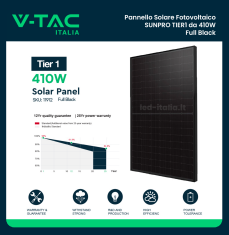
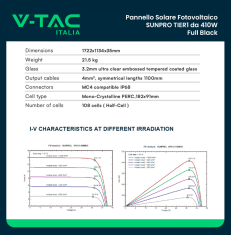
SKU KFV-310A20R KFV-3

KIT Fotovoltaico Trifase 10kW con Inverter Ibrido, 24 Moduli TIER-1 410W (9.84kW) Full Black con Accumulo LFP 20kWh, Quadri DC 3-3 e AC 1-1 10kW

Sistema elettrico	Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico
TRIFASE	**410W**





IL KIT COMPRENDE

1x **11542**
Inverter Trifase Ibrido 10kW WiFi e TA inclusi Garanzia 10 Anni IP65

2x **11523**
Batteria di Accumulo 10kWh LFP BMS Integrato Incluse Staffe per Muro Garanzia 10 Anni

2x **119125**
Set 4.9kW con 12 Moduli 410W TIER-1 Full Black 1724x1134x35mm

1x **QDC3**
Quadro DC 3/3 MPPT 1000VDC 20A IP65 12 Mod. Magneto. +Scaricatori Siemens/DEHN

1x **QACT10**
Quadro AC Trifase 10kW-400V 20A IP65 8 Mod-Magneto. Diff.+Scaricatore ABB/DEHN

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza nominale AC	10kW	**Sistema elettrico**	Trifase
Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico	410W	**Garanzia**	2 anni
MOQ	1pz	**EAN**	
Unità di misura	pz		

SPECIFICHE TECNICHE SKU 11542

Grado di Protezione	IP65
Potenza massima AC	10kW
Temperatura d'Esercizio	-40°C to +60
Output inverter	230-400V 3L+N+PE
Tensione massima in ingresso per MPPT	800V
Range tensione MPPT	350 - 650V
Numero di tracker MPPT	2
Corrente massima uscita	22.7A
Tensione di rete	380/400V
THDi	<3%
Efficienza MPPT	99.9%
Raffreddamento	Attivo
Altitudine massima funzionamento	2000m
Consumo energia notturno	<3W
Tensione di avvio	160V
Curva di carica	3 Stadi / Equalizzazione
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS
Architettura Batteria Compatibile	Bassa Tensione (LV)
Range Tensione Batteria	40 - 60V
Corrente di Scarica Massima	210A
Protezione anti-isola	Integrato
Rilevamento della resistenza di isolamento	Integrato
Protezione da sovracorrente in uscita	Integrato
Protezione da sovratensione in uscita	Integrato

Dimensione	422x699.3x279mm
Produttore	Deye
Sistema elettrico	Trifase
Potenza ingresso massima	13kW
Tensione minima di esercizio	200V
Tensione nominale MPPT	550V
Corrente massima per MPPT	13A
Frequenza della rete	50 / 60Hz
Fattore di potenza	0.8 lagging / 0.8 leading
Efficienza massima	97.6%
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Rumore	<45dB
Umidità relativa	0 - 95%
Stringhe per MPPT	2/1
Corrente corto circuito MPPT	17A
Sensore di temperatura esterno	Sì
Tipo di Installazione	A parete
Chimica Batteria Compatibile	LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido
Corrente di Carica Massima	210A
Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV	Integrato
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	Integrato
Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrato
Protezione da cortocircuito in uscita	Integrato
Protezione contro le sovratensioni	CC tipo II / CA tipo II

SPECIFICHE TECNICHE SKU 11523

Capacità Batteria (kWh)	9.6kWh
Grado di Protezione	IP20
Chimica Batteria	LFP (LiFePO4)
Colore	Nero
Temperatura d'Esercizio	-20 ~ +60°C
Cicli carica/scarica	>6000
Corrente di Carica Massima	100A
Corrente di Scarica Massima	100A
Tensione di cut-off (a fine scarica)	40.5V
Intervallo temperatura consigliato	10 - 45°C

Modalità di Installazione	Parete/Rack
Capacità Batteria (Ah)	200Ah
BMS	Integrato
Dimensione	445*244*500mm
Tensione Nominale	48V
Tensione di Carica	54.0V
C rating Carica	0.5C
Corrente di Scarica Standard	50A
Potenza Uscita di Picco	4.8kW
Comunicazione con Inverter	CAN/RS485

Architettura Batteria	Bassa Tensione (LV)

SPECIFICHE TECNICHE SKU 119125

Colore	Nero
Tipo celle	Monocristallino
Confezione	Set 4.9 kW
Scatola giunzione	IP67/IP68 a 3 diodi
Classe di Reazione al Fuoco	Classe 1/A
Tipo Pannello	Full Black

Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico	410W
Tecnologia Celle	PERC
Corrente al punto di massima potenza	13.12A
Tipo vetro	3.2mm temprato alta trasmissione
Tipo Connettore	MC4
Versione	Full Black

SPECIFICHE TECNICHE SKU QDC3

Grado di Protezione	IP65
Tipo quadro	DC
Tensione stringa	1000V
SPD DC	DEHNguard 500V
Magnetotermico DC	Magnetotermico Siemens 20A 1000V

Materiale	ABS
Numero stringhe/MPPT	3/3
Corrente stringa	16A
Formato	Siemens 2x12 Moduli

SPECIFICHE TECNICHE SKU QACT10

Grado di Protezione	IP65
Tipo quadro	AC
Interruttore AC	Magnetotermico Differenziale ABB 20A
Potenza AC	10KW

Dimensione	115X260X340mm
Formato	Siemens 1x18 Moduli
SPD AC	DEHNGuard trifase
Sistema Elettrico	Trifase