



SKU KfV-306D10M KfV-3

Kit Fotovoltaico Trifase Deye 6kW+10kWh LFP con 14 Pannelli 440W (6.02kW)

Potenza Nominale AC

6 KW

Capacità Accumulo

10 KWH

Architettura Elettrica
Inverter/Batteria
BASSA TENSIONE (LV)

Sistema Elettrico Kit

TRIFASE

Potenza Nominale
Modulo Fotovoltaico

440 W

Il kit comprende



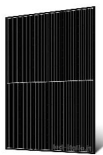
1x **12279**

Batteria Accumulo LV 10.24kWh LFP
51.2V 200Ah 100A WiFi BMS Bianca
CEI 0-21



1x **12345**

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



14x **11944**

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

Specifiche tecniche

DATI MODULI FOTOVOLTAICI

Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico **440 W**

Numero Pannelli **14**

DATI INVERTER

Potenza Nominale AC **6 kW**

Sistema Elettrico Kit **Trifase**

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 12279

Batteria Accumulo LV 10.24kWh LFP 51.2V 200Ah 100A WiFi BMS
Bianca CEI 0-21

DATI BATTERIA

Chimica Batteria **LFP (LiFePO4)**

Architettura Batteria **Bassa Tensione (LV)**

Capacità Batteria (kWh) **10.24 kWh**

Capacità Batteria (Ah) **200 Ah**

Tensione Nominale **51.2 V**

BMS **Integrato**

Tensione di Carica **58.4 V**

Corrente di Carica Standard **90 A**

Corrente di Scarica Standard **90 A**

Corrente di Carica Massima **100 A**

Corrente di Scarica Massima **100 A**

DATI GENERALI BATTERIA

Produttore Batteria **V-TAC**

Comunicazione con Inverter **CAN/RS485**

Cicli carica/scarica **6000**

Modalità di Installazione	A Parete/Terra
DATI FISICI	
Grado di Protezione	IP20
Colore	Bianco
Dimensione Prodotto	420x237x775 mm
Temperatura di Esercizio	-20 - 60 °C
Garanzia sui Materiali	10 anni

Specifiche tecniche SKU 12345

Inverter Trifase 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	9.6 kW
Stringhe per MPPT	1/1
Numero di tracker MPPT	2
Tensione di avvio	160 V
Tensione nominale MPPT	550 V
Range tensione MPPT	200 - 650 V
Tensione minima di esercizio	160 V
Tensione massima in ingresso per MPPT	800 V
Corrente massima per MPPT	9.6 A
Corrente corto circuito MPPT	30 A
DATI INPUT/OUTPUT AC	
Sistema Elettrico Inverter	Trifase

Potenza massima AC	6 kW
Output inverter	230-400V 3L+N+PE
Tensione di rete	380/400 V
Corrente massima uscita	20 A
Frequenza della rete	50 / 60 Hz
Fattore di potenza	0.8 lagging / 0.8 leading
THDi	<3 %
EFFICIENZA	
Efficienza massima	97.6 %
Efficienza MPPT	99.9 %
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
Protezione da sovratensione in uscita	Integrato
Protezione contro le sovratensioni	CC tipo II / CA tipo II
Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrato
DATI GENERALI INVERTER	
Produttore Inverter	Deye
Rumore	55 dB
Tipo di Installazione	A parete
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Consumo energia notturno	<3 W
Raffreddamento	Attivo
Altitudine massima funzionamento	3000 m
Umidità relativa	0 - 95 %
DATI FISICI	
Grado di Protezione	IP65

Colore	Bianco
Dimensione Prodotto	386x660x250 mm
Temperatura di Esercizio	-40 - 60 °C

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