



SKU 100178

KIT Fotovoltaico 5kW con Batteria di Accumulo LiFePO4 5 kWh e Inverter Monofase Ibrido con Accessori inclusi e 11 Pannelli Solari Fotovoltaici Monocristallini 450W

Sistema Elettrico Kit
MONOFASE

Potenza Nominale
Modulo Fotovoltaico
450 W

Il kit comprende



1x **11448**
Batteria Accumulo LV 5kWh LFP
51.2V 100Ah CEI 0-21



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

5+5
Garanzia Estesa
Offriamo una garanzia estesa di 10 anni per questo modello



1x **11553**
Set 5kW con 11 Moduli Fotovoltaici
450W 2094*1038*35mm

SPEDIZIONE GRATUITA

Specifiche tecniche

DATI MODULI FOTOVOLTAICI

Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico **450 W**

DATI INVERTER

Sistema Elettrico Kit **Monofase**

Garanzia **25 anni**

MOQ **1pz**

EAN **3800170200654**

Specifiche tecniche SKU 11448

Batteria Accumulo LV 5kWh LFP 51.2V 100Ah CEI 0-21

DATI BATTERIA	
Chimica Batteria	LFP (LiFePO4)
Tensione di Carica	57.6 - 60 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	50 A
Corrente di Carica Massima	50 A
Corrente di Scarica Massima	50 A
Potenza Uscita Continua	2.5 kW
Potenza Uscita di Picco	2.56 kW
Profondità di Scarica Consigliata	80 %
Tensione di cut-off (a fine scarica)	36 - 48 V
C rating Carica	0.5 C
C rating Scarica	0.5 C
DATI GENERALI BATTERIA	
Cicli carica/scarica	>5000
Modalità di Installazione	A Parete/Terra
Intervallo Temperatura di Carica	10 - 45 °C
DATI FISICI	
Grado di Protezione	IP21
Packaging	Batteria
Colore	Bianco
Dimensione Prodotto	607x720x270 mm
Temperatura di Esercizio	-20 - 70 °C

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 11553

Set 5kW con 11 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 5 kW
Materiale	Lega di alluminio e vetro temperato
Colore	Argento
Dimensione Prodotto	2094x1038x35 mm

Temperatura di Esercizio

-40 - 85 °C

Grado di Protezione Urti

IK08

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