



SKU 100163

KIT Fotovoltaico 5KW con Batteria di Accumulo LiFePO4 5 KWh e Inverter Monofase Ibrido con Accessori inclusi e 12 Pannelli Solari Fotovoltaici Monocristallini 410W

Sistema Elettrico Kit
MONOFASE

Potenza Nominale
Modulo Fotovoltaico
410 W

Il kit comprende

1x 11377
Batteria di Accumulo Rack LV
5.12kWh LFP 51.2V 100Ah 100A
Nera CEI 0-21

1x 11508
Inverter Monofase Ibrido 5kW con
Accessori inclusi Garanzia 5+5 Anni
IP65

1x 11550
Set 5kW con 12 Moduli Fotovoltaici
410W 1722*1134*35mm

Specifiche tecniche

DATI MODULI FOTOVOLTAICI

Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico **410 W**

DATI INVERTER

Sistema Elettrico Kit **Monofase**

Garanzia **25 anni**

MOQ **1pz**

EAN **3800157696227**

Specifiche tecniche SKU 11377

Batteria di Accumulo Rack LV 5.12kWh LFP 51.2V 100Ah 100A Nera 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 Carica Standard	20 A
Corrente di Scarica Standard	20 A
Corrente di Carica Massima	100 A
Corrente di Scarica Massima	100 A
Potenza Uscita Continua	2 kW
Potenza Uscita di Picco	5.12 kW
Tensione di cut-off (a fine scarica)	40.5 V
C rating Carica	0.5 C
DATI GENERALI BATTERIA	
Produttore Batteria	V-TAC
Cicli carica/scarica	>6000
Modalità di Installazione	A 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	445x450x132.5 mm

Specifiche tecniche SKU 11508

Inverter Monofase Ibrido 5kW con Accessori inclusi Garanzia 5+5 Anni IP65

DATI INPUT DC

Potenza ingresso massima	7 kW
Numero di tracker MPPT	2
Stringhe per MPPT	1
Range tensione MPPT	125-500V V
Tensione massima in ingresso per MPPT	550V V
Corrente massima per MPPT	7A A
Corrente corto circuito MPPT	17.5A A

DATI INPUT/OUTPUT AC

Sistema Elettrico Inverter	Monofase
Output inverter	230V L+N+PE
Tensione di rete	180V-280V V
Potenza massima AC	5 kW
Corrente massima uscita	21.7A A
Frequenza della rete	50Hz / 60Hz Hz
Fattore di potenza	0.8 lagging ~ 0.8 leading
THDi	<3% %

EFFICIENZA

Efficienza massima	97% %
Efficienza MPPT	99.9% %

DATI GENERALI INVERTER

Produttore Inverter	INVT
Rumore	<35dB dB
Comunicazione	RS485 / CAN / DRM
Consumo energia notturno	<3 W
Raffreddamento	Attivo
Altitudine massima funzionamento	5000 m

Umidità relativa	0-95% %
DATI FISICI	
Grado di Protezione	IP65
Dimensione Prodotto	550x515x200 mm
Temperatura di Esercizio	-25 - 60 °C

Specifiche tecniche SKU 11550

Set 5kW con 12 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 Frame
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 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

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