

## BATERIA DE ÍONS LÍTIO ESTACIONÁRIA

### Modelo 24 V 120 Ah – 3,1 kWh



#### Especificações Técnicas:

- Especificações de carga/descarga:
  - ✓ Descarga máx. constante = 30 A (777 W);
  - ✓ Descarga máx. pico 5 min. = 60 A (1.554 W);
  - ✓ Descarga máx. pico 2 segs. = 90 A (2.331 W);
  - ✓ Carga nominal = 24 A;
  - ✓ Carga rápida = 36 A;
  - ✓ Tensão de carregamento = 30 – 32 V;
  - ✓ Tensão Nominal = 25,9 V;
  - ✓ Tensão Máxima – Corte automático = 29,4 V;
  - ✓ Tensão Mínima – Corte automático = 21 V;
- Temperatura de Operação:
  - ✓ Temperatura de operação = 0 °C a 40 °C;
- Dimensões:
  - ✓ Peso = 22 kg;
  - ✓ Altura = 22 cm;
  - ✓ Comprimento = 48 cm;
  - ✓ Largura = 21,5 cm;
- BMS:
  - ✓ Proteção eletrônica contra curto circuito;
  - ✓ Balanceamento interno dos packs;
  - ✓ Corte automático tensão máxima e mínima;
- ✓ Monitoramento interno de temperatura;
- Durabilidade:
  - ✓ Durabilidade = 900 a 1200 ciclos;
- Características de operação:
  - ✓ Led verde aceso = bateria cheia – desconectar carregador;
  - ✓ Led verde piscando = bateria pronta para uso;
  - ✓ Led vermelho aceso = bateria vazia – conectar carregador;
  - ✓ Modo de operação = individual, em série ou em paralelo;
- Características gerais:
  - ✓ Células 18650 *second life* - processo exclusivo de separação e validação das células;
  - ✓ Bateria não poluente e não prejudicial à saúde e ao meio ambiente;
  - ✓ 2 anos de garantia;
- Aplicações: UPS/nobreak, fonte nobreak, energia solar, energia eólica, computação, PABX, sistemas de segurança, sinalização, iluminação de emergência, alarmes, etc.