

SKU Kfv-310F20R Kfv-3

Kit Fotovoltaico Trifase Deye 10kW+20kWh LFP con 24 Pannelli 440W (10.32kW) e Quadri AC/DC CEI 0-21



Potenza Nominale AC

10 KW

Capacità Accumulo

20 KWH

Architettura Elettrica
Inverter/Batteria
BASSA TENSIONE (LV)

Sistema Elettrico Kit

TRIFASE

Potenza Nominale
Modulo Fotovoltaico

440 W

Il kit comprende



9.6kWh
CEI 0-21
10 ANNI

2x **11523**

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

SPEDIZIONE GRATUITA



1x **QDC3**

Quadro di Campo DC 3/3 MPPT
1000VDC 16A MT SPD



1x **QACT10**

Quadro AC Trifase 10kW 20A 400V
8M Differenziale SPD IP65

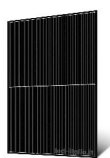


10kW
WiFi
RAEE
10 ANNI

1x **12343**

Inverter Trifase LV Deye 10kW WiFi
CEI 0-21 Bianco IP65

SPEDIZIONE GRATUITA



MODULO
440W
RAEE
20 ANNI

24x **11944**

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

Specifiche tecniche

DATI MODULI FOTOVOLTAICI

Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico **440 W**

Numero Pannelli **24**

DATI INVERTER

Potenza Nominale AC	10 kW
Sistema Elettrico Kit	Trifase
Architettura Elettrica Inverter/Batteria	Bassa Tensione (LV)

DATI BATTERIA

Capacità Accumulo	20 kWh
-------------------	---------------

DATI FISICI

Grado di Protezione	IP20
---------------------	-------------

Garanzia	12 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 QDC3

Quadro di Campo DC 3/3 MPPT 1000VDC 16A MT SPD

Formato	Siemens 2x12 Moduli
Tipo quadro	DC
DATI DC	
Numero stringhe/MPPT	3/3
Magnetotermico DC	Magnetotermico EATON Tarabile 20A
Tensione stringa	1000 V
Corrente stringa	16 A
SPD DC	DEHNguard 1000V

DATI FISICI	
Grado di Protezione	IP65
Materiale	ABS

Specifiche tecniche SKU QACT10

Quadro AC Trifase 10kW 20A 400V 8M Differenziale SPD IP65

Formato	Siemens 1x18 Moduli
---------	----------------------------

Tipo quadro	AC
DATI AC	
Sistema Elettrico Quadro	Trifase
Interruttore AC	Magnetotermico Differenziale ABB 20A
Potenza AC	10 kW
SPD AC	DEHNGuard trifase
DATI FISICI	
Grado di Protezione	IP65
Dimensione Prodotto	415x275x140 mm

Specifiche tecniche SKU 12343

Inverter Trifase LV Deye 10kW 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	210 A
Corrente di Carica Massima	210 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	16 kW
Stringhe per MPPT	2/2
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	26 A
Corrente corto circuito MPPT	39 A

DATI INPUT/OUTPUT AC

Sistema Elettrico Inverter	Trifase
Potenza massima AC	10 kW
Output inverter	230-400V 3L+N+PE
Tensione di rete	380/400 V
Corrente massima uscita	16 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