

# SKU KfV-106A10R KfV-1

Kit Fotovoltaico Monofase Deye 6kW+10kWh LFP con 14 Pannelli 440W (6.16kW) e Quadro AC/DC



Potenza Nominale AC

**6 KW**

Capacità Accumulo

**10 KWH**

Architettura Elettrica  
Inverter/Batteria  
**BASSA TENSIONE (LV)**

Sistema Elettrico Kit

**MONOFASE**

Potenza Nominale  
Modulo Fotovoltaico

**440 W**

## Il kit comprende



6kW  
1x **11529**

Inverter Monofase LV Deye 6kW  
WiFi CEI 0-21 Bianco IP65



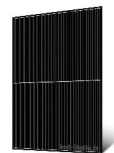
9.6kWh  
CEI 0-21  
10 ANNI  
1x **11523**

Batteria Accumulo Rack LV 9.6kWh  
LFP 48V 200Ah 100A BMS Nera CEI  
0-21



1x **QC2M6**

Quadro AC/DC Monofase 6kW 2/2  
32A 230V 20A 600VDC 18M  
Differenziale SPD IP65



MODULO  
440W  
RAE INCLUSO  
20 ANNI  
14x **11944**

Pannello Solare 440W N-Type  
TOPCon Full Black  
1722x1134x30mm

## Specifiche tecniche

### DATI MODULI FOTOVOLTAICI

Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico **440 W**

Numero Pannelli **15**

### DATI INVERTER

Potenza Nominale AC **6 kW**

Sistema Elettrico Kit **Monofase**

Architettura Elettrica Inverter/Batteria **Bassa Tensione (LV)**

#### DATI BATTERIA

Capacità Accumulo **10 kWh**

#### DATI FISICI

Grado di Protezione **IP20**

Garanzia **2 anni**

MOQ **1pz**

EAN

Unità di misura **pz**

## Specifiche tecniche SKU 11529

### Inverter Monofase LV Deye 6kW WiFi CEI 0-21 Bianco IP65

#### DATI INPUT/OUTPUT BATTERIA

Chimica Batteria Compatibile **LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido**

Architettura Batteria Compatibile **Bassa Tensione (LV)**

Range Tensione Batteria **40 - 60 V**

Corrente di Scarica Massima **135 A**

Corrente di Carica Massima **135 A**

Curva di carica **3 Stadi / Equalizzazione**

Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio **Autoadattamento al BMS**

Sensore di temperatura esterno **Sì**

#### DATI INPUT DC

Potenza ingresso massima **7.8 kW**

Stringhe per MPPT **1/1**

Numero di tracker MPPT **2**

Tensione di avvio **125 V**

Tensione nominale MPPT **370 V**

Range tensione MPPT **150 - 425 V**

Tensione minima di esercizio **150 V**

Tensione massima in ingresso per MPPT	<b>500 V</b>
Corrente massima per MPPT	<b>13 / 13 A</b>
Corrente corto circuito MPPT	<b>17 / 17 A</b>
<b>DATI INPUT/OUTPUT AC</b>	
Sistema Elettrico Inverter	<b>Monofase</b>
Potenza massima AC	<b>6 kW</b>
Output inverter	<b>230V L+N+PE</b>
Tensione di rete	<b>220/230 V</b>
Corrente massima uscita	<b>30 A</b>
Frequenza della rete	<b>50 / 60 Hz</b>
Fattore di potenza	<b>0.8 lagging / 0.8 leading</b>
THDi	<b>&lt;3 %</b>
<b>EFFICIENZA</b>	
Efficienza massima	<b>97.6 %</b>
Efficienza MPPT	<b>99.9 %</b>
<b>PROTEZIONI</b>	
Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV	<b>Integrato</b>
Protezione anti-isola	<b>Integrato</b>
Rilevamento della resistenza di isolamento	<b>Integrato</b>
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	<b>Integrato</b>
Protezione da sovracorrente in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione da cortocircuito in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione da sovratensione in uscita	<b>Integrato</b>
Unità di monitoraggio della corrente residua	<b>Integrato</b>
<b>DATI GENERALI INVERTER</b>	
Produttore Inverter	<b>Deye</b>
Rumore	<b>30 dB</b>
Tipo di Installazione	<b>A parete</b>
Comunicazione	<b>RS485 / RS232 / CAN</b>
Consumo energia notturno	<b>&lt;3 W</b>
Raffreddamento	<b>Passivo</b>

Altitudine massima funzionamento	<b>2000 m</b>
Umidità relativa	<b>0 - 95 %</b>
<b>NORME E CERTIFICAZIONI</b>	
Regolamento di rete	<b>VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699: 2011, XP C15-712-3, CEI 0-21</b>
Norme di sicurezza	<b>IEC62109-1, IEC62109-2</b>
EMC	<b>EN61000-6-1, EN61000-6-3</b>
<b>DATI FISICI</b>	
Grado di Protezione	<b>IP65</b>
Colore	<b>Bianco</b>
Dimensione Prodotto	<b>330x580x232 mm</b>
Temperatura di Esercizio	<b>-40 - 60 °C</b>
Garanzia sui Materiali	<b>10 anni</b>

## Specifiche tecniche SKU 11523

### Batteria Accumulo Rack LV 9.6kWh LFP 48V 200Ah 100A BMS Nera CEI 0-21

<b>DATI BATTERIA</b>	
Chimica Batteria	<b>LFP (LiFePO4)</b>
Architettura Batteria	<b>Bassa Tensione (LV)</b>
Capacità Batteria (kWh)	<b>9.6 kWh</b>
Capacità Batteria (Ah)	<b>200 Ah</b>
Tensione Nominale	<b>48 V</b>
BMS	<b>Integrato</b>
Tensione di Carica	<b>54.0 V</b>
Corrente di Scarica Standard	<b>50 A</b>
Corrente di Carica Massima	<b>100 A</b>
Corrente di Scarica Massima	<b>100 A</b>
Potenza Uscita di Picco	<b>4.8 kW</b>
Tensione di cut-off (a fine scarica)	<b>40.5 V</b>
C rating Carica	<b>0.5 C</b>
<b>DATI GENERALI BATTERIA</b>	

Produttore Batteria	<b>V-TAC</b>
Comunicazione con Inverter	<b>CAN/RS485</b>
Cicli carica/scarica	<b>&gt;6000</b>
Modalità di Installazione	<b>Parete/Rack</b>
Intervallo temperatura consigliato	<b>10 - 45 °C</b>

#### DATI FISICI

Grado di Protezione	<b>IP20</b>
Colore	<b>Nero</b>
Dimensione Prodotto	<b>445x244x500 mm</b>
Temperatura di Esercizio	<b>-20 - 60 °C</b>
Garanzia sui Materiali	<b>10 anni</b>

## Specifiche tecniche SKU QC2M6

### Quadro AC/DC Monofase 6kW 2/2 32A 230V 20A 600VDC 18M Differenziale SPD IP65

Formato	<b>Siemens 1x18 Moduli</b>
Tipo quadro	<b>Combinato</b>

#### DATI DC

Numero stringhe/MPPT	<b>2/2</b>
Magnetotermico DC	<b>Magnetotermico Schneider 25A</b>
Tensione stringa	<b>600 V</b>
Corrente stringa	<b>25 A</b>
SPD DC	<b>DEHNGuard 600V</b>

#### DATI AC

Sistema Elettrico Quadro	<b>Monofase</b>
Interruttore AC	<b>Magnetotermico Differenziale ABB 32A</b>
Versione combinato	<b>6kW Monofase 2/2</b>
Potenza AC	<b>6 kW</b>
SPD AC	<b>DEHNGuard monofase</b>

#### DATI FISICI

Grado di Protezione	<b>IP65</b>
Materiale	<b>ABS</b>

## Specifiche tecniche SKU 11944

### Pannello Solare 440W N-Type TOPCon Full Black 1722x1134x30mm

#### DATI ELETTRICI

Potenza Nominale Modulo (STC)	<b>440 Wp</b>
Corrente al punto di massima potenza	<b>13.5 A</b>
Tensione al punto di massima potenza	<b>32.6 V</b>
Tensione a circuito aperto	<b>38.8 V</b>
Corrente di cortocircuito	<b>14.18 A</b>
Efficienza del modulo	<b>22.53 %</b>
Tensione Massima di Sistema	<b>1500 V</b>
Corrente massima del Fusibile	<b>25 A</b>

#### DATI PANNELLO

Tipo Pannello	<b>Full Black</b>
Spessore Pannello	<b>30 mm</b>
Tecnologia Celle	<b>TOPCon</b>
Tipo celle	<b>Monocristallino</b>
Numero Celle	<b>108</b>
Disposizione Celle	<b>6x18</b>
Tipo vetro	<b>3.2mm temprato alta trasmissione</b>
Tipo Connettore	<b>MC4</b>
Scatola giunzione	<b>IP67/IP68 a 3 diodi</b>
Lunghezza Cavi in Uscita	<b>30 cm</b>
Sezione Cavo in Uscita	<b>4 mm<sup>2</sup></b>

#### COEFFICIENTI TEMPERATURA

Temperatura Nominale di Esercizio	<b>43 °C</b>
Coeff. temp. potenza	<b>-0.30 %/°C</b>
Coeff. temp. tensione	<b>-0.25 %/°C</b>
Coeff. temp. corrente	<b>0.045 %/°C</b>

#### GARANZIE E CERTIFICAZIONI

Garanzia di Producibilità	<b>80% in 30 anni</b>
---------------------------	-----------------------

Carico massimo pannello (Vento/Neve) **2400 / 5400 Pa**

**DATI FISICI**

Grado di Protezione	<b>IP68</b>
Colore	<b>Nero</b>
Packaging	<b>Pannello</b>
Materiale	<b>Lega di alluminio e vetro temperato</b>
Dimensione Prodotto	<b>1722x1134x30 mm</b>
Temperatura di Esercizio	<b>-40 - 85 °C</b>
Garanzia sui Materiali	<b>20 anni</b>

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