

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	50 V					
démarrage Plage de tension de	40–560 V					
fonctionnement MPPT	360 V					
Tension d'entrée nominale Courant	16 A					
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 Plage	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
nominale Puissance	3 300 W	3 680 VA	4 400 VA	5 000 VA	5 500 VA	6 600 VA
apparente max. Tension de	220 V CA/230 V CA/240 V CA					
sortie nominale 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	IP66					
protection IP 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/CEI 62109-1, EN/CEI 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 conditions et facteurs environnementaux.