

HYBRID-SERIE

LXP-LB-EU 12K (Einphasig)

- 3 MPPTs, Max. 18kW PV-Eingang
- 12kW UPS-Ausgang für Notstromversorgung während Stromausfällen
- Unterstützt bis zu 10 Einheiten parallel für On/Off-Grid
- Nahtloser Wechsel zwischen On/Off-Grid
- Getrennter Anschluss für
 - Generatoranschluss
 - Automatische Generatorsteuerung
 - Unterstützung der Generatorprüfung
 - Unterstützung der Generator-Boost-Funktion
 - Oder intelligente Lastanschluss- und Auto-Steuerung
 - Oder AC-Kopplungsfunktion



Modell	LXP-LB-EU 12K
Eingang (PV DC)	
Max. PV-Eingangsleistung (W)	18000
Nominale PV-Eingangsspannung (V)	360
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge	3 / (2:1:1)
Max. PV-Eingangsspannung (V)	600
MPPT-Spannungsbereich (V)	120 ~ 500
Startspannung (V)	140
Max. PV-Eingangsstrom pro MPPT (A)	25 / 15 / 15
Max. PV-Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	31 / 19 / 19
Batterie	
Kompatible Batterietypen	Lithium-Ionen / Blei-Säure
Nominale Batteriespannung (V)	48
Batteriespannungsbereich (V)	40 ~ 60
Max. Lade- / Entladestrom (A)	250
Max. Lade- / Entladeleistung (W)	12000
Batterie mit PV-Funktion zum Aufwachen zwingen (J/N)	JA
Netz	
Nominale AC-Spannung (V)	230
Nominale AC-Frequenz (Hz)	50 / 60
Nominaler AC-Ausgangsstrom (A)	50
Nominale AC-Ausgangsleistung (W)	11500
Max. AC-Eingangsleistung (W)	200
Leistungsfaktor (PF)	0,99 (Einstellbar von 0,8 führend bis 0,8 nachlaufend)
THDI	< 3%
Maximaler kontinuierlicher AC-Durchgangsstrom (A)	200
GEN	
Nennspannung des Generators (V)	230
Nennfrequenz des Generators (Hz)	50 / 60
Nennstrom des Generator-Eingangs (A)	65
Nennleistung des Generator-Eingangs (W)	15000
UPS	
Nominale Ausgangsleistung mit Solar (W)	11500
Nominale Ausgangsspannung (V)	230
Nominaler Ausgangsstrom (A)	50
Nominale Ausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60
Anlaufleistung, Dauer	2 × nennleistung für 0,5s
Schaltzeit (USV)	20ms
Wellenform	Sinuswelle
THDV	3%
Effizienz	
Max. MPPT-Effizienz	99.9%
EU-Wirkungsgrad	96.0%
Max. Effizienz	97.5%
Max. Ladeeffizienz / Entladeeffizienz	94.0%
Schutz	
PV-Polarisationsschutz	JA
Überstrom- / Überspannungsschutz	JA
Anti-Insel-Schutz	JA
AC-Kurzschlusschutz	JA
Leckstromschutz	JA
Erdfehlerüberwachung	JA
Netzüberwachung	JA
DC-Schalter	JA
AC / DC Überspannungsschutz	Typ III
Allgemein	
Abmessungen (B × H × T)	490 × 670 × 265 mm / 19.3 × 26.3 × 10.4 in
Gewicht	50 kg / 110.2 lbs
Schutzart	IP66
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%
Betriebsumgebungstemperaturbereich (°C)	-25~+60°C, Leistungsreduzierung >45°C
Lagerungstemperaturbereich (°C)	-25 ~ 60
Anzeige- und Kommunikationsschnittstelle	Touch-Farbbildschirm, RS485 / Wi-Fi / CAN
Garantie	5 / 10 Jahre
Kühlungsmethode	Intelligente Kühlung
Topologie	Transformatorlos
Max. Betriebshöhe (m)	2000
Geräuschemission (dB)	50
Standards & Zertifikate	
EMC SANS 211: 2010, CISPR 2015+A1 : 2016, IEC 61000-2-2-2012+A1: 2017+A2 : 2018, Cape Town list, G99, G100, NRS 097-2-1 : 2017, EN/IEC 62109-1/2, IEC 61683	