

# Power Depot



## Características e vantagens

- Bateria de recarga LiFePO4 mais segura
- Maior relação de energia utilizável, menos autoconsumo
- 1/3 de peso de capacidade equivalente à bateria de chumbo-ácido
- Plug and play, instalação rápida, até 4 unidades em paralelo
- Ampla faixa de temperatura -20 °C -50 °C
- Não contém metais pesados tóxicos ou materiais cáusticos



## Especificação

| Modelo                                     | PowerDepot  |
|--|---|
| Tipo de bateria                            | LiFePO4   |
| Módulo de bateria                          | H5  |
| Capacidade da bateria [Ah]                 | 100   |
| Energia nominal da bateria [kwh]           | 4.8   |
| Potência máxima de saída [kw]              | 4.8   |
| Peso líquido [KG]                          | 65  |
| Dimensão (C * L * A ,mm)                   | 574*228*600   |
| Tensão de funcionamento [V]                | 42~54   |
| Gama de temperaturas de funcionamento      | -20~50  |
| Vida do calendário [ciclos] <sup>[1]</sup> | 6000  |
| Tensão nominal [V]                         | 48  |
| Nível de proteção                          | IP65  |
| Comunicação                                | CAN/RS485/ Ligação a seco   |
| Certificação e norma de segurança          | CE / UN38.3   |
| Escalabilidade [KWh]                       | Até 4 unidades para paralelo  |
| Inversores compatíveis                     | Goodwe Victron Imeon Solis Luxpower Growatt GMDE Sofar Voltronic Deye<br>Mais marcas serão anunciadas |
| Garantia                                   | 10 anos   |
| Documento de garantia fornecido            | Sim   |
| Cor  | Branco  |
| Alarmes                                    | Sobrecarga, sobredescarga, sobrecorrente<br>Sobret temperatura, curto-circuito                        |
| Prós                                       | Pode ser usado tanto em configuração fora da rede como híbrido<br>Compacto, expansão modular          |
| Monitorização e protecção                  | Cada módulo de bateria tem BMS, Disjuntor incorporado no sistema                                      |

[1] Condição de teste: 0.2 C carregando / descarregando, @25°C, 80% DOD