

# BCube<sup>®</sup> Compact 2.0



**Potencia:**  
92 kW- 150 kW\*

**Capacidad:**  
233 kWh - 292 kWh



**+36%** energía disponible

**-24%** huella

**+20%** ahorro en consumos auxiliares

**Compatible** con diferentes inversores y acoplamientos DC



**Modularidad  
y Flexibilidad**



Plug&Play

**Instalación  
Rápida y Sencilla**



**Soporte y Asesoramiento  
Experto y Cercano**



**EMS-BHive<sup>©</sup>  
Integrado**



**Seguridad  
Reforzada**



**Monitorización 24/7  
con Alarmas**

# Datasheet BCube Compact 2.0

## BATERÍA

|                                    | 233k              | 292k               |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Capacidad Nominal                  | 233 kWh           | 292 kWh            |
| Corriente Nominal                  | 146 A             |                    |
| Máxima Corriente                   |                   |                    |
| Tensión nominal                    | 799 Vdc           | 1000 Vdc           |
| Rango de Tensión (CC)              | 670 Vdc - 907 Vdc | 837 Vdc - 1134 Vdc |
| Química                            | NMC               |                    |
| Conexión de Módulos                | Series            |                    |
| DoD                                | 90%               |                    |
| Ciclos estimados 0.5C/85% DoD/25°C | >7000 cycles      |                    |

## ENVOLVENTE

| Peso                                     | 2300 kg              | 2500 kg |
|------------------------------------------|----------------------|---------|
| Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad) | 2482 X 1040 X1420 mm |         |
| Grado de protección                      | IP55                 |         |

## ESPECIFICACIONES GENERALES

| Temperatura de Operación         | -30°C, +50°C                                                             |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Humedad Relativa                 | 0 – 100%                                                                 |
| Grado de Corrosión               | C4                                                                       |
| Temperatura de Almacenamiento    | -5°C, +30°C                                                              |
| Grado de contaminación requerido | PD3 - Outdoor                                                            |
| Battery Management System        | SIL 2 (IEC 61508)                                                        |
| Energy Management System         | BHive® integrado                                                         |
| Categoría EMC                    | A                                                                        |
| Instalación                      | Interior y Exterior                                                      |
| Supresión de Fuego               | Sensor de humo y calor, aerosoles, alarmas, backup de extinción con agua |
| Seguridad avanzada               | Sensor de gas, panel de venteo y BHive® para supervisión avanzada        |
| Auxiliary Power Supply           | UPS >30 min                                                              |
| Refrigeración                    | Controlador inteligente HVAC, R513a                                      |
| Comunicaciones                   | CAN Bus, Modbus TCP, OPC UA                                              |
| Conectividad                     | Ethernet                                                                 |

## NORMATIVA Y MARCADO CE

| Batería                              | IEC 62619:2022   UN38.3    |
|--------------------------------------|----------------------------|
| EMC   2019/30/UE                     | IEC61000-6-2, IEC61000-6-4 |
| Baja tensión 2014/35/UE              | IEC 62040-1                |
| Exigencias reglamento (UE) 2023/1542 | Art 10, 12, 14, 18 y 73    |