

**HUAWEI SUN2000-5KTL-L1**

Cena celkem:	<b>28 713 Kč</b> <b>(bez DPH: 23 730 Kč)</b>
Kód zboží:	SOPHUA0026
Part No.:	SUN2000-5KTL-L1
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Huawei SUN2000-5KTL-L1

**Kompaktní jednofázový střídač** s výkonem **5 kW**, 2 integrovanými MPP trackery a snadnou instalací. Je určen pro **rezidenční aplikace** a nabízí řadu pokročilých funkcí, které usnadňují jeho instalaci a používání. Veškerá konfigurace, správa a monitorování je možná skrze **mobilní aplikaci FusionSolar**. Střídač je vybaven vysokonapěťovou **bateriovou přípojkou**, díky které může sám spravovat jednosměrný skladovací systém (nabíjet baterii). Kombinací s bateriovým úložištěm a zařízením Huawei BackUp Box pak můžete získat kompletní řešení záložního napájení při výpadcích distribuční sítě. Pro komunikaci je k dispozici rozhraní **RS-485**. Volitelně jej lze doplnit také o konektivitu Wi-Fi, 4G a LAN.

- Max. účinnost až 98,4 % (EU účinnost až 97,8 %) & THD ≤ 3 %
- Kompaktní design a hmotnost pouhých 12 kg
- Dva MPP trackery s širokým rozsahem napětí
- Stupeň krytí IP65
- Anti-islanding ochrana
- Ochrana proti přepětí AC typ II + DC typ II
- Kompatibilita s bateriemi Huawei LUNA 2000
- Oblouková ochrana AFCI s podporou umělé inteligence
- Beztransformátorová konstrukce/topologie
- Pasivní chlazení (přirozená konvekce)
- Vzdálená správa v aplikaci FusionSolar

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

#### PV vstup (fotovoltaika)

**Max. DC výkon na vstupu:** 7500 W

**Vstupní napětí PV:** max. 600 V

**Rozsah MPPT:** 90-560 V / 360 V  
**Náběhové napětí:** 100 V  
**Vstupní proud PV:** 12,5 A (na každý MPP Tracker)  
**Max. proud nakrátko na MPPT:** 18 A  
**Počet MPPT:** 2  
**Počet řetězců (string) na jeden MPPT:** 1

#### **Nabíječka (baterie)**

**Typ baterie:** lithiový akumulátor  
**Rozsah napětí baterie:** 350-560 V  
**Max. nabíjecí/vybíjecí proud:** 15 A  
**Max. nabíjecí/vybíjecí výkon:** 5000 W

#### **Měnič (AC výstup)**

**Jmenovitý výkon:** 5000 W  
**Max. zdánlivý AC výkon:** 5500 VA  
**Jmenovité AC napětí:** AC 220/230/240 V (50/60 Hz)  
**Max. výstupní proud:** 25 A  
**Nastavitelný účinník:** 0,8 kapacitní ... 0,8 induktivní  
**Typ AC připojení k síti:** jednofázové

**Účinnost:** EU 97,8 %

**Komunikační rozhraní:** RS-485

**Krytí:** IP65

**Chlazení:** pasivní

**Rozměry:** 365 × 365 × 156 mm

**Hmotnost:** 12 kg