英文版

Lytran

World Leading Frequency Conversion Technology

Commit to to bringing people a green, low-carbon, and comfortable high-quality life



Off-grid Solar Inverter

Model	LN-LOSI5000-48	LN-LOSI3500-48
Rated Power	5KVA/5KW	3.5KVA/3.5KW
System DC Voltage	48V	
Rated frequency	50Hz	
Dimension (mm)	L485×W330×H135	
Output AC Voltage	230Vac±5%	
Maximum efficiency	93%	
Communication Port	RS485 , CAN	
Max PV Array Open Circuit Voltage	450VDC	
Max PV Array Power	6000W	4500W
Operating Voltage MPPT Range	120~430VDC	
Battery Overcharge Protection	60VDC	
Max Solar Charge Current	100A	80
Max Ac Charge Current	80A	60
Weight	12kg	11.5kg
Humidity	5%~95% Relative Humidity	
Operating temperature	0~50℃	
Storage	-15~60℃	

Foshan Lytran Electrical Equipments Co., Ltd.
Room 912, 1st, Chechuang Zhiye Square, Shunde district, Daliang Street, Foshan, China
Shenzhen Lytran Technology Co.,Ltd
No. 202-209, 2nd Floor, Building H, Huafeng SOHO Creative World, Taoyuan Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen,China
(+86) 13510022081 xujilin@lytran.net / (+86) 13632545121 lytran_lufy@foxmail.com

www.lytran.net; Lytran.com.cn



48V Wall-mounted $LiFePO_4$ Battery

Model	LB-WMLP48-100
Nominal Voltage(V)	48/51.2
Nominal Capacity(Ah)	100
Energy(Wh)	4800/5120
Dimension (mm)	L501×W452×H155
Weight (Kg)	48/52
Discharge Cut-off Voltage (V)	40.5(15S)/43.2(16S)
Charge Cut-off Voltage (V)	54.7(15S)/58.4(16S)
Communication Port	RS485,RS232 ,CAN
Cell serial number (pcs)	15 /16
Working Temperature/℃	-10~60℃
Design life	10+Years (25℃/77℉)
Cycle Life	>6000, 25℃/77℉, 80%DOD
Certification	CE/UN38.3
Supports the max number of parallel connections	16
Maximum continuous charge current	100A
Maximum continuous discharge current	100A

中文版

Lytran

世界领先的变频技术

致力带给人们绿色、低碳、舒适的优质生活



Lytran 离网太阳能逆变器

产品型号	LN-LOSI5000-48	LN-LOSI3500-48
额定输出功率	5KVA/5KW	3.5KVA/3.5KW
电池额定电压	48V	
输出频率	50Hz	
尺寸 (mm)	L485×W330×H135	
输出电压	230Vac±5%	
最大效率	93%	
通讯接口	RS485， CAN	
最大光伏开路电压	450VDC	
最大光伏处理功率	6000W	4500W
MPPT电压范围	120~430VDC	
电池过充电保护	60VDC	
最大光伏充电电流	100A	80
最大交流充电电流	80A	60
重量	12kg	11.5kg
工作湿度	5%~95% 相对湿度	
工作环境温度	0~50℃	
储存温度	-15~60℃	

佛山市锐钜电装技术有限公司
佛山市顺德区大良街道车创置业广场1栋912房
深圳市锐钜科技有限公司
深圳市宝安区西乡街道桃源社区华丰SOHO创意世界H座二楼202-209号
(+86) 13510022081 xujilin@lytran.net / (+86) 13632545121 lytran_lufy@foxmail.com

www.lytran.net; Lytran.com.cn



Lytran 48V壁挂式 $LiFePO_4$ 电池

产品型号	LB-WMLP48-100
标称电压 (V)	48/51.2
标称容量 (Ah)	100
能量 (Wh)	4800/5120
尺寸 (mm)	L501×W452×H155
重量 (Kg)	48/52
放电截止电压 (V)	40.5(15S)/43.2(16S)
充电截止电压 (V)	54.7(15S)/58.4(16S)
通讯接口	RS485,RS232 ,CAN
电芯串联数量 (pcs)	15 串 /16 串
工作温度℃	-10~60℃
设计寿命	10+Years (25℃/77°F)
循环寿命	>6000, 25℃/77°F, 80%DOD
认证	CE/UN38.3
支持最大并联数	16
最大持续充电电流	100A
最大持续放电电流	100A