



SKU 12159 SUN-16K-SG01LP1-EU

Inverter Fotovoltaico Deye Monofase Ibrido On-Grid/Off-Grid 16kW (NO CEI 0-21) con Schermo LCD Touch a Colori e Smart Meter Integrato inclusi TA e WiFi Garanzia 10 Anni IP65

Potenza massima AC
16KW

Sistema elettrico
MONOFASE

Architettura Batteria
Compatibile
BASSA TENSIONE (LV)



IL KIT COMPRENDE

SPECIFICHE TECNICHE

Grado di Protezione	IP65
Potenza massima AC	16kW
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	3
Corrente massima uscita	80A
Fattore di potenza	0.8 lagging / 0.8 leading
Efficienza massima	97.6%
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Rumore	<50dB
Stringhe per MPPT	2/2/2
Garanzia	10 anni
Sensore di temperatura esterno	Sì
Tipo di Installazione	A parete
Chimica Batteria Compatibile	LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido
Corrente di Carica Massima	290A

Dimensione	464x763x282mm
Produttore	Deye
Sistema elettrico	Monofase
Potenza ingresso massima	20.8kW
Tensione minima di esercizio	150V
Tensione nominale MPPT	370V
Corrente massima per MPPT	26 / 26 / 26A
Frequenza della rete	50 / 60Hz
THDi	<3%
Efficienza MPPT	99.9%
Raffreddamento	Passivo
Altitudine massima funzionamento	2000m
Corrente corto circuito MPPT	44 / 44 / 44A
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	290A

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
Protezione da cortocircuito in uscita	Integrato
Protezione contro le sovratensioni	CC tipo II / CA tipo II
EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
MOQ	1pz
Unità di misura	pz

Protezione anti-isola	Integrato
Rilevamento della resistenza di isolamento	Integrato
Protezione da sovracorrente in uscita	Integrato
Protezione da sovratensione in uscita	Integrato
Regolamento di rete	IEC 61727, IEC 62116, NRS 097
Garanzia	10 anni
EAN	3800170224919

Sede Legale: Via Carlo Tenca, 22 - 20124 Milano (MI) | Sede Operativa: Via D'Acquisto, 19 - 20060 Pozzuolo Martesana, Milano
 REA MILANO MI-2098657 | CAP SOCIALE 500.000,00€ int. vers.