



## SKU KFV-103F05M KFV-1

KIT Fotovoltaico Monofase 3kW con Inverter Ibrido, 9 Moduli TIER-1 400W (3.6kW) Full Black con Accumulo LFP 5kWh e Quadro Combinato 1-1 AC-DC 3kW

Potenza massima AC

**3KW**

Sistema elettrico

**MONOFASE**

Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico

**400W**

## IL KIT COMPRENDE



5.12kWh  
CEI 0-21  
10 ANNI  
1x **11526**

Batteria di Accumulo 5kWh LFP  
BMS Integrato Garanzia 10 Anni



3.6kW  
CEI 0-21  
WiFi  
RAEE  
10 ANNI  
1x **11725**

Inverter Monofase Ibrido 3.6kW  
WiFi e TA inclusi Garanzia 10 Anni  
IP65



400W  
RAEE  
12 ANNI  
9x **11897**

Modulo Fotovoltaico 400W TIER-1  
Full Black 1722x1134x30mm



1x **QC1M3**

Quadro AC/DC 3kW 1/1 20A 230V-  
20A 600VDC IP65 12 Mod.  
ABB/DEHN

## SPECIFICHE TECNICHE

Potenza nominale AC	3kW
Sistema elettrico	Monofase
Garanzia	12 anni
EAN	

Potenza massima AC	3kW
Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico	400W
MOQ	1pz
Unità di misura	pz

## SPECIFICHE TECNICHE SKU 11526

Capacità Batteria (kWh)	5.12kWh
Grado di Protezione	IP20
Chimica Batteria	LiFePO4
BMS	Integrato
Dimensione	443x450x150mm
Tensione Nominale	51.2V
Tensione di Carica	56.8V

Modalità di Installazione	A parete
Capacità Batteria (Ah)	100Ah
Profondità di Scarica Consigliata	80%
Colore	Bianco
Temperatura d'Esercizio	0 ~ +60°C
Cicli carica/scarica	>6000
Corrente di Carica Massima	100A

<b>C rating Carica</b>	0.2C
<b>Corrente di Scarica Standard</b>	20A
<b>Tensione di cut-off (a fine scarica)</b>	42V
<b>Intervallo temperatura consigliato</b>	10 - 45°C

<b>Corrente di Scarica Massima</b>	100A
<b>C rating Scarica</b>	0.2C
<b>Potenza Uscita di Picco</b>	5.12kW
<b>Architettura Batteria</b>	Bassa Tensione (LV)

## SPECIFICHE TECNICHE SKU 11725

<b>Grado di Protezione</b>	IP65
<b>Potenza massima AC</b>	3.6kW
<b>Temperatura d'Esercizio</b>	-40°C to +60
<b>Output inverter</b>	230V L+N+PE
<b>Tensione massima in ingresso per MPPT</b>	500V
<b>Range tensione MPPT</b>	300 - 425V
<b>Numero di tracker MPPT</b>	2
<b>Corrente massima uscita</b>	18A
<b>Tensione di rete</b>	220/230V
<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>Curva di carica</b>	3 Stadi / Equalizzazione
<b>Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio</b>	Autoadattamento al BMS
<b>Architettura Batteria Compatibile</b>	Bassa Tensione (LV)
<b>Range Tensione Batteria</b>	40 - 60V
<b>Corrente di Scarica Massima</b>	90A
<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

<b>Dimensione</b>	330x580x232mm
<b>Produttore</b>	Deye
<b>Sistema elettrico</b>	Monofase
<b>Potenza ingresso massima</b>	4.68kW
<b>Tensione minima di esercizio</b>	150V
<b>Tensione nominale MPPT</b>	370V
<b>Corrente massima per MPPT</b>	13A
<b>Frequenza della rete</b>	50 / 60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	0.8 lagging / 0.8 leading
<b>Efficienza massima</b>	97.6%
<b>Comunicazione</b>	RS485 / RS232 / CAN
<b>Rumore</b>	<30dB
<b>Umidità relativa</b>	0 - 95%
<b>Stringhe per MPPT</b>	1/1
<b>Corrente corto circuito MPPT</b>	17A
<b>Sensore di temperatura esterno</b>	Sì
<b>Tipo di Installazione</b>	A parete
<b>Chimica Batteria Compatibile</b>	LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido
<b>Corrente di Carica Massima</b>	90A
<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 tipo II / CA tipo II
<b>Norme di sicurezza</b>	IEC62109-1, IEC62109-2

## SPECIFICHE TECNICHE SKU 11897

<b>Grado di Protezione</b>	IP68
<b>Colore</b>	Nero
<b>Temperatura d'Esercizio</b>	-40°C to +85

<b>Materiale</b>	Legha di alluminio e vetro temperato
<b>Dimensione</b>	1722*1134*30mm
<b>Spessore</b>	30mm

<b>Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico</b>	400W
<b>Tipo celle</b>	Monocristallino
<b>Confezione</b>	Pannello
<b>Corrente al punto di massima potenza</b>	12.98A
<b>Corrente di cortocircuito</b>	13.76A
<b>Tensione Massima di Sistema</b>	1500V
<b>Coeff. temp. potenza</b>	-0.34%/°C
<b>Coeff. temp. corrente</b>	0.048%/°C
<b>Carico massimo pannello (Vento/Neve)</b>	2400 / 5400Pa
<b>Tipo vetro</b>	3.2mm temprato alta trasmissione
<b>Sezione Cavo in Uscita</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Tipo Connettore</b>	MC4
<b>Tipo Pannello</b>	Full Black
<b>Lunghezza Cavi in Uscita</b>	110 cm

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

## SPECIFICHE TECNICHE SKU QC1M3

<b>Grado di Protezione</b>	IP65
<b>Tipo quadro</b>	Combinato
<b>Tensione stringa</b>	600V
<b>SPD DC</b>	DEHNguard 600V
<b>Sezionatore DC</b>	Sezionatore ABB 20A
<b>SPD AC</b>	DEHNGuard monofase
<b>Versione combinato</b>	3KW Monofase 1/1

<b>Materiale</b>	ABS
<b>Numero stringhe/MPPT</b>	1/1
<b>Corrente stringa</b>	20A
<b>Formato</b>	Siemens 1x12 Moduli
<b>Interruttore AC</b>	Magnetotermico Differenziale ABB 25A
<b>Potenza AC</b>	3KW
<b>Sistema Elettrico</b>	Monofase

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.