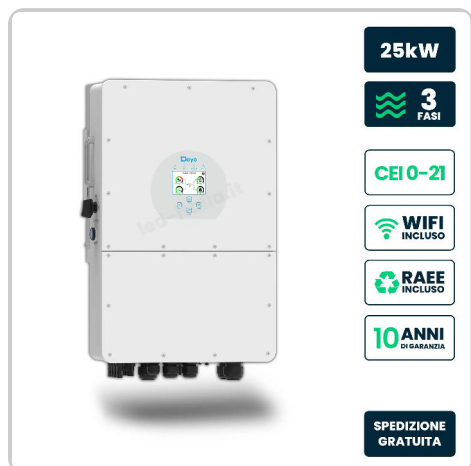




# SKU 12644 SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2

Inverter Ibrido Trifase HV Deye 25kW WiFi CEI 0-21 Bianco IP65

Potenza massima AC

**25 KW**

Sistema Elettrico  
Inverter  
**TRIFASE**

Architettura Batteria  
Compatibile  
**ALTA TENSIONE (HV)**

## Specifiche tecniche

### DATI INPUT/OUTPUT BATTERIA

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Chimica Batteria Compatibile                             | <b>LFP (LiFePO4)</b>            |
| Architettura Batteria Compatibile                        | <b>Alta Tensione (HV)</b>       |
| Range Tensione Batteria                                  | <b>160 - 700 V</b>              |
| Corrente di Scarica Massima                              | <b>50 A</b>                     |
| Corrente di Carica Massima                               | <b>50 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>40 kW</b>       |
| Stringhe per MPPT                     | <b>2/2</b>         |
| Numero di tracker MPPT                | <b>2</b>           |
| Tensione di avvio                     | <b>180 V</b>       |
| Tensione nominale MPPT                | <b>600 V</b>       |
| Range tensione MPPT                   | <b>150 - 850 V</b> |
| Tensione minima di esercizio          | <b>150 V</b>       |
| Tensione massima in ingresso per MPPT | <b>1000 V</b>      |

|                                                                           |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Corrente massima per MPPT                                                 | <b>26 / 26 A</b>                 |
| Corrente corto circuito MPPT                                              | <b>39 / 39 A</b>                 |
| <b>DATI INPUT/OUTPUT AC</b>                                               |                                  |
| Sistema Elettrico Inverter                                                | <b>Trifase</b>                   |
| Potenza massima AC                                                        | <b>25 kW</b>                     |
| Output inverter                                                           | <b>230-400V 3L+N+PE</b>          |
| Tensione di rete                                                          | <b>380/400 V</b>                 |
| Corrente massima uscita                                                   | <b>41.7 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>                 |
| Unità di monitoraggio della corrente residua                              | <b>Integrato</b>                 |
| <b>DATI GENERALI INVERTER</b>                                             |                                  |
| Produttore Inverter                                                       | <b>Deye</b>                      |
| Rumore                                                                    | <b>≤ 55dB 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 | 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                         | 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