

# SKU 12696 SUN-5K-SG05LP1-EU-AM2-P

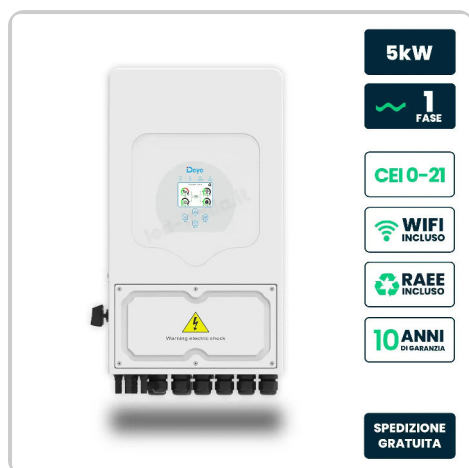
Inverter Ibrido Monofase LV Deye 5kW WiFi CEI 0-21 Bianco IP65

Potenza massima AC

**5 KW**

Sistema Elettrico  
Inverter  
**MONOFASE**

Architettura Batteria  
Compatibile  
**BASSA TENSIONE (LV)**



## Il kit comprende



2x **11413**

Coppia Connettori Solari MC4 per Cavi Fotovoltaici



1x **11530**

Chiavetta Data Logger WiFi 2.4GHz per inverter Ibridi Deye con App Solarman



1x **11531**

Trasformatore Amperometrico TA/CT per Misurazione Corrente Compatibilità Deye

## Specifiche tecniche

### DATI INPUT/OUTPUT BATTERIA

Chimica Batteria Compatibile

**LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido**

Architettura Batteria Compatibile

**Bassa Tensione (LV)**

Range Tensione Batteria

**40 - 60 V**

Corrente di Scarica Massima

**120 A**

|                                                                           |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Corrente di Carica Massima                                                | <b>120 A</b>                     |
| Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio                  | <b>Autoadattamento al BMS</b>    |
| Sensore di temperatura esterno                                            | <b>Sì</b>                        |
| <b>DATI INPUT DC</b>                                                      |                                  |
| Potenza ingresso massima                                                  | <b>8 kW</b>                      |
| Stringhe per MPPT                                                         | <b>1/1</b>                       |
| Numero di tracker MPPT                                                    | <b>2</b>                         |
| Tensione di avvio                                                         | <b>125 V</b>                     |
| Tensione nominale MPPT                                                    | <b>370 V</b>                     |
| Range tensione MPPT                                                       | <b>150 - 425 V</b>               |
| Tensione massima in ingresso per MPPT                                     | <b>500 V</b>                     |
| Corrente massima per MPPT                                                 | <b>18 A</b>                      |
| Corrente corto circuito MPPT                                              | <b>27 A</b>                      |
| <b>DATI INPUT/OUTPUT AC</b>                                               |                                  |
| Sistema Elettrico Inverter                                                | <b>Monofase</b>                  |
| Potenza massima AC                                                        | <b>5 kW</b>                      |
| Output inverter                                                           | <b>230V L+N+PE</b>               |
| Tensione di rete                                                          | <b>220/230 V</b>                 |
| Corrente massima uscita                                                   | <b>25 A</b>                      |
| Frequenza della rete                                                      | <b>50 / 60 Hz</b>                |
| Fattore di potenza                                                        | <b>0.8 lagging / 0.8 leading</b> |
| THDi                                                                      | <b>&lt;3 %</b>                   |
| <b>EFFICIENZA</b>                                                         |                                  |
| Efficienza massima                                                        | <b>97.6 %</b>                    |
| Efficienza MPPT                                                           | <b>&gt;99 %</b>                  |
| <b>PROTEZIONI</b>                                                         |                                  |
| Protezione anti-isola                                                     | <b>Integrato</b>                 |
| Rilevamento della resistenza di isolamento                                | <b>Integrato</b>                 |
| Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV | <b>Integrato</b>                 |
| Protezione da cortocircuito in uscita                                     | <b>Integrato</b>                 |

|                                              |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione da sovratensione in uscita        | <b>Integrato</b>                                                                                                          |
| Protezione contro le sovratensioni           | <b>CC tipo II / CA tipo III</b>                                                                                           |
| Unità di monitoraggio della corrente residua | <b>Integrato</b>                                                                                                          |
| <b>DATI GENERALI INVERTER</b>                |                                                                                                                           |
| Produttore Inverter                          | <b>Deye</b>                                                                                                               |
| Rumore                                       | <b>45 dB</b>                                                                                                              |
| Tipo di Installazione                        | <b>A parete</b>                                                                                                           |
| Comunicazione                                | <b>RS485 / RS232 / CAN</b>                                                                                                |
| Raffreddamento                               | <b>Attivo</b>                                                                                                             |
| Altitudine massima funzionamento             | <b>2000 m</b>                                                                                                             |
| Umidità relativa                             | <b>0 - 100 %</b>                                                                                                          |
| <b>NORME E CERTIFICAZIONI</b>                |                                                                                                                           |
| Regolamento di rete                          | <b>IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105</b> |
| EMC                                          | <b>IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2</b>                                                             |
| <b>DATI FISICI</b>                           |                                                                                                                           |
| Grado di Protezione                          | <b>IP65</b>                                                                                                               |
| Dimensione Prodotto                          | <b>330x580x232 mm</b>                                                                                                     |
| Temperatura di Esercizio                     | <b>-40 - 60 °C</b>                                                                                                        |
| Garanzia                                     | <b>10 anni</b>                                                                                                            |
| MOQ                                          | <b>1pz</b>                                                                                                                |
| EAN                                          |                                                                                                                           |
| Unità di misura                              | <b>pz</b>                                                                                                                 |

## Specifiche tecniche SKU 11413

Trasformatore Amperometrico TA/CT per Misurazione Corrente  
Compatibilità Deye

## Specifiche tecniche SKU 11530

### Trasformatore Amperometrico TA/CT per Misurazione Corrente Compatibilità Deye

Sede Legale: Via Monte Napoleone, 8 - 20121 Milano (MI) | Sede Operativa: Via D'Acquisto, 19 - 20060 Pozzuolo Martesana, Milano