



SKU 100172

KIT Fotovoltaico 10kW con Batteria di Accumulo LiFePO4 9.6 kWh e Inverter Trifase Ibrido con Accessori inclusi e 24 Pannelli Solari Fotovoltaici Monocristallini Sottili 410W

Sistema Elettrico Kit
TRIFASE

Potenza Nominale
Modulo Fotovoltaico
410 W

Il kit comprende



2x 11549
Set 5kW con 12 Moduli Fotovoltaici 410W Sottili 1722*1134*30mm



1x 11542
Inverter Trifase LV Deye 10kW WiFi CEI 0-21 Bianco IP65



1x 11523
Batteria Accumulo Rack LV 9.6kWh LFP 48V 200Ah 100A Nera CEI 0-21

Specifiche tecniche

DATI MODULI FOTOVOLTAICI

Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico **410 W**

DATI INVERTER

Sistema Elettrico Kit **Trifase**

Garanzia **25 anni**

MOQ **1pz**

EAN

Specifiche tecniche SKU 11549

Set 5kW con 12 Moduli Fotovoltaici 410W Sottili 1722*1134*30mm

DATI ELETTRICI

Potenza Nominale Modulo (STC)	410 Wp
Corrente al punto di massima potenza	13.04 A
Tensione al punto di massima potenza	31.46 V
Corrente di cortocircuito	13.85 A
Tensione a circuito aperto	37.45 V
Efficienza del modulo	20.97 %
Tensione Massima di Sistema	1500 V
Corrente massima del Fusibile	25A A

DATI PANNELLO

Tipo Pannello	Silver Slim
Spessore Pannello	30 mm
Tipo celle	182x91mm monocristalline
Numero Celle	108 (18x6)
Tipo vetro	3.2mm temprato alta trasmissione
Scatola giunzione	IP67/IP68 a 3 diodi
Lunghezza Cavi in Uscita	100cm 4mm ² connettore MC4 cm

GARANZIE E CERTIFICAZIONI

Garanzia di Producibilità	85% in 25 anni
Carico massimo pannello (Vento/Neve)	Vento/Neve: 2400Pa/5400Pa Pa

DATI FISICI

Grado di Protezione	IP68
Packaging	Set 5 kW
Materiale	Lega di alluminio e vetro temperato
Colore	Argento
Temperatura di Esercizio	-40 - 85 °C

Specifiche tecniche SKU 11542

Inverter Trifase LV Deye 10kW 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	210 A
Corrente di Carica Massima	210 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 kW
Numero di tracker MPPT	2
Stringhe per MPPT	2/1
Tensione di avvio	160 V
Tensione nominale MPPT	550 V
Range tensione MPPT	200 - 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	230-400V 3L+N+PE
Tensione di rete	380/400 V
Potenza massima AC	10 kW
Corrente massima uscita	22.7 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	Bianco
Dimensione Prodotto	422x699.3x279 mm
Temperatura di Esercizio	-40 - 60 °C
Garanzia sui Materiali	10 anni

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
Packaging	Batteria
Colore	Nero
Dimensione Prodotto	445x244x500 mm
Garanzia sui Materiali	10 anni