

SKU KFV-110A10R KFV-1

Kit Fotovoltaico Monofase Deye 8kW+10kWh LFP con 24 Pannelli 440W (10.32kW)



Potenza Nominale AC

8 KW

Capacità Accumulo

10 KWH

Architettura Elettrica
Inverter/Batteria
BASSA TENSIONE (LV)

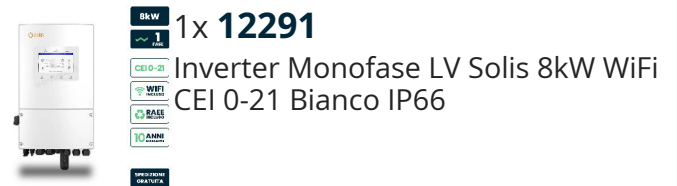
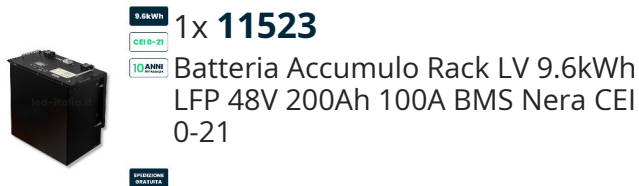
Sistema Elettrico Kit

MONOFASE

Potenza Nominale
Modulo Fotovoltaico

440 W

Il kit comprende



Specifiche tecniche

DATI MODULI FOTOVOLTAICI

Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico **440 W**

Numero Pannelli **24**

DATI INVERTER

Potenza Nominale AC **8 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 **10 anni**

MOQ **1pz**

EAN

Unità di misura **pz**

Specifiche tecniche SKU 11523**Batteria Accumulo Rack LV 9.6kWh LFP 48V 200Ah 100A BMS Nera CEI 0-21****DATI BATTERIA**

Chimica Batteria **LFP (LiFePO4)**

Architettura Batteria **Bassa Tensione (LV)**

Capacità Batteria (kWh) **9.6 kWh**

Capacità Batteria (Ah) **200 Ah**

Tensione Nominale **48 V**

BMS **Integrato**

Tensione di Carica **54.0 V**

Corrente di Scarica Standard **50 A**

Corrente di Carica Massima **100 A**

Corrente di Scarica Massima **100 A**

Potenza Uscita di Picco **4.8 kW**

Tensione di cut-off (a fine scarica) **40.5 V**

C rating Carica **0.5 C**

DATI GENERALI BATTERIA

Produttore Batteria **V-TAC**

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Comunicazione con Inverter | CAN/RS485 |
| Cicli carica/scarica | >6000 |
| Modalità di Installazione | Parete/Rack |
| Intervallo temperatura consigliato | 10 - 45 °C |

DATI FISICI

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

Specifiche tecniche SKU 12291

Inverter Monofase LV Solis 8kW WiFi CEI 0-21 Bianco IP66

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 | 190 A |
| Corrente di Carica Massima | 190 A |
| Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio | Autoadattamento al BMS |
| Sensore di temperatura esterno | Sì |

DATI INPUT DC

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Potenza ingresso massima | 12.8 kW |
| Stringhe per MPPT | 2/2 |
| Numero di tracker MPPT | 2 |
| Tensione di avvio | 90 V |
| Tensione nominale MPPT | 330 V |
| Range tensione MPPT | 90 - 435 V |
| Tensione minima di esercizio | 90 V |
| Tensione massima in ingresso per MPPT | 500 V |
| Corrente massima per MPPT | 32 A |
| Corrente corto circuito MPPT | 40 A |

DATI INPUT/OUTPUT AC

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Sistema Elettrico Inverter | Monofase |
| Potenza massima AC | 8 kW |
| Output inverter | 230V L+N+PE |
| Tensione di rete | 220/230 V |
| Corrente massima uscita | 34.8 A |
| Frequenza della rete | 50 / 60 Hz |
| Fattore di potenza | 0.8 lagging / 0.8 leading |
| THDi | <2 % |

EFFICIENZA

| | |
|--------------------|---------------|
| Efficienza massima | 96.2 % |
|--------------------|---------------|

PROTEZIONI

| | |
|---|------------------|
| Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV | Integrato |
| Protezione anti-isola | Integrato |
| Rilevamento della resistenza di isolamento | Integrato |
| Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV | Integrato |
| Protezione da sovracorrente in uscita | Integrato |
| Protezione da cortocircuito in uscita | Integrato |

DATI GENERALI INVERTER

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Produttore Inverter | Solis |
| Tipo di Installazione | A parete |
| Comunicazione | RS485/CAN |
| Raffreddamento | Attivo |
| Altitudine massima funzionamento | 3000 m |

DATI FISICI

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Grado di Protezione | IP66 |
| Dimensione Prodotto | 335x560x253 mm |
| Temperatura di Esercizio | -25 - 60 °C |
| Garanzia sui Materiali | 10 anni |

Specifiche tecniche SKU 11944

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

DATI ELETTRICI

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

DATI PANNELLO

| | |
|--------------------------|---|
| Tipo Pannello | Full Black |
| Spessore Pannello | 30 mm |
| Tecnologia Celle | TOPCon |
| Tipo celle | Monocristallino |
| Numero Celle | 108 |
| Disposizione Celle | 6x18 |
| Tipo vetro | 3.2mm temprato alta trasmissione |
| Tipo Connettore | MC4 |
| Scatola giunzione | IP67/IP68 a 3 diodi |
| Lunghezza Cavi in Uscita | 30 cm |
| Sezione Cavo in Uscita | 4 mm² |

COEFFICIENTI TEMPERATURA

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

GARANZIE E CERTIFICAZIONI

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Garanzia di Producibilità | 80% in 30 anni |
| Carico massimo pannello (Vento/Neve) | 2400 / 5400 Pa |

DATI FISICI

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

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