

# V-TAC

Meaningful Innovation.

## 5kW

### 3-FAZOWY NISKONAPIĘCIOWY HYBRYDOWY INWERTER SOLARNY

SUN-5K-SGO4LP3-EU

**10** LAT  
GWARANCJI



Kolorowy dotykowy wyświetlacz LCD. Poziom zabezpieczenia IP65

**240**

Maks. prąd ładowania i rozładowania 240A



Możliwość modernizacji istniejącego systemu PV

**6**

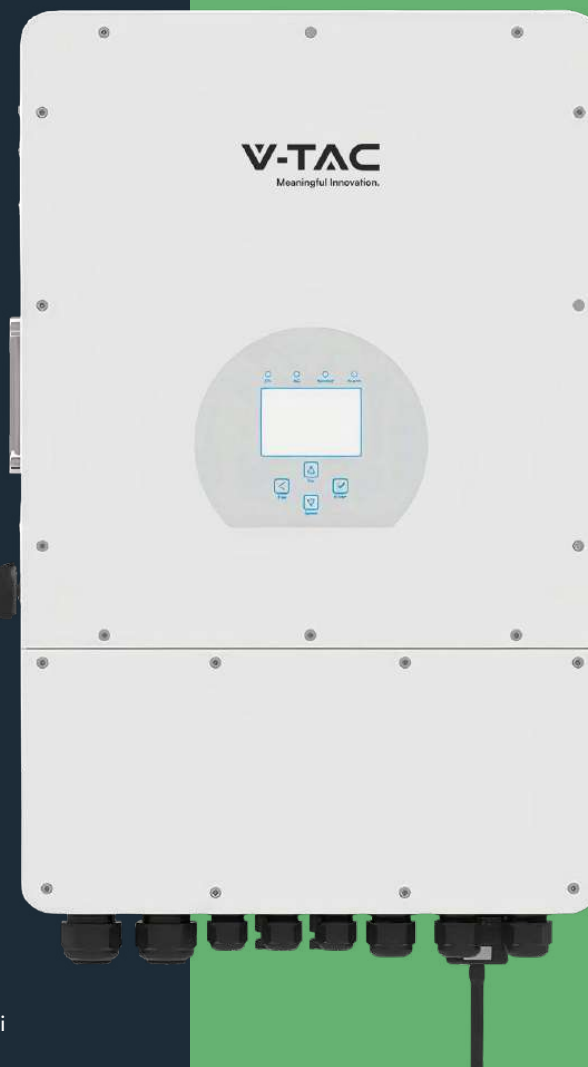
6 przedziałów czasowych ładowania i rozładowania baterii

**10**

Max. do 10 urządzeń połączonych w systemie równoległym w sieci i poza siecią. Obsługa wielu urządzeń podłączonych równolegle



Wsparcie ładowania energii z generatora diesel wyposażonego w AUTO-START

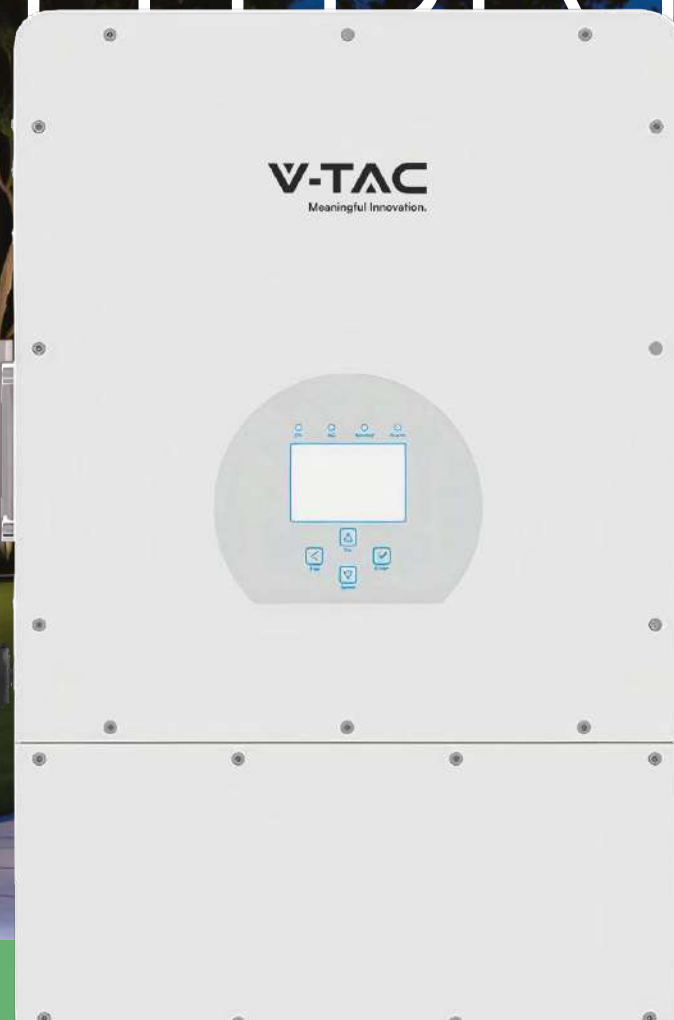


LED-EUROPE.PL



CE RoHS

# WITAJ HYBRYDO



**10** **LAT**  
GWARANCJI

**3-FAZOWY NISKONAPIĘCIOWY  
HYBRYDOWY INWERTER SOLARNY  
SUN-5K-SGO4LP3-EU**

# 3-fazowy niskonapięciowy, hybrydowy inwerter solarny — 5kW / SUN-5K-SGO4LP3-EU

## DANE PRODUKTU

Kod SKU: 11743

Kod EAN: 3800170203815

Model: SUN-5K-SGO4LP3-EU

## WYMIARY I CIĘŻAR

Waga: 33.6kg

Wymiary (mm) : 422 × 702 × 281  
szer. wys. głęb.

## WYDAJNOŚĆ

Maksymalna sprawność 97.60%

Sprawność ważona europejska 97.00%

Sprawność MPPT 99.90%

## DANE OGÓLNE

Temperaturowy zakres pracy (°C) -40~60°C, >45°C obniżenie

Chłodzenie Inteligentne chłodzenie

Poziom hałasu (dB) ≤45 dB

Komunikacja z BMS RS485; CAN

Stopień ochrony IP IP65

Sposób instalacji Montaż na ścianie

Gwarancja 10 lat

## WEJŚCIE DC (OD STRONY PV)

Rekomendowana maksymalna moc wejściowa (W) 6500

Max. napięcie DC (V) 550 (160-800)

Napięcie startowe (V) 160

Zakres napięcia pracy MPPT (V) 200-650

Zakres napięcia stałego (V) 350-650

Max. Prąd wejściowy (A) 13+13

Max. prąd zwarcia (A) 17+17

Liczba niezależnych trakerów MPPT 2

Ilość ciągów per MPPT - Liczba niezależnych stringów 1+1

## WYJŚCIE AC

Znamionowe wyjście AC i moc UPS (W) 5000

Maksymalna moc wyjściowa AC (W) 5500

Prąd znamionowy wyjściowy AC (A) 7.6/7.2

Maksymalny prąd wyjściowy AC (A) 8.4/8

Maksymalny trójfazowy niezrównoważony prąd wyjściowy (A) 11.4/10,9

Maksymalny prąd zwarcia wyjściowego (A) 75

Maksymalny ciągły przepływ prądu AC (A) 45

Moc szczytowa (poza siecią) 2- krotność mocy znamionowej, przez 10 sekund

Współczynnik mocy 0,8 wiodący do 0,8 opóźniony

Częstotliwość i napięcie wyjściowe 50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac

Typ sieci Trójfazowy

Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD) <3% (obciążenie liniowe)

Wstrzyknięcie prądu stałego <0,5% prądu znamionowego

## DANE WEJŚCIOWE BATERII

Typ Baterii Kwasowo-ołowiowy lub Litowo-jonowy

Zakres napięcia akumulatora (V) 40~60

Maksymalny prąd ładowania (A) 120

Maksymalny prąd rozładowania (A) 120

Zewnętrzny czujnik temperatury Tak

Krzywa ładowania 3 etapy / wyrównanie

Ładowanie akumulatorów litowo-jonowych Samoadaptacja do systemu BMS

## ZABEZPIECZENIA

Zawarte w urządzeniu Ochrona przed odseparowaniem od sieci, Ochrona przed odwróconą polaryzacją wejścia ciągu PV, Wykrywanie rezystora izolacji, Jednostka monitorująca prąd resztkowy, Ochrona przed nadprądem wyjściowym, Ochrona przed zwarciami wyjściowymi.

Ochrona przed przepięciami DC Typ III / AC Typ III  
Kategoria nadnapięć DC Typ II/AC Typ III

## CERTYFIKACJE I STANDARDY

Regulacja sieciowa VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150

Bezpieczeństwo EMC / Standard IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

V-TAC

Meaningful Innovation.