



# SKU 12679 SUN-6K-SG05LP1-EU

Inverter Irido Monofase LV Deye 6kW WiFi CEI 0-21 Bianco IP65

Potenza massima AC

**6 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

**135 A**

Corrente di Carica Massima

**135 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

**9.6 kW**

Tensione di avvio

**125 V**

Tensione nominale MPPT

**370 V**

Range tensione MPPT

**150 - 425 V**

Tensione minima di esercizio

**150 V**

Tensione massima in ingresso per MPPT	<b>500 V</b>
Corrente massima per MPPT	<b>13 / 13 A</b>
Corrente corto circuito MPPT	<b>17 / 17 A</b>
Numero di tracker MPPT	<b>2</b>
Stringhe per MPPT	<b>1/1</b>
<b>DATI INPUT/OUTPUT AC</b>	
Sistema Elettrico Inverter	<b>Monofase</b>
Potenza massima AC	<b>6 kW</b>
Output inverter	<b>230V L+N+PE</b>
Tensione di rete	<b>220/230 V</b>
Corrente massima uscita	<b>30 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>&gt;99 %</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 sovraccorrente in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione da cortocircuito in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione da sovratensione in uscita	<b>Integrato</b>
Unità di monitoraggio della corrente residua	<b>Integrato</b>
<b>DATI GENERALI INVERTER</b>	
Produttore Inverter	<b>Deye</b>
Rumore	<b>30 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>2000 m</b>
Umidità relativa	<b>0 - 95 %</b>
<b>NORME E CERTIFICAZIONI</b>	
Regolamento di rete	<b>VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699: 2011, XP C15-712-3, CEI 0-21</b>
Norme di sicurezza	<b>IEC62109-1, IEC62109-2</b>
EMC	<b>EN61000-6-1, EN61000-6-3</b>
<b>DATI FISICI</b>	
Grado di Protezione	<b>IP65</b>
Colore	<b>Bianco</b>
Dimensione Prodotto	<b>330x580x232 mm</b>
Temperatura di Esercizio	<b>-40 - 60 °C</b>
Garanzia sui Materiali	<b>10 anni</b>
Garanzia	<b>2 anni</b>
MOQ	<b>1pz</b>
EAN	
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