



SKU 12643

SUN-8K-SG05LP3-EU-

SM2

Inverter Irido Deye Trifase Irido 8kW Bianco Garanzia 10 Anni IP65

Potenza massima AC
8 KW

Sistema Elettrico
Inverter
TRIFASE

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 Carica Massima	190 A
Corrente di Scarica Massima	190 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	12.8 kW
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	12.8 A
Corrente corto circuito MPPT	30 A

Numero di tracker MPPT	2
Stringhe per MPPT	1/1
DATI INPUT/OUTPUT AC	
Sistema Elettrico Inverter	Trifase
Potenza massima AC	8 kW
Output inverter	230V L+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 sovraccorrente in uscita	Integrato
Protezione da cortocircuito in uscita	Integrato
Protezione da sovratensione in uscita	Integrato
Protezione contro le sovratensioni	Integrato
Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrato
DATI GENERALI INVERTER	
Produttore Inverter	Deye
Tipo di Installazione	A parete
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Consumo energia notturno	<3 W
Raffreddamento	Attivo

Rumore	≤55
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
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