IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

HUAWEI SUN2000 · SMART ENERGY CONTROLLER · HYBRIDE

3–6 kW monofase

Hybride omvormer SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0 · 2 MPP-trackers

BATTERY READY · OPTIMIZER-COMPATIBEL · IP66



3–6 kW	97,8 %	2 MPPT	IP66
NOMINAAL AC-VERMOGEN	MAX. RENDEMENT	MPP-TRACKERS	BESCHERMINGSGRAAD

De Huawei SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0 is een monofasige hybride omvormer (Smart Energy Controller) van 3 tot 6 kW met twee MPP-trackers. Hij is klaar voor een LUNA2000-thuisbatterij (S0 of S1), werkt samen met Huawei-optimizers (tot 30 % meer energie) en levert back-upstroom via de SmartGuard 63A S0. Vlamboogbeveiliging is ingebouwd.

TROEVEN

Actieve veiligheid
ACTIVE SAFETY
Actieve vlamboogbeveiliging

Hogere opbrengst
HIGHER YIELDS
Tot 30 % meer energie met optimizer

Batterij-klaar
BATTERY READY
Plug-and-play aansluiting voor de batterij

TECHNISCHE SPECIFICATIES · SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0

Technische specificaties	SUN2000 -3K-LB0	SUN2000 -3.68K-LB0	SUN2000 -4K-LB0	SUN2000 -4.6K-LB0	SUN2000 -5K-LB0	SUN2000 -6K-LB0
RENDEMENT						
Max. rendement	97,8 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %
Europees gewogen rendement	96,6 %	96,8 %	96,8 %	97,0 %	97,1 %	97,2 %
INGANG (PV)						
Aanbevolen max. PV-vermogen	4.500 Wp	5.520 Wp	6.000 Wp	6.900 Wp	7.500 Wp	9.000 Wp
Max. ingangsspanning [1]	600 V					
Opstartspanning	50 V					
MPPT-werkspanningsbereik	40 ~ 560 V					
Nominale ingangsspanning	360 V					
Max. ingangsstroom per MPPT	16 A					
Max. kortsluitstroom	20 A					
Aantal MPP-trackers	2					
Max. aantal ingangen per MPP-tracker	1					
INGANG (DC-BATTERIJ)						
Compatibele batterij	LUNA2000-5/10/15-S0, LUNA2000-7/14/21-S1					
Werkspanningsbereik	350 ~ 560 Vdc					
Max. werkstroom	16,5 A					
Max. laadvermogen	6.000 W					
Max. ontlaadvermogen	3.300 W	3.680 W	4.400 W	4.600 W	5.500 W	6.600 W

1 Voetnoot: zie pagina 2. Vervolg: uitgang, bescherming, algemene gegevens & normen op pagina 2 · Versienr.: 01-202502

Persoonlijk advies
Welk vermogen past bij uw panelen en verbruik?

Snel uw offerte
Persoonlijk en op maat van uw woning.

Batterij-klaar
Later uitbreiden met een LUNA2000-thuisbatterij.

Alles uit één hand
Ook zonnepanelen, thuisbatterij en laadpaal.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/zonnepanelen

Vraag uw persoonlijke offerte aan

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

HUAWEI SUN2000 · K-LB0 · MONOFASE

3–6 kW Smart Energy Controller

HUAWEI

TECHNISCHE SPECIFICATIES (VERVOLG)

Technische specificaties	SUN2000 -3K-LB0	SUN2000 -3.68K-LB0	SUN2000 -4K-LB0	SUN2000 -4.6K-LB0	SUN2000 -5K-LB0	SUN2000 -6K-LB0
UITGANG (NET)						
Netaansluiting	Monofase					
Nominaal uitgangsvermogen	3.000 W	3.680 W	4.000 W	4.600 W	5.000 W	6.000 W
Max. schijnbaar vermogen	3.300 VA	3.680 VA	4.400 VA	5.000 VA	5.500 VA	6.600 VA
Nominale uitgangsspanning	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac					
Nominale netfrequentie (AC)	50 Hz/60 Hz					
Max. uitgangsstroom	15 A	16 A	20 A	23 A	25 A	30 A
Instelbare arbeidsfactor	0,8 voorijlend ... 0,8 naijlend					
Max. totale harmonische vervorming	≤ 3 %					
Back-upuitgang	Ja (via SmartGuard 63A S0)					
KENMERKEN & BESCHERMING						
Anti-eilandbedrijfbeveiliging	Ja					
Beveiliging tegen DC-ompoling	Ja					
Isolatiebewaking	Ja					
DC-piekspanningsbeveiliging (surge)	Ja, compatibel met beschermingsklasse TYPE II volgens EN/IEC 61643-11					
AC-piekspanningsbeveiliging (surge)	Ja, compatibel met beschermingsklasse TYPE II volgens EN/IEC 61643-11					
Lekstroombewaking	Ja					
AC-overstroombeveiliging	Ja					
AC-kortsluitbeveiliging	Ja					
AC-overspanningsbeveiliging	Ja					
Vlamboogbeveiliging (arc fault)	Ja					
Batterij laden vanaf het net	Ja					
ALGEMENE GEGEVENS						
Bedrijfstemperatuurbereik	- 25 ~ +60 °C					
Relatieve luchtvochtigheid (bedrijf)	0 %-100 % RV					
Werkhoogte	0-4.000 m (vermogensreductie boven 2.000 m)					
Koeling	Natuurlijke convectie					
Display	LED-indicatoren; geïntegreerde WLAN + FusionSolar-app					
Communicatie	RS485, WLAN via ingebouwde WLAN-module van de omvormer Ethernet via Smart Dongle-WLAN FE (optioneel); 4G / 3G / 2G via Smart Dongle-4G (optioneel); EMMA					
Gewicht (incl. montagebeugels)	< 15 kg					
Afmetingen (incl. montagebeugels)	425 mm x 376,5 mm x 150 mm					
Beschermingsgraad (IP)	IP66					
Nachtverbruik	< 3 W					
COMPATIBELE OPTIMIZERS						
DC MBUS-compatibele optimizer	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P					
NORMEN & CONFORMITEIT (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG)						
Veiligheid	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2					
Netaansluitingsnormen	G98, G99, G100, EN 50549-1, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, C10/11, P140, UTE C15-712, TOR Erzeuger, IEC61727, IEC62116					

*1 De maximale ingangsspanning is de bovengrens van de DC-spanning. Een hogere DC-ingangsspanning zou de omvormer waarschijnlijk beschadigen.

Disclaimer: bovenstaande waarden zijn gemeten in een intern laboratorium van Huawei in een specifieke omgeving. De werkelijke waarden kunnen variëren naargelang het product, de softwareversie, de gebruiksomstandigheden en omgevingsfactoren.

Versienr.: 01-202502

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/zonnepanelen

Vraag uw persoonlijke offerte aan

056 92 10 83