

# BATERIAS E CARREGADORES



## Bateria HV\*\*

### Alta Tensão

#### Principais Características

- > Tecnologia BMS;
- > **Compatível com as gamas de inversores híbridos (monofásicos HV\*\* e trifásicos);**
- > Instalação de parede ou no solo;
- > Índice de proteção IP65 (pode funcionar no exterior);
- > Possibilidade de montagem em paralelo até 6 unidades (57 kWh);
- > Índice de proteção IP65 (pode funcionar no exterior);
- > Kit de cabos de ligação ao inversor incluído na embalagem;
- > Kit de cabos para ligação entre baterias (**2704-9738**) fornecido em separado.

### Descrição do Produto

Nova gama de bateria de lítio de alta 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                                       |
|-----------|----------------------------------------------|
| 2704-9736 | Bateria de Lítio HV 7.1Kwh                   |
| 2704-9737 | Bateria de Lítio HV 9.5Kwh                   |
| 2704-9738 | Kit cabos paralelos - ligação entre baterias |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                     | 7.1KWH                                   | 9.5KWH                                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| PARÂMETROS ELÉTRICOS                         |                                          |                                        |
| Tensão Nominal (V)                           | 307,2                                    | 409,6                                  |
| Capacidade Nominal (Ah)                      | 23                                       | 23                                     |
| Energia Nominal (kWh)                        | 7,1                                      | 9,5                                    |
| Gama de Tensão (V)                           | 259,2 ~ 345.6                            | 345,6 ~ 460.8                          |
| Corrente Recomendada de Carga / Descarga (A) | 18,4 / 18,4                              | 18,4 / 18,4                            |
| Pico de Corrente (A)                         | 23                                       | 23                                     |
| Pico de Potência (kW)                        | 7,5                                      | 10                                     |
| GERAL                                        |                                          |                                        |
| Tipo de Bateria                              | LiFePO4                                  | LiFePO4                                |
| Dimensões L*A*P (mm)                         | 530*886*245                              | 530*1000*245                           |
| Peso Líquido (kg)                            | 95                                       | 125                                    |
| Instalação em Paralelo (un/kWh)              | 1/7.1 2/14.2 3/21.3 4/28.4 5/35.5 6/42.6 | 1/9.5 2/19 3/28.5 4/38 5/47.5 6/57     |
| Tipo de Instalação                           | Parede ou no solo                        | Parede ou no solo                      |
| Arrefecimento                                | Natural                                  | Natural                                |
| Portas de Comunicação                        | CAN, RS485                               | CAN, RS485                             |
| Temperatura Ambiente (°C)                    | -50 ~ +55                                | -50 ~ +55                              |
| Humidade Relativa em Operação (%)            | 5 ~ 95                                   | 5 ~ 95                                 |
| Altitude (m)                                 | <=2000                                   | <=2000                                 |
| Garantia (anos)                              | 10                                       | 10                                     |
| Ciclo de Vida                                | 6000 @ 80% DOD / 25C / 0.33C / 60% EOL   | 6000 @ 80% DOD / 25C / 0.33C / 60% EOL |
| CERTIFICAÇÃO                                 |                                          |                                        |
| Certificados                                 | IEC 61000-6-1/3, IEC 62619, UN 38.3      | IEC 61000-6-1/3, IEC 62619, UN 38.3    |

