



## SKU 115291 SUN-6K-SG03LP1-EU

Inverter Fotovoltaico Deye Monofase Ibrido On-Grid/Off-Grid 6kW, Doppio MPPT, CEI 0-21, Schermo LCD Touch, WiFi e TA Inclusi, Colore Nero Garanzia 10 Anni IP65

Potenza massima AC

**6KW**

Sistema elettrico

**MONOFASE**

Architettura Batteria  
Compatibile

**BASSA TENSIONE (LV)**

## IL KIT COMPRENDE

### SPECIFICHE TECNICHE

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Grado di Protezione                                      | IP65                     |
| Potenza massima AC                                       | 6kW                      |
| Temperatura d'Esercizio                                  | -40°C to +60             |
| Output inverter  | 230V L+N+PE              |
| Tensione massima in ingresso per MPPT                    | 500V                     |
| Range tensione MPPT                                      | 150 - 425V               |
| Numero di tracker MPPT                                   | 2                        |
| Corrente massima uscita                                  | 30A                      |
| Tensione di rete   | 220/230V                 |
| THDi   | <3%                      |
| Efficienza MPPT  | 99.9%                    |
| Raffreddamento   | Passivo                  |
| Altitudine massima funzionamento                         | 2000m                    |
| Consumo energia notturno                                 | <3W                      |
| Tensione di avvio  | 125V                     |
| Curva di carica  | 3 Stadi / Equalizzazione |
| Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio | Autoadattamento al BMS   |
| Architettura Batteria Compatibile                        | Bassa Tensione (LV)      |
| Range Tensione Batteria                                  | 40 - 60V                 |
| Corrente di Scarica Massima                              | 135A                     |
| Protezione anti-isola                                    | Integrato                |
| Rilevamento della resistenza di isolamento               | Integrato                |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Dimensione  | 330x580x232mm                |
| Produttore  | Deye                         |
| Sistema elettrico   | Monofase                     |
| Potenza ingresso massima  | 7.8kW                        |
| Tensione minima di esercizio  | 150V                         |
| Tensione nominale MPPT  | 370V                         |
| Corrente massima per MPPT   | 13A                          |
| Frequenza della rete  | 50 / 60Hz                    |
| Fattore di potenza  | 0.8 lagging / 0.8 leading    |
| Efficienza massima  | 97.6%                        |
| Comunicazione   | RS485 / RS232 / CAN          |
| Rumore  | <30                          |
| Umidità relativa  | 0 - 95%                      |
| Stringhe per MPPT   | 1/1                          |
| Corrente corto circuito MPPT  | 17A                          |
| Sensore di temperatura esterno  | SI                           |
| Tipo di Installazione   | A parete                     |
| Chimica Batteria Compatibile  | LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido |
| Corrente di Carica Massima  | 135A                         |
| Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV                              | Integrato                    |
| Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV | Integrato                    |
| Unità di monitoraggio della corrente residua                              | Integrato                    |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Protezione da sovracorrente in uscita</b> | Integrato              |
| <b>Protezione da sovratensione in uscita</b> | Integrato              |
| <b>Norme di sicurezza</b>                    | IEC62109-1, IEC62109-2 |
| <b>Garanzia</b>                              | 2 anni                 |
| <b>EAN</b>                                   |                        |

|  |   |
|--|---|
| <b>Protezione da cortocircuito in uscita</b> | Integrato   |
| <b>Regolamento di rete</b>                   | VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699: 2011, XP C15-712-3, CEI 0-21 |
| <b>EMC</b>                                   | EN61000-6-1, EN61000-6-3  |
| <b>MOQ</b>                                   | 1pz   |
| <b>Unità di misura</b>                       | pz  |

Sede Legale: Via Monte Napoleone, 8 - 20121 Milano (MI) | Sede Operativa: Via D'Acquisto, 19 - 20060 Pozzuolo Martesana, Milano  
REA MILANO MI-2098657 | CAP SOCIALE 500.000,00€ int. vers.