

# SKU 12308 SUN-12K-SG04LP3-EU

Inverter Ibrido Trifase LV Deye 12kW WiFi CEI 0-21 Nero IP65



Potenza massima AC <b>12 KW</b>	Sistema Elettrico Inverter <b>TRIFASE</b>	Architettura Batteria Compatibile <b>BASSA TENSIONE (LV)</b>
------------------------------------	--	--

## 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) / Piombo-Acido</b>
Architettura Batteria Compatibile	<b>Bassa Tensione (LV)</b>
Range Tensione Batteria	<b>40 - 60 V</b>
Corrente di Scarica Massima	<b>240 A</b>
Corrente di Carica Massima	<b>240 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>
<b>DATI INPUT DC</b>	
Potenza ingresso massima	<b>15.6 kW</b>
Stringhe per MPPT	<b>2/1</b>
Numero di tracker MPPT	<b>2</b>
Tensione di avvio	<b>160 V</b>
Tensione nominale MPPT	<b>550 V</b>
Range tensione MPPT	<b>350 - 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>
<b>DATI INPUT/OUTPUT AC</b>	
Sistema Elettrico Inverter	<b>Trifase</b>
Output inverter	<b>230V L+N+PE</b>
Tensione di rete	<b>380/400 V</b>
Potenza massima AC	<b>12 kW</b>
Corrente massima uscita	<b>17.3 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>99.9 %</b>
<b>PROTEZIONI</b>	
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>
Rumore	<b>&lt;45dB 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>
Colore	<b>Nero</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	
Unità di misura	<b>pz</b>

## Specifiche tecniche SKU 11413

### Coppia Connettori Solari MC4 per Cavi Fotovoltaici

#### DATI FISICI

Colore	<b>Nero</b>
Materiale	<b>Plastica</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>
<b>DATI FISICI</b>	
Grado di Protezione	<b>IP65</b>
Temperatura di Esercizio	<b>-40 - 85 °C</b>

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