



SKU **KFV-106F10M** KFV-1

KIT Fotovoltaico Monofase 6kW con Inverter Ibrido, 15 Moduli TIER-1 400W (6kW) Full Black con Accumulo LFP 10kWh e Quadro Combinato 2-2 AC-DC 6kW

Potenza massima AC

6KW

Sistema elettrico

MONOFASE

Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico

400W

IL KIT COMPRENDE



6kW 1x **11529**

Inverter Monofase Ibrido 6kW WiFi e TA inclusi Garanzia 10 Anni IP65



400W 15x **11897**

Modulo Fotovoltaico 400W TIER-1 Full Black 1722x1134x30mm



1x **QC2M6**

Quadro AC/DC 6kW 2/2 32A 230V-20A-600VDC IP65 18 Mod. ABB/DEHN



10.24kWh 1x **114473**

Batteria di Accumulo 10kWh LiFePO4 BMS Integrato Schermo Touch e WiFi Garanzia 10 Anni



SPECIFICHE TECNICHE

Potenza nominale AC	6kW
Sistema elettrico	Monofase
Garanzia	12 anni
EAN	

Potenza massima AC	6kW
Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico	400W
MOQ	1pz
Unità di misura	pz

SPECIFICHE TECNICHE SKU 11529

Grado di Protezione	IP65
Potenza massima AC	6kW
Temperatura d'Esercizio	-40°C to +60
Output inverter	230V L+N+PE
Tensione massima in ingresso per MPPT	500V
Range tensione MPPT	150 - 425V
Numero di tracker MPPT	2

Dimensione	330x580x232mm
Produttore	Deye
Sistema elettrico	Monofase
Potenza ingresso massima	7.8kW
Tensione minima di esercizio	150V
Tensione nominale MPPT	370V
Corrente massima per MPPT	13A

Corrente massima uscita	30A
Tensione di rete	220/230V
THDi	<3%
Efficienza MPPT	99.9%
Raffreddamento	Passivo
Altitudine massima funzionamento	2000m
Consumo energia notturno	<3W
Tensione di avvio	125V
Curva di carica	3 Stadi / Equalizzazione
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS
Architettura Batteria Compatibile	Bassa Tensione (LV)
Range Tensione Batteria	40 - 60V
Corrente di Scarica Massima	135A
Protezione anti-isola	Integrato
Rilevamento della resistenza di isolamento	Integrato
Protezione da sovracorrente in uscita	Integrato
Protezione da sovratensione in uscita	Integrato
Norme di sicurezza	IEC62109-1, IEC62109-2

Frequenza della rete	50 / 60Hz
Fattore di potenza	0.8 lagging / 0.8 leading
Efficienza massima	97.6%
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Rumore	<30
Umidità relativa	0 - 95%
Stringhe per MPPT	1/1
Corrente corto circuito MPPT	17A
Sensore di temperatura esterno	Sì
Tipo di Installazione	A parete
Chimica Batteria Compatibile	LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido
Corrente di Carica Massima	135A
Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV	Integrato
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	Integrato
Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrato
Protezione da cortocircuito in uscita	Integrato
Regolamento di rete	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699: 2011, XP C15-712-3, CEI 0-21
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3

SPECIFICHE TECNICHE SKU 11897

Grado di Protezione	IP68
Colore	Nero
Temperatura d'Esercizio	-40°C to +85
Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico	400W
Tipo celle	Monocristallino
Confezione	Pannello
Corrente al punto di massima potenza	12.98A
Corrente di cortocircuito	13.76A
Tensione Massima di Sistema	1500V
Coeff. temp. potenza	-0.34%/°C
Coeff. temp. corrente	0.048%/°C
Carico massimo pannello (Vento/Neve)	2400 / 5400Pa
Tipo vetro	3.2mm temprato alta trasmissione
Sezione Cavo in Uscita	4 mm ²
Tipo Connettore	MC4
Tipo Pannello	Full Black
Lunghezza Cavi in Uscita	110 cm

Materiale	Lega di alluminio e vetro temperato
Dimensione	1722*1134*30mm
Spessore	30mm
Numero Celle	108
Tecnologia Celle	PERC
Tensione al punto di massima potenza	30.83V
Tensione a circuito aperto	36.93V
Efficienza del modulo	20.46%
Corrente massima del Fusibile	25A
Coeff. temp. tensione	-0.27%/°C
Temperatura nominale di esercizio	44±2°C
Scatola giunzione	IP67/IP68 a 3 diodi
Garanzia di Producibilità	85% in 25 anni
Classe di Reazione al Fuoco	Classe 1/A
Spessore Pannello	30mm
Resistenza al Fuoco	Classe 1
Versione	Full Black

SPECIFICHE TECNICHE SKU QC2M6

Grado di Protezione	IP65
Dimensione	115x260x340mm
Numero stringhe/MPPT	2/2
Corrente stringa	32A
Formato	Siemens 1x18 Moduli
Interruttore AC	Magnetotermico Differenziale ABB 32A
Potenza AC	6KW
Sistema Elettrico	Monofase

Materiale	ABS
Tipo quadro	Combinato
Tensione stringa	600V
SPD DC	DEHNguard 600V
Sezionatore DC	Sezionatore ABB 20A
SPD AC	DEHNGuard monofase
Versione combinato	6KW Monofase 2/2

SPECIFICHE TECNICHE SKU 114473

Capacità Batteria (kWh)	10.24kWh
Grado di Protezione	IP21
Chimica Batteria	LiFePO4
BMS	Integrato
Dimensione	660x855x360mm
Tensione Nominale	51.2V
Tensione di Carica	57.6-60V
C rating Carica	0.5C
Corrente di Scarica Standard	60A
Tensione di cut-off (a fine scarica)	36 - 48V
Potenza Uscita di Picco	5.12kW
Comunicazione con Inverter	CAN/RS485

Modalità di Installazione	A Parete/Terra
Capacità Batteria (Ah)	200Ah
Profondità di Scarica Consigliata	80%
Colore	Bianco
Temperatura d'Esercizio	-20 ~ +70°C
Cicli carica/scarica	>5000
Corrente di Carica Massima	100A
Corrente di Scarica Massima	100A
C rating Scarica	0.8C
Potenza Uscita Continua	5kW
Intervallo temperatura consigliato	10 - 45°C
Architettura Batteria	Bassa Tensione (LV)

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.