



# SKU 12185 SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2

Inverter Ibrido Deye Trifase Ibrido 20kW CEI 0-21 Bianco  
Garanzia 10 Anni IP65

Potenza massima AC  
**20 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

**350 A**

Corrente di Scarica Massima	<b>350 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>32 kW</b>
Tensione di avvio	<b>160 V</b>
Tensione nominale MPPT	<b>550 V</b>
Range tensione MPPT	<b>160 - 650 V</b>
Tensione minima di esercizio	<b>160 V</b>
Tensione massima in ingresso per MPPT	<b>800 V</b>
Corrente massima per MPPT	<b>18 A</b>
Corrente corto circuito MPPT	<b>27 A</b>
Numero di tracker MPPT	<b>2</b>
Stringhe per MPPT	<b>2/2</b>

#### DATI INPUT/OUTPUT AC

Sistema Elettrico Inverter	<b>Trifase</b>
Potenza massima AC	<b>20 kW</b>
Output inverter	<b>230-400V 3L+N+PE</b>
Tensione di rete	<b>380/400 V</b>
Corrente massima uscita	<b>36 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;60</b>
Altitudine massima funzionamento	<b>3000 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>3800170225459</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