



SKU 100180

KIT Fotovoltaico 6kW con Batteria di Accumulo LiFePO4 5 kWh e Inverter Monofase Ibrido con Accessori inclusi e 15 Pannelli Solari Fotovoltaici Monocristallini 410W

Sistema Elettrico Kit
MONOFASE

Potenza Nominale
Modulo Fotovoltaico
410 W

Il kit comprende



1x **11552**
Set 6kW con 15 Moduli Fotovoltaici
410W 1722*1134*35mm



1x **11529**
Inverter Monofase LV Deye 6kW
WiFi CEI 0-21 Bianco IP65



1x **11526**
Batteria Accumulo LV 5.12kWh LFP
51.2V 100Ah 100A Bianca CEI 0-21

Specifiche tecniche

DATI MODULI FOTOVOLTAICI

Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico **410 W**

DATI INVERTER

Sistema Elettrico Kit **Monofase**

Garanzia **25 anni**

MOQ **1pz**

EAN **3800170200678**

Specifiche tecniche SKU 11552

Set 6kW con 15 Moduli Fotovoltaici 410W 1722*1134*35mm

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
Spessore Pannello	35 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 4mm² 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 6 kW
Materiale	Lega di alluminio e vetro temperato
Colore	Argento
Temperatura di Esercizio	-40 - 85 °C

Specifiche tecniche SKU 11529

Inverter Monofase LV Deye 6kW 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	135 A
Corrente di Carica Massima	135 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	7.8 kW
Numero di tracker MPPT	2
Stringhe per MPPT	1/1
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	13 / 13 A
Corrente corto circuito MPPT	17 / 17 A
DATI INPUT/OUTPUT AC	
Sistema Elettrico Inverter	Monofase
Output inverter	230V L+N+PE
Tensione di rete	220/230 V
Potenza massima AC	6 kW
Corrente massima uscita	30 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
Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrato
DATI GENERALI INVERTER	
Produttore Inverter	Deye
Porta Comunicazione Logger	VGA
Rumore	30 dB
Tipo di Installazione	A parete
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Consumo energia notturno	<3 W
Raffreddamento	Passivo
Altitudine massima funzionamento	2000 m
Umidità relativa	0 - 95 %
NORME E CERTIFICAZIONI	
Regolamento di rete	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699: 2011, XP C15-712-3, CEI 0-21
Norme di sicurezza	IEC62109-1, IEC62109-2
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3
DATI FISICI	
Grado di Protezione	IP65
Colore	Bianco
Dimensione Prodotto	330x580x232 mm
Temperatura di Esercizio	-40 - 60 °C

Specifiche tecniche SKU 11526

Batteria Accumulo LV 5.12kWh LFP 51.2V 100Ah 100A Bianca CEI 0-21

DATI BATTERIA	
Chimica Batteria	LFP (LiFePO4)
Tensione di Carica	56.8 V
Architettura Batteria	Bassa Tensione (LV)
Capacità Batteria (kWh)	5.12 kWh
Capacità Batteria (Ah)	100 Ah
Tensione Nominale	51.2 V
BMS	Integrato
Corrente di Scarica Standard	20 A
Corrente di Carica Massima	100 A
Corrente di Scarica Massima	100 A
Potenza Uscita di Picco	5.12 kW
Profondità di Scarica Consigliata	80 %
Tensione di cut-off (a fine scarica)	42 V
C rating Carica	0.2 C
C rating Scarica	0.2 C
DATI GENERALI BATTERIA	
Produttore Batteria	V-TAC
Cicli carica/scarica	>6000
Modalità di Installazione	A parete
Intervallo Temperatura di Carica	0 - 60 °C
Intervallo Temperatura di Scarica	-20 - 60 °C
DATI FISICI	
Grado di Protezione	IP20
Colore	Bianco
Dimensione Prodotto	443x450x150 mm
Garanzia sui Materiali	10 anni