



RACK RLPC51

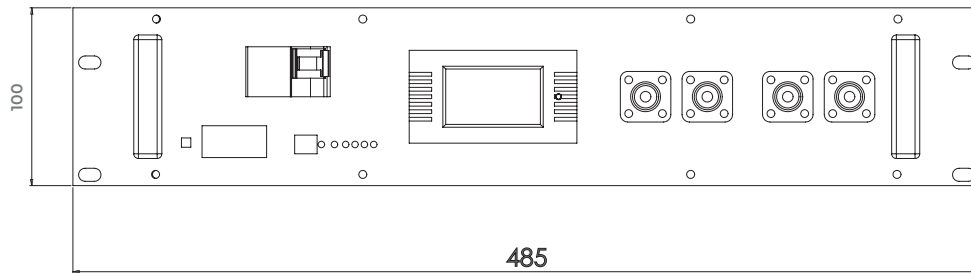
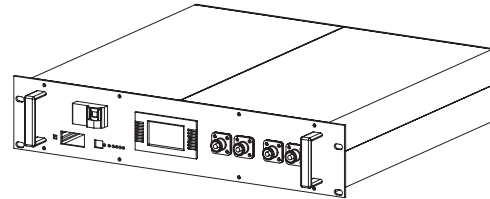
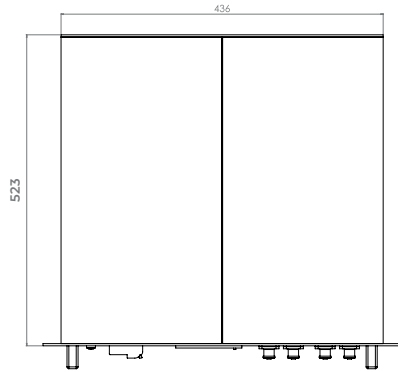
LiFePO₄Battery Rack

51,2V / 54 - 108Ah



 O Rack é uma caixa feita de alumínio anodizado que auxilia na dissipação e sua durabilidade é muito maior que os racks de outros concorrentes que são feitos de ferro e possuem oxidação. No interior, as nossas baterias de LiFePO₄ constituídas por células de 32.700 capazes de 7.000 ciclos. Com uma tensão de saída de 51,2 volts e diferentes amperes conforme mostrado na tabela anexa. Incorpora BMS com comunicação R485 Interface RST Code switch, proteção magnetotérmica, bem como voltímetro e estado da bateria em percentagem e seus respectivos conectores.

 El Rack es una caja que está fabricada en aluminio anodizado que ayuda a la disipación y su durabilidad es mucho mayor que los Racks del resto de competidores que son de hierro y tienen oxidación. En su interior, lleva un paquete de pilas de litio LifePO₄ e célula 32.700 de alta robustez y con 7.000 ciclos. Con una salida de voltaje de 51,2V y diferentes amperios como se muestra en la tabla adjunta. Incorpora BMS con comunicación R485 Interface RST Code switch, protección magnetotérmica, así como voltímetro y estado de la batería en porcentaje y además sus correspondientes conectores.



MODEL / REF.		RLPC51054A	RLPC51072A	RLPC51108A
GENERAL CHARACTERISTICS	Nominal voltage	51,2V		
	Nominal capacity (Ah)	54	72	108
	Min. capacity (Ah)	52	70	106
	Nominal energy (Kwh)	2,76	3,68	5,53
	Dimensions (W, D, H) (mm) Rack	436 x 523 x 100	436 x 523 x 170	436 x 523 x 170
	Approx. Weight (Kg)	27,30	34,6	55
ELECTRICAL CHARACTERISTICS	Operating voltage range (V)	44 - 57,6		
	Recommended charging voltage (V)	56 - 57,6		
	Max. charging current (A)	50	50	50
	Charging current limit in parallel connection (progr. ON/OFF) (A)	10	10	10
	Max. continuous discharging current (A)	50	50	50
	Max. peak discharging current (A<3S)	55	55	55
	Discharging cut-off voltage (w)	44,8	44,8	44,8
	Faraday charging efficiency (%)	98		
	Energy charging efficiency (%)	92		
	Internal resistance (mΩ)	140	110	65
Self - discharge (%)	≤3,5 %			
Cycle Life (25°C, 0.2c, 80% DOD)	<7.000 cycles 30% DOD 0,5C			
OPERATING CONDITIONS	Operating temperature	Change	0°C ~ 45°C	
		Discharge	-10°C ~ 45°C	
	Storage temperature	-20°C ~ 45°C		
	Storage duration	12 Months 20°C ~ 25°C		
	Communication	R485 Interface RST Code swich		
	water dust resistance	IP30		
Parallel function	12 Units	12 Units	12 Units	