

# STOCKAGE D'EAU CHAUDE

## CONTRÔLEUR D'IMMERSION SOLAIRE

**GAMME** Sun   
by MADEnR

### SUN Ô - Gr1

## AUGMENTEZ VOTRE AUTOCONSOMMATION SOLAIRE

L'équilibre parfait entre qualité, performance et coût.



## Sun - Gr1

Le contrôleur de chauffage par immersion Sun Ô - Gr1 ajuste automatiquement sa puissance de sortie pour contrôler, par exemple, un thermoplongeur, de sorte que toute énergie d'exportation disponible provenant de l'énergie solaire soit capturée et stockée sous forme d'eau chaude gratuite.

### Puissamment petit

- Puissance réglable entièrement automatisée de 5 W à 3000 W
- Performances de pointe à haut rendement grâce à la technologie FOCUS POINT Technology
- Informations d'état en direct provenant de l'affichage intégré de la barre d'alimentation à LED à 20 segments
- Le bouton de boost manuel offre une fonction de priorité chronométrée chaque fois que nécessaire

### Intégration facile

- Installation simple et rapide : connexions plug and play et configuration logicielle automatisée
- Compatible universellement, conçu pour les projets solaires nouveaux ou rétrofit
- Fonctionnement silencieux avec une conception sans ventilateur et un boîtier personnalisé entièrement scellé augmentant la fiabilité et la durée de vie



**MADEnR**  
UNE ÉNERGIE PLEINE D'AVENIR

UNE MARQUE



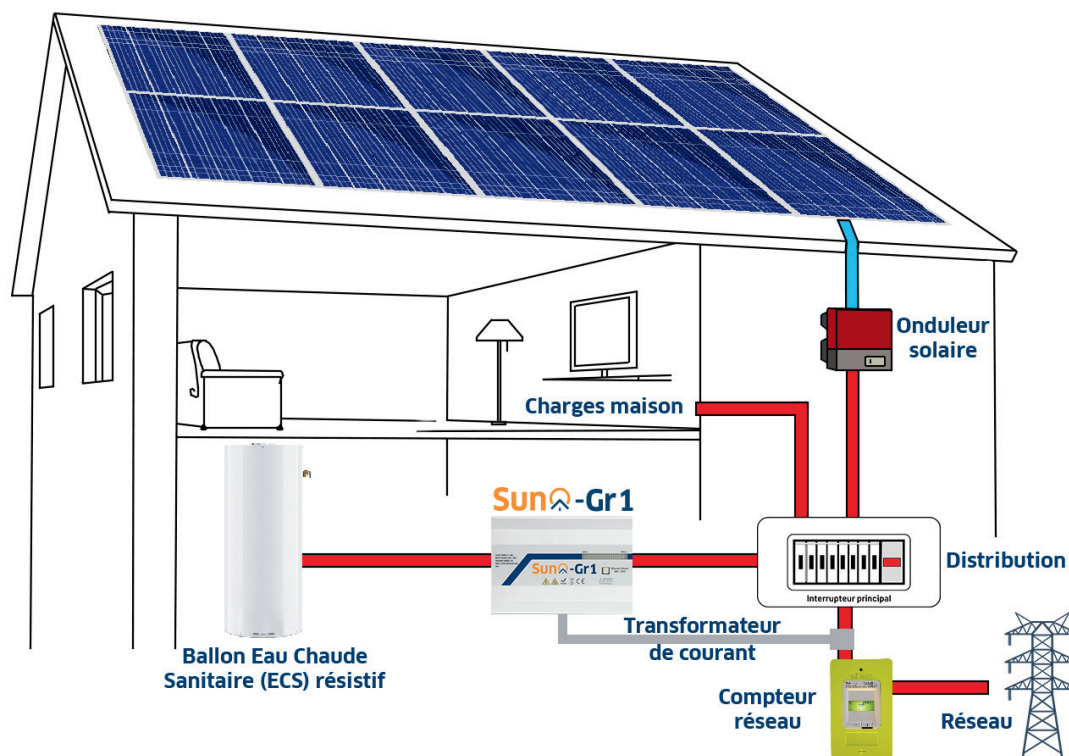
**EURASET**  
GROUP



Fabriqué en Europe

## Données techniques

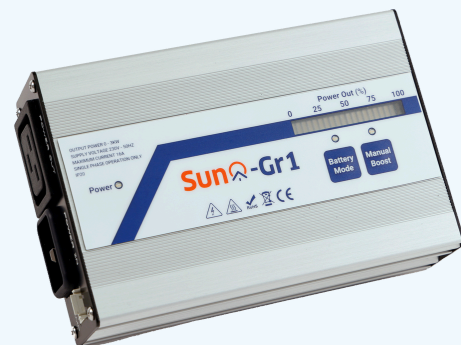
Paramètres électriques	Sun Ô - Gr1	Unités
Plage de tension / fréquence	206 - 262 / 50	Vac / Hz
Puissance de sortie maximale	3000	Watts
Courant de charge maximum	16	A
Type de réseau	Monophasé	-
Type de charge	Résistive seulement	-
Plage de contrôle de sortie	5% - 100% (de la charge connectée)	-
Charge de connexion minimale	300	Watts
Plage de suivi des exportations	25 - 200	Watts
Taille de générateur recommandée	> 1,8	kWc
Paramètres généraux		
Dimensions (L x H x P)(sans connecteurs)	160 x 109 x 45	mm
Poids	1,1	kg
Émissions de bruit	< 10	dB
Autoconsommation (nuit)	< 8	mA
Protection coffret	IP-20	-
Plage de températures de fonctionnement	de -10 à +60	°C
Refroidissement	Convection naturelle	-
Efficacité	> 98	%
Affichage	20 Segment LED	-
Type de montage	Montage mural	-
Fonction boost manuelle	Oui (90 minutes non réglables)	-
Méthode de contrôle	FOCUS POINT Technology	-
Finition	Aluminium, argent anodisé	-
Garantie *	2 ans	-
Normes concernées	CE, RoHs, EN 61000-(6-1)(6-2)(6-3)(3-2)(3-3)	-



\* Garantie soumise aux termes et conditions, consultez la dernière documentation de garantie pour plus de détails. Spécifications du produit sujettes à changement sans préavis.

# Sun<sup>⌒</sup>-N

# Sun<sup>⌒</sup>-Gr1



Notice d'installation		
Dimensions	Boîtier modulaire 2 modules	160 x 109 x 45 mm
Type de montage	Sur rail DIN dans coffret électrique	Mural
Temps d'installation		
Difficulté d'installation	Bien prendre en compte le principe du tout ou rien pour éviter une surconsommation	Aucune, produit préprogrammé avec auto-calibrage
Programmation	À programmer sur site	Préprogrammé
Calibrage	Réglage via la programmation	Auto-calibrage sur la charge
Type de régulation	Tout ou rien via relais de sortie	Focus Point Technology : gradation de la puissance de surproduction vers la charge résistive
Puissance de gestion	Direct 3000 W max puis sans limite avec pilotage d'un contacteur extérieur (non fourni)	Direct de 5 W à 3000 W
Fonction présence batterie	Non	Oui
Prise de la mesure	Via transformateur non ouvrant fourni max 65 A	Via transformateur ouvrant fourni max 63 A
Temps de réaction	1 sec	200 msec
Type de charge	Monophasée	Monophasée mais possible d'utiliser 3 x Gr1 pour application triphasée
Affichage	LCD : kW surplus, charge active, hystérésis et tempo en action	Rampe de 20 LED : 0 à 100% de la charge
Contacteur Jour/Nuit	Branchement en parallèle ou pilotage du Jour/Nuit	Branchement en parallèle
Garantie offerte	18 mois	2 ans
Performance	Basic	Top Level