



SKU 11529 SUN-6K-SG03LP1-EU

Inverter Fotovoltaico Deye Monofase Ibrido On-Grid/Off-Grid 6kW, Doppio MPPT, CEI 0-21, Schermo LCD Touch, WiFi e TA Inclusi, Garanzia 10 Anni IP65

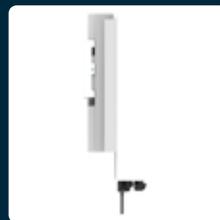
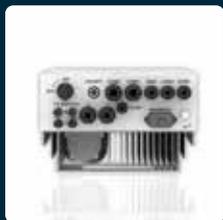
Potenza massima AC

6KW

Sistema elettrico

MONOFASE

Architettura Batteria
Compatibile
BASSA TENSIONE (LV)



IL KIT COMPRENDE

2x **11413**

Coppia di Connettori Solari MC4 per Cavi Fotovoltaici



1x **11530**

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



1x **11531**

Trasformatore Amperometrico TA/CT per Misurazione Corrente Compatibilità Deye



SPECIFICHE TECNICHE

Grado di Protezione	IP65
Potenza massima AC	6kW
Temperatura d'Esercizio	-40°C to +60
Output inverter	230V L+N+PE
Tensione massima in ingresso per MPPT	500V
Range tensione MPPT	150 - 425V
Numero di tracker MPPT	2
Corrente massima uscita	30A
Tensione di rete	220/230V
THDi	<3%

Dimensione	330x580x232mm
Produttore	Deye
Sistema elettrico	Monofase
Potenza ingresso massima	7.8kW
Tensione minima di esercizio	150V
Tensione nominale MPPT	370V
Corrente massima per MPPT	13A
Frequenza della rete	50 / 60Hz
Fattore di potenza	0.8 lagging / 0.8 leading
Efficienza massima	97.6%

Efficienza MPPT	99.9%
Raffreddamento	Passivo
Altitudine massima funzionamento	2000m
Consumo energia notturno	<3W
Tensione di avvio	125V
Curva di carica	3 Stadi / Equalizzazione
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS
Architettura Batteria Compatibile	Bassa Tensione (LV)
Range Tensione Batteria	40 - 60V
Corrente di Scarica Massima	135A
Protezione anti-isola	Integrato
Rilevamento della resistenza di isolamento	Integrato
Protezione da sovracorrente in uscita	Integrato
Protezione da sovratensione in uscita	Integrato
Norme di sicurezza	IEC62109-1, IEC62109-2
Garanzia	10 anni
EAN	3800157693868

Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Rumore	<30
Umidità relativa	0 - 95%
Stringhe per MPPT	1/1
Corrente corto circuito MPPT	17A
Sensore di temperatura esterno	Sì
Tipo di Installazione	A parete
Chimica Batteria Compatibile	LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido
Corrente di Carica Massima	135A
Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV	Integrato
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	Integrato
Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrato
Protezione da cortocircuito in uscita	Integrato
Regolamento di rete	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699: 2011, XP C15-712-3, CEI 0-21
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3
MOQ	1pz
Unità di misura	pz

SPECIFICHE TECNICHE SKU 11413

Materiale	PPO, placcatura in rame rosso
------------------	-------------------------------

Colore	Nero
---------------	------

SPECIFICHE TECNICHE SKU 11530

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

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