

# BCube<sup>®</sup> Compact 2.0



**Potencia:**  
100 kW– 290kW\*

**Capacidad:**  
233 - 292 kWh



\*Potencia configurable en ratios 1:2 (0,5P) o 1:1 (1P)

- Más Energía Disponible en Menos Espacio
- Sistema de Climatización Inteligente y Aislamiento Térmico
- 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 versión estándar (0.5C)	
Máxima Corriente	292 A versión 1C	
Tensión nominal	799 Vdc	1000 Vdc
Rango de Tensión (CC)	670 Vdc - 907 Vdc	837 Vdc - 1134 Vdc
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 1080 X 1420 mm	
Grado de protección	IP55	

## ESPECIFICACIONES GENERALES

Temperatura de Operación	-30°C, +50°C
Humedad Relativa	0 – 100%
Grado de Corrosión	C3 (Opcional C4)
Temperatura de Almacenamiento	+10°C - +30°C
Grado de Protección vs Contaminación	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 MERCADO CE

Batería	IEC62619:2022   UN38.3
EMC   2019/30/UE	IEC61000-6-2, IEC61000-6-4
Baja tensión 2014/35/UE	IEC62040-1
Exigencias reglamento (UE) 2023/1542	Art 10, 12, 14, 18 y 73
Equipo	IEC62933