



# SKU 12307

SUN-10K-SG04LP3-EU

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

Potenza massima AC  
**10 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

**210 A**

Corrente di Scarica Massima	<b>210 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>13 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>2/1</b>
<b>DATI INPUT/OUTPUT AC</b>	
Sistema Elettrico Inverter	<b>Trifase</b>
Potenza massima AC	<b>10 kW</b>
Output inverter	<b>230V L+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>
<b>EFFICIENZA</b>	
Efficienza massima	<b>10 %</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 sovraccorrente in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione da cortocircuito in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione da sovrattensione in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione contro le sovrattensioni	<b>CC tipo II / CA tipo II</b>
Unità di monitoraggio della corrente residua	<b>Integrato</b>
<b>DATI GENERALI INVERTER</b>	
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>
<b>DATI FISICI</b>	
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	<b>3800170229211</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