

Contenedor Enerstore 7000S

Un suministro de energía constante y seguro



Para aplicaciones de gran escala hemos diseñado el contenedor ENERSTORE 7000S. Con este contenedor de 40 pies completamente listo para su uso se pueden almacenar hasta 1,1 MWh de energía. Las baterías utilizadas HITACHI de larga vida proveen una excelente vida útil y una gran calidad. El contenedor está diseñado para la conexión directa de los módulos fotovoltaicos y es completamente ensamblado en Alemania (a excepción de las baterías). La electrónica de potencia utilizada es hecha en Alemania.



El sistema de llave en mano consiste en:

- 92 módulos de baterías (LL1500AS8)
- Inversor bidireccional y cargador de baterías (BD-BC 400)
- Sistema de monitoreo y administración de cargas (programado individualmente para los requerimientos del cliente)
- Transformador
- Sistema de aire acondicionado
- Tablero de distribución y protecciones
- Posibilidad de conexión directa a la planta fotovoltaica a través de la caja de conexiones HID EUROPE SBB 16-10.

Datos eléctricos



Capacidad de la batería	1.104 kWh
Energía disponible	700 kWh (100kW @ 7 horas)
Potencia de salida	100-400 kW dependiente del SOC
Vida útil en ciclos	4.500 (mínimo)
Vida de servicio	13 a 17 años
Energía disponible en vida de servicio	3.150.000 kWh (mínimo)
Rendimiento general	Aprox. 80%
Tensión de red	400 V a 36 kV
<hr/>	
Temperatura ambiente	-20...45 °C (14...113 °F) / Otras bajo expresa demanda
Altitud máxima	4.000 m sobre el nivel del mar /
Tipo de aclimatación	por encima de 1.200 m disminución de la potencia
Calidad de aire mínima	Totalmente climatizado
Clase de protección	Clase 3S2 / de acuerdo a la Normativa EN60721-3-3
Tamaño	IP54
Dimensiones	Contenedor der 40 pies
(Largo x Ancho x Alto)	12.192 mm x 2.338 mm x 2.591 mm
Color del contenedor	RAL1001 Diferentes colores bajo expresa demanda
EMI	Acorde a la normativa EN61000-6-2 y EN61000-6-4
Requerimientos de calidad de red	Acorde a los requerimientos de la VDEW
Conformidad de la CE	cumplida

