



# SKU 12159

## SUN-16K-SG01LP1-EU

Inverter Ibrido Monofase LV Deye 16kW WiFi senza CEI 0-21  
Bianco IP65

Potenza massima AC  
**16 KW**

Sistema Elettrico  
Inverter  
**MONOFASE**

Architettura Batteria  
Compatibile  
**BASSA TENSIONE (LV)**



## Il kit comprende

**3x 11413**



Coppia Connettori Solari MC4 per  
Cavi Fotovoltaici

**1x 11530**



Chiavetta Data Logger WiFi 2.4GHz  
per inverter Ibridi Deye con App  
Solarman

**1x 11531**



Trasformatore Amperometrico  
TA/CT per Misurazione Corrente  
Compatibilità Deye

## 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

**290 A**

Corrente di Carica Massima	<b>290 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>
<b>DATI INPUT DC</b>	
Potenza ingresso massima	<b>25.6 kW</b>
Tensione di avvio	<b>125 V</b>
Tensione nominale MPPT	<b>370 V</b>
Range tensione MPPT	<b>150 - 425 V</b>
Tensione minima di esercizio	<b>150 V</b>
Tensione massima in ingresso per MPPT	<b>500 V</b>
Corrente massima per MPPT	<b>26 / 26 / 26 A</b>
Corrente corto circuito MPPT	<b>44 / 44 / 44 A</b>
Numero di tracker MPPT	<b>3</b>
Stringhe per MPPT	<b>2/2/2</b>
<b>DATI INPUT/OUTPUT AC</b>	
Sistema Elettrico Inverter	<b>Monofase</b>
Potenza massima AC	<b>16 kW</b>
Output inverter	<b>230V L+N+PE</b>
Tensione di rete	<b>220/230 V</b>
Corrente massima uscita	<b>80 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 sovraccorrente in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione da cortocircuito in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione da sovrattensione in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione contro le sovrattensioni	<b>CC tipo II / CA tipo II</b>
Unità di monitoraggio della corrente residua	<b>Integrato</b>
<b>DATI GENERALI INVERTER</b>	
Produttore Inverter	<b>Deye</b>
Rumore	<b>&lt;50dB dB</b>
Tipo di Installazione	<b>A parete</b>
Comunicazione	<b>RS485 / RS232 / CAN</b>
Raffreddamento	<b>Passivo</b>
Altitudine massima funzionamento	<b>2000 m</b>
<b>NORME E CERTIFICAZIONI</b>	
Regolamento di rete	<b>IEC 61727, IEC 62116, NRS 097</b>
EMC	<b>IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2</b>
<b>DATI FISICI</b>	
Grado di Protezione	<b>IP65</b>
Dimensione Prodotto	<b>464x763x282 mm</b>
Temperatura di Esercizio	<b>-40 - 60 °C</b>
Garanzia sui Materiali	<b>10 anni</b>
Garanzia	<b>10 anni</b>
MOQ	<b>1pz</b>
EAN	<b>3800170224919</b>
Unità di misura	<b>pz</b>

## Specifiche tecniche SKU 11413

Trasformatore Amperometrico TA/CT per Misurazione Corrente  
Compatibilità Deye

## Specifiche tecniche SKU 11530

Trasformatore Amperometrico TA/CT per Misurazione Corrente  
Compatibilità Deye

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