

# BATERIAS E CARREGADORES



## Bateria LiFePO4

### Principais Características

- Tecnologia BMS
- **Compatível com a gama de inversores híbridos 230V**
- Instalação de parede ou no solo
- Índice de protecção IP65 (pode funcionar no exterior)
- Possibilidade de montagem em paralelo até 6 unidades (31.8kWh)
- Índice de protecção IP65 (pode funcionar no exterior)

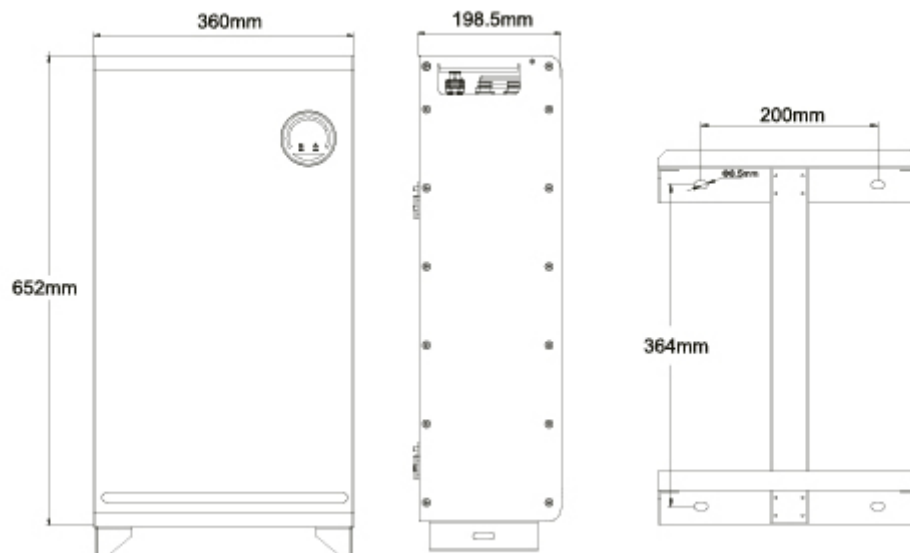
### Descrição do Produto

Bateria de lítio de baixa tensão especialmente projetada para aplicações residenciais com desempenho superior. O design Plug & Play é mais fácil de instalar. Abrange a mais recente tecnologia LiFePO4, que garante aplicações mais confiáveis numa faixa de temperatura mais ampla.

### Modelos e Preços

| Código    | Modelo  |
|-----------|---|
| 2704-9727 | Bateria Lítio FE P04 5.3Kwh (Monofásica)              |
| 2704-9730 | Kit Cabos Ligação Bateria / Inversor (até 3 unidades) |
| 2704-9731 | Kit Cabos Ligação entre Baterias                      |

### Dimensões



| <b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>              | <b>LIFEPO4 5.0KWH</b>                    |
|--|--|
| <b>PARÂMETROS ELÉTRICOS</b>                  |  |
| Tensão Nominal (V)                           | 51.2                                     |
| Capacidade Nominal (Ah)                      | 105                                      |
| Energia Nominal (kWh)                        | 5.3                                      |
| Energia Útil 90%DOD (kWh)                    | 4.8                                      |
| Gama de Tensão (V)                           | 43.2 ~ 57.6                              |
| Corrente Recomendada de Carga / Descarga (A) | 35.7                                     |
| Corrente de Carga Contínua Máxima (A)        | 60                                       |
| Corrente de Descarga Contínua Máxima (A)     | 60                                       |
| <b>GERAL</b>                                 |  |
| Tipo de Bateria                              | LiFePO4                                  |
| Dimensões L*A*P (mm)                         | 360*652*198.5                            |
| Peso Líquido (kg)                            | 57                                       |
| Instalação em Paralelo (un/kWh)              | 1/5.3 2/10.6 3/15.9 4/21.2 5/26.5 6/31.8 |
| Tipo de Instalação                           | Parede ou no solo                        |
| Arrefecimento                                | Natural                                  |
| Portas de Comunicação                        | CAN, RS485                               |
| Temperatura Ambiente (°C)                    | -10 ~ +50                                |
| Humidade Relativa em Operação (%)            | 5 ~ 95                                   |
| Altitude (m)                                 | <=2000                                   |
| Garantia (anos)                              | 10                                       |
| Ciclo de Vida                                | 6000 @ 80% DOD / 25C / 0.33C / 60% EOL   |
| <b>CERTIFICAÇÃO</b>                          |  |
| Certificados                                 | IEC 61000-6-1/3, IEC 62619, UN 38.3      |

