



SKU 12675 SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3-P

Inverter Ibrido Monofase LV Deye 12kW WiFi senza CEI 0-21 Bianco IP65

Potenza massima AC

12 KW

Sistema Elettrico
Inverter

MONOFASE

Architettura Batteria
Compatibile

BASSA TENSIONE (LV)



Specifiche tecniche

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	250 A
Corrente di Carica Massima	250 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	19.2 kW
Tensione nominale MPPT	370 V
Range tensione MPPT	150 - 425 V
Tensione minima di esercizio	150 V
Tensione massima in ingresso per MPPT	500 V

Corrente massima per MPPT	32 / 32 / 32 A
Corrente corto circuito MPPT	60 / 60 / 60 A
Numero di tracker MPPT	3
Stringhe per MPPT	2/2/2

DATI INPUT/OUTPUT AC

Sistema Elettrico Inverter	Monofase
Potenza massima AC	12 kW
Output inverter	230V L+N+PE
Corrente massima uscita	57.4 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 %

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	45 dB
Tipo di Installazione	A parete
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN

Raffreddamento	Attivo
Altitudine massima funzionamento	2000 m
DATI FISICI	
Grado di Protezione	IP65
Colore	Bianco
Dimensione Prodotto	420x670x233 mm
Temperatura di Esercizio	-40 - 60 °C
Garanzia sui Materiali	10 anni
Garanzia	10 anni
MOQ	1pz
EAN	
Unità di misura	pz

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