



V-TAC Italia Kit Fotovoltaico Monofase Deye 8kW+10kWh LFP con 23 Pannelli 450W (10.35kW)

V-TAC Italia • Garanzia: 10 anni

Il kit comprende

- 1x 11523 — Batteria Accumulo Rack LV 9.6kWh LFP 48V 200Ah 100A Nera CEI 0-21
- 1x 12310 — Inverter Monofase LV Deye 8kW WiFi CEI 0-21 Bianco IP65
- 23x 12451 — Modulo 450W N-Type Bifacciale Full Black 1762x1134x30mm

Specifiche tecniche

Dati Moduli Fotovoltaici

Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico	450 W
Numero Pannelli	23

Dati Inverter

Potenza Nominale AC	8 kW
Architettura Elettrica Inverter/Batteria	Bassa Tensione (LV)
Sistema Elettrico Kit	Monofase

Dati Batteria

Capacità Accumulo	10 kWh
-------------------	--------

Dati Fisici

Grado di Protezione	IP20
Garanzia sui Materiali	10 anni

Packaging

1 pz	Ordinabile a multipli di
pz	Unità di misura

Specifiche tecniche SKU 11523

Batteria Accumulo Rack LV 9.6kWh LFP 48V 200Ah 100A Nera CEI 0-21

Dati Batteria

Chimica Batteria	LFP (LiFePO4)
Tensione di Carica	54.0 V
Architettura Batteria	Bassa Tensione (LV)
Capacità Batteria (kWh)	9.6 kWh
Capacità Batteria (Ah)	200 Ah
Tensione Nominale	48 V
BMS	Integrato
Corrente di Scarica Standard	50 A
Corrente di Carica Massima	100 A
Corrente di Scarica Massima	100 A
Potenza Uscita di Picco	4.8 kW

Tensione di cut-off (a fine scarica)	40.5 V
C rating Carica	0.5 C

Dati Generali Batteria

Produttore Batteria	V-TAC
Comunicazione con Inverter	CAN/RS485
Cicli carica/scarica	>6000
Modalità di Installazione	Parete/Rack
Intervallo Temperatura di Carica	0 - 60 °C
Intervallo Temperatura di Scarica	-20 - 60 °C

Dati Fisici

Grado di Protezione	IP20
Colore	Nero
Dimensione Prodotto (LxAxP)	445x244x500 mm
Packaging	Batteria
Garanzia sui Materiali	10 anni

Specifiche tecniche SKU 12310

Inverter Monofase LV Deye 8kW WiFi CEI 0-21 Bianco IP65

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	190 A
Corrente di Carica Massima	190 A
Curva di carica	3 Stadi / Equalizzazione
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Adattamento al BMS
Sensore di temperatura esterno	Sì

Dati Input DC

Potenza ingresso massima	12.8 kW
Numero di tracker MPPT	2
Stringhe per MPPT	2/2
Tensione di avvio	125 V
Tensione nominale MPPT	370 V
Range tensione MPPT	150 - 425 V
Tensione minima di esercizio	150 V
Tensione massima in ingresso per MPPT	500 V
Corrente massima per MPPT	32 / 32 A
Corrente corto circuito MPPT	48 / 48 A

Dati Input/Output AC

Potenza massima AC	8 kW
Sistema Elettrico Inverter	Monofase
Output inverter	230V L+N+PE
Corrente massima uscita	40 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	USB
Rumore	30 dB
Tipo di Installazione	A parete
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Raffreddamento	Passivo
Altitudine massima funzionamento	2000 m

Dati Fisici	
Grado di Protezione	IP65
Colore	Bianco
Dimensione Prodotto (LxAxP)	330x580x232 mm
Temperatura di Esercizio	-40 - 60 °C
Garanzia sui Materiali	10 anni

Specifiche tecniche SKU 12451

Modulo 450W N-Type Bifacciale Full Black 1762x1134x30mm

Dati Elettrici	
Potenza Nominale Modulo (STC)	450 Wp
Corrente al punto di massima potenza	14.78 A
Tensione al punto di massima potenza	30.45 V
Corrente di cortocircuito	15.52 A
Tensione a circuito aperto	35.98 V
Efficienza del modulo	22.5 %
Tensione Massima di Sistema	1500 V
Corrente massima del Fusibile	35 A

Dati Pannello	
Tipo Pannello	Full Black
Spessore Pannello	30 mm
Tipo celle	Monocristallino
Numero Celle	96
Tipo vetro	Anteriore e Posteriore 2mm temprato
Tipo Connettore	MC4
Scatola giunzione	IP67/IP68 a 3 diodi
Lunghezza Cavi in Uscita	120 cm
Sezione Cavo in Uscita	4 mm²

Coefficienti Temperatura	
Temperatura Nominale di Esercizio	45 °C
Coeff. temp. potenza	-0.29 %/°C

Coeff. temp. tensione	-0.25 %/°C
Coeff. temp. corrente	0.045 %/°C
Garanzie e Certificazioni	
Garanzia di Producibilità	87.4% in 30 anni
Dati Fisici	
Grado di Protezione	IP68
Dimensione Prodotto (LxAxP)	1762x1134x30 mm
Temperatura di Esercizio	-40 - 85 °C
Packaging	Pannello