

# VERSIONE INVERTER AD ALTA TENSIONE

LXP-HB 4K/5K/6K Hybrid

90-450V  
Voltaggio della batteria



LUXPOWER<sup>TEK</sup>

Input di energia solare	4K HB	5K HB	6K HB
Massima potenza in ingresso CC	7000W	8000W	8000W
Intervallo di tensione di ingresso CC	90-550V.d.c	90-550V.d.c	90-550V.d.c
Intervallo di tensione MPPT	200 - 500V.d.c	250- 500V.d.c	150 - 500V.d.c
Tensione di avviamento	120V.d.c	120V.d.c	120V.d.c
Quantità di MPPT	2	2	2
String MPPT	1/1	1/1	1/1
Corrente d'ingresso DC massima	11A/11A	11A/11A	11A/11A

Parametri di ingresso e uscita della batteria			
Tipo di batteria	Batteria al litio / batteria al piombo	Batteria al litio / batteria al piombo	Batteria al litio / batteria al piombo
Tensione nominale della batteria	250V.d.c	250V.d.c	250V.d.c
Gamma di tensione della batteria	90 - 450V.d.c	90 - 450V.d.c	90 - 450V.d.c
Corrente massima di scarica della carica	20A/20A	20A/20A	25A/25A
Potenza massima di scarica della carica	5000W/5000W	5000W/5000W	6000W/6000W
Curva di carica	3-stages	3-stages	3-stages

Parametri di ingresso e uscita CA.			
Potenza di uscita nominale	4000W	5000W	6000W
Massima trasmissione di potenza	17.5A	21.7A	26A
Massima corrente di uscita	22A	27A	30A
Tensione nominale	230V	230V	230V
Intervallo di tensione CA opzionale	183-264V	183-264V	183-264V
Frequenza nominale	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Una gamma di frequenza C.	45-55Hz/55-65Hz	45-55Hz/55-65Hz	45-55Hz/55-65Hz
fattore di potenza		>0,99@rated power 0,8lagging-0,8 leading Adjustable	
Distorsione Armonica Totale	<3%	<3%	<3%

UPS fuori rete			
Potenza nominale	4000W	5000W	6000W
Tensione nominale	230Vac	230Vac	230Vac
Tipo di tensione opzionale	120/208/240Vac	120V/208V/240Vac	120/208/240Vac
Frequenza nominale	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Corrente nominale	17.5A	21.7A	26A
Capacità di sovraccarico	5000W, 30s	6200W, 30s	6200W, 30s
Distorsione armonica della tensione totale	<3%@R-load	<3%@R-load	<3%@R-load
Tempo di conversione	Typical 0.01s	Typical 0.01s	Typical 0.01s

Efficienza			
MPPT efficienza	>99%	>99%	>99%
Efficienza europea	96.5%	96.3%	96.3%
Massima efficienza	97.5%	97.5%	97.5%
Efficienza di carica e scarica della batteria	97%/96.6%	97%/96.6%	97%/96.6%

Proteggere			
Protezione connessione inversa	Yes	Yes	Yes
Protezione da sovratensione e sovracorrente	Yes	Yes	Yes
Protezione dell'isola isolata	Yes	Yes	Yes
Protezione da corto circuito CA.	Yes	Yes	Yes
Protezione corrente di dispersione	Yes	Yes	Yes
Protezione del suolo	Yes	Yes	Yes
Monitoraggio della rete elettrica	Yes	Yes	Yes
Livello di protezione	IP65	IP65	IP65
Interruttore	Integrated	Integrated	Integrated

Altri parametri			
Dimensione (W/H/D)	455 / 476 / 181	455 / 476 / 181	455 / 476 / 181
Peso	20 kg	20 kg	20 kg
Topologia	Transformerless	Transformerless	Transformerless
Metodo di raffreddamento	Dissipazione del calore naturale	Dissipazione del calore naturale	Dissipazione del calore naturale
Umidità relativa	0-100%	0-100%	0-100%
Altitudine	<2000m	<2000m	<2000m
Rumore	<25dB	<25dB	<25dB
Consumo energetico in standby	<10W	<10W	<10W
Interfaccia di comunicazione e realtà	LCD/ LED/RS485/Wi-Fi/CAN	LCD/ LED/RS485/Wi-Fi/CAN	LCD/ LED/RS485/Wi-Fi/CAN
Garanzia standard	5years	5years	5years

Autenticare

AS 4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, G83, G59  
IEC62109-1-2, IEC62040, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3