

ONDULEUR

SUN2000-8/10K-LC0



Sécurité incendie
Protection active contre
les arcs électriques AFCI



Rendement supérieur
Jusqu'à 30 % d'énergie en
plus grâce aux optimiseurs PV



Compatible Batterie
Prêt-à-brancher,
alimentation de secours
dans toute la maison

Spécifications techniques

Spécifications techniques		SUN2000-8K-LC0	SUN2000-10K-LC0
		Efficacité	
Rendement max.		98,1 %	
Rendement pondéré (EU)		97,5 %	
		Entrée (PV)	
Puissance PV max. recommandée ¹	12 000 Wp		15 000 Wp
Tension d'entrée max.		600 V	
Tension de démarrage		50 V	
Plage de tension MPPT de fonctionnement		40 ~ 560 V	
Tension d'entrée nominale		360 V	
Courant d'entrée max. par MPPT		16 A	
Courant de court-circuit maximal		20 A	
Nombre maximal d'entrées		3	
Nombre de MPPT		3	
		Entrée (Batterie)	
Batterie compatible		LUNA2000-7/14/21-S1 ; LUNA2000-5/10/15-S0	
Plage de tension de fonctionnement		350 ~ 560 V CC	
Courant de fonctionnement maximal		25 A	
Puissance de charge maximale	8 000 W		10 000 W
Puissance de décharge maximale	8 000 W		10 000 W
		Sortie (sur réseau)	
Connexion au réseau		Monophasé	
Puissance de sortie nominale	8 000 W		10 000 W
Puissance apparente maximale	8 800 VA		10 000 VA
Tension de sortie nominale		220 V CA / 230 V CA / 240 V CA, L / N + PE	
Courant de sortie max.	40,0 A		45,5 A
Fréquence nominale du réseau CA		50 Hz/60 Hz	
Facteur de puissance ajustable		0,8 capacitif... 0,8 inductif	
Distorsion totale harmonique max.		≤ 3 %	
Alimentation de secours (Fonction Back-up)		Oui (via Smartguard-63A-S0)	
		Caractéristiques et protection	
Protection anti-îlotage		Oui	
Protection contre l'inversion de polarité CC		Oui	
Contrôle d'isolement		Oui	
Dispositif parafoudre CC	Oui, compatible avec la classe de protection TYPE II selon la norme EN/CEI 61643-11		
Dispositif parafoudre CA	Oui, compatible avec la classe de protection TYPE II selon la norme EN/CEI 61643-11		
Unité de contrôle de courant résiduel		Oui	
Protection contre les surintensités CA		Oui	
Protection contre les courts-circuits CA		Oui	
Protection contre les surtensions CA		Oui	
Protection contre la surchauffe		Oui	
Protection contre les défauts d'arcs		Oui	
Charge de batterie à partir du réseau		Oui	
		Informations générales	
Plage de température de fonctionnement		-25 °C to +60 °C (-13 °F ~ 140 °F)	
Humidité relative de fonctionnement		0 % ~ 100 % HR	
Altitude de fonctionnement		0 - 4 000 m (déclassement au-dessus de 2 000 m)	
Refroidissement	Convection naturelle	Refroidissement intelligent par ventilation	
Affichage	Voyants LED ; WLAN intégré + application FusionSolar		
Communication	RS485, WLAN / Ethernet via Smart Dongle-Wlan-FE (facultatif) 4G / 3G / 2G via Smart Dongle-4G (facultatif),		
Poids	14,5 kg	EMMA-A02	15 kg
Dimensions (L x H x P) (support de montage compris)	425 mm x 365 mm x 150 mm (16,7 x 14,4 x 5,9 pouces)		
Indice IP	IP66		
		Compatibilité des optimiseurs	
Optimiseur compatible	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P		
		Conformité aux normes (plus d'informations disponibles sur demande)	
Certificats	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2		
Normes de connexion au réseau	EN 50549-1, UNE 217001/RD244,UNE217002, NTS, VDE 0126-1-1, ABNT,P140, NRS097-2-1,IEC 61000-2-2, PEA,MEA, G99, IEC 61727, IEC 62116, IEC 63027, IEEE 1547, PGC Resolution No.07		

* 1 La tension d'entrée maximale constitue le seuil supérieur de la tension CC. Toute tension CC d'entrée plus élevée endommagerait probablement l'onduleur.

Avertissement : les valeurs ci-dessus ont été mesurées par un laboratoire interne de Huawei dans un environnement spécifique.

Les valeurs réelles peuvent varier avec les produits, les versions logicielles, les ondes d'utilisation et les facteurs environnementaux.