

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

Inverter Fotovoltaico Deye Trifase Ibrido On-Grid/Off-Grid 20kW CEI 0-21 con Schermo LCD Touch a Colori, Smart Meter Integrato, WiFi e TA Inclusi Garanzia 10 Anni IP65



- 20kW**
- 3 FASI**
- CEI 0-21**
- WiFi INCLUSO**
- RAEE INCLUSO**
- 10 ANNI DI GARANZIA**
- SPEDIZIONE GRATUITA**

Potenza massima AC

**20KW**

Sistema elettrico

**TRIFASE**

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

## Il kit comprende

3x **11413**

Coppia di Connettori Solari MC4 per Cavi Fotovoltaici



1x **11506**

Trasformatore Amperometrico (TA/CT) per Misurazione Corrente



1x **11530**

Modulo Antenna WiFi 2.4GHz Data Logger Controllo Remoto Inverter Deye IP65



## Specifiche tecniche

<b>Grado di Protezione</b>	IP65
<b>Potenza massima AC</b>	20kW
<b>Temperatura d'Esercizio</b>	-40°C to +60
<b>Output inverter</b>	230-400V 3L+N+PE
<b>Tensione massima in ingresso per MPPT</b>	800V
<b>Range tensione MPPT</b>	160 - 650V
<b>Numero di tracker MPPT</b>	2
<b>Corrente massima uscita</b>	36A
<b>Tensione di rete</b>	380/400V
<b>THDi</b>	<3%
<b>Efficienza MPPT</b>	99.9%
<b>Raffreddamento</b>	Attivo
<b>Altitudine massima funzionamento</b>	3000m
<b>Consumo energia notturno</b>	<3W

<b>Dimensione</b>	422x699.3x279mm
<b>Produttore</b>	Deye
<b>Sistema elettrico</b>	Trifase
<b>Potenza ingresso massima</b>	20kW
<b>Tensione minima di esercizio</b>	160V
<b>Tensione nominale MPPT</b>	550V
<b>Corrente massima per MPPT</b>	22A
<b>Frequenza della rete</b>	50 / 60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	0.8 lagging / 0.8 leading
<b>Efficienza massima</b>	97.6%
<b>Comunicazione</b>	RS485 / RS232 / CAN
<b>Rumore</b>	<60
<b>Umidità relativa</b>	0 - 95%
<b>Stringhe per MPPT</b>	2/2

<b>Tensione di avvio</b>	160V
<b>Garanzia</b>	10 anni
<b>Sensore di temperatura esterno</b>	Sì
<b>Tipo di Installazione</b>	A parete
<b>Chimica Batteria Compatibile</b>	LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido
<b>Corrente di Carica Massima</b>	350A
<b>Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV</b>	Integrato
<b>Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV</b>	Integrato
<b>Unità di monitoraggio della corrente residua</b>	Integrato
<b>Protezione da cortocircuito in uscita</b>	Integrato
<b>Protezione contro le sovratensioni</b>	CC tipo II / CA tipo II
<b>MOQ</b>	1pz
<b>Unità di misura</b>	pz

<b>Corrente corto circuito MPPT</b>	30A
<b>Curva di carica</b>	3 Stadi / Equalizzazione
<b>Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio</b>	Autoadattamento al BMS
<b>Architettura Batteria Compatibile</b>	Bassa Tensione (LV)
<b>Range Tensione Batteria</b>	40 - 60V
<b>Corrente di Scarica Massima</b>	350A
<b>Protezione anti-isola</b>	Integrato
<b>Rilevamento della resistenza di isolamento</b>	Integrato
<b>Protezione da sovracorrente in uscita</b>	Integrato
<b>Protezione da sovratensione in uscita</b>	Integrato
<b>Garanzia</b>	10 anni
<b>EAN</b>	3800170225459

## Specifiche tecniche SKU 11413

<b>Materiale</b>	PPO, placcatura in rame rosso
------------------	-------------------------------

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

## Specifiche tecniche SKU 11506

<b>Materiale</b>	Lamiera di acciaio al silicio
<b>Corrente Massima</b>	200A
<b>Temperatura d'Esercizio</b>	-25°C to +60
<b>Ingresso nominale (rms)</b>	200 A
<b>Uscita nominale</b>	0.1 A a 100mA
<b>Precisione</b>	0.5/1 %
<b>Errore di fase</b>	+0.5±0.5°

<b>Colore</b>	Nero
<b>Dimensione</b>	46x34.2x75mm
<b>Corrente d'Uscita</b>	5AA
<b>Ingresso Massimo</b>	480 A
<b>Rapporto di giri</b>	1 : 2000
<b>Linearità</b>	≤0.2 %
<b>Massima Resistenza di campionamento</b>	8 Ω

## Specifiche tecniche SKU 11530

<b>Risposta in frequenza</b>	in Tempo Reale
<b>Interfaccia Connessione</b>	RS485 / RS232 / TTL
<b>Temperatura d'Esercizio</b>	-40°C~+85
<b>Tipo antenna</b>	Esterna WiFi Stick Antenna
<b>Memoria</b>	2M Flash (2M-16M Opzionale)
<b>Intervallo acquisizione dati</b>	Predefinito 5min. (1-15min. configurabile)
<b>Aggiornamento firmware</b>	Aggiornamento Remoto
<b>Umidità Massima Consentita</b>	< 90% (senza condensa)%

<b>Grado di Protezione</b>	IP65
<b>Connettività</b>	WiFi
<b>Frequenza della rete</b>	2.142GHz~ 2.484GHz
<b>Tensione di alimentazione</b>	DC4.7V~DC15V
<b>Comunicazione seriale</b>	bps (1200-115200bps Configurabile)
<b>Configurazione utente</b>	APP / Web
<b>Tensione alimentazione</b>	DC 5-12V

Sede Legale: Via Carlo Tenca, 22 - 20124 Milano (MI) | Sede Operativa: Via D'Acquisto, 19 - 20060 Pozzuolo Martesana,  
Milano

REA MILANO MI-2098657 | CAP SOCIALE 500.000,00€ int. vers.