

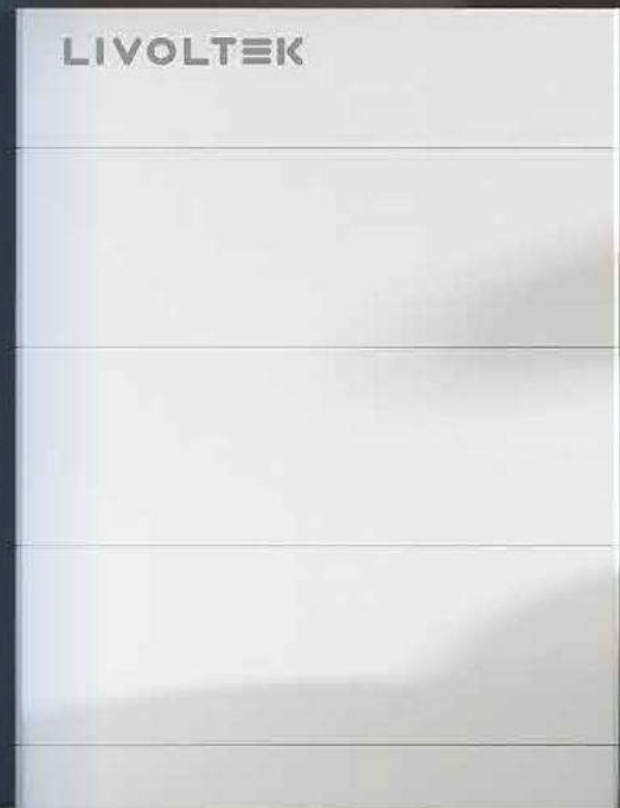
## Cargador de Bateria residencial

Sistema de batería de litio:  
BHF-S5/S10/S15/S20/S25/S30

El sistema de baterías LIVOLTEK BHF HV es ideal para nuevas instalaciones de sistemas de almacenamiento de energía residenciales. Con alta densidad energética, alta eficiencia, diseño modular apilable y clasificación IP65, la batería de la serie BHF ahorra espacio para su instalación en interiores y exteriores. Un sistema de hasta 30 kWh puede satisfacer sus necesidades energéticas más exigentes.

### Beneficios del producto

- IP65, apto para instalación en interiores y exteriores.
- Diagnóstico remoto de fallos, actualización y mantenimiento
- Rendimiento fiable: alta eficiencia, alta densidad de energía y 90% DOD
- Baterías prismáticas LFP de larga duración y máxima seguridad
- Diseño modular apilable, fácil instalación, compatible Montaje en suelo y pared



## Cargador de Bateria residencial de alto voltaje

BATERÍA

BHF-S5/S10/S15/S20/S25/S30

| Modelo                                      | BHF-S5  | BHF-S10         | BHF-S15         | BHF-S20         | BHF-S25                         | BHF-S30         |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| Propiedades técnicas                        |   |                 |                 |                 |                                 |                 |
| Voltaje nominal                             | 102,4 V   | 204,8 V         | 307,2 V         | 409,6 V         | 512V                            | 614,4 V         |
| Rango de tensión de funcionamiento          | 86,4 V-115,2 V  | 172,8 V-230,4 V | 259,2 V-345,6 V | 345,6 V-460,8 V | 432V-576V                       | 518,4 V-691,2 V |
| Módulo de batería                           | 102,4 V 50 Ah 5,12 kWh  |                 |                 |                 |                                 |                 |
| Número de módulos                           | 1   | 2               | 3               | 4               | 5                               | 6               |
| Energía total                               | 5,1 kWh   | 10,2 kWh        | 15,4 kWh        | 20,5 kWh        | 25,6 kWh                        | 30,7 kWh        |
| Energía utilizable                          | 4,6 kWh   | 9,2 kWh         | 13,8 kWh        | 18,4 kWh        | 23,0 kWh                        | 27,6 kWh        |
| Capacidad nominal                           | 50 Ah   |                 |                 |                 |                                 |                 |
| Potencia nominal                            | 2,6 kW  | 5,1 kW          | 7,7 kW          | 10,2 kW         | 12,8 kW                         | 15,4 kW         |
| Potencia máxima                             | 4,9 kW  | 9,8 kW          | 14,7 kW         | 19,7 kW         | 24,6 kW                         | 29,5 kW         |
| Carga/descarga nominal Actual               | 25A   |                 |                 |                 |                                 |                 |
| Carga/descarga máxima Actual                | 48A   |                 |                 |                 |                                 |                 |
| Ciclo de vida                               | 6000 ciclos[1]  |                 |                 |                 |                                 |                 |
| Temperatura de funcionamiento Rango         | Carga: de 0 °C a 55 °C<br>Temperatura de descarga: -20 °C a 55 °C |                 |                 |                 |                                 |                 |
| Temperatura de almacenamiento               | -20°C a 55°C  |                 |                 |                 |                                 |                 |
| Humedad de funcionamiento                   | 5% - 95%  |                 |                 |                 |                                 |                 |
| Altitud de operación                        | Por debajo de los 4000 metros                                     |                 |                 |                 |                                 |                 |
| Grado de protección                         | IP65  |                 |                 |                 |                                 |                 |
| Ubicación de instalación                    | Montaje en pared / Montaje en suelo                               |                 |                 |                 |                                 |                 |
| Batería a inversor Comunicación             | PODER   |                 |                 |                 |                                 |                 |
| Batería a batería/BMS                       | PODER   |                 |                 |                 |                                 |                 |
| Certificado                                 | CE, UN38.3, IEC62619, IEC61000                                    |                 |                 |                 |                                 |                 |
| Nivel de protección                         | I   |                 |                 |                 |                                 |                 |
| Dimensiones (Ancho × Alto × Profundidad mm) | 870*590*208,7 870*878,5*208,7 870*1167*208,7 870*1455*208,7       |                 |                 |                 | 870*1167*208.7<br>870*778*208.7 |                 |
| Peso neto                                   | 85 kg   | 147 kg          | 209 kg          | 271 kg          | 147+209=356 kg                  | 209+209=418 kg  |

[1]: Condiciones de prueba: 0,5 °C Carga/0,5C a 25 °C, Descarga, 90 % DOD, 70