



# SKU 11788 SUN-6K-SG04LP3-EU

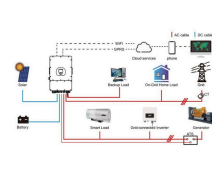
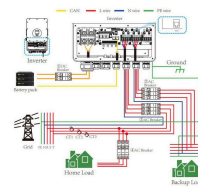
Inverter Deye Trifase Ibrido 6kW CEI 0-21 Garanzia 10 Anni Bianco IP65

Potenza massima AC

**6 KW**

Sistema Elettrico  
Inverter  
**TRIFASE**

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



## Il kit comprende



3x **11413**

Coppia Connettori Solari MC4 per Cavi Fotovoltaici



1x **11530**

Modulo Chiavetta WiFi 2.4GHz Data Logger per Inverter Deye IP65



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 Carica Massima

**150 A**

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Corrente di Scarica Massima                              | <b>150 A</b>                    |
| Curva di carica                                          | <b>3 Stadi / Equalizzazione</b> |
| Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio | <b>Autoadattamento al BMS</b>   |
| Sensore di temperatura esterno                           | <b>Sì</b>                       |

#### DATI INPUT DC

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Potenza ingresso massima              | <b>9 kW</b>        |
| Tensione di avvio                     | <b>160 V</b>       |
| Tensione nominale MPPT                | <b>550 V</b>       |
| Range tensione MPPT                   | <b>200 - 650 V</b> |
| Tensione minima di esercizio          | <b>200 V</b>       |
| Tensione massima in ingresso per MPPT | <b>800 V</b>       |
| Corrente massima per MPPT             | <b>13 A</b>        |
| Corrente corto circuito MPPT          | <b>17 A</b>        |
| Numero di tracker MPPT                | <b>2</b>           |
| Stringhe per MPPT                     | <b>1/1</b>         |

#### DATI INPUT/OUTPUT AC

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Sistema Elettrico Inverter | <b>Trifase</b>                   |
| Potenza massima AC         | <b>6 kW</b>                      |
| Output inverter            | <b>230-400V 3L+N+PE</b>          |
| Tensione di rete           | <b>380/400 V</b>                 |
| Corrente massima uscita    | <b>22.7 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>                   |

#### EFFICIENZA

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Efficienza massima | <b>97.6 %</b> |
| Efficienza MPPT    | <b>99.9 %</b> |

#### PROTEZIONI

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV | <b>Integrato</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 sovracorrente in uscita                                     | <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 II</b> |
| Unità di monitoraggio della corrente residua                              | <b>Integrato</b>               |

**DATI GENERALI INVERTER**

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Produttore Inverter              | <b>Deye</b>                |
| Tipo di Installazione            | <b>A parete</b>            |
| Comunicazione                    | <b>RS485 / RS232 / CAN</b> |
| Consumo energia notturno         | <b>&lt;3 W</b>             |
| Raffreddamento                   | <b>Attivo</b>              |
| Rumore                           | <b>&lt;45dB</b>            |
| Altitudine massima funzionamento | <b>2000 m</b>              |
| Umidità relativa                 | <b>0 - 95 %</b>            |

**DATI FISICI**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Grado di Protezione      | <b>IP65</b>             |
| Dimensione Prodotto      | <b>422x699.3x279 mm</b> |
| Temperatura di Esercizio | <b>-40 - 60 °C</b>      |
| Garanzia sui Materiali   | <b>10 anni</b>          |

|          |                |
|----------|----------------|
| Garanzia | <b>10 anni</b> |
|----------|----------------|

|     |            |
|-----|------------|
| MOQ | <b>1pz</b> |
|-----|------------|

|     |                      |
|-----|----------------------|
| EAN | <b>3800170204539</b> |
|-----|----------------------|

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 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