

GAMME ROCKCORE SOMMAR — STOCKAGE SOLAIRE BALCON BIDIRECTIONNEL

SOMMAR R2100 — Stockage solaire bidirectionnel pour balcon, 2,08 à 16,64 kWh

Système tout-en-un bidirectionnel raccordé au réseau : 4 MPPT intégrés (2400W PV), capacité extensible jusqu'à 16,64 kWh avec les batteries d'extension RB2100. Installation en une seule étape, sans micro-onduleur supplémentaire.

[Télécharger la fiche technique \(PDF\)](#)[Devenir revendeur](#)[Demander un devis →](#)

Modèle — SOMMAR R2100 / RB2100

Capacité — 2,08 à 16,64 kWh

Sortie AC — 1200W (bypass 2400W)

Le SOMMAR R2100 de Rockcore est un système de stockage d'énergie pour balcon hautement intégré et bidirectionnel, raccordé au réseau. Il élimine le besoin de micro-onduleurs et d'accessoires supplémentaires : une seule unité suffit pour l'installation, ce qui réduit le temps et les coûts de pose et évite d'endommager murs ou infrastructures. Sa capacité est extensible de 2,08 kWh (unité seule) jusqu'à 16,64 kWh en ajoutant jusqu'à 7 batteries d'extension SOMMAR RB2100.

Points forts

Extensible, bidirectionnel, piloté par application et compatible EMS.

4

4 MPPT

↑
↓

Extensible x8

2400W de puissance PV totale, + 800W en couplage AC

De 2,08 kWh à 16,64 kWh avec 7 batteries RB2100 en option



Bidirectionnel

Injection réseau activable/désactivable via application



IP65

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



Appli Rockcore

Modes de charge verte, minuterie, charge complète, tarifs dynamiques



RS485 / EMS

Compatible avec tout système EMS du marché



6000 cycles

Jusqu'à 70%+ de capacité conservée à 25°C



Installation simple

Sans micro-onduleur ni accessoire supplémentaire

Architecture et compatibilité

Un système extensible, pensé pour le balcon comme pour la maison entière.

Le **SOMMAR R2100** embarque **4 MPPT de 600W chacun** (2400W de puissance PV totale), et peut être couplé en AC pour ajouter **800W** de puissance solaire supplémentaire via un micro-onduleur existant. Chaque batterie d'extension **RB2100** ajoute 2,08 kWh de capacité, jusqu'à 7 unités (16,64 kWh maximum). Compatible RS485/EMS, passerelle intelligente Rockcore, compteurs Shelly, P1 et everHome. Version monophasée ou triphasée (1 unité max. par phase, 1200W par phase).

Caractéristiques techniques

Données constructeur — Rockcore SOMMAR R2100 / RB2100.

Rockcore SOMMAR R2100 — Stockage balcon 2,08 à 16,64 kWh	
Caractéristique	R2100 (unité principale)
Batterie	
Type de cellule	LiFePO4
Modèle de cellule	LFR60150 / 50Ah
Configuration	13S1P
Capacité	2,08 kWh
Nombre de cycles	6000 cycles à 70%+ de capacité @25°C
Extension possible	1 × R2100 + jusqu'à 7 × RB2100 = 16,64 kWh max.
Entrée photovoltaïque	
Nombre de MPPT	4
Plage de tension (Vdc)	12–60
Courant d'entrée	16A × 4
Puissance PV max	600W × 4 MPPT, 2400W total max.
Port réseau (Grid)	
Entrée AC	230Vac, 50Hz, 10,5A, 2400W max.
Sortie AC	230Vac, 50Hz, 5,22A, 1200W max. (800W nominal)
Prise AC	
Entrée AC (micro-onduleur)	230Vac, 50Hz, 5,22A, 800W max.
Sortie AC (bypass)	230Vac, 50Hz, 10,5A, 2400W max.
Sortie AC (hors réseau)	230Vac, 50Hz, 5,22A, 1200W max.
Général	
Affichage	Bandeau LED
Touches	Marche/arrêt principal ; réinitialisation Wi-Fi

Wi-Fi / Bluetooth	Supporté
Port de communication	RS485
Plage de température	-20°C à +55°C
Humidité relative	0–90% Rh
Indice de protection	IP65
Altitude d'utilisation	≤ 3000 m
Poids	24 kg
Dimensions L × l × H (mm)	480 × 273 × 231

Batterie d'extension RB2100

Caractéristique	RB2100
Type de cellule / modèle	LiFePO4, LFR60150 / 50Ah, 13S1P
Capacité	2,08 kWh
Nombre de cycles	6000 cycles à 70%+ de capacité @25°C
Plage de température	-20°C à +55°C
Humidité relative	0–90% Rh
Indice de protection	IP65
Poids	21,5 kg
Dimensions L × l × H (mm)	480 × 262 × 255

Certifications et conformité

IEC 62619, IEC 61000, IEC 62109, VDE4105, RoHS (unité R2100). Batterie d'extension RB2100 : IEC 62619, IEC 61000, RoHS.

Monitoring et connectivité

Application Rockcore pour le pilotage multi-produits, modes de charge verte/autoconsommation, minuterie, charge complète et tarification dynamique. Communication Wi-Fi/Bluetooth et RS485,

compatible passerelle intelligente, Shelly, P1 et everHome.

Documents à télécharger



Fiche technique R2100 / RB2100

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 R5200 — 5,12 kWh, MPPT intégré →](#)

[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