



# SKU 11861 SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4

Inverter Ibrido Trifase HV Deye 50kW WiFi CEI 0-21 Bianco IP65

Potenza massima AC  
**50 KW**

Sistema Elettrico Inverter  
**TRIFASE**

Architettura Batteria  
Compatibile  
**ALTA TENSIONE (HV)**



## Il kit comprende



3x **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      | <b>LFP (LiFePO4)</b>      |
| Architettura Batteria Compatibile | <b>Alta Tensione (HV)</b> |
| Range Tensione Batteria           | <b>160 - 800 V</b>        |
| Corrente di Scarica Massima       | <b>50 A</b>               |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Corrente di Carica Massima                               | <b>50 A</b>                     |
| Numero Ingressi Batteria                                 | <b>2</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>80 kW</b>       |
| Stringhe per MPPT                     | <b>2/2/2/2</b>     |
| Numero di tracker MPPT                | <b>4</b>           |
| Tensione di avvio                     | <b>180 V</b>       |
| Tensione nominale MPPT                | <b>600 V</b>       |
| Range tensione MPPT                   | <b>150 - 850 V</b> |
| Tensione minima di esercizio          | <b>150 V</b>       |
| Tensione massima in ingresso per MPPT | <b>1000 V</b>      |
| Corrente massima per MPPT             | <b>36 A</b>        |
| Corrente corto circuito MPPT          | <b>55 A</b>        |

#### DATI INPUT/OUTPUT AC

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Sistema Elettrico Inverter | <b>Trifase</b>                   |
| Output inverter            | <b>230-400V 3L+N+PE</b>          |
| Tensione di rete           | <b>380/400 V</b>                 |
| Potenza massima AC         | <b>50 kW</b>                     |
| Corrente massima uscita    | <b>79.7 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> |
| Unità di monitoraggio della corrente residua                              | <b>Integrato</b> |

#### DATI GENERALI INVERTER

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Produttore Inverter              | <b>Deye</b>                |
| Rumore                           | <b>&lt;65dB dB</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>              |
| Altitudine massima funzionamento | <b>2000 m</b>              |
| Umidità relativa                 | <b>0 - 95 %</b>            |

#### DATI FISICI

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Grado di Protezione      | <b>IP65</b>           |
| Dimensione Prodotto      | <b>527x894x294 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>3800170217539</b> |
| Unità di misura | <b>pz</b>            |

## Specifiche tecniche SKU 11413

### Coppia Connettori Solari MC4 per Cavi Fotovoltaici

#### DATI FISICI

|        |             |
|--------|-------------|
| Colore | <b>Nero</b> |
|--------|-------------|

## Specifiche tecniche SKU 11530

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

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Compatibilità inverter | <b>Deye</b> |
|------------------------|-------------|

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Protocollo WiFi | <b>802.11b/g/n</b> |
|-----------------|--------------------|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Tensione alimentazione | <b>DC 5-12V</b> |
|------------------------|-----------------|

|                |                |
|----------------|----------------|
| Configurazione | <b>App/Web</b> |
|----------------|----------------|

|               |             |
|---------------|-------------|
| Comunicazione | <b>WiFi</b> |
|---------------|-------------|

#### DATI FISICI

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Grado di Protezione | <b>IP65</b> |
|---------------------|-------------|

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Temperatura di Esercizio | <b>-40 - 85 °C</b> |
|--------------------------|--------------------|