

GAMME ROCKCORE SOMMAR — STOCKAGE SOLAIRE BIDIRECTIONNEL

# SOMMAR R5200 — Stockage solaire bidirectionnel, 5,12 kWh, MPPT intégré

Système tout-en-un bidirectionnel avec 4 MPPT intégrés (4000W PV), sortie AC continue 2500W. Idéal pour une installation neuve, sans panneaux solaires existants à raccorder ailleurs.

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

[Devenir revendeur](#)

[Demander un devis →](#)

Modèle — SOMMAR R5200

Capacité — 5,12 kWh

Sortie AC — 2500W continu

Le SOMMAR R5200 de Rockcore est un système de stockage d'énergie pour balcon hautement intégré et bidirectionnel, raccordé au réseau. Il embarque directement 4 MPPT pour le raccordement de panneaux photovoltaïques, sans micro-onduleur ni accessoire supplémentaire. Avec une sortie AC continue de 2500W et une capacité de 5,12 kWh, il couvre la majorité des besoins électriques d'un foyer avec une seule unité, pilotable via l'application Rockcore.

## Points forts

Puissance élevée, entrée PV directe et pilotage multi-unités.

4

**4 MPPT**

2500

**2500W**

Sortie AC continue, pic 5000W (300ms)

4000W de puissance PV totale, + 800W en couplage AC



### 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



### Appli Rockcore

Tarifs dynamiques, algorithme intelligent, monitoring temps réel

## Architecture et compatibilité

Une entrée PV directe pour une installation neuve tout-en-un.

Le **SOMMAR R5200** embarque **4 MPPT de 1000W chacun** (4000W de puissance PV totale), et peut être couplé en AC pour ajouter jusqu'à **800W** de puissance solaire supplémentaire via un micro-onduleur existant. 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).

# Caractéristiques techniques

Données constructeur — Rockcore SOMMAR R5200.

| Rockcore SOMMAR R5200 — Stockage bidirectionnel 5,12 kWh |                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Caractéristique                                          | R5200                                                  |
| 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                                    |                                                        |
| Nombre de MPPT                                           | 4                                                      |
| Plage de tension (Vdc)                                   | 12–60                                                  |
| Courant d'entrée                                         | 32A × 4                                                |
| Puissance PV max                                         | 1000W × 4 MPPT, 4000W total max.                       |
| Rendement MPPT                                           | > 99%                                                  |
| 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)   |
| THDi                                                     | < 3%                                                   |

| 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                         | 60 kg                           |
| Dimensions L × l × H (mm)     | 480 × 156 × 676                 |

### Certifications et conformité

IEC 62619, IEC 61000, IEC 62109, VDE4105, C10/11, EN50549-1 / EN50549-10, BWBR0037940  
Netcode Elektriciteit:2022, RoHS.

### 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**  
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-AC — 5,12 kWh, couplage AC →](#) [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