

**GROWATT SPH 10000TL3 BH-UP**

Cena celkem:	<b>36 850 Kč</b> <b>(bez DPH: 30 455 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>40 535 Kč</b>
Ušetříte:	<b>3 685 Kč</b>
Kód zboží:	GROMEN0004
Part No.:	SPH 10000TL3 BH-UP
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

**Popis****Growatt SPH 10000TL3 BH-UP**

**Třífázový hybridní asymetrický střídač** se 2 integrovanými MPP Trackery a výkonem **10 kW**, který kombinuje **funkce měniče, UPS, solární nabíječky a nabíječky baterií**. K jednotce lze připojit solární panely, baterii, spotřebiče, elektrocentrálu nebo rozvodnou síť a získat tak kompletní **hybridní systém**. Pro komunikaci a správu je k dispozici rozhraní RS-485, CAN nebo USB. Volitelně jej lze doplnit také o bezdrátovou konektivitu Wi-Fi, RF nebo GPRS.

Třífázový asymetrický hybridní střídač Growatt s EURO účinností 97,5 %. Ke střídači je možné zapojit baterie v širokém rozmezí napětí a to od 100 do 550 V. Chlazení je bez ventilátoru (fanless). Střídač disponuje variací pracovních módů a VPP interface navrženým pro prodej elektrické energie. Střídač má zálohovaný výstup s rychlostí přechodu do 10 ms. Monitoring a měření výkonu na dálku je samozřejmostí.

Toto zařízení je **v seznamu výrobků programu Nová zelená úsporám (kód: SVT26170)**

**nová****zelená****úsporám**

- 100% třífázový nevyvážený výstup
- Inteligentní omezení exportu výkonu na úrovni fáze
- Max. účinnost až 98,2 % (EU účinnost až 97,5 %) & THD <3 %
- Široký rozsah napětí baterie 100-550 V
- Funkce UPS & přechod do 10 ms
- Škálovatelná konfigurace systému
- Připraveno na VPP rozhraní
- DC/AC typ II SPD
- Poměr 1,5 DC/AC
- LCD displej s technickými údaji

- Stupeň krytí IP65
- Anti-islanding ochrana
- Beztransformátorová konstrukce/topologie

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### PV vstup (fotovoltaika)

**Max. DC výkon na vstupu:** 15 000 W

**Vstupní napětí PV:** max. 1000 V

**Rozsah MPPT:** 120-1000 V / 600 V

**Náběhové napětí:** 120 V

**Vstupní proud PV:** 13,5 A (na každý MPP Tracker)

**Max. proud nakrátko na MPPT:** 16,9 A

**Počet MPPT:** 2

**Počet řetězců (string) na jeden MPPT:** 1

### Nabíječka (baterie)

**Nepřetržitý nabíjecí a vybíjecí výkon:** 10 000 W

**Typ baterie:** lithiový & olověné akumulátor

**Rozsah napětí baterie:** 100-550 V

**Max. nabíjecí proud:** 25 A

**Max. vybíjecí proud:** 25 A

### Měnič (AC výstup)

**Jmenovitý výkon:** 10 000 W

**Max. zdánlivý AC výkon:** 10 000 VA

**Jmenovité AC napětí:** 230/400 V (310-476 V)

**Max. výstupní proud:** 15,2 A

**Nastavitelný účinník:** 0,8 kapacitní ... 0,8 induktivní

**Typ AC připojení k síti:** 3fázové (3W+N+PE)

### Záložní výkon (AC)

**Jmenovitý výkon:** 10 000 W

**Max. zdánlivý AC výkon:** 10 000 VA

**Jmenovité AC napětí:** 230/400 V (50/60 Hz)

**Max. výstupní proud:** 15,2 A

**Doba přepnutí:** do 10 ms

**Účinnost:** EU 97,5 %

**Komunikační rozhraní:** RS-485/CAN/USB

**Krytí:** IP65

**Rozměry:** 505 × 453 × 198 mm

**Hmotnost:** 30 kg (může se lišit u jednotlivých modelů dle výkonu)