IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

HUAWEI SUN2000 · SMART ENERGY CONTROLLER · HYBRIDE

3–6 kW monophasé

Onduleur hybride SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0 · 2 trackers MPP

BATTERY READY · COMPATIBLE OPTIMISEURS · IP66



3–6 kW	97,8 %	2 MPPT	IP66
PUISSANCE AC NOMINALE	RENDEMENT MAX.	TRACKERS MPP	INDICE DE PROTECTION

Le Huawei SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0 est un onduleur hybride monophasé (Smart Energy Controller) de 3 à 6 kW doté de deux trackers MPP. Il est prêt pour une batterie domestique LUNA2000 (S0 ou S1), fonctionne avec les optimiseurs Huawei (jusqu'à 30 % d'énergie en plus) et fournit une alimentation de secours via le SmartGuard 63A S0. La protection contre les arcs électriques est intégrée.

ATOUTS

Sécurité active
ACTIVE SAFETY
Protection active contre les arcs électriques

Production accrue
HIGHER YIELDS
Jusqu'à 30 % d'énergie en plus avec optimiseur

Prêt pour batterie
BATTERY READY
Raccordement plug-and-play de la batterie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES · SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0

Spécifications techniques	SUN2000 -3K-LB0	SUN2000 -3.68K-LB0	SUN2000 -4K-LB0	SUN2000 -4.6K-LB0	SUN2000 -5K-LB0	SUN2000 -6K-LB0
RENDEMENT						
Rendement max.	97,8 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %
Rendement européen pondéré	96,6 %	96,8 %	96,8 %	97,0 %	97,1 %	97,2 %
ENTRÉE (PV)						
Puissance PV max. recommandée	4.500 Wp	5.520 Wp	6.000 Wp	6.900 Wp	7.500 Wp	9.000 Wp
Tension d'entrée max. [1]	600 V					
Tension de démarrage	50 V					
Plage de tension de fonctionnement MPPT	40 ~ 560 V					
Tension d'entrée nominale	360 V					
Courant d'entrée max. par MPPT	16 A					
Courant de court-circuit max.	20 A					
Nombre de trackers MPP	2					
Nombre max. d'entrées par tracker MPP	1					
ENTRÉE (BATTERIE DC)						
Batterie compatible	LUNA2000-5/10/15-S0, LUNA2000-7/14/21-S1					
Plage de tension de fonctionnement	350 ~ 560 Vdc					
Courant de fonctionnement max.	16,5 A					
Puissance de charge max.	6.000 W					
Puissance de décharge max.	3.300 W	3.680 W	4.400 W	4.600 W	5.500 W	6.600 W

[1] Note : voir page 2. Suite : sortie, protection, données générales & normes en page 2 · N° de version : 01-202502

Conseil personnalisé
Quelle puissance pour vos panneaux et votre consommation ?

Votre offre rapidement
Personnalisée et sur mesure pour votre habitation.

Prêt pour batterie
Extension ultérieure avec une batterie domestique LUNA2000.

Tout chez un seul partenaire
Aussi panneaux solaires, batterie domestique et borne de recharge.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/zonnepanelen

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

HUAWEI SUN2000 · K-LB0 · MONOPHASÉ

3–6 kW Smart Energy Controller

HUAWEI

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES (SUITE)

Spécifications techniques	SUN2000 -3K-LB0	SUN2000 -3.68K-LB0	SUN2000 -4K-LB0	SUN2000 -4.6K-LB0	SUN2000 -5K-LB0	SUN2000 -6K-LB0
SORTIE (RÉSEAU)						
Raccordement réseau	Monophasé					
Puissance de sortie nominale	3.000 W	3.680 W	4.000 W	4.600 W	5.000 W	6.000 W
Puissance apparente max.	3.300 VA	3.680 VA	4.400 VA	5.000 VA	5.500 VA	6.600 VA
Tension de sortie nominale	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac					
Fréquence nominale du réseau (AC)	50 Hz/60 Hz					
Courant de sortie max.	15 A	16 A	20 A	23 A	25 A	30 A
Facteur de puissance réglable	0,8 capacitif ... 0,8 inductif					
Distorsion harmonique totale max.	≤ 3 %					
Sortie back-up	Oui (via SmartGuard 63A S0)					
CARACTÉRISTIQUES & PROTECTION						
Protection anti-îlotage	Oui					
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui					
Surveillance de l'isolement	Oui					
Protection parafoudre DC (surge)	Oui, compatible avec la classe de protection TYPE II selon EN/IEC 61643-11					
Protection parafoudre AC (surge)	Oui, compatible avec la classe de protection TYPE II selon EN/IEC 61643-11					
Surveillance du courant de fuite	Oui					
Protection contre les surintensités AC	Oui					
Protection contre les courts-circuits AC	Oui					
Protection contre les surtensions AC	Oui					
Protection contre les arcs électriques (arc fault)	Oui					
Charge de la batterie depuis le réseau	Oui					
DONNÉES GÉNÉRALES						
Plage de température de fonctionnement	- 25 ~ +60 °C					
Humidité relative (fonctionnement)	0 %-100 % HR					
Altitude de fonctionnement	0-4.000 m (réduction de puissance au-delà de 2.000 m)					
Refroidissement	Convection naturelle					
Affichage	Voyants LED ; WLAN intégré + app FusionSolar					
Communication	RS485, WLAN via le module WLAN intégré de l'onduleur Ethernet via Smart Dongle-WLAN FE (en option) ; 4G / 3G / 2G via Smart Dongle-4G (en option) ; EMMA					
Poids (supports de montage incl.)	< 15 kg					
Dimensions (supports de montage incl.)	425 mm x 376,5 mm x 150 mm					
Indice de protection (IP)	IP66					
Consommation nocturne	< 3 W					
OPTIMISEURS COMPATIBLES						
Optimiseur compatible DC MBUS	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P					
NORMES & CONFORMITÉ (AUTRES 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 est la limite supérieure de la tension DC. Une tension d'entrée DC plus élevée risquerait d'endommager l'onduleur.

Avertissement : les valeurs ci-dessus ont été mesurées dans un laboratoire interne de Huawei, dans un environnement spécifique. Les valeurs réelles peuvent varier en fonction du produit, de la version logicielle, des conditions d'utilisation et des facteurs environnementaux.

N° de version : 01-202502

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/zonnepanelen

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83