BCube® Compact 2.0

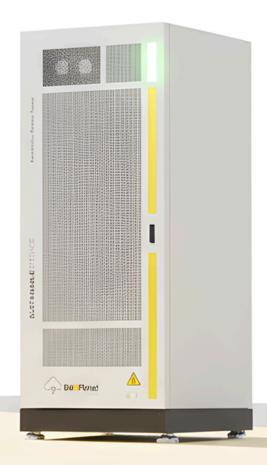


Capacidad: 233 kWh - 292 kWh



- +36% energía disponible
- -24% huella
- +20% ahorro en consumos auxiliares

Compatible con diferentes inversores y acoplamientos DC





Modularidad y Flexibilidad



Instalación Rápida y Sencilla



Soporte y Asesoramiento Experto y Cercano



EMS-BHive© Integrado



Seguridad Reforzada



Monitorización 24/7 con Alarmas

Datasheet BCube Compact 2.0

BATERÍA

	233k	292k	
Capacidad Nominal	233 kWh	292 kWh	
Corriente Nominal	14	146 A	
Máxima Corriente	14		
Tensión nominal	799 Vdc	1000 Vdc	
Rango de Tensión (CC)	670 Vdc - 907 Vdc	837 Vdc - 1134 Vdc	
Química	N	NMC	
Conexión de Módulos	Se	Series	
DoD	9	90%	
Ciclos estimados 0.5C/85% DoD/25°C	>700	>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

