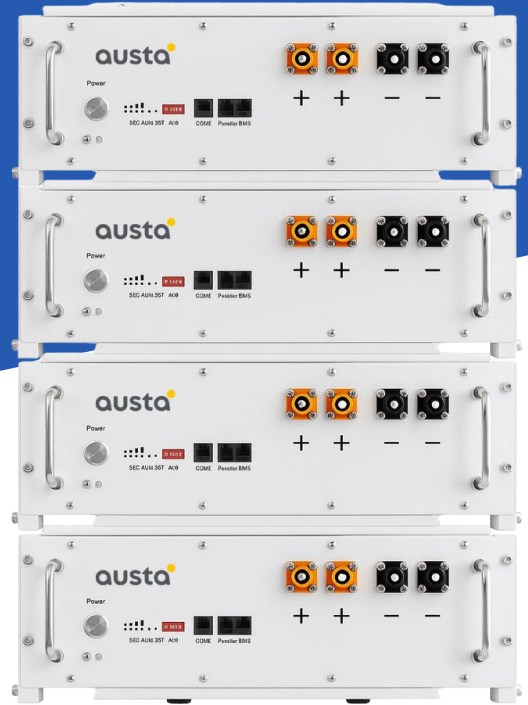


# MEGABRIGHT

## SERIE DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE BAJO VOLTAJE

# BATERÍA RECARGABLE LFP

### LFPR-51B100L-V1



Diseño modular de 5.12 kWh, soporta conexión en paralelo



Seguridad y fiabilidad: uso de celdas fosfato de hierro y litio (LiFePO<sub>4</sub>). Incluye BMS



Batería de larga duración 15 años / 6000 ciclos de vida útil



Protección IP20



Adaptabilidad ambiental: amplio rango de temperatura de operación -20 °C ~ 55 °C



Compatibilidad perfecta: compatible on inversores monofásicos y trifásicos residenciales



Instalación simple con montaje en rack

## Especificaciones técnicas

| MODELO  | LFPR-51B100L-V1                |  |
|---|--------------------------------|--|
| SKU   | 20030003                       |  |
| <b>BATTERY MODULE</b>   |                                |  |
| Rated Capacity [kWh]  | 5.12                           |  |
| Rated Voltage (whole system) [V]  | 51.2                           |  |
| Discharge Voltage Range [V]   | 43.2-57.6                      |  |
| Charging Voltage [V]  | 57.6                           |  |
| Maximum Charging Current [A]  | 50                             |  |
| Maximum Discharging Current [A]   | 70                             |  |
| Maximum Output Power [kW]   | 3.584                          |  |
| Life Cycles   | ≥6000@25°C ,0.2C               |  |
| Battery Type  | LiFePO4                        |  |
| DOD [%]   | 90                             |  |
| Modules Connection  | 1-8 in parallel                |  |
| Operating Temperature [°C]  | Charge:0~+50/Discharge:-10~+55 |  |
| Storage Temperature [°C]  | -20~+35                        |  |
| Communication Method  | RS485/CAN (customisable)       |  |
| Net Weight [kg]   | 43.8                           |  |
| Gross Weight [kg]   | 46.1                           |  |
| Product Dimension (W×H×D) [mm]  | 520*150*474                    |  |
| Package Dimension (W×H×D) [mm]  | 600*255*525                    |  |
| Way To Install  | Rack Mode                      |  |
| <b>STANDARD</b>   |                                |  |
| IEC 62619 , EN IEC 61000-6-1 , EN IEC 61000-6-2 , EN IEC 61000-6-3 , EN IEC 61000-6-4 |                                |  |
| UN38.3 MSDS   |                                |  |