

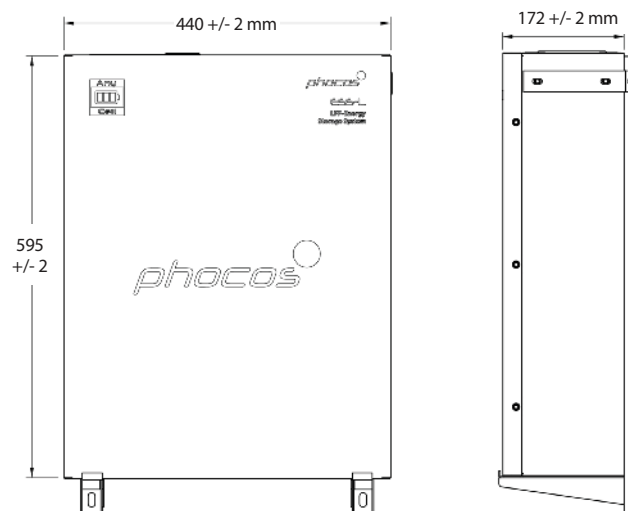


NUEVO



Configuración de montaje en bastidor

Dibujo Técnico



Any-Cell ESS-L-5kWh-48V

Introducción

La serie de sistemas de almacenamiento de energía LFP Any-Cell™ (ESS-L) de Phocos es una solución LiFePO4 compacta y modular que ofrece un sistema de almacenamiento seguro, respetuoso con el medio ambiente y de larga vida útil. Mejorado por un sistema de gestión de batería (BMS) avanzado integrado, el Any-Cell ESS-L proporciona una integración perfecta con otros productos Phocos. La tecnología de fosfato de hierro y litio (LiFePO4) es respetuosa con el medio ambiente en comparación con otras opciones de almacenamiento tradicionales, ya que ofrece una vida útil más larga, un funcionamiento sin mantenimiento y una eficiencia de carga y descarga mejorada en general. Cuando se combina con los inversores híbridos Any-Grid de Phocos, estas importantes ventajas hacen que la serie Any-Cell ESS-L sea clave para ofrecer a los clientes el costo total de propiedad más bajo durante la vida útil de su sistema.

La compatibilidad con la serie de cargadores inversores híbridos Any-Grid™ de Phocos hace que el sistema de almacenamiento de energía Any-Cell sea la solución perfecta para una solución de energía modular completa que sirve a un amplio espectro de aplicaciones y requisitos de energía. Con la modularidad de Any-Cell, el diseño y la instalación del sistema se pueden personalizar para escalar y hacer crecer los sistemas fácilmente a medida que los requisitos de energía cambian con el tiempo. Cuando se combina con la puerta de enlace de monitoreo y control Any-Bridge™ AB-PLC de Phocos, el Any-Cell ESS-L se integra a la perfección con el portal de la nube PhocosLink Cloud, lo que permite el monitoreo y control remoto del sistema en tiempo real desde cualquier parte del mundo.

El Any-Cell hace que la instalación del almacenamiento de energía sea rápida y fácil con manijas integradas para admitir instalaciones

de montaje en pared y en bastidor. Diseñado y probado para cumplir con los rigurosos estándares internacionales de seguridad y confiabilidad, el Any-Cell está respaldado por una garantía estándar de 10 años respaldada por un proveedor probado y líder en la industria en Phocos. La serie Any-Cell ESS-L representa lo último en innovación de Phocos y complementa una cartera existente de productos diseñados para proporcionar soluciones flexibles de acceso a la energía en cualquier lugar, en cualquier momento y en cualquier red (Any-Grid).

Características y Funciones

- Integración perfecta con la cartera Any-Grid de Phocos
- Química LiFePO4 / LFP segura y libre de mantenimiento
- Sistema de gestión de batería avanzado
- Factor de forma compacto y de alta eficiencia
- Modular, escalable hasta 8 baterías en paralelo
- Montaje en pared o bastidor
- Alta eficiencia y baja resistencia
- Alta tasa de carga/descarga
- Más de 6,000 ciclos al 90 % DoD

Información de envío del Any-Cell ESS-L

Configuración	Cantidad	Peso (kg)	Dimensiones
Caja	1	59	705 x 540 x 240mm +/- 5mm
Paleta	8	480	1100 x 700 x 1100 +/- 5 mm
Contenedor marítimo 20 pies	256	15,360	32 paletas
Contenedor marítimo 40 pies	352	21,120	44 paletas

- Código SA: 8507600090
- Certificado ONU: 38.3

Datos Técnicos

Tipo	ESS-L-5kWh-48V
Química	LiFePO4 / LFP
Voltaje nominal	51.2 V
Voltaje del sistema	48 Vcc
Capacidad (kWh)	5.12 kWh
Capacidad (Ah)	100 Ah
Descarga máxima	100 A
Descarga pico	200 A
Carga máxima	75 A
DoD máximo	90%
Ciclo de vida (a 25 °C)	> 6,000 ciclos a 90% DoD
Extensibilidad	Hasta 8 baterías en paralelo
Autoconsumo inactivo	<3 W continuos

Tipo	ESS-L-5kWh-48V
Temperatura ambiente	-10 a +50 °C / +14 a +122 °F
Temperatura de almacenamiento	-30 a +60 °C / -22 a +140 °F
Altitud máxima	2,000 m
Humedad	5% a 95%
Comunicación	CANbus
Dimensiones (AxPxP)	440 x 595 x 172 +/-2 mm / 17.3 x 23.4 x 6.8 in (sin soporte)
Peso	56 kg / 123.5 lbs
Montaje	Montaje en pared o en bastidor (hardware de montaje en pared incluido)
Protección IP	IP20*
Certificados	UL 1642, UL1973, IEC 62619, UN38.3, CE, RoHS
Garantía	10 años

*IP20 se aplica cuando se monta en la pared, IP54 se aplica cuando se monta en bastidor.



¿Qué es Any-Cell™?

El Any-Cell™ de Phocos es un sistema de almacenamiento de energía de litio compacto y modular que complementa la serie de inversores híbridos Any-Grid™ para permitir que la energía se almacene en el sitio independientemente de los recursos de carga disponibles. La combinación del almacenamiento de energía Any-Cell de Phocos con los inversores híbridos Any-Grid y el monitoreo remoto con el Any-Bridge proporciona una integración perfecta entre la conversión de energía y el almacenamiento de energía al tiempo que optimiza el uso de los recursos energéticos disponibles localmente. El Any-Cell representa lo último en innovación de Phocos, mostrando nuestro compromiso de proporcionar soluciones flexibles de acceso a la energía en cualquier lugar, en cualquier momento, y en cualquier red (Any-Grid™).

Capacidad Any-Cell™ (Off-Grid y/o en la red)

