

ÉNERGIE INTELLIGENTE

CONTRÔLEUR

Modèle : SUN2000-3/3,68/4/4,6/5/6K-LB0



Sécurité active
Protection active contre les arcs électriques



Rendements plus élevés
Jusqu'à 30 % d'énergie en plus
avec Optimizer



Prêt pour la batterie
Batterie Plug & Play
Interface

● SUN2000-3/3,68/4/4,6/5/6K-LB0

Spécifications techniques

Spécifications techniques	SUN2000 -3K-LB0	SUN2000 -3,68K-LB0	SUN2000 -4K-LB0	SUN2000 -4,6K-LB0	SUN2000 -5K-LB0	SUN2000 -6K-LB0
Efficacité						
Efficacité maximale	97,8%	97,8 %	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%
Efficacité pondérée européenne	96,6%	96,8 %	96,8%	97,0%	97,1%	97,2%
Entrée (PV)						
Puissance PV max. recommandée	4 500 Wc	5 520 Wc	6 000 Wp	6 900 Wc	7 500 Wc	9 000 Wp
Tension d'entrée max. ¹			600 V			
Tension de démarrage			50 V			
Plage de tension de fonctionnement	³		40-560 V			
fonctionnement MPPT			360 V			
Tension d'entrée nominale			16 A			
Courant d'entrée max. par MPPT			20 A			
Courant de court-circuit max.			2			
Nombre de trackers MPP Entrées max. par tracker MPP			1			
Entrée (batterie CC)						
Batterie compatible		LUNA2000-5/10/15-S0, LUNA2000-7/14/21-S1				
de tension de fonctionnement		350-560 Vcc				
Courant de fonctionnement			16,5 A			
max. Puissance de charge			6 000 W			
max. Puissance de décharge max.	3 300 W	3 680 W	4 400 W	4 600 W	5 500 W	6 600 W
Sortie (sur la grille)						
Raccordement au réseau			monophasé			
Puissance de sortie	3 000 W	3 680 W	4 000 W	4 600 W	5 000 W	6 000 W
nomiale Puissance	3 300 W	3 680 VA	4 400 VA	5 000 VA	5 500 VA	6 600 VA
apparente max. Tension de sortie nominale			220 V CA/230 V CA/240 V CA			
Fréquence			50 Hz/60 Hz			
nominale du réseau CA	15 A	16 A	20 A	23 A	25 A	30 A
Courant de sortie max. Facteur de puissance réglable			0,8 en avance... 0,8 en retard			
Distorsion harmonique totale maximale			≤ 3%			
Puissance de sortie de secours			Oui (via SmartGuard-63A-S0)			
Fonction de protection						
Protection anti-îlotage			Oui			
Protection contre l'inversion de polarité CC			Oui			
Surveillance de l'isolement			Oui			
Protection contre les surtensions CC			Oui, compatible avec la classe de protection TYPE II selon EN/IEC 61643-11			
Protection contre les surtensions CA			Oui, compatible avec la classe de protection TYPE II selon EN/IEC 61643-11			
Surveillance du courant résiduel			Oui			
Protection contre les surintensités CA			Oui			
Protection contre les courts-circuits CA			Oui			
Protection contre les surtensions CA			Oui			
Protection contre les défauts d'arc			Oui			
Chargement de la batterie à partir du réseau			Oui			
Spécifications générales						
Plage de température de fonctionnement			-25 °C à +60 °C (-13 °F à +140 °F)			
Humidité relative de fonctionnement			0%-100% HR			
Altitude de fonctionnement			0-4 000 m (déclassé au-dessus de 2 000 m)			
Refroidissement			Convection naturelle			
Afficher			Indicateurs LED ; WLAN intégré + application FusionSolar			
Communication			RS485, WLAN via onduleur intégré au module WLAN			
			Ethernet via Smart Dongle-WLAN FE (en option) ; 4G / 3G / 2G			
			via Smart Dongle-4G (en option) ; EMMA			
Poids (supports de montage inclus)			< 15 kg			
Dimensions (avec plaque de montage)			425 mm x 376,5 mm x 150 mm			
Indice de protection IP			IP66			
Alimentation nocturne			< 3 W			
Compatibilité de l'optimiseur						
Optimiseur compatible DC MBUS			SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P			
Conformité aux normes (plus d'informations disponibles sur demande)						
Sécurité			EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2			
Normes de raccordement au réseau			G98, G99, G100, EN 50549-1, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, C10/11, P140, UTE C15-712, TOR Erzeuger, IEC61727, IEC62116			

*1 La tension d'entrée maximale correspond à la limite supérieure de la tension continue. Toute tension d'entrée continue supérieure risquerait d'endommager l'onduleur.

Avertissement : Les valeurs ci-dessus sont mesurées par un laboratoire interne de Huawei dans un environnement spécifique. Les valeurs réelles peuvent varier selon les produits, les versions logicielles et l'utilisation, les conditions et facteurs environnementaux.

