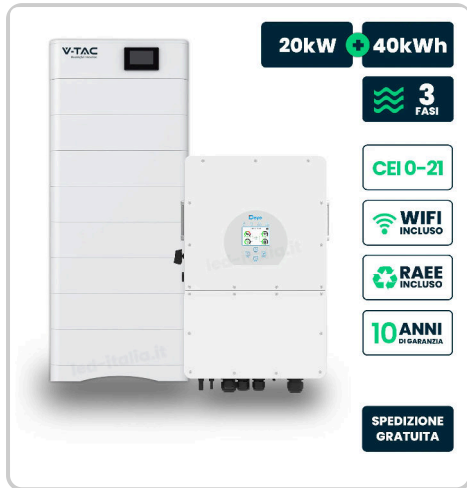




SKU 12170-B

Kit Fotovoltaico Trifase Alta Tensione Deye 20kW+40kWh LFP
CEI 0-21 IP65



Potenza Nominale AC
20 KW


Capacità Accumulo
40.96 KWH


Architettura Elettrica
Inverter/Batteria
ALTA TENSIONE (HV)

Sistema Elettrico Kit
TRIFASE

Il kit comprende

 **1x 12170**
Inverter Trifase HV Deye 20kW WiFi
CEI 0-21 Bianco IP65

 **1x 12152**
Base per Batterie Accumulo HV
5.12kWh SKU 12002

 **1x 12151**
HV Box BMS per Batterie Accumulo
HV SKU 12002

 **8x 12002**
Batteria Accumulo HV 5.12kWh LFP
51.2V 100Ah 50A CEI 0-21 Bianca
IP65

Specifiche tecniche

DATI INVERTER

Potenza Nominale AC	20 kW
Sistema Elettrico Kit	Trifase
Architettura Elettrica Inverter/Batteria	Alta Tensione (HV)

DATI BATTERIA

Capacità Accumulo	40.96 kWh
-------------------	------------------

DATI FISICI

Grado di Protezione	IP65
Colore	Bianco
Garanzia sui Materiali	10 anni
Garanzia	10 anni
MOQ	1pz
EAN	
Unità di misura	pz

Specifiche tecniche SKU 12170

Inverter Trifase HV Deye 20kW WiFi CEI 0-21 Bianco IP65

DATI INPUT/OUTPUT BATTERIA

Chimica Batteria Compatibile	LFP (LiFePO4)
Architettura Batteria Compatibile	Alta Tensione (HV)
Range Tensione Batteria	160 - 700 V
Corrente di Scarica Massima	37 A
Corrente di Carica Massima	37 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	32 kW
Stringhe per MPPT	2/2
Numero di tracker MPPT	2
Tensione di avvio	180 V
Tensione nominale MPPT	600 V
Range tensione MPPT	150 - 850 V
Tensione minima di esercizio	150 V
Tensione massima in ingresso per MPPT	1000 V

Corrente massima per MPPT	26 / 26 A
Corrente corto circuito MPPT	39 / 39 A
DATI INPUT/OUTPUT AC	
Sistema Elettrico Inverter	Trifase
Potenza massima AC	20 kW
Output inverter	230-400V 3L+N+PE
Tensione di rete	380/400 V
Corrente massima uscita	35 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
Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrato
DATI GENERALI INVERTER	
Produttore Inverter	Deye
Rumore	≤ 55dB dB
Tipo di Installazione	A parete
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Consumo energia notturno	<3 W
Raffreddamento	Attivo
Altitudine massima funzionamento	2000 m

Umidità relativa	0 - 100 %
DATI FISICI	
Grado di Protezione	IP65
Colore	Bianco
Dimensione Prodotto	408x638x237 mm
Temperatura di Esercizio	-40 - 60 °C
Garanzia sui Materiali	10 anni

Specifiche tecniche SKU 12152

Base per Batterie Accumulo HV 5.12kWh SKU 12002

DATI BATTERIA	
Architettura Batteria	Alta Tensione (HV)
DATI GENERALI BATTERIA	
Modalità di Installazione	Impilabile
DATI FISICI	
Grado di Protezione	IP65
Colore	Bianco
Dimensione Prodotto	590x420x80 mm
Garanzia sui Materiali	10 anni

Specifiche tecniche SKU 12151

HV Box BMS per Batterie Accumulo HV SKU 12002

DATI BATTERIA	
Architettura Batteria	Alta Tensione (HV)
Tensione Nominale	750 V
BMS	Integrato
Corrente di Carica Standard	40 A
Corrente di Scarica Standard	40 A
Corrente di Carica Massima	50 A
Corrente di Scarica Massima	50 A
DATI GENERALI BATTERIA	
Modalità di Installazione	Impilabile

DATI FISICI

Grado di Protezione	IP65
Colore	Bianco
Dimensione Prodotto	590x420x165 mm
Temperatura di Esercizio	-10 - 55 °C
Garanzia sui Materiali	10 anni

Specifiche tecniche SKU 12002

Batteria Accumulo HV 5.12kWh LFP 51.2V 100Ah 50A CEI 0-21 Bianca IP65

DATI BATTERIA

Chimica Batteria	LFP (LiFePO4)
Architettura Batteria	Alta Tensione (HV)
Capacità Batteria (kWh)	5.12 kWh
Capacità Batteria (Ah)	100 Ah
Tensione Nominale	51.2 V
BMS	Esterno
Corrente di Scarica Standard	50 A

DATI GENERALI BATTERIA

Modalità di Installazione	Impilabile
---------------------------	-------------------

DATI FISICI

Grado di Protezione	IP65
Colore	Bianco
Dimensione Prodotto	590x420x194 mm
Temperatura di Esercizio	-20 - 60 °C
Garanzia sui Materiali	10 anni