



Automotive Battery Power



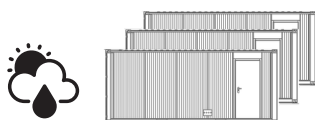
BeePlanet
factory

Optimiza el
almacenamiento de
energía en
aplicaciones de alta
demanda



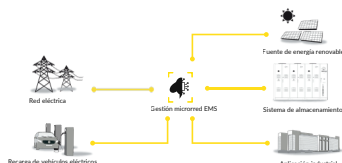
BCube[®]

Almacenamiento:
800 kWh - 1800 kWh



Exterior, Modular y Flexible

- ✓ Configuración personalizable según necesidades garantizando reducción CAPEX
- ✓ Sistema ampliable según demanda



EMS Compatible con Diversos Elementos y Dispositivos

- ✓ Interoperabilidad con dispositivos de terceros y plataformas IoT
- ✓ Adaptación a sistemas complejos, maximizando la eficiencia



Estrategia de Seguridad Exhaustiva

- ✓ Detección y extinción de incendios
- ✓ Detección y extracción de hidrógeno
- ✓ Protección a sobrepresiones
- ✓ Envoltorio lana de roca EI90



Optimizado para Múltiples Aplicaciones

- ✓ Solución compatible para proyectos aislados fuera de la red
- ✓ Compatible con aplicaciones críticas como respaldo energético y sistemas de estabilización de la red



Certificaciones de Producto

- ✓ Cumplimiento normativo
- ✓ Garantía de calidad y confiabilidad



Monitorización Remota y Mantenimiento Preventivo

- ✓ Seguimiento en tiempo real
- ✓ Alertas basadas en datos para anticipar problemas

Datasheet BCube

CONTENEDOR

Capacidad	1867 kWh*
Dimensiones	6700 x 2543 x 2896mm
Configuración	1s12p*
Peso	<12Tn
Rango de Tensión	920Vdc - 1210Vdc
Tensión Nominal	1051 Vdc
Corriente Nominal	870 A*
DoD	90%
Detección y extinción de incendios	Sí (óptica y térmica)
Detección y extinción de H2	Sí

*Ajustable a necesidad de cliente (según nº racks)

ESPECIFICACIONES RACK

Capacidad	156 kWh
Configuración	16s1p
Rango de tensión	920 – 1210 Vdc
Peso	950 kg
Tensión nominal	1051Vdc
Tipo de instalación	Interior (dentro de contenedor)
Temperatura de operación	10-30°C
Ensamblaje	Integrado en contenedor
Corriente Nominal	73 A
Grado protección IP IK	IP 00**
Comunicaciones	CAN BUS, ModBus-TCP
Conectividad	Ethernet
Garantía de baterías y componentes	Según proyecto
Ventilación	Sí, forzada
Resistencia a ambientes químicos y corrosivos	Sí, C5H opcional

BATERÍA

Tipo de batería	Automoción
Capacidad	150 Ah
Corriente nominal	73 A
Configuración	18s2p
Tensión nominal de aislamiento	1500 Vdc
Rango de tensión	59,4 V-76,5 V
Ipk máxima	3500 A
Profundidad de descarga (DoD)	90%
Ciclos estimados 0.5C/85% DoD/ 25°C	15 años, >7.000 ciclos

NORMATIVA Y MARCADO CE

Batería	IEC 62619:2022 UN38.3
Sustancias Peligrosas	2011/65/UE 2017/2102/UE
EMC 2019/30/UE	IEC61000-6-2, IEC61000-6-4
Baja tensión 2014/35/UE	IEC 61439-1
Exigencias reglamento (UE) 2023/1542	Art 10, 12, 14, 18 y 73

+60 MWh
desplegados

+130
proyectos

>5 años en
operación