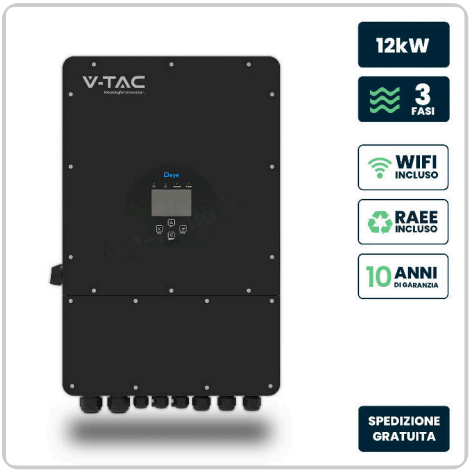
V-TAC LED ITALIA



SKU 12308 SUN-12K-SG04LP3-EU

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

Potenza massima AC	Sistema Elettrico Inverter	Architettura Batteria Compatibile
12 KW	**TRIFASE**	**BASSA TENSIONE (LV)**

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	**LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido**
Architettura Batteria Compatibile	**Bassa Tensione (LV)**
Range Tensione Batteria	**40 - 60 V**
Corrente di Scarica Massima	**240 A**
Corrente di Carica Massima	**240 A**
Curva di carica	**3 Stadi / Equalizzazione**
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	**Autoadattamento al BMS**

Sensore di temperatura esterno	**Sì**
DATI INPUT DC	
Potenza ingresso massima	**15.6 kW**
Stringhe per MPPT	**2/1**
Numero di tracker MPPT	**2**
Tensione di avvio	**160 V**
Tensione nominale MPPT	**550 V**
Range tensione MPPT	**350 - 650 V**
Tensione minima di esercizio	**200 V**
Tensione massima in ingresso per MPPT	**800 V**
Corrente massima per MPPT	**13 A**
Corrente corto circuito MPPT	**17 A**
DATI INPUT/OUTPUT AC	
Sistema Elettrico Inverter	**Trifase**
Output inverter	**230V L+N+PE**
Tensione di rete	**380/400 V**
Potenza massima AC	**12 kW**
Corrente massima uscita	**17.3 A**
Frequenza della rete	**50 / 60 Hz**
Fattore di potenza	**0.8 lagging / 0.8 leading**
THDi	**<3 %**
EFFICIENZA	
Efficienza massima	**97.6 %**
Efficienza MPPT	**99.9 %**

PROTEZIONI	
Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV	**Integrato**
Protezione anti-isola	**Integrato**
Rilevamento della resistenza di isolamento	**Integrato**
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	**Integrato**
Protezione da sovracorrente in uscita	**Integrato**

Protezione da cortocircuito in uscita	**Integrato**
Protezione da sovratensione in uscita	**Integrato**
Protezione contro le sovratensioni	**CC tipo II / CA tipo II**
Unità di monitoraggio della corrente residua	**Integrato**
DATI GENERALI INVERTER	
Produttore Inverter	**Deye**
Porta Comunicazione Logger	**VGA**
Rumore	**<45dB dB**
Tipo di Installazione	**A parete**
Comunicazione	**RS485 / RS232 / CAN**
Consumo energia notturno	**<3 W**
Raffreddamento	**Attivo**
Altitudine massima funzionamento	**2000 m**
Umidità relativa	**0 - 95 %**
DATI FISICI	
Grado di Protezione	**IP65**
Colore	**Nero**
Dimensione Prodotto	**422x699.3x279 mm**
Temperatura di Esercizio	**-40 - 60 °C**
Garanzia sui Materiali	**10 anni**

Garanzia	**10 anni**
MOQ	**1pz**
EAN	
Unità di misura	**pz**

Specifiche tecniche SKU 11413

Coppia Connettori Solari MC4 per Cavi Fotovoltaici

DATI FISICI	
Materiale	**Plastica**
Colore	**Nero**

Specifiche tecniche SKU 11530

Chiavetta Data Logger WiFi 2.4GHz per inverter Ibridi Deye con App Solarman

DATI LOGGER	
Comunicazione	**WiFi**
Porta Comunicazione Inverter	**VGA**
Protocollo WiFi	**802.11b/g/n**
Compatibilità inverter	**Deye**
Tensione alimentazione	**DC 5-12V**
Configurazione	**App/Web**
DATI FISICI	
Grado di Protezione	**IP65**
Temperatura di Esercizio	**-40 - 85 °C**