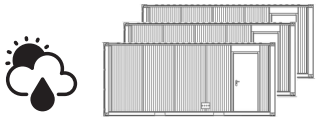
Automotive Battery Power

BeePlanet factory

Optimiza el almacenamiento de energía en aplicaciones de alta demanda

BCube®

Almacenamiento:
800 kWh - 1800 kWh



Exterior, Modular y Flexible

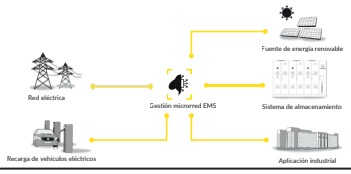
- ✓ Configuración personalizable según necesidades garantizando reducción CAPEX
- ✓ Sistema ampliable según demanda

Estrategia de Seguridad Exhaustiva

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

Certificaciones de Producto

- ✓ Cumplimiento normativo
- ✓ Garantía de calidad y confiabilidad



EMS Compatible con Diversos Elementos y Dispositivos

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

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

Monitorización Remota y Mantenimiento Preventivo

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

info@beeplanetfactory.com
+34 948 23 43 86

Polígono Ipertegui ii, 12, 31160 Orcoyen, Navarra (España)
beeplanetfactory.com

BeePlanet factory

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	10-30ºC
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/ 25ºC	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

info@beeplanetfactory.com
+34 948 23 43 86

Empresa B Certificada

Polígono Ipertegui II, 12,
31160
Orcoyen, Navarra (España)
beeplanetfactory.com

BeePlanet factory