



## SKU 100171

KIT Fotovoltaico 6kW con Batteria di Accumulo al Litio 10.24 kWh e Inverter Monofase Ibrido con Accessori inclusi e 15 Pannelli Solari Fotovoltaici Monocristallini 410W

Sistema elettrico

**MONOFASE**

Potenza Modulo Fotovoltaico

**410W**

## IL KIT COMPRENDE



1x **11447**

Batteria di Accumulo 10kWh LiFePO4 BMS Integrato



1x **11552**

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



6kW  
1x **11529**

Inverter Monofase Ibrido 6kW con Meter Integrato, WiFi e TA inclusi  
Garanzia 10 Anni IP65

## SPECIFICHE TECNICHE

Sistema elettrico	Monofase
Potenza Nominale	6kW
Garanzia	25 anni
EAN	

Potenza Modulo Fotovoltaico	410W
Versione	Silver
MOQ	1pz
Unità di misura	pz

## SPECIFICHE TECNICHE SKU 11447

Capacità Batteria	10.24kWh
Grado di Protezione	IP21
Tipo batteria	LiFePO4
Colore	Bianco
Temperatura d'Esercizio	-20 ~ +70°C
Cicli carica/scarica	> 5000 a 80%DoD, 25°C
Corrente di carica massima	100A

Modalità di montaggio	a Parete / a Pavimento
Capacità Batteria (Ah)	200Ah
BMS	Integrato
Dimensione	660x855x360mm
Tensione nominale	51.2V
Tensione di carica	57.6V-60V
C rating carica	0.5C

<b>Corrente di scarica massima</b>	100A
<b>C rating scarica</b>	0.8C
<b>Potenza uscita continua</b>	5kW
<b>Intervallo temperatura consigliato</b>	10 ~ +45°C

<b>Corrente di scarica standard</b>	60A
<b>Tensione di cut-off (a fine scarica)</b>	36V-48V
<b>Potenza uscita di picco</b>	5,12kW

## SPECIFICHE TECNICHE SKU 11552

<b>Grado di Protezione</b>	IP68
<b>Colore</b>	Argento
<b>Spessore</b>	35mm
<b>Numero celle</b>	108 (18x6)
<b>Confezione</b>	Set 6kW
<b>Tensione al punto di massima potenza</b>	31.46V
<b>Tensione a circuito aperto</b>	37.45V
<b>Efficienza del modulo</b>	20.97%
<b>Corrente massima del Fusibile</b>	25AA
<b>Temperatura nominale di esercizio</b>	45±2°C
<b>Cornice pannello</b>	Alluminio anodizzato
<b>Tipo vetro</b>	3.2mm temprato alta trasmissione
<b>Cavi uscita</b>	100cm 4mm <sup>2</sup> connettore MC4

<b>Materiale</b>	Legga di alluminio e vetro temperato
<b>Temperatura d'Esercizio</b>	-40 ~ +85°C
<b>Potenza Modulo Fotovoltaico</b>	410W
<b>Tipo celle</b>	182x91mm monocristalline
<b>Potenza Nominale</b>	6kW
<b>Corrente al punto di massima potenza</b>	13.04A
<b>Corrente di cortocircuito</b>	13.85A
<b>Tensione Massima di Sistema</b>	1500V
<b>Tolleranza di Potenza</b>	0-+3%
<b>Carico massimo pannello</b>	Vento/Neve: 2400Pa/5400Pa
<b>Scatola giunzione</b>	IP67/IP68 a 3 diodi
<b>Garanzia di Producibilità</b>	85% in 25 anni
<b>Versione</b>	Silver

## SPECIFICHE TECNICHE SKU 11529

<b>Grado di Protezione</b>	IP65
<b>Potenza massima AC</b>	6kW
<b>Temperatura d'Esercizio</b>	-40°C to +60°C
<b>Output inverter</b>	230V L+N+PE
<b>Tensione massima ingresso</b>	500V
<b>Range tensione MPPT</b>	300V-425V
<b>Numero di tracker MPPT</b>	2
<b>Corrente massima uscita</b>	30A
<b>Fattore di potenza</b>	0.8 lagging ~ 0.8 leading
<b>Efficienza massima</b>	97.6%
<b>Comunicazione</b>	RS485 / CAN
<b>Rumore</b>	<30dB
<b>Umidità relativa</b>	0-95%
<b>Stringhe per MPPT</b>	1
<b>Corrente corto circuito MPPT</b>	17+17A
<b>Correne di scarica massima</b>	135A
<b>Distorsione armonica attuale</b>	THD<3% (carico lineare<1,5%)
<b>Sensore di temperatura esterno</b>	Sì

<b>Dimensione</b>	330x580x232mm
<b>Produttore</b>	Deye
<b>Sistema elettrico</b>	Monofase
<b>Potenza ingresso massima</b>	7.8kW
<b>Tensione minima di esercizio</b>	150V
<b>Tensione nominale MPPT</b>	370V (125V~500V)
<b>Corrente massima per MPPT</b>	13+13A
<b>Frequenza della rete</b>	50Hz / 60Hz
<b>THDi</b>	<3%
<b>Efficienza MPPT</b>	99.9%
<b>Raffreddamento</b>	Passivo
<b>Altitudine massima funzionamento</b>	2000m
<b>Consumo energia notturno</b>	<3W
<b>Tensione di avvio</b>	125V
<b>Corrente di carica massima</b>	135A
<b>Garanzia</b>	10 anni
<b>Curva di carica</b>	3 stadi/equalizzazione
<b>Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio</b>	Autoadattamento al BMS

<b>Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV</b>	Integrato
<b>Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV</b>	Integrato
<b>Unità di monitoraggio della corrente residua</b>	Integrato
<b>Protezione da cortocircuito in uscita</b>	Integrato
<b>Protezione contro le sovratensioni</b>	CC di tipo II / CA di tipo II
<b>Norme di sicurezza</b>	IEC62109-1, IEC62109-2

<b>Protezione anti-isola</b>	Integrato
<b>Rilevamento della resistenza di isolamento</b>	Integrato
<b>Protezione da sovracorrente in uscita</b>	Integrato
<b>Protezione da sovratensione in uscita</b>	Integrato
<b>Regolamento di rete</b>	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699: 2011, XP C15-712-3, CEI 0-21
<b>EMC</b>	EN61000-6-1, EN61000-6-3

Sede Legale: Via Carlo Tenca, 22 - 20124 Milano (MI) | Sede Operativa: Via D'Acquisto, 19 - 20060 Pozzuolo Martesana, Milano

REA MILANO MI-2098657 | CAP SOCIALE 500.000,00€ int. vers.