

SKU 100181

KIT Fotovoltaico 6kW con Batteria di Accumulo LiFePO4 5 kWh e Inverter Monofase Ibrido con Accessori inclusi e 14 Pannelli Solari Fotovoltaici Monocristallini 450W

Sistema Elettrico Kit
MONOFASE

Potenza Nominale
Modulo Fotovoltaico
450 W



Il kit comprende



1x **11554**
Set 6kW con 14 Moduli Fotovoltaici
450W 2094*1038*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 **450 W**

DATI INVERTER

Sistema Elettrico Kit **Monofase**

Garanzia	25 anni
MOQ	1pz
EAN	3800170200661
Unità di misura	pz

Specifiche tecniche SKU 11554

Set 6kW con 14 Moduli Fotovoltaici 450W 2094*1038*35mm

DATI ELETTRICI	
Potenza Nominale Modulo (STC)	450 Wp
Corrente al punto di massima potenza	10.85 A
Tensione al punto di massima potenza	41.5 V
Corrente di cortocircuito	11.60±3 A
Tensione a circuito aperto	49.30±3% V
Efficienza del modulo	20.7 %
Tensione Massima di Sistema	1500 V
Corrente massima del Fusibile	20 A
DATI PANNELLO	
Spessore Pannello	35 mm
Tipo celle	166x83mm monocristalline
Numero Celle	144 (24x6)
Tipo vetro	3.2mm temprato alta trasmissione
Scatola giunzione	IP67/IP68 a 3 diodi
Lunghezza Cavi in Uscita	55cm 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 6 kW
Materiale	Lega di alluminio e vetro temperato
Colore	Argento

Dimensione Prodotto	2094x1038x35 mm
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
Garanzia sui Materiali	10 anni

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

Sede Legale: Via Monte Napoleone, 8 - 20121 Milano (MI) | Sede Operativa: Via D'Acquisto, 19 - 20060 Pozzuolo Martesana, Milano