

# SKU 12643 SUN-8K-SG05LP3-EU-SM2

Inverter Ibrido Trifase LV Deye 8kW WiFi CEI 0-21 Bianco 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	<b>LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido</b>
Architettura Batteria Compatibile	<b>Bassa Tensione (LV)</b>
Range Tensione Batteria	<b>40 - 60 V</b>
Corrente di Scarica Massima	<b>190 A</b>
Corrente di Carica Massima	<b>190 A</b>
Curva di carica	<b>3 Stadi / Equalizzazione</b>
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	<b>Autoadattamento al BMS</b>
Sensore di temperatura esterno	<b>Sì</b>

### DATI INPUT DC

Potenza ingresso massima	<b>12.8 kW</b>
Stringhe per MPPT	<b>1/1</b>
Numero di tracker MPPT	<b>2</b>
Tensione di avvio	<b>160 V</b>
Tensione nominale MPPT	<b>550 V</b>
Range tensione MPPT	<b>200 - 650 V</b>
Tensione minima di esercizio	<b>160 V</b>
Tensione massima in ingresso per MPPT	<b>800 V</b>

Corrente massima per MPPT	<b>12.8 A</b>
Corrente corto circuito MPPT	<b>30 A</b>
<b>DATI INPUT/OUTPUT AC</b>	
Sistema Elettrico Inverter	<b>Trifase</b>
Output inverter	<b>230V L+N+PE</b>
Tensione di rete	<b>380/400 V</b>
Potenza massima AC	<b>8 kW</b>
Corrente massima uscita	<b>20 A</b>
Frequenza della rete	<b>50 / 60 Hz</b>
Fattore di potenza	<b>0.8 lagging / 0.8 leading</b>
THDi	<b>&lt;3 %</b>
<b>EFFICIENZA</b>	
Efficienza massima	<b>97.6 %</b>
Efficienza MPPT	<b>99.9 %</b>
<b>PROTEZIONI</b>	
Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV	<b>Integrato</b>
Protezione anti-isola	<b>Integrato</b>
Rilevamento della resistenza di isolamento	<b>Integrato</b>
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	<b>Integrato</b>
Protezione da sovracorrente in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione da cortocircuito in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione da sovratensione in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione contro le sovratensioni	<b>Integrato</b>
Unità di monitoraggio della corrente residua	<b>Integrato</b>
<b>DATI GENERALI INVERTER</b>	
Produttore Inverter	<b>Deye</b>
Rumore	<b>≤55 dB</b>
Tipo di Installazione	<b>A parete</b>
Comunicazione	<b>RS485 / RS232 / CAN</b>
Consumo energia notturno	<b>&lt;3 W</b>

Raffreddamento	<b>Attivo</b>
Altitudine massima funzionamento	<b>3000 m</b>
Umidità relativa	<b>0 - 95 %</b>
<b>DATI FISICI</b>	
Grado di Protezione	<b>IP65</b>
Colore	<b>Bianco</b>
Dimensione Prodotto	<b>386x660x250 mm</b>
Temperatura di Esercizio	<b>-40 - 60 °C</b>
Garanzia	<b>10 anni</b>
MOQ	<b>1pz</b>
EAN	<b>3800170251991</b>
Unità di misura	<b>pz</b>

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