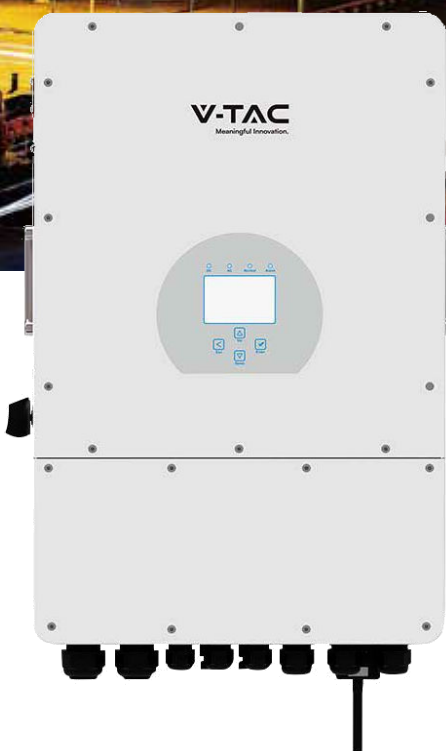




# INWERTER HYBRYDOWY LV SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU V-TAC SKU 11743

**V-TAC**  
Meaningful Innovation.



- 100%** Aktywne balansowanie asymetrii fazowej (do 50% mocy znamionowej)
- 48** Akumulator niskonapięciowy 48 V
- 6** 6 przedziałów czasowych ładowania i rozładowania baterii
- 2 40** Maks. prąd ładowania i rozładowania 240 A
- 10** Do 10 urządzeń połączonych w systemie równoległym
-  Możliwość modernizacji instalacji PV
-  Wsparcie ładowania energii z generatora wyposażonego w AUTO-START

**Deye V-TAC**  
Meaningful Innovation.

*Clean Power For You*

| Model  | SUN-5K-<br>SG04LP3-EU   | SUN-6K-<br>SG04LP3-EU | SUN-8K-<br>SG04LP3-EU | SUN-10K-<br>SG04LP3-EU | SUN-12K-<br>SG04LP3-EU |
|--|---|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Parametry akumulatora</b>                       |   |                       |                       |                        |                        |
| Typ akumulatora                                    | litowo - jonowy lub ołowiowo - kwasowy  |                       |                       |                        |                        |
| Zakres napięcia akumulatora (V)                    | 40~60   |                       |                       |                        |                        |
| Maks. prąd ładowania (A)                           | 120   | 150                   | 190                   | 210                    | 240                    |
| Maks. prąd rozładowania (A)                        | 120   | 150                   | 190                   | 210                    | 240                    |
| Krzywa ładowania                                   | 3-stopniowa/wyrównanie  |                       |                       |                        |                        |
| Zewnętrzny czujnik temperatury                     | Tak   |                       |                       |                        |                        |
| BMS  | Samoadaptacja do BMS  |                       |                       |                        |                        |
| <b>Wejście DC (od strony PV)</b>                   |   |                       |                       |                        |                        |
| Maks. moc wejściowa DC (W)                         | 6500  | 7800                  | 10400                 | 13000                  | 15600                  |
| Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)               | 550   |                       |                       |                        |                        |
| Maks. napięcie wejściowe (V)                       | 800   |                       |                       |                        |                        |
| Min. napięcie wejściowe (V)                        | 150   |                       |                       |                        |                        |
| Napięcie startowe (V)                              | 160   |                       |                       |                        |                        |
| Zakres napięcia roboczego MPPT                     | 200-650   |                       |                       |                        |                        |
| Pełna moc zakresu napięcia MPPT                    | 350-650   |                       |                       |                        |                        |
| Maks. prąd wejściowy (A)                           | 13+13   |                       |                       |                        | 34+17                  |
| Maks. prąd zwarciov (A)                            | 17+17   |                       |                       |                        | 34+17                  |
| Liczba MPPT / łańcuchów na MPPT                    | 2/1+1   |                       |                       |                        | 2/2+1                  |
| <b>Wyjście AC</b>                                  |   |                       |                       |                        |                        |
| Moc znamionowa (W)                                 | 5000  | 6000                  | 8000                  | 10000                  | 12000                  |
| Maks. moc wyjściowa (W)                            | 5500  | 6600                  | 8800                  | 11000                  | 13200                  |
| Moc szczytowa (off-grid)                           | 2-krotność mocy znamionowej, 10s  |                       |                       |                        |                        |
| Znamionowy prąd (A)                                | 7.6/7.3   | 9.1/8.7               | 12.1/11.6             | 15.2/14.5              | 18.2/17.4              |
| Maks. prąd wyjściowy (A)                           | 11.4/10.9   | 13.6/13               | 18.2/17.4             | 22.7/21.7              | 27.3/26.1              |
| Maks. prąd przemienny z sieci energetycznej (A)    | 50  |                       |                       |                        |                        |
| Zakres częstotliwości sieci i napięcia pracy       | 50/60Hz; 220/380, 230/400Vac  |                       |                       |                        |                        |
| Liczba faz   | 3 fazy  |                       |                       |                        |                        |
| THDi   | <3%   |                       |                       |                        |                        |
| <b>Sprawność</b>                                   |   |                       |                       |                        |                        |
| Maks. sprawność                                    | 97.60%  |                       |                       |                        |                        |
| Europejska sprawność                               | 97.00%  |                       |                       |                        |                        |
| Sprawność układu MPPT                              | 99.90%  |                       |                       |                        |                        |
| <b>Zabezpieczenia</b>                              |   |                       |                       |                        |                        |
| Ochrona odgromowa wejścia PV                       | TAK   |                       |                       |                        |                        |
| Ochrona przed pracą wyspowa                        | TAK   |                       |                       |                        |                        |
| Ochrona przed nieprawidłową polaryzacją wejścia PV | TAK   |                       |                       |                        |                        |
| Wykrywanie rezystora izolacji                      | TAK   |                       |                       |                        |                        |
| Jednostka monitorowania prądu resztkowego          | TAK   |                       |                       |                        |                        |
| Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe                | TAK   |                       |                       |                        |                        |
| Wyjściowa ochrona przed zwarcie                    | TAK   |                       |                       |                        |                        |
| Ochrona przed przepięciami wyjściowymi             | TAK   |                       |                       |                        |                        |
| Ochrona SPD  | II  |                       |                       |                        |                        |
| <b>Certyfikaty</b>                                 |   |                       |                       |                        |                        |
| Normy sieciowe                                     | VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 |                       |                       |                        |                        |
| EMC/Standard                                       | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2  |                       |                       |                        |                        |
| <b>Dane ogólne</b>                                 |   |                       |                       |                        |                        |
| Zakres temperatur pracy (°C)                       | -25~60  |                       |                       |                        |                        |
| Chłodzenie   | Naturalne   |                       |                       |                        |                        |
| Hałas (dB)   | <45   |                       |                       |                        |                        |
| Komunikacja z BMS                                  | RS485; CAN  |                       |                       |                        |                        |
| Waga (kg)  | 33.6  |                       |                       |                        |                        |
| Rozmiar (mm)                                       | 422 * 702 * 281   |                       |                       |                        |                        |
| Ochrona (IP)                                       | IP65  |                       |                       |                        |                        |
| Sposób instalacji                                  | montaż na ścianie   |                       |                       |                        |                        |
| Gwarancja  | 10lat   |                       |                       |                        |                        |