

ENEA 10 kW

INVERTER BASSA TENSIONE

SOLARS®



CARATTERISTICHE



RESISTENZA
elevata impermeabilità
a acqua e polvere



GRID ON/OFF
commutazione on/off
grid a livello di UPS



ATTIVAZIONE
funzione di attivazione
della batteria al litio



MONITORAGGIO
piattaforma di monitoraggio
remoto in tempo reale



MPPT
progettazione MPPT
multidirezionale



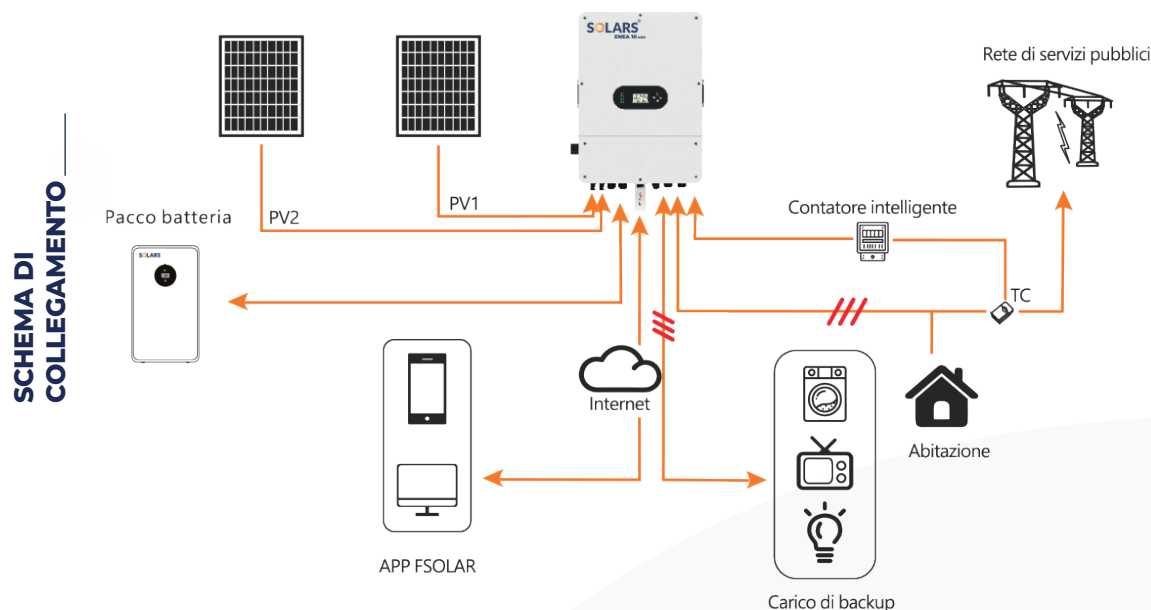
FLESSIBILITÀ
Supporta carichi a
mezza onda e sbilanciati

MPPT MULTICANALE

che gli consente di adattarsi in modo flessibile agli impianti fotovoltaici

ENEA 10 kW

INVERTER BASSA TENSIONE



Categoria	INVERTER TRIFASE BASSA TENSIONE
Nome Prodotto	ENEA 10kW
Codice Prodotto	INVLV-TF-10
Codice EAN Prodotto	

Dati ingresso batteria	
Intervallo di tensione della batteria	40V-60V
Corrente massima di carica e scarica	200A/200A
Potenza massima di carica e scarica	10000W
Tipo di batteria	Ioni di litio/Piombo-acido

Dati di ingresso CC (lato FV)	
Potenza FV massima consigliata	13000 W (6500 W per singolo fotovoltaico)
Tensione massima FV	900V
Tensione di avvio	180V
Intervallo di tensione FV	160V-900V
Intervallo di tensione MPPT	200V-850V
Intervallo di tensione MPPT per pieno carico	450V-850V
Tensione nominale	720V
Corrente di ingresso massima	15A/15A
Corrente massima di cortocircuito	18A/18A
Numero di inseguitori MPP/Stringhe per inseguitori MPP	2/1

Dati della rete elettrica	
Tensione di ingresso nominale	L1/L2/L3/N/PE, 230/400Vca
Intervallo di tensione in ingresso	184-264,5Vca*
Frequenza nominale della rete	50/60Hz
Corrente di ingresso massima	30A
Corrente di carica massima	200A
Potenza massima di uscita CA	10000W
Corrente nominale di uscita CA	14,5A
Corrente di uscita massima	18A
Max. passaggio continuo CA	30A
Fattore di potenza	> 0,99
Fattore di potenza di sfasamento	Da 0,8 (in anticipo) a 0,8 (in ritardo)
THDI	< 3%

Dati di uscita CA (backup)	
Potenza nominale in uscita	10000VA/10000W
Corrente di uscita massima	30A

Tensione di uscita CA nominale	L1/L2/L3/N/PE, 230/400Vca
Frequenza di uscita CA nominale	50/60Hz

Efficienza	
Efficienza massima	97,6%
Efficienza europea	97,0%
Efficienza MPPT	99,9%

Protezione	
Protezione da sovracorrente in uscita	Integrato
Protezione da sovralimentazione in uscita	Integrato
Protezione da cortocircuito in uscita	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato
Protezione GFCI	Integrato
Rilevamento della resistenza di isolamento	Integrato

Dati generali	
Intervallo di temperatura di esercizio	-25°-60°, >45° Declassamento
Grado di protezione	IP65
Umidità relativa	100%
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Porta comunicazione	RS232/RS485
Porta comunicazione BMS	CAN/RS485
Modulo di monitoraggio	WiFi/GPRS
Display	LCD+LED
Tipo di installazione	A parete
Garanzia ^[1]	10 anni
Regolamentazione della rete	VDE-AR-N 4105; G99/1; EN50549-1; CEI -02; AS 4777.2; NRS 097-2-1;
Normativa sulla sicurezza	IEC 62109-1/2 IEC 62040-1
Compatibilità elettromagnetica	EN61000-6-1 EN61000-6-3
Peso netto (kg)	38,9Kg
Peso lordo (kg)	47,1Kg
Dimensioni del prodotto (mm)	655 x 475 x 266
Dimensioni della confezione (mm)	792 x 597 x 351

* Secondo gli standard locali di connessione alla rete.

^[1] Per le condizioni fare riferimento alla lettera di garanzia di LC GREEN®.