

YOUR RELIABLE ENERGY SOLUTION PARTNER



Website



LinkedIn



Facebook

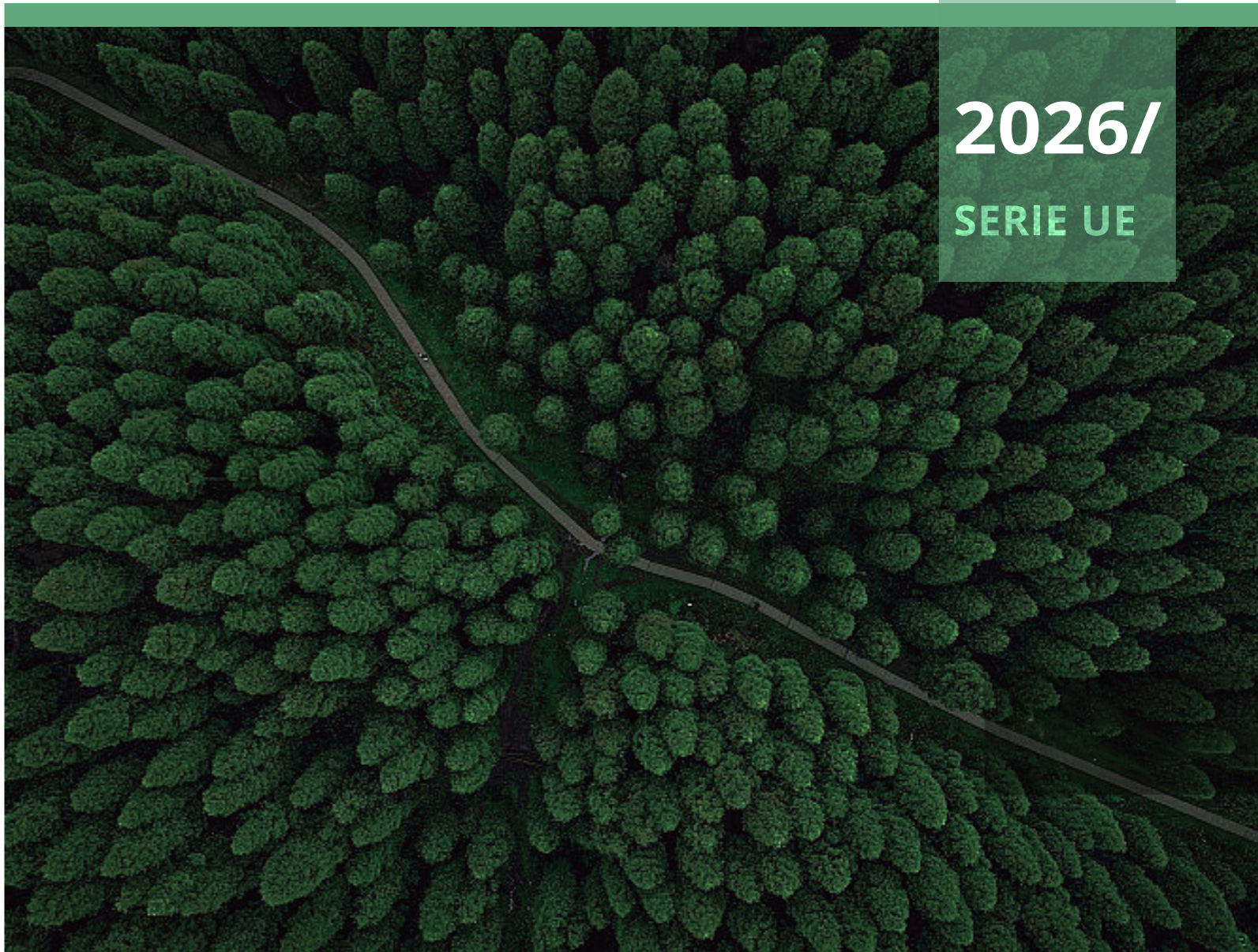


YouTube



Lux Power Technology Co., Ltd

Sede centrale: +86 755 8520 9056
www.luxpowertek.com
Contattaci: sales@luxpowertek.com



2026/
SERIE UE

PRESENZA SUL MERCATO



350,000+

Sistemi

30kW

Potenza Massima

100+

Presenza in Paesi

100%

Copertura del servizio



LuxpowerTek, leader nel settore degli inverter fotovoltaici, vanta oltre 20 anni di esperienza nella progettazione di soluzioni energetiche intelligenti per aree elettrificate e off-grid in tutto il mondo. Con una presenza strategica nelle principali regioni, LuxpowerTek ha installato con successo oltre 350.000 sistemi di inverter solari. Il nostro approccio incentrato sull'utente dà priorità alle esigenze e ai feedback dei clienti, garantendo un miglioramento continuo. LuxpowerTek offre soluzioni di accumulo energetico complete e affidabili per applicazioni residenziali e commerciali, contribuendo a plasmare un futuro energetico sostenibile.

LuxpowerTek Soluzioni Energetiche per la Casa

Intelligente · Affidabile · Energia Completa per Ogni Casa

LuxpowerTek offre un sistema energetico domestico integrato che collega energia solare, batterie, inverter e LuxCloud 2.0 per un controllo senza interruzioni e un aumento dell'autoconsumo.

•Generazione di Energia Solare

I pannelli fotovoltaici sul tetto catturano energia solare e la inviano agli inverter LuxpowerTek per una conversione e distribuzione intelligente.

•Monitoraggio LuxCloud 2.0

Flusso energetico in tempo reale, stato delle batterie, rendimento, autonomia di backup, risparmio di CO2 e controllo remoto — tutto alimentato dall'IA LuxBot.

•Gestione Intelligente dei Carichi

Porte dedicate per backup/carichi intelligenti mantengono in funzione gli elettrodomestici essenziali durante le interruzioni di corrente.

•Supporto Generatore e Accoppiamento AC

Supporta l'avvio automatico del generatore e l'accoppiamento AC con sistemi solari esistenti per ampliare la capacità di backup.

•Inverter Ibridi / Off-Grid

Gli inverter LuxpowerTek ottimizzano l'uso dell'energia — dando priorità al solare, caricando le batterie, alimentando i carichi domestici e gestendo l'interazione con la rete elettrica.

•Accumulo di Energia con Batterie

Con le batterie LuxpowerTek IP20 & IP65, immagazzina energia solare per l'autoconsumo e backup affidabile.



CATALOGO

ALLA GUIDA DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA INTELLIGENTE

SERIE IBRIDA

• Monofase



GEN2-LB-EU
3-6K

P03



GEN2-LB-EU
7-14K

P05

• Trifase



TriP2-LB-3P
5-20K

P07



TriP2-HB-3P
6-30K

P09

SERIE FUORI RETE

• Monofase



SNA 3-6K

P13



SNA PRO-EU
3-6.5K

P15



SNA-EU 12-14K

P17



SNA2-EU-LT
10-14K

P19

SERIE ESS ALL-IN-ONE

• Monofase



Eco Beast

P23



Eco Beast Pro

P25

SERIE RETROFIT AC/DC



ACS 3600

P29



LSP 100K

P31

SERIE IBRIDA

Modalità di Funzionamento Intelligente

- Compensazione meteo e pacchetti di ricarica smart "octopus"
- Modalità di autoconsumo per aree con tariffe elevate
- Modalità prioritaria di carica per aree con rete instabile
- Modalità di carica e scarica forzata per integrazione con tariffe variabili

Smart EPS (Emergency Power Supply)

- Cambio automatico Plug & Play, commutazione senza interruzioni < 20 ms
- Alimentazione di backup automatica per carichi critici

Integrazione Intelligente della Batteria

- Aggiornamento remoto del firmware del Battery Management System (BMS)
- Ampia compatibilità con marchi di batterie
- Funzione automatica di "risveglio" delle batterie al litio dalla modalità sleep
- Informazioni essenziali caricate sul server LUX per diagnosi rapida dell'ESS
- Condivisione della batteria tra più inverter in configurazioni monofase o trifase

Unità Parallele Avanzate (Versioni Parallele)

- Fino a 10 unità in parallelo
- Parallelo monofase e trifase sbilanciato

Caratteristiche Chiave

- Alta capacità di ingresso PV per maggiore copertura solare
- Prestazioni rapide di carica e scarica per ottimizzare l'uso dell'energia
- Design compatto e leggero per una facile installazione
- Monitoraggio in tempo reale su LuxCloud (mobile & PC)
- Pronto per generatore, per backup flessibile
- Ampia compatibilità con i principali marchi di batterie e sistemi smart home



MONOFASE

GEN2-LB-EU 3-6K

GEN2-LB-EU 7-14K

TRIFASE

TriP2-LB-3P 5-20K

TriP2-HB-3P 6-30K

GEN2-LB-EU 3-6K (Monofase)

- 2 MPPT con ingresso fotovoltaico massimo: 9,6 kW
- Corrente massima di ingresso FV per MPPT: 18 A
- Corrente massima di carica / scarica: 125 A / 140 A
- Supporto per funzionamento in parallelo: Fino a 10 unità per sistemi collegati alla rete e off-grid
- Monitoraggio in tempo reale 24/7: Accesso e gestione da remoto
- Porte dedicate per connessioni multiple:
 - Connessione al generatore
 - Connessione al carico intelligente (Smart Load)
 - Funzione di accoppiamento CA



Modello	GEN2-LB-EU 3K	GEN2-LB-EU 3.6K	GEN2-LB-EU 4K	GEN2-LB-EU 4.6K	GEN2-LB-EU 5K	GEN2-LB-EU 6K
Ingresso (PV DC)						
Potenza massima di ingresso PV (W)	6600	7000	9000	9600		
Tensione nominale di ingresso PV (V)	360					
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2 / (1:1)					
Tensione massima di ingresso PV (V)	530					
Intervallo di tensione MPPT (V)	150 ~ 425					
Tensione di avvio (V)	100					
Corrente massima di ingresso PV per MPPT (A)	18 / 18					
Corrente massima di cortocircuito per ingresso PV per MPPT (A)	32 / 32					
Batteria						
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ione / PbAcido					
Tensione nominale della batteria (V)	48					
Intervallo di tensione della batteria (V)	40 ~ 60					
Corrente massima di carica / scarica (A)	80 / 80	80 / 80	80 / 80	96 / 96	105 / 120	125 / 140
Potenza massima di carica / scarica (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Sì					
Rete						
Tensione nominale AC (V)	230					
Frequenza nominale AC (Hz)	50 / 60					
Corrente nominale di uscita AC (A)	13	15.7	17.4	20	21.7	26
Potenza nominale di uscita AC (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Potenza massima di ingresso AC (W)	12000					
Fattore di potenza (PF)	0,99 (Regolabile da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo)					
THDI	< 3%					
Corrente continua massima di passaggio AC (A)	52.2					
GEN						
Tensione nominale del generatore (V)	230					
Frequenza nominale del generatore (Hz)	50 / 60					
Corrente di ingresso nominale del generatore (A)	40					
Potenza di ingresso nominale del generatore (W)	9200					
UPS						
Potenza di uscita nominale (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Tensione di uscita nominale (V)	230					
Corrente di uscita nominale (A)	13	15.7	17.4	20	21.7	26
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50 / 60					
Potenza di picco, durata	2 x potenza nominale per 0,5s					
Tempo di commutazione (UPS)	7ms					
Forma d'onda	Onda sinusoidale					
THDV	< 5%					
Efficienza						
Efficienza massima del MPPT	99.9%					
Efficienza massima	97.3%					
Efficienza massima di carica / scarica	94.5%					
Protezione						
Protezione contro sovraccarico / sovratensione	Sì					
Protezione anti-isola	Sì					
Protezione contro cortocircuito AC	Sì					
Protezione contro corrente di fuga	Sì					
Monitoraggio guasti a terra	Sì					
Monitoraggio della rete	Sì					
Interruttore DC	Sì					
Protezione contro sovratensione DC	Tipo III					
Protezione contro sovratensione AC	Tipo III					
Generale						
Dimensioni (L x A x P)	440 x 528 x 220 mm / 17.4 x 20.8 x 8.7 in					
Peso	25 kg / 55 lbs					
Grado di protezione	NEMA4X / IP66					
Intervallo di temperatura ambiente di esercizio (°C)	-25 ~ 60					
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-40 ~ 65					
Umidità relativa	0 ~ 100%					
Display e interfaccia di comunicazione	LCD + RGB, RS485 / Wi-Fi / CAN					
Garanzia	5 / 10 anni					
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale		Raffreddamento intelligente			
Topologia sul lato AC	Senza trasformatore					
Topologia sul lato Batteria	Con trasformatore					
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000					
Emissione acustica (dB)	30		40			50
Connessione CC (VP-D4/MC4 (Opzionale))	MC4					
Connettore CA	Sì					
Norme e certificazioni						
EN 62109/EN 61000, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, G100/G99/G98, PIPEREE TypeA, CEI 0-21: 2022 (V2:2024-01)						

GEN2-LB-EU 7-14K (Monofase)

- 3 MPPT con 3 stringhe, ingresso FV max. 18 kW
- Corrente massima di carica e scarica: 250 A
- Supporta fino a 10 unità in parallelo per on/off grid
- Modalità di ottimizzazione con AI per la riduzione della bolletta elettrica
- Porta separata per
 - Connessione del generatore
 - Controllo automatico del generatore
 - Supporto test generatore
 - Supporto funzione boost del generatore
 - Oppure connessione carico intelligente con controllo automatico
 - Oppure funzione di accoppiamento AC



Modello	GEN2-LB-EU 7K	GEN2-LB-EU 8K	GEN2-LB-EU 10K	GEN2-LB-EU 12K	GEN2-LB-EU 14K
Ingresso (PV DC)					
Potenza massima di ingresso PV (W)	12000		15000	18000	
Tensione nominale di ingresso PV (V)	340				
Numero di ingressi MPPT indipendenti	3 / (1:1:1)				
Tensione massima di ingresso PV (V)	550				
Intervallo di tensione MPPT (V)	120 ~ 440				
Tensione di avvio (V)	100				
Corrente massima di ingresso PV per MPPT (A)	26 / 15 / 15				
Corrente massima di cortocircuito per ingresso PV per MPPT (A)	31 / 18 / 18				
Batteria					
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ione / PbAcido				
Tensione nominale della batteria (V)	48				
Intervallo di tensione della batteria (V)	40 ~ 60				
Corrente massima di carica / scarica (A)	147	167	210	250	
Potenza massima di carica / scarica (W)	7000	8000	10000	12000	
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Sì				
Rete					
Tensione nominale AC (V)	230				
Frequenza nominale AC (Hz)	50 / 60				
Corrente nominale di uscita AC (A)	30.5	35	43.5	52	61
Potenza nominale di uscita AC (W)	7000	8000	10000	12000	14000
Intervallo di tensione di ingresso accettabile (V)	180 ~ 270				
Corrente massima di ingresso AC (A)	100				
Potenza massima di ingresso AC (W)	18000				
Fattore di potenza (PF)	0,99 (Regolabile da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo)				
THDI	< 5%				
Corrente massima continua di passaggio AC (A)	100				
GEN					
Tensione nominale del generatore (V)	230				
Frequenza nominale del generatore (Hz)	50 / 60				
Corrente di ingresso nominale del generatore (A)	80				
Potenza di ingresso nominale del generatore (W)	18000				
UPS					
Potenza di uscita nominale con solare (W)	7000@230V	8000@230V	10000@230V	12000@230V	
Tensione di uscita nominale (V)	230				
Corrente di uscita nominale (A)	30.5	35	43.5	52	
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50 / 60				
Potenza di picco, durata	2 x potenza nominale per 0,5s				
Tempo di commutazione (UPS)	Singolo: 10ms / Parallelo: 20ms				
Forma d'onda	Onda sinusoidale				
THDV	< 3%				
Efficiency					
Efficienza massima del MPPT	99,9%				
Efficienza massima di carica	95,0%				
Protezione					
Protezione contro sovraccarico / sovratensione	Sì				
Protezione contro cortocircuito AC	Sì				
Monitoraggio della rete	Sì				
Interruttore DC	Sì				
Protezione contro sovratensioni AC / DC	Tipo III				
Generale					
Dimensioni (L x A x P)	566 x 653 x 275 mm / 22.3 x 25.7 x 10.8 in				
Peso	48 kg / 105.8 lbs				
Grado di protezione	IP66				
Umidità relativa	0 ~ 100%				
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)	-25~+60°C, Riduzione di potenza >45°C				
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-25 ~ 60				
Interfaccia di visualizzazione e comunicazione	Schermo a colori touch, RS485 / Wifi / CAN				
Garanzia	5 / 10 anni				
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente				
Topologia sul lato AC / Batteria	Senza trasformatore / Con trasformatore				
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000				
Emissione acustica (dB)	55				
Norme e certificazioni					
PTPIREE TypeA, EN 62109-1/EN 61000, G100/G99					

TriP2-LB-3P 5-20K (Trifase)

- Supporta carichi trifase sbilanciati per una maggiore compatibilità con applicazioni miste residenziali o commerciali
- Max. 3 MPPT con 3 stringhe, ingresso FV massimo: 30 kW
- Compatibile con sistemi a batteria a bassa tensione da 48 V
- Supporta il controllo indipendente dell'esportazione in rete per ogni fase
- Gestione dei tempi di utilizzo, 8 fasce orarie per carica e scarica
- Supporta fino a 10 unità in parallelo per funzionamento on-grid e off-grid
- Porta GEN dedicata per
 - Controllo automatico GEN
 - Funzione carico intelligente
 - Funzione di accoppiamento AC



Bassa tensione



Modello	TriP2-LB-3P 5K	TriP2-LB-3P 6K	TriP2-LB-3P 8K	TriP2-LB-3P 10K	TriP2-LB-3P 12K	TriP2-LB-3P 15K	TriP2-LB-3P 20K
Ingresso (PV DC)							
Potenza massima di ingresso PV (W)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	30000
Tensione di ingresso nominale PV (V)	690						
Numero di ingressi MPPT indipendenti	3 / (1:1:1)						
Tensione massima di ingresso PV (V)	1000						
Intervallo di tensione MPPT (V)	200 ~ 900						
Tensione di avvio (V)	100						
Corrente massima di ingresso PV per MPPT (A)	20 / 20 / 20						
Corrente massima di cortocircuito di ingresso PV per MPPT (A)	25 / 25 / 25						
Batteria							
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ione / PbAcido						
Tensione nominale della batteria (V)	40 - 60						
Corrente massima di carica / scarica (A)	125	150	200	220	250	250	250
Potenza massima di carica / scarica (W)	5000	6000	8000	10000	12000	12000	12000
Strategia di carica per batterie Li-ion	Auto-adattamento al BMS						
Rete							
Tensione nominale AC (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac						
Frequenza nominale AC (Hz)	50 / 60						
Potenza nominale di uscita AC (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Corrente nominale di uscita AC (A)	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29.0
Corrente massima di ingresso AC (A)	9	10.9	14.5	18.1	21.8	27.1	36.25
Potenza apparente massima in uscita (VA)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Fattore di potenza (FP)	0,99 (Regolabile da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo)						
THDI	< 3%						
Corrente continua massima di passaggio AC (A)	30		50			70	
GEN							
Tensione nominale del generatore (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac						
Frequenza nominale del generatore (Hz)	50 / 60						
Corrente di ingresso nominale del generatore (A)	30						
Potenza di ingresso nominale del generatore (W)	20700						
UPS							
Potenza di uscita nominale (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000(FV+Batteria)	20000(FV+Batteria)
Tensione di uscita nominale (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac						
Corrente di uscita nominale (A)	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29.0
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50 / 60						
Potenza di picco, durata	1,5 x potenza nominale per 5 min						
Tempo di commutazione	≤ 10ms						
Forma d'onda	Onda sinusoidale						
THDV	< 3%						
Efficienza							
Massima efficienza	97.7%						
Massima efficienza di carica / scarica	94.0%						
Protezione							
Protezione contro la polarità inversa PV	Sì						
Protezione contro sovraccarico / sovratensione	Sì						
Protezione contro isola	Sì						
Protezione contro cortocircuito AC	Sì						
Protezione contro corrente di dispersione	Sì						
Monitoraggio della rete	Sì						
Interruttore DC	Sì						
Protezione ingresso	Sì						
Protezione contro le sovratensioni DC	Tipo III						
Protezione contro le sovratensioni AC	Tipo III						
Generale							
Dimensioni (L x A x P)	480 x 703 x 258mm / 18.9 x 27.7 x 10.2 in						
Peso	53 kg / 116.8 lbs						
Classe di protezione	IP66						
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento (°C)	-25~+60°C, Riduzione di potenza >45°C						
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-25 ~ +60						
Umidità relativa	0 ~ 100%						
Display & Interfaccia di comunicazione	Schermo a colori touch, RS485 / Wifi / CAN						
Garanzia	5 / 10 anni						
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente						
Topologia	Senza trasformatore						
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000						
Emissione acustica (dB)	50						
Norme e certificazioni							
EN 62109 / EN 61000, IEC 61683, EN 50549-10, PTPIREE TypeA, G99, G100, IEC62116, IEC61727, MEA/PEA, CEI 0-21							

TriP2-HB-3P 6-30K (Trifase)

- Max. 3 MPPT e ingresso FV massimo 45 kW
- Uscita sbilanciata al 150 %, max. 15 kW per fase
- Intervallo di lavoro della batteria: 100-800 V
- Uscita UPS massima: 30 kW
- Supporta il controllo indipendente dell'esportazione in rete per ogni fase
- Supporta fino a 10 unità in parallelo per funzionamento on/off grid
- Porta GEN dedicata per
 - Controllo automatico GEN
 - Funzione carico intelligente
 - Funzione di accoppiamento AC



Alta Tensione



Modello	TriP2-HB-3P 6K	TriP2-HB-3P 8K	TriP2-HB-3P 10K	TriP2-HB-3P 12K	TriP2-HB-3P 15K	TriP2-HB-3P 20K	TriP2-HB-3P 25K	TriP2-HB-3P 30K
Ingresso (PV DC)								
Potenza massima di ingresso PV (W)	9000	12000	15000	18000	22500	30000	37500	45000
Tensione di ingresso nominale PV (V)	690							
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2 / (1:1)			3 / (2:2:2)				
Tensione massima di ingresso PV (V)	1000							
Intervallo di tensione MPPT (V)	200 ~ 900							
Tensione di avvio (V)	100							
Corrente massima di ingresso PV per MPPT (A)	20 / 20				40 / 40 / 40			
Corrente massima di cortocircuito di ingresso PV per MPPT (A)	25 / 25 (A:1 / B:1)				50 / 50 / 50 (A:2 / B:2 / C:2)			
Batteria								
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ione / PbAcido							
Tensione nominale della batteria (V)	400							
Corrente massima di carica / scarica (A)	50				75			
Potenza massima di carica / scarica (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Sì							
Rete								
Tensione nominale AC (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac							
Frequenza nominale AC (Hz)	50 / 60							
Corrente nominale di uscita AC (A)	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29	37.9 / 36.2	45.5 / 43.5
Potenza nominale di uscita AC (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Corrente massima di ingresso AC (A)	13.1	17.4	21.8	26.1	32.6	43.5	54.3	65.3
Potenza apparente massima in uscita (VA)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Fattore di potenza (PF)	0,99 (Regolabile da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo)							
THDI	< 3%							
Corrente continua massima di passaggio AC (A)	75							
GEN								
Tensione nominale del generatore (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac							
Frequenza nominale del generatore (Hz)	50 / 60							
Corrente di ingresso nominale del generatore (A)	30							
Potenza di ingresso nominale del generatore (W)	20700							
UPS								
Potenza di uscita nominale (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Tensione di uscita nominale (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac							
Corrente di uscita nominale (A)	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29	37.9 / 36.2	45.5 / 43.5
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50 / 60							
Potenza di picco, durata	1,5 × potenza nominale per 5 min							
Tempo di commutazione	≤ 10 ms							
Forma d'onda	Onda sinusoidale							
THDV	< 3%							
Efficienza								
Massima efficienza	97.4%							
Massima efficienza di carica / scarica	97.2%							
Protezione								
Protezione contro la polarità inversa PV	Sì							
Protezione contro sovraccarico / sovratensione	Sì							
Protezione anti-isola	Sì							
Protezione contro cortocircuito AC	Sì							
Protezione contro corrente di fuga	Sì							
Monitoraggio della rete	Sì							
Interruttore DC	Sì							
Protezione contro l'ingresso	Sì							
Protezione contro le sovratensioni DC	Tipo III							
Protezione contro le sovratensioni AC	Tipo III							
Generale								
Dimensioni (L × A × P)	480 × 703 × 258mm / 18.9 × 27.7 × 10.2 in							
Peso	TBD				50 kg / 110.2 lbs			
Classe di protezione	IP66							
Intervallo di temperatura ambiente operativo (°C)	-25 ~ 60							
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-40 ~ 70							
Umidità relativa	0 ~ 100%							
Interfaccia di visualizzazione e comunicazione	Schermo a colori touch, RS485 / Wifi / CAN							
Garanzia	5 / 10 anni							
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale				Raffreddamento intelligente			
Topologia	Senza trasformatore							
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000							
Emissione acustica (dB)	50							
Norme e certificazioni								
EN 62109-1/-2, EN 50549-1/-10, CEI 0-21:2022 (V2:2024-01), PTPIREE TypeA, G99, G100, IEC62116, IEC61727, MEA/PEA								



LE NOSTRE CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Fino a 16 Unità in Parallelo

Espansione senza interruzioni per esigenze energetiche maggiori — ideale per abitazioni, aziende agricole e piccoli progetti commerciali.

Sistema Trifase Flessibile tramite Collegamento Parallelo

Configurazione semplice di più unità per creare un sistema trifase, adattandosi a diverse esigenze di potenza con bilanciamento dinamico dei carichi.

Ingresso Dedicato per Generatore

Alimentazione di backup intelligente — collegare generatori per una maggiore sicurezza energetica in qualsiasi situazione.

Ingresso PV ad Alta Tensione 500V

Più energia solare, più potenza! Massimizza l'efficienza e riduci le perdite energetiche grazie all'integrazione PV ad alta tensione.

Compatibilità Batteria Scalabile

Supporta diversi tipi e capacità di batterie, offrendo la libertà di costruire un sistema su misura per le tue esigenze.

Aggiornamenti Firmware OTA (Over-the-Air) da Remoto

Mantieni il sistema aggiornato facilmente con aggiornamenti firmware wireless, garantendo prestazioni ottimali e nuove funzionalità senza interventi in loco.

• SNA 3-6K

• SNA-EU 12-14K

• SNA PRO-EU 3-6.5K

• SNA2-EU-LT 10-14K

SNA 3-6K (Monofase)

- Commutazione senza interruzioni off-grid
- 2 MPPT, Max. potenza di ingresso PV: 9,6 kW
- Ampio intervallo di tensione in ingresso PV: 100~500V
- Supporta fino a 18 unità in parallelo
- Corrente massima di carica e scarica: 140A
- Porta dedicata: Supporta generatore, accoppiamento AC o gestione intelligente del carico per una maggiore stabilità
- Monitoraggio in tempo reale 24/7 tramite l'app LUX con aggiornamenti senza preoccupazioni



Modello	SNA 3K	SNA 4K	SNA 5K	SNA 6K
Ingresso (PV DC)				
Potenza massima di ingresso PV (W)	6000 (3000/3000)	8000 (4000/4000)	8000 (4000/4000)	9600 (4800/4800)
Tensione nominale di ingresso PV (V)	320			
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2 / (1:1)			
Tensione massima di ingresso PV (V)	500			
Intervallo di tensione MPPT (V)	120 ~ 385			
Tensione di avvio (V)	100			
Corrente massima di ingresso PV per MPPT (A)	17 / 17			
Corrente massima di cortocircuito di ingresso PV per MPPT (A)	25 / 25			
Batteria				
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ione / PbAcido			
Tensione nominale della batteria (V)	48			
Intervallo di tensione della batteria (V)	38.4 ~ 60			
Corrente massima di carica / scarica (A)	70 / 70	90 / 90	110 / 110	140 / 140
Potenza massima di carica / scarica (W)	3000	4000	5000	6000
Funzione di risveglio forzato della batteria da PV	Sì			
Funzione di risveglio forzato della batteria da rete	Sì			
Rete				
Tensione nominale AC (V)	230			
Frequenza nominale AC (Hz)	50 / 60			
Corrente nominale di uscita AC (A)	13.04	17.39	21.74	26.09
Potenza nominale di uscita AC (W)	3000	4000	5000	6000
Potenza massima di ingresso AC (W)	8000			9000
Fattore di potenza (FP)	0.99			
THDI	< 5%			
Corrente continua massima di passaggio AC (A)	35			40
Generatore (GEN)				
Tensione nominale generatore (V)	220 / 230 / 240			
Frequenza nominale generatore (Hz)	50 / 60			
Corrente nominale di ingresso generatore (A)	32			
Potenza nominale di ingresso generatore (W)	7370			
UPS				
Potenza di uscita nominale (W)	3000	4000	5000	6000
Tensione di uscita nominale (V)	230			
Corrente di uscita nominale (A)	13.04	17.39	21.74	26.09
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50 / 60			
Potenza di sovratensione, durata	2 x potenza nominale per 5s			
Tempo di commutazione	<7ms in modalità singola / <20ms in modalità parallela			
Forma d'onda	Onda sinusoidale			
THDV	3%			
Efficienza				
Massima efficienza MPPT	99.9%			
Efficienza UE	93.5%			
Massima efficienza	95.0%			
Efficienza massima di carica / scarica	93.0%			
Protezione				
Protezione contro sovracorrente / sovratensione	Sì			
Protezione contro cortocircuito AC	Sì			
Monitoraggio della rete	Sì			
Protezione contro sovratensione AC	Tipo III			
Protezione contro inversione di polarità della batteria	Sì			
Generale				
Dimensioni (L x A x P)	330 x 505 x 135 mm / 13 x 19.9 x 5.3 in			
Peso	14.5 kg / 32 lbs			
Grado di protezione	IP20			
Intervallo di temperatura ambiente operativo (°C)	0 ~ 50			
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-15 ~ 60			
Umidità relativa	5% ~ 95%			
Interfaccia di visualizzazione e comunicazione	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN			
Garanzia	2 anni			
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente			
Topologia	Senza trasformatore			
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000			
Emissione acustica (dB)	50			
Norme e certificazioni				
IEC 62109-1/2, IEC 61683, EN 61000, MEA, PEA				

FUORI RETE

SNA PRO-EU 3-6.5K (Monofase)

- 2 MPPT con ingresso FV massimo di 12kW
- Grado di protezione IP66: Garantisce resistenza affidabile a polvere e acqua
- Funzionamento in parallelo: Supporta fino a 16 unità per soluzioni energetiche scalabili
- Corrente massima di carica/scarica: 135/140A
- Commutazione Off-Grid senza interruzioni: Transizione automatica per un'alimentazione continua
- Porta dedicata: Supporta generatore o gestione dei carichi intelligenti per una maggiore stabilità del sistema
- Monitoraggio intelligente: Configurazione remota e monitoraggio delle prestazioni in tempo reale



Modello	SNA PRO-EU 3K	SNA PRO-EU 4K	SNA PRO-EU 5K	SNA PRO-EU 6K	SNA PRO-EU 6.5K
Ingresso (PV DC)					
Potenza massima di array PV (W)	7500(3750/3750)	10000(5000/5000)	12500(6250/6250)	15000(7500/7500)	
Potenza massima di ingresso PV (W)	6000(3000/3000)	8000(4000/4000)	10000(5000/5000)	12000(6000/6000)	
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2				
Tensione massima di ingresso PV (V)	500				
Intervallo di tensione MPPT (V)	80 ~ 400				
Tensione di avvio (V)	100				
Corrente massima di ingresso PV per MPPT (A)	20 / 20				
Corrente massima di cortocircuito di ingresso PV per MPPT (A)	25 / 25				
Batteria					
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ione / PbAcido				
Tensione nominale della batteria (V)	48				
Intervallo di tensione della batteria (V)	40 ~ 60				
Corrente massima di carica / scarica (A)	70	90	110	135 / 140	135 / 140
Potenza massima di carica / scarica (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Funzione di risveglio forzato della batteria da PV	Sì				
Funzione di risveglio forzato della batteria da rete	Sì				
Forzare il risveglio della batteria dalla funzione GEN	Sì				
Rete					
Tensione nominale AC (V)	230				
Frequenza nominale AC (Hz)	50 / 60				
Corrente nominale di uscita AC (A)	13	17.5	22	26.5	28.2
Potenza nominale di uscita AC (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Potenza massima di ingresso AC (W)	6000	8000	8000	9000	9000
Fattore di potenza (FP)	0,99				
THDI	< 5%				
Corrente continua massima di passaggio AC (A)	40			60	
GEN					
Tensione nominale generatore (V)	230				
Frequenza nominale generatore (Hz)	50 / 60				
Corrente nominale di ingresso generatore (A)	13	32			
Potenza nominale di ingresso generatore (W)	3000	7370			
UPS					
Potenza di uscita nominale (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Tensione di uscita nominale (V)	230 / 120		230		
Corrente di uscita nominale (A)	13	17.5	22	26.5	28.2
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50 / 60				
Potenza di sovratensione, durata	6000W, 5s	8000W, 5s	10000W, 5s	12000W, 5s	13000W, 5s
Tempo di commutazione	<10ms in modalità singola; <20ms in modalità parallela				
Forma d'onda	Onda sinusoidale				
Capacità di carico del motore	3HP		4HP	5HP	
Capacità di sovraccarico	10s@110% ~ 150 % carico; 5s@150% ~ 200% carico				
THDV	<3%				
Efficienza					
Efficienza MPPT	99.0%				
Efficienza massima	96.9%				
Efficienza massima europea	96.9%				
Efficienza massima di carica	97.5%				
Efficienza massima di scarica	95.5%				
Protezione					
Protezione da inversione di polarità PV	Sì				
Protezione contro sovracorrente / sovratensione	Sì				
Protezione anti-isola	Sì				
Protezione contro cortocircuito AC	Sì				
Monitoraggio della rete	Sì				
Protezione contro corrente di dispersione	Sì				
Interruttore di circuito per guasto d'arco	Opzionale				
Protezione contro sovratensione AC / DC	Tipo II				
Interruttore PV	Sì				
Generale					
Dimensioni (L x A x P)	384 x 434 x 187 mm / 15.12 x 17.09 x 7.36 in				
Peso	16.95 kg / 37.38 lbs				
Classe di protezione	IP66				
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento (°C)	-25~+60°C, Riduzione di potenza >45°C				
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-15 ~ 60				
Umidità relativa	5% ~ 95%				
Display & Interfaccia di comunicazione	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN				
Garanzia	5 anni				
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente				
Topologia sul lato AC	Senza trasformatore				
Topologia sul lato batteria	Con trasformatore				
Altitudine massima di funzionamento (m)	4000, derating di potenza > 2000				
Emissione acustica (dB)	40				
Norme e certificazioni					
EN61000/EN62109-1/-2, NRS097, MEA/PEA, IEC62116, IEC61727					

SNA-EU 12-14K (Monofase)

- 2 MPPT con 4 stringhe, ingresso PV massimo di 24 kW
- Corrente massima di carica e scarica: 270 A
- Applicazione off-grid per alta richiesta con potenza di uscita da 12 kW
- Doppie porte di uscita AC per collegamenti a più carichi
- Porta GEN dedicata con funzione di avvio automatico e GEN Boost
- Design integrato con interruttori di protezione per carico e batteria
- Riattivazione della batteria tramite PV, AC o generatore
- Supporta fino a 16 unità in parallelo



Modello	SNA-EU 12K	SNA-EU 14K
Ingresso (PV DC)		
Massima potenza di ingresso PV (W)	24000 (12000 / 12000)	
Tensione nominale di ingresso PV (V)	320	
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2 / (2:2)	
Tensione massima di ingresso PV (V)	500	
Intervallo di tensione MPPT (V)	120 ~ 440	
Tensione di avvio (V)	100	
Corrente massima di ingresso PV per MPPT (A)	35 / 35	
Corrente massima di cortocircuito di ingresso PV per MPPT (A)	44 / 44	
Batteria		
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ione / PbAcido	
Tensione nominale della batteria (V)	48 / 51.2	
Intervallo di tensione della batteria (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60	
Corrente massima di carica / scarica (A)	250	270
Potenza massima di carica / scarica (W)	12000	13000
Funzione di risveglio della batteria da PV e Rete	Sì	
Rete		
Tensione nominale AC (V)	230	
Tensione di avvio AC	90	
Intervallo di tensione di ingresso accettabile (V)	130 ~ 280	
Frequenza nominale AC (Hz)	50 / 60	
Corrente massima di ingresso AC (A)	100	
Potenza massima di ingresso AC (W)	24000	
Fattore di potenza (FP)	0.99	
Distorsione armonica totale (THDI)	< 5%	
Corrente massima di passaggio continua AC (A)	100	
GEN		
Tensione nominale del generatore (V)	230	
Frequenza nominale del generatore (Hz)	50 / 60	
Corrente di ingresso nominale del generatore (A)	65	
Potenza di ingresso nominale del generatore (W)	15000	
UPS		
Potenza di uscita nominale (W)	12000	14000@230V (con FV + Batteria)
Tensione di uscita nominale (V)	230	
Corrente di uscita nominale (A)	53	61
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50 / 60	
Tempo di commutazione (UPS)	< 10ms	
Forma d'onda	Onda sinusoidale	
THDV	< 3%	
Protezione da sovraccarico	5s@≥1.5 × potenza nominale / 10s@(1.1~1.5) × potenza nominale	
Efficienza		
Efficienza MPPT	99.0%	
Efficienza di carica massima	93.5%	
Efficienza massima di carica / scarica	93.0%	
Protezione		
Protezione da polarità inversa PV (S/N)	Sì	
Protezione da sovracorrente / tensione (S/N)	Sì	
Protezione da cortocircuito AC (S/N)	Sì	
Monitoraggio di rete (S/N)	Sì	
Interruttore DC (S/N)	Sì	
Protezione da sovratensione DC / AC	Tipo III	
Protezione da polarità inversa della batteria (S/N)	Sì	
Generale		
Dimensioni (L × A × P)	530 × 830 × 150 mm / 17.72 × 25.59 × 5.9 in	
Peso	43.5 kg / 95.9 lbs	
Classe di protezione	IP20	
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento (°C)	0 ~ 45	
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-15 ~ 60	
Umidità relativa	5% ~ 95%	
Display & Interfaccia di comunicazione	LCD + RGB, RS485 / Wifi / CAN	
Garanzia	2 anni	
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente	
Topologia sul lato AC / Batteria	Senza trasformatore/ Con trasformatore	
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000	
Emissione acustica (dB)	55	
Norme e certificazioni		
IEC 62109-1/-2, EN 62109/EN 62920		

SNA2-EU-LT 10-14K (Monofase)

- Ingresso PV massimo: 24 kW con 2 MPPTs
- Corrente massima di carica e scarica: 270A
- Supporta fino a 16 unità in parallelo per operazione on/off-grid
- Design leggero per una facile installazione
- Supporta modalità di lavoro ibride
- Modalità operativa intelligente per ridurre i costi energetici e un rapido ritorno sugli investimenti
- Porta separata per generatore per
 - Avvio e arresto automatico
 - Funzionamento con il sistema di rete esistente
 - Gestione del carico intelligente



Modello	SNA2-EU-LT 10K	SNA2-EU-LT 12K	SNA2-EU-LT 14K
Ingresso (PV DC)			
Massima potenza di ingresso PV (W)	18000 (9000/9000)	24000 (12000/12000)	
Tensione nominale di ingresso PV (V)	320		
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2 / (2:2)		
Tensione massima di ingresso PV (V)	500		
Intervallo di tensione MPPT (V)	120 ~ 440		
Tensione di avvio (V)	100		
Corrente massima di ingresso PV per MPPT (A)	26 / 26	35 / 35	
Corrente massima di cortocircuito di ingresso PV per MPPT (A)	32.5 / 32.5	44 / 44	
Batteria			
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ione / PbAcido		
Tensione nominale della batteria (V)	48 / 51.2		
Intervallo di tensione della batteria (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60		
Corrente massima di carica / scarica (A)	230	250	270
Potenza massima di carica / scarica (W)	11000	12000	13000
Funzione di risveglio della batteria da PV e Rete	Sì		
Rete			
Tensione nominale AC (V)	230		
Tensione di avvio AC	90		
Intervallo di tensione di ingresso accettabile (V)	130 ~ 280		
Frequenza nominale AC (Hz)	50 / 60		
Corrente massima di ingresso AC (A)	100		
Potenza massima di ingresso AC (W)	24000		
Fattore di potenza (FP)	0.99		
THDI	< 5%		
Corrente massima di passaggio continua AC (A)	100		
GEN			
Tensione nominale del generatore (V)	230		
Frequenza nominale del generatore (Hz)	50 / 60		
Corrente di ingresso nominale del generatore (A)	65		
Potenza di ingresso nominale del generatore (W)	15000		
UPS			
Potenza di uscita nominale (W)	10000	12000	14000 (con FV + Batteria)
Tensione di uscita nominale (V)	230		
Corrente di uscita nominale (A)	43.5	52	61
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50 / 60		
Tempo di commutazione (UPS)	< 10ms		
Forma d'onda	Onda sinusoidale		
THDV	< 3%		
Protezione da sovraccarico	5s@≥1.5×10K / 10s@(1.1~1.5)×10K (Solo Batteria)	5s@≥1.5×12K / 10s@(1.1~1.5)×12K (Solo Batteria)	10s@≥1.18 ×12K (con FV + Batteria)
Efficienza			
Efficienza MPPT	99.0%		
Efficienza di carica massima	93.5%		
Efficienza massima di carica / scarica	93.0%		
Protezione			
Protezione da sovracorrente / tensione (S/N)	Sì		
Protezione da cortocircuito AC (S/N)	Sì		
Monitoraggio di rete (S/N)	Sì		
Protezione da sovratensione DC / AC	Tipo III		
Generale			
Dimensioni (L × A × P)	520 × 580 × 163 mm / 20.5 × 22.8 × 6.4 in		
Peso	32.5 kg / 71.7 lbs		
Classe di protezione	IP20		
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento (°C)	0 ~ 45		
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-15 ~ 60		
Umidità relativa	5 ~ 95%		
Display & Interfaccia di comunicazione	LCD + RGB, RS485 / Wifi / CAN		
Garanzia	2 anni		
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente		
Topologia sul lato AC / Batteria	Senza trasformatore / Con trasformatore		
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000		
Emissione acustica (dB)	55		
Norme e certificazioni			
NRS 097, EN 62109-1/-2			

La tua casa, alimentata dall'intelligenza.

Modulare · Intelligente · Sicura



Vera integrazione. Energia scalabile.



Backup continuo in 10 ms. Energia senza interruzioni.



Monitoraggio cloud intelligente. Diagnostica in tempo reale.



Eco Beast

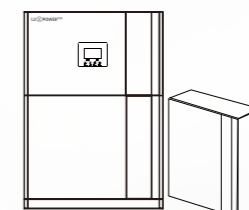
Inverter da 6kW

Pacco batteria da 5kWh



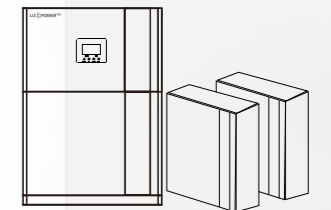
Pacco batteria ×1

6kW + 5kWh



Pacco batteria ×2

6kW + 10kWh



Pacco batteria ×3

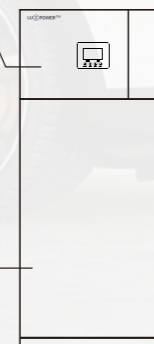
6kW + 15kWh

Eco Beast Pro

Inverter da 6.5kW

Pro

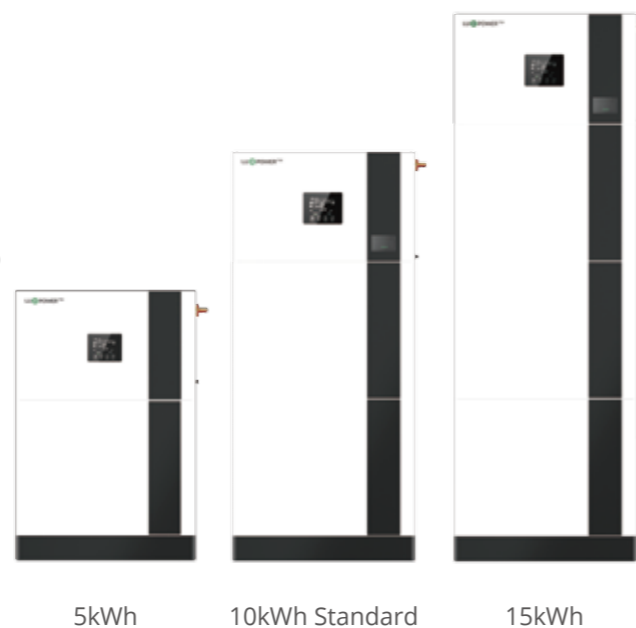
Pacco batteria da 15kWh



6.5kW + 15kWh

Eco Beast (Monofase)

- 2 MPPT, Max. 9.6kW ingresso PV
- Commutazione on/off-grid
- Monitoraggio a livello del modulo della batteria
- PV o AC o generatore sveglia la batteria
- Stoccaggio espandibile - Fino a 16 unità in parallelo
- Monitoraggio remoto e aggiornamenti del firmware con batteria



Modello	
MODULO INVERTER	Eco Beast 6000
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima di ingresso PV (W)	9600 (4800 / 4800)
Tensione di ingresso nominale PV (V)	320
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2 / (1:1)
Tensione massima di ingresso PV (V)	480
Intervallo di tensione MPPT (V)	120 ~ 385
Tensione di avvio (V)	100
Corrente massima di ingresso PV per MPPT (A)	17 / 17
Corrente massima di cortocircuito di ingresso PV per MPPT (A)	25 / 25
Max. corrente di carica PV (A)	140
Uscita AC (Backup)	
Forma d'onda della tensione in uscita	Onda sinusoidale pura
Regolazione della tensione in uscita (V)	208 / 220 / 230 / 240 ± 5%
Frequenza di uscita (Hz)	50 / 60
Potenza di uscita nominale (W)	6000
Corrente di uscita nominale (A)	26.5
Efficienza massima	93%
Protezione da sovraccarico	5s@≥150% sovraccarico; 10s@110%~150% sovraccarico
Potenza di sovratensione	2 × potenza nominale per 5s
Tempo di commutazione	<7ms@ in modalità singola; <20ms@ in modalità parallela
Ingresso AC	
Tensione nominale di ingresso (V)	230
Frequenza nominale di ingresso (Hz)	50 / 60 (Rilevamento automatico)
Corrente massima di ingresso AC (A)	39.5
Potenza massima di ingresso AC (W)	9000
Corrente massima di carica AC (A)	140
Corrente alternata nominale dei relè di bypass (A)	60
GEN	
Tensione nominale del generatore (V)	220 / 230 / 240
Frequenza nominale del generatore (Hz)	50 / 60
Corrente di ingresso nominale del generatore (A)	32
Potenza di ingresso nominale del generatore (W)	7370
Corrente nominale dei relè di bypass generatore (A)	60
Connessione batteria	
Modello del modulo batteria	Battery Beast-5
Tensione del modulo batteria (V)	38.4 ~ 60
Numero di moduli per inverter	1 ~ 3
Efficienza	
Massima efficienza	93.5%
Massima efficienza di carica / scarica	93.0%
Protezione	
Monitoraggio della rete	Sì
Protezione da sovratensioni AC	Tipo III
Norme e certificazioni	
NRS097-2-1:2024, EN/IEC62109-1/-2, EN61000, EN62920	
Modulo batteria	
Potenza della batteria (kWh)	5.12
Tensione nominale (V)	51.2
Capacità nominale (Ah)	100
Tipo di batteria	Litio-Ione
Corrente massima di scarica (A)	100
Corrente massima di carica (A)	100
Dimensioni (L × A × P)	580 × 434 × 165 mm / 22.8 × 17.1 × 6.5 in
Peso netto	54 kg / 119.1 lbs
Standard	UN 38.3; CE
Specifiche generali	
Peso del modulo inverter	17.5 kg / 38.6 lbs
Dimensioni del modulo inverter (L × A × P)	580 × 350 × 165 mm / 22.8 × 13.8 × 6.5 in
Peso del modulo batteria	57.4 kg / 126.5 lbs
Dimensioni del modulo batteria (L × A × P)	580 × 434 × 165 mm / 22.8 × 17.1 × 6.5 in
Grado di protezione	IP20
Interfaccia di visualizzazione e comunicazione	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Topologia	Senza trasformatore
Emissione acustica (dB)	58
Intervallo di temperatura operativa (°C)	0 ~ 45
Temperatura di stoccaggio (°C)	-15 ~ 60
Umidità	5% ~ 95% Umidità relativa (senza condensa)
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000

Eco Beast Pro (Monofase)

• Prestazioni di potenza ottimizzate

- Uscita da 6,5 kW, 2x potenza di picco (5 s)
- Fino a 9,6 kW di ingresso FV, doppio MPPT
- Onda sinusoidale pura, alimentazione di backup stabile

• Design flessibile e tutto in uno

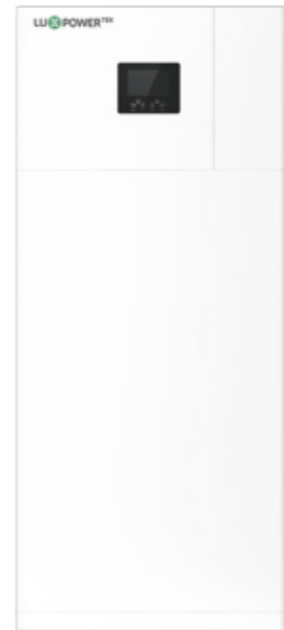
- Batteria integrata da 15 kWh, senza unità esterne
- Ingresso multi-sorgente: FV / rete / generatore
- Cabinet compatto, installazione rapida

• Sicurezza e affidabilità

- BMS intelligente con carica/scarica fino a 140 A
- Protezione contro le sovratensioni AC e monitoraggio della rete
- Efficienza del sistema fino al 93%

• Controllo e monitoraggio intelligenti

- Visibilità completa del sistema in tempo reale
- Controllo remoto e aggiornamenti tramite piattaforma LuxCloud
- Commutazione di backup senza interruzioni <7 ms



MODULO INVERTER	Eco Beast Pro
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima in ingresso FV (W)	9600 (4800 / 4800)
Tensione nominale di ingresso FV (V)	320
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2
Tensione massima di ingresso FV (V)	500
Intervallo di tensione MPPT (V)	120 ~ 400
Tensione di avviamento (V)	100
Corrente massima di ingresso FV per MPPT (A)	17 / 17
Corrente massima di cortocircuito FV per MPPT (A)	25 / 25
Corrente massima di carica FV (A)	140
Uscita AC (Backup)	
Forma d'onda della tensione di uscita	Onda sinusoidale pura
Regolazione della tensione di uscita (V)	208 / 220 / 230 / 240 ± 5%
Frequenza di uscita (Hz)	50 / 60
Potenza nominale di uscita (W)	6500
Corrente nominale di uscita (A)	28.3
Efficienza di picco	93%
Protezione da sovraccarico	5 s @ ≥150% del carico; 10 s @ 110%~150% del carico
Potenza di picco	2 x potenza nominale per 5 s
Tempo di commutazione	<7 ms @ singolo; <20 ms @ parallelo
Ingresso AC	
Tensione nominale di ingresso (V)	230
Frequenza nominale di ingresso (Hz)	50 / 60
Corrente massima di ingresso AC (A)	45
Potenza massima di ingresso AC (W)	9000
Corrente massima di carica AC (A)	140
Corrente nominale AC dei relè di bypass (A)	40
Gen	
Tensione nominale del generatore (V)	230
Frequenza nominale del generatore (Hz)	50 / 60
Corrente nominale di ingresso del generatore (A)	32
Potenza nominale di ingresso del generatore (W)	7370
Connessione batteria	
Modello del modulo batteria	Beast 15
Tensione del modulo batteria (V)	38.4 ~ 60
Numero di moduli per inverter	1
Efficienza	
Efficienza massima	93.0%
Efficienza massima di carica/scarica	93.0%
Protezione	
Monitoraggio della rete	Sì
Protezione contro le sovratensioni AC	Tipo III
Normative e certificazioni	
IEC 62109-1, IEC 61000, IEC62040/EN62040, IEC62109, NRS 097-2-1	
MODULO BATTERIA	
Energia della batteria (kWh)	15
Tensione nominale (V)	51.2
Capacità nominale (Ah)	300
Tipo di batteria	Ioni di litio
Corrente massima di scarica (A)	140
Corrente massima di carica (A)	140
Specifiche generali	
Peso del modulo inverter	16.5 kg / 36.4 lbs
Dimensioni del modulo inverter (L x A x P)	580 x 425 x 175 mm / 22.8 x 16.7 x 6.89 in
Peso del modulo batteria	98 kg / 216.1 lbs
Dimensioni del modulo batteria (L x A x P)	580 x 950 x 175 mm / 22.8 x 37.4 x 6.89 in
Grado di protezione (IP)	IP20
Display e interfacce di comunicazione	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Topologia	Senza trasformatore
Emissione acustica (dB)	< 50
Intervallo di temperatura operativa (°C)	0 ~ 50
Temperatura di stoccaggio (°C)	-15 ~ 60
Umidità	Umidità relativa 5% ~ 95% (senza condensa)
Altitudine massima operativa (m)	2000

RETROFIT DEL TUO SISTEMA SOLARE

Retrofit AC

- LXP 3600 ACS

Retrofit DC

- LSP 100K

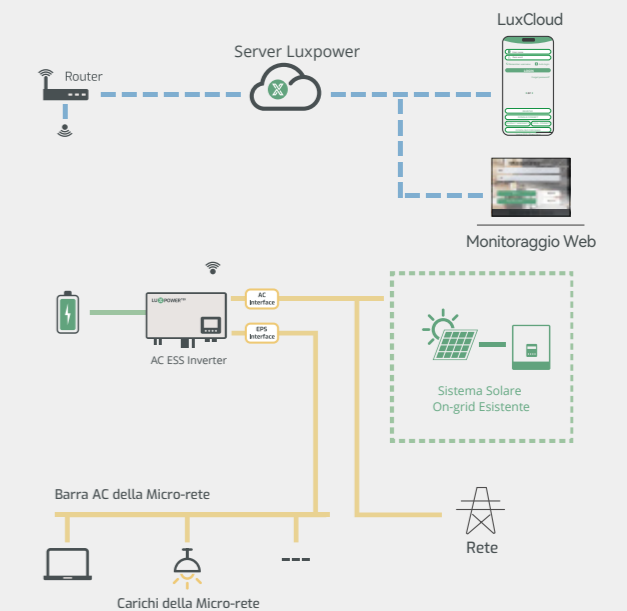


Un Solo Passo per Aggiornare il Tuo Sistema Solare

Retrofit AC

Esegui il retrofit di un sistema solare on-grid esistente trasformandolo in un sistema con accumulo a batteria.

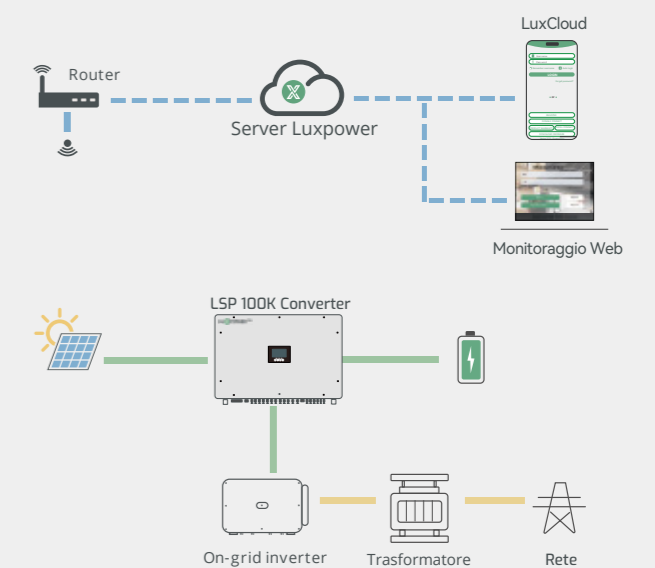
Non potrebbe essere più semplice: basta installare un inverter della serie LXP ACS collegato sul lato AC insieme a un pacco batteria. L'installazione di un sistema Lux ACS non dovrebbe influire sul sistema solare esistente né sulle tariffe di immissione in rete.



Retrofit DC

Eseguire il retrofit di un sistema fotovoltaico esistente integrando un collegamento sul lato DC per creare un sistema di accumulo energetico. Con questo sistema di accumulo avanzato:

Diventa compatibile con le batterie, consentendo l'aggiunta di ulteriori moduli fotovoltaici e permettendo al sistema PV di operare secondo una programmazione predefinita. Impostando gli orari di carica e scarica della batteria, è possibile ottenere un effetto equivalente o simile alla modalità di funzionamento Peak Shaving.



LXP 3600 ACS

- Retrofit di qualsiasi sistema On-Grid/Micro-Grid in un sistema di stoccaggio energetico
- Corrente di carica/scarica della batteria: 70A
- Octopus ottimizzazione intelligente del tempo di utilizzo e del clima
- Commutazione continua tra On/Off Grid
- Supporta fino a 8 unità in parallelo
- Porto EPS separato per una gestione flessibile dei carichi

NOTA:

La funzione di carica intelligente è attualmente disponibile solo nel Regno Unito, con supporto alla personalizzazione regionale



Modello	LXP 3600 ACS
Batteria	
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ione / PbAcido
Tensione nominale della batteria (V)	48
Intervallo di tensione della batteria (V)	40 ~ 60
Max. tensione di carica (V)	60
Max. corrente di carica / scarica (A)	70
Max. potenza di carica / scarica (W)	3600
Forzare l'avvio della batteria dalla funzione di rete (S/N)	Sì
Rete	
Tensione nominale AC (V)	230
Frequenza nominale AC (Hz)	50 / 60
Corrente di uscita nominale AC (A)	16
Potenza di uscita nominale AC (W)	3600
Max. corrente di ingresso AC (A)	26
Fattore di potenza (PF)	0,99 (Regolabile da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo)
THDI	< 3%
Max. corrente continua di passaggio AC (A)	40
UPS	
Potenza di uscita nominale (W)	3600
Tensione di uscita nominale (V)	230
Corrente di uscita nominale (A)	16
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50 / 60
Potenza di picco, durata	4500W, 30s
Tempo di commutazione	20ms
Forma d'onda	Onda sinusoidale
THDV	< 3%
Capacità parallela	6
Efficienza	
Efficienza massima	97.3%
Efficienza di carica massima	94.5%
Protezione	
Protezione contro sovracorrente / sovratensione	Sì
Protezione contro l'isola	Sì
Protezione contro cortocircuito AC	Sì
Monitoraggio della rete	Sì
Protezione contro sovraccarico AC	Tipo III
Generale	
Dimensioni (L x A x P)	650 x 440 x 220 mm / 25.6 x 17.3 x 8.6 in
Peso	15.6 kg / 34.4 lbs
Grado di protezione dall'ingresso	IP65
Intervallo di temperatura ambiente operativo (°C)	-25 ~ 60
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-40 ~ 65
Umidità relativa	0 ~ 95%
Interfaccia di visualizzazione e comunicazione	LCD, RS485 / Wi-Fi / CAN
Garanzia	5 anni
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale
Topologia	Senza trasformatore
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000
Emissione acustica (dB)	25
Connettore AC	Sì
Norme e certificazioni	
IEC62109-1, IEC62040, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011+ AC:2012, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, VDE-AR-N 4105 EN50549-1/-10, G98, G99/G100	

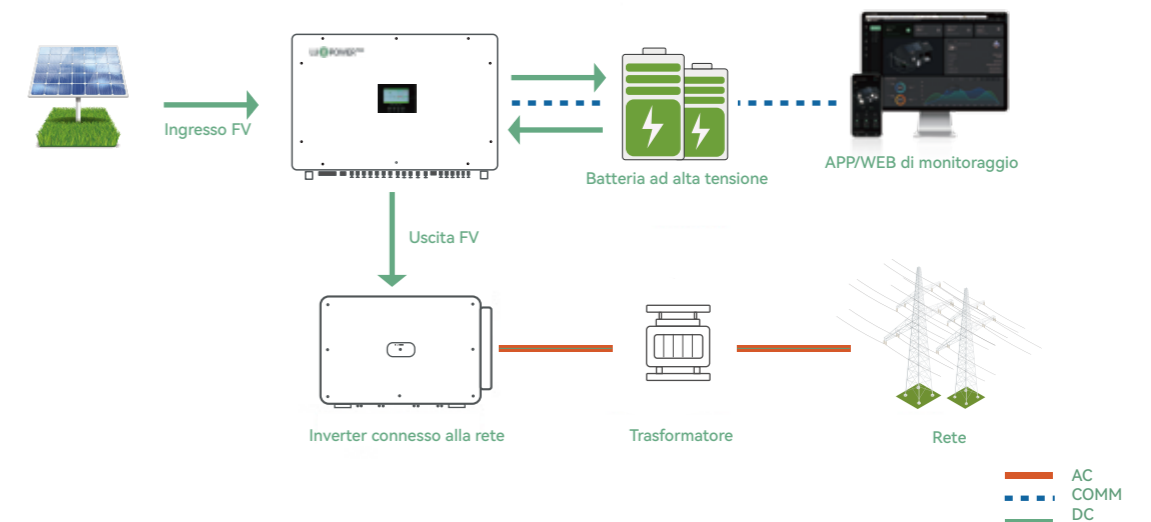
LSP 100K

- Ingresso PV massimo 200 kW e uscita PV massimo 100 kW
- Retrofit da sistema on-grid a sistema ibrido (accumulo di energia)
- Accoppiamento DC, 24 ingressi MPPT e 12 uscite MPPT
- Monitoraggio in tempo reale 24/7 tramite l'app gratuita LUX e web
- Logica avanzata di gestione dell'energia
- Display LCD touch colorato, IP65 per installazione interna / esterna



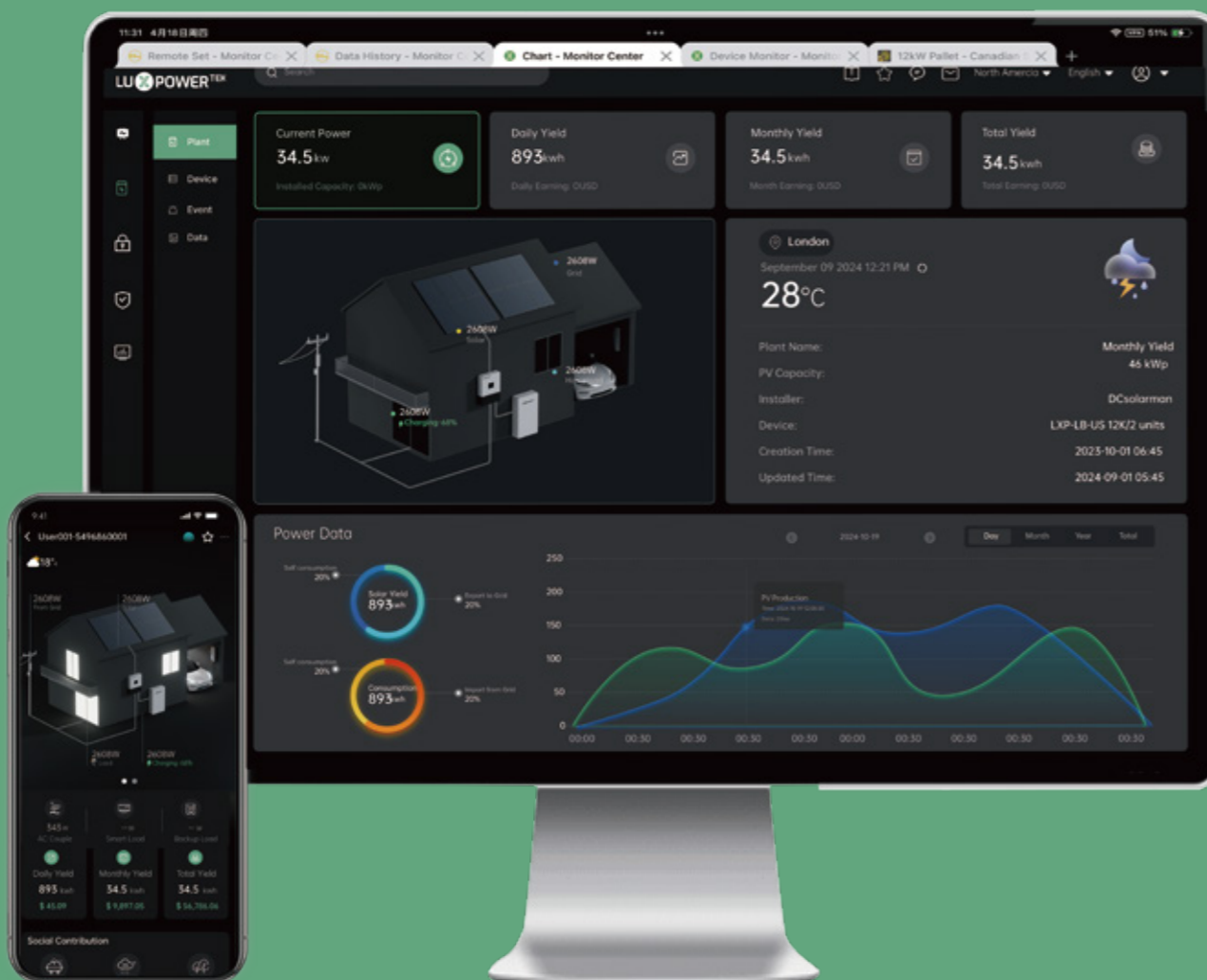
Modello	LSP 100K	
Ingresso PV		
Potenza massima in ingresso (kW)	200	
Tensione massima in ingresso (V)	1100	
Tensione nominale in ingresso PV (V)	630	
Intervallo di tensione MPPT (V)	300 ~ 900	300 ~ 1000
Tensione di avvio (V)	330	
Massima corrente di corto circuito per MPPT (A)	33	
Massima corrente per ingresso MPPT (A)	26	
Numero di ingressi MPPT	12	
Numero di stringhe in ingresso	24	
Batteria		
Tipo	Litio-Ione	
Potenza massima di carica / scarica (kW)	100	
Intervallo di tensione (V)	300 ~ 850*	300 ~ 700*
Corrente massima di carica / scarica (A)	200	
Efficienza massima di carica / scarica	98.1%	
Uscita PV		
Potenza nominale uscita DC-DC (kW)	100	
Tensione di uscita normale (V)	630	
Intervallo di tensione di uscita (V)	500 ~ 1000	
Corrente massima di uscita (A)	20	
Stringhe di uscita	12	
Tracker di uscita	12	
Protezione		
Protezione contro la polarità inversa DC	Sì	
Protezione contro le sovratensioni DC	Tipo III	
Generale		
Dimensioni (L x A x P)	1015 x 680 x 310 mm / 39.9 x 26.8 x 12 in	
Peso (con piastra di montaggio)	120 kg / 264.5 lbs	
Grado di protezione	IP65	
Topologia	Senza trasformatore	
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale	
Umidità relativa	0% ~ 100%	
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)	-25 ~ 60	
Connettore (ingresso e uscita PV)	MC4	
Connettore batteria	Screw	
Altitudine massima di funzionamento (m)	4000	
Garanzia	5 anni	
Display	Schermo a colori touch, LED + LCD	
Interfaccia di comunicazione	RS485 / CAN / Wi-Fi	
Norme e certificazioni		
EN 62109-1 / -2, EN61000		

*Nota: l'intervallo di tensione della batteria 300~700 V corrisponde a un ingresso FV di 300~1000 V;
l'intervallo di tensione della batteria 300~850 V corrisponde a un ingresso FV di 300~900 V



LUXCLOUD 2.0 PIATTAFORMA DI MONITORAGGIO

LuxCloud è la piattaforma intelligente di monitoraggio e controllo di LuxpowerTek dedicata ai sistemi di accumulo energetico residenziali e small-commercial. Offre una visualizzazione chiara del sistema, ottimizzazione intelligente e strumenti avanzati per tutti gli utenti.



Panoramica del Sistema in Tempo Reale

- Visualizza i flussi energetici da PV, batteria, carico e rete tramite dashboard chiare e indicatori di stato.

Controllo Intelligente e Impostazioni

- Consente una configurazione rapida delle modalità operative, regole di carica/scarica, limiti di esportazione e controllo del generatore.

Ottimizzazione Adattiva con AI

- Utilizza previsioni meteo e analisi dei carichi per regolare automaticamente la gestione dell'energia ed estendere la vita della batteria.

Assistenza AI LuxBot

- Fornisce supporto multilingue 24/7 per la diagnostica dei dispositivi, la risoluzione dei problemi e le guide operative.

Accesso Multi-Piattaforma

- Disponibile tramite app mobile e web, per un monitoraggio e una gestione facili in qualsiasi momento e ovunque.

Modalità Utente e Fornitore di Servizio

- Gli utenti finali ottengono una visione semplificata dell'energia; i fornitori di servizi hanno accesso a diagnostica avanzata, impostazioni dei parametri e strumenti di manutenzione remota.

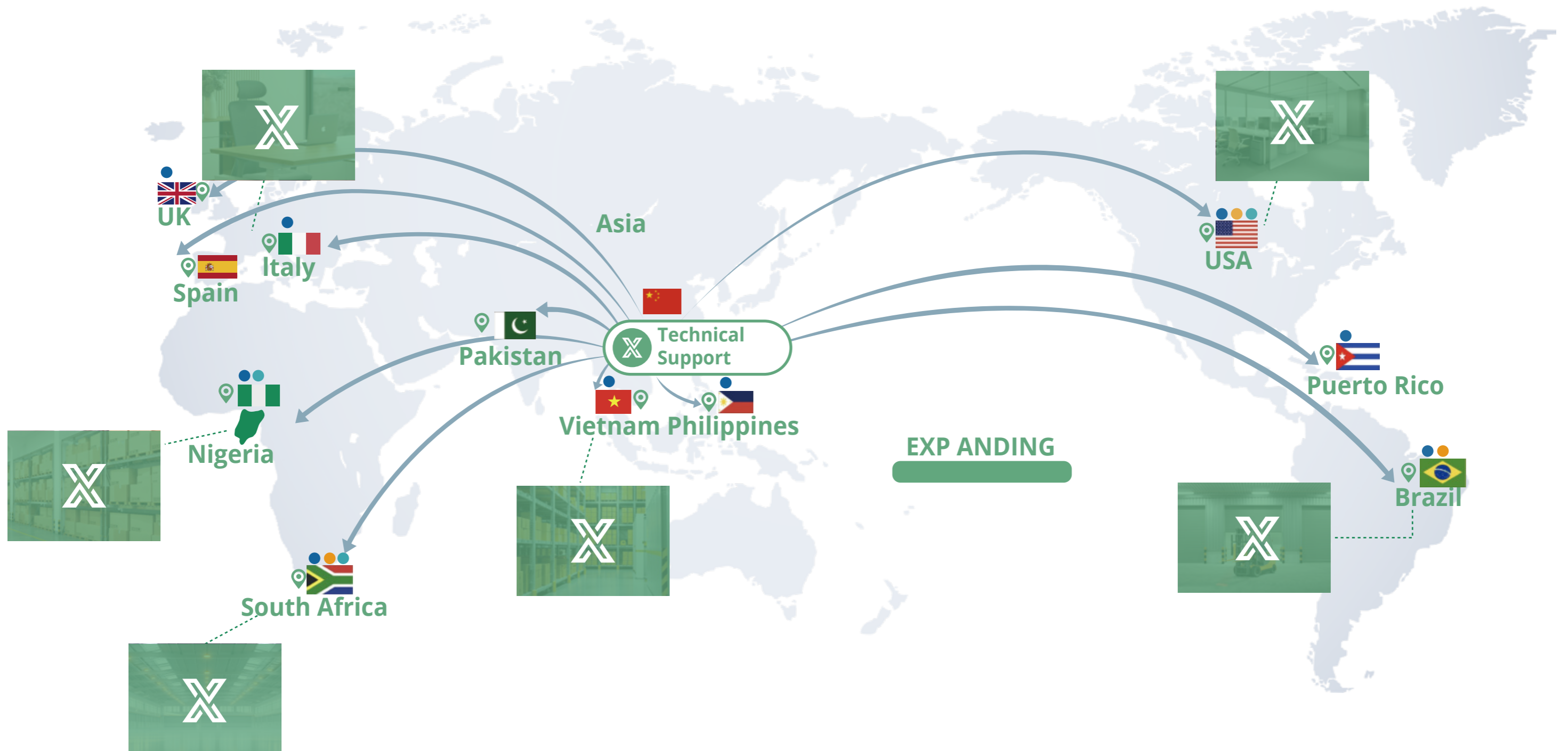
Per il Download dell'App



Android



iOS



Copre oltre 100 paesi e regioni e ha istituito centri di supporto e assistenza locale in aree quali Sudafrica, Stati Uniti, Nigeria, Regno Unito e Brasile, rispondendo rapidamente alle esigenze dei clienti e costruendo un efficiente ciclo di assistenza post-vendita.

DARE ENERGIA AL MONDO, UN EVENTO ALLA VOLTA



2017
|
2026



I sistemi di accumulo energetico LuxpowerTek sono ampiamente adottati in tutto il mondo, offrendo soluzioni stabili ed efficienti per abitazioni e aziende. Il sistema di monitoraggio intelligente consente la gestione remota, garantendo agli utenti la possibilità di ottimizzare il consumo energetico in qualsiasi momento. Con prestazioni affidabili e supporto professionale, LuxpowerTek accompagna i clienti verso un futuro energetico sostenibile.