendeur](#)

[Demander un devis →](#)

Modèle — SOMMAR R5200-AC

Capacité — 5,12 kWh

Sortie AC — 2500W continu

Le SOMMAR R5200-AC de Rockcore est conçu pour ajouter du stockage à une installation solaire déjà en place, sans re-câblage DC : il se recharge uniquement en AC, via sa prise "Micro-Inverter" 800W, en se couplant à des micro-onduleurs ou à un onduleur solaire central déjà installés chez le client. Installation plug & play avec la passerelle intelligente Rockcore. Jusqu'à 6 unités peuvent fonctionner simultanément dans une même maison pour couvrir des besoins électriques plus importants.

Points forts

Le module d'extension pour installations solaires existantes.

AC

Couplage AC seul

2500

2500W

Sortie AC continue, pic 5000W (300ms)

Aucune entrée PV directe — compatible tout système solaire existant



Bidirectionnel

Injection réseau ou stockage selon tarification



IP65

Résistant pluie, humidité et froid jusqu'à -20°C



Jusqu'à 6 unités

Pilotables simultanément via passerelle Rockcore



RS485 / EMS

Compatible avec tout système EMS du marché



6000 cycles

Jusqu'à 80%+ de capacité conservée à 25°C



Plug & Play

Installation sans intervention sur le câblage DC existant

Architecture et compatibilité

Un module de stockage, pas un onduleur solaire.

Le **SOMMAR R5200-AC** ne dispose d'**aucune entrée PV/MPPT directe** : il se recharge exclusivement par couplage AC (**800W** max) avec un système solaire existant — micro-onduleurs ou onduleur central déjà installés. Jusqu'à **6 unités** peuvent être pilotées simultanément via la passerelle intelligente Rockcore. Compatible RS485/EMS, compteurs Shelly, P1 et everHome. Versions monophasée ou triphasée disponibles (1 unité max. par phase, 2500W par phase), et montage multi-unités en aval du tableau électrique pour un fonctionnement plug & play.

Caractéristiques techniques

Données constructeur — Rockcore SOMMAR R5200-AC.

Rockcore SOMMAR R5200-AC — Stockage par couplage AC, 5,12 kWh	
Caractéristique	R5200-AC
Batterie	
Type de cellule / modèle	LiFePO4, 100Ah
Configuration	16S1P
Capacité	5,12 kWh
Courant nominal (charge/décharge)	50A / 50A
Courant max (charge/décharge)	100A / 100A
Plage de tension	44,8–57,6 Vdc
Plage de température (charge/décharge)	0–55°C / -20–60°C
Profondeur de décharge	90%
Nombre de cycles	6000 cycles à 80%+ de capacité @25°C
Entrée photovoltaïque	
Aucune — pas de port PV/MPPT direct sur ce modèle (couplage AC uniquement, voir ci-dessous)	
Port réseau (Grid)	
Entrée AC	230Vac, 50Hz, 10,9A, 2500W max.
Sortie AC	230Vac, 50Hz, 10,9A, 2500W max. (3,48A / 800W nominal)
Facteur de puissance	> 0,99 (défaut), 0,8 retard à 0,8 avance (ajustable)
Prise AC	
Entrée AC (micro-onduleur)	230Vac, 50Hz, 3,48A, 800W max.
Sortie AC (hors réseau)	230Vac, 50Hz, 10,9A, 2500W max.
Puissance de crête	5000W @ 300ms
Temps de commutation EPS	< 10ms

Général

Classe de protection	I
Tenue en surtension	DC II / AC III
Affichage	Bandeau LED
Wi-Fi / Bluetooth	Supporté
Port de communication	RS485
Plage de température ambiante	-20°C à +60°C
Humidité relative	0–95% Rh
Indice de protection	IP65
Niveau sonore (typique)	< 30dB
Refroidissement	Convection naturelle
Altitude d'utilisation	≤ 3000 m
Poids	59 kg
Dimensions L × l × H (mm)	480 × 156 × 676

Certifications et conformité

IEC 62619, IEC 61000, IEC 62477, VDE4105, C10/11, EN50549-1 / EN50549-10, BWBR0037940
Netcode Elektriciteit:2022, RoHS.

Norme IEC 62477 (convertisseur de puissance) au lieu de l'IEC 62109 du R5200, car ce modèle n'assure pas de fonction onduleur solaire.

Monitoring et connectivité

Application Rockcore pour le pilotage multi-unités (jusqu'à 6 simultanément), tarification dynamique et algorithme intelligent. Communication Wi-Fi/Bluetooth et RS485, compatible passerelle intelligente, Shelly, P1 et everHome.

Documents à télécharger



Fiche technique R5200-AC

Caractéristiques complètes



Manuel d'installation

Guide de mise en service



Déclaration de conformité

Sur demande



Garantie constructeur

Conditions détaillées

Autres solutions de la gamme SOMMAR :

[SOMMAR R2100 — 2,08–16,64 kWh, extensible →](#)

[SOMMAR R5200 — 5,12 kWh, MPPT intégré →](#) [Micro-onduleur Rockcore MI2S →](#)

Vous êtes installateur ou revendeur ?

EAD Énergie distribue la gamme Rockcore en France et en Europe. Tarifs professionnels, stock disponible et accompagnement technique pour les installateurs et revendeurs.

[Demander un accès revendeur](#)

EAD Énergie — Distribution B2B de solutions solaires et de stockage d'énergie