

CECQSO



Solución inteligente de almacenamiento
de energía para aplicaciones de renovables



Descubre la nueva gama **eNerlit SolarGreen**, una familia de productos flexible, segura y duradera de almacenamiento de energía, con tecnología Litio-LFP de Cegasa, que cubre todo tipo de aplicaciones en 12, 24 y 51 Vdc.

Una solución modular y escalable que se adapta a tus necesidades, proporciona un rendimiento mayor a las soluciones existentes en el mercado y no necesita mantenimiento.

The eNerlit logo is prominently displayed at the bottom of the page. It features a stylized 'e' composed of a colorful mosaic of squares in shades of red, orange, yellow, green, and blue. To the right of the 'e', the word 'Nerlit' is written in a large, bold, green sans-serif font.

La solución más cómoda y fiable



Flexible

Con posibilidad de diferentes niveles de tensión, y una amplia gama de capacidades energéticas, permite que el **eNerlit SolarGreen** sea una solución real para todo tipo de aplicaciones entre 1 y 24 kWh. Desde las aplicaciones más genéricas hasta las más exigentes.



Ligero y compacto

Necesitarás menos de la mitad de espacio que otras soluciones de mercado.



Modular

Permite diseñar tu batería en base a tus necesidades energéticas reales. Es tan fácil como elegir un solo módulo que corresponda con tu consumo o colocar el número de módulos en paralelo que necesites.



Libre de Mantenimiento y emisiones

No emite gases y no requiere ningún tipo de cuidado ni intervención durante toda la vida del producto.



Escalable

Tu sistema crece contigo. Si tu consumo aumenta, tu sistema podrá ampliarse añadiendo más módulos en paralelo.



Fácil uso

No requiere formación específica para su uso. Conector de potencia tipo Rema SR50 y puerto comunicaciones RJ 45



Compatible

Compatible con inversores Victron, Goodwe, Solis, Sunny Island y Studer mediante la centralita de comunicaciones TCC. (opcional).



Perdurable y Seguro

Una única batería para toda la vida. Son baterías de Litio-LFP de CEGASA para garantizar una completa seguridad de trabajo y el máximo número de ciclos de funcionamiento óptimo, lo que te permitirá utilizar la misma batería durante toda la vida útil de tu equipo. En condiciones de trabajo intensivo tendrá una vida útil de más de 5000 ciclos.

Aplicaciones

eNerlit es la solución que necesitas en las siguientes situaciones:



Problemas de red debidos a:

- La calidad de la red o cortes de suministro.
- El límite en la contratación de potencia.

Instalaciones aisladas

Dispondrás de energía donde no existe punto de suministro de la red de distribución.

Peak shaving

Puedes eliminar el pico de potencia demandada.

Load shifting

Te permite gestionar el movimiento de demanda de horas de punta diarias a horas de menos tránsito.

Autoconsumo

Es el sistema ideal para almacenar la energía que tú mismo produces.

Recarga coche eléctrico

Apoyo a la infraestructura de recarga rápida.

Sistemas de hibridación diésel fotovoltaica batería

Reducción del consumo de diésel mediante la optimización del uso del generador.

Interfaz de comunicaciones TCC

- Interfaz opcional (109637) para la comunicación con inversores Victron, Sunny Island, Goodwe, Solis y Studer (parámetros de carga, estados batería, alarma, etc)
- Conectividad Bluetooth
- Puerto USB para recogida de datos y actualización de software
- Visualizador de "SOC" mediante 4 leds
- Requiere de opcional Hub para la conexión de 2 o más módulos **eNerlit SolarGreen**



Modelos y Datos Técnicos



Datos de producto	
Código producto interno	
Denominación producto	
Características mecánicas	
Anchura x Profundidad x Altura (mm)	
Peso total equipo (Kg)	
Características eléctricas	
Voltaje nominal	
	Rango de tensión
Capacidad nominal (Ah)	
Capacidad mínima (Ah)	
Energía nominal (KWh)	
Tipo de comunicaciones	
Protecciones eléctricas	
	Sobrecarga
Nivel de corrientes (A)	
Corriente máxima de carga continuo	
Corriente recomendada de carga continuo	
Corriente máxima de descarga continuo	
Corriente/tiempo pico de descarga (1)	
Corriente/tiempo pico de descarga (2)	
Conexiones eléctricas	
Potencia	
Comunicaciones CAN	
SOC Display pantalla (4 LEDs) Opcional	
Homologaciones	

109562
eNerlit 12105 SolarGreen
250 x 225 x 175
12,5
12,8
10,8-14,6
108
105
1,3
CAN BUS
Sobrecarga / Sobrecorriente / Cortocircuito
Sobredescarga / Sobretemperatura / Equilibrado pasivo
60
50
70
125 (2 seg)
250 (0.5seg)
CONECTOR SR50 NEGRO REMA 78181-00; (para cable sección 16MM2); <i>Se incluye otro conector para aplicación final</i> <i>Longitud de cable exterior 14-15cm</i> Conector hembra RJ45 / CAT-6 tool free Conector MOLEX 4 pines; Código: 469920810 <i>Longitud desde cara exterior 0,25cm</i>
Marcado CE
UN 38.3



109563

eNerlit 2485 SolarGreen

250 x 330 x 175

19,5

25,6

22-29,2

85

83

2,2

CAN BUS

Sobrecarga / Sobrecorriente / Cortocircuito
Sobredescarga / Sobretemperatura / Equilibrado pasivo

50

40

75

250 (2 seg)

375 (0.5seg)

CONECTOR SR50 NEGRO REMA 78181-00;
(para cable sección 16MM2);
Se incluye otro conector para aplicación final
Longitud de cable exterior 14-15cm
Conector hembra RJ45 / CAT-6 tool free
Conector MOLEX 4 pines; Código: 469920810
Longitud desde cara exterior 0,25cm

Marcado CE

UN 38.3



109564

eNerlit 5160 SolarGreen

250 x 435 x 175

29

51,2

45-56,5

61,2

60

3,1

CAN BUS

Sobrecarga / Sobrecorriente / Cortocircuito
Sobredescarga / Sobretemperatura / Equilibrado pasivo

50

30

60,0

250 (2 seg)

375 (0.5seg)

CONECTOR SR50 NEGRO REMA 78181-00;
(para cable sección 16MM2);
Se incluye otro conector para aplicación final
Longitud de cable exterior 14-15cm
Conector hembra RJ45 / CAT-6 tool free
Conector MOLEX 4 pines; Código: 469920810
Longitud desde cara exterior 0,25cm

Marcado CE

UN 38.3



+85 AÑOS DE EXPERIENCIA EN ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

CEGASA, una marca líder en sistemas de almacenamiento y gestión de energía.

- Especializados en el diseño y desarrollo de soluciones energéticas para los sectores residencial e industrial.
- Expertos en tecnologías de acumulación de energía de última generación basadas en Litio-Ion.
- Fabricantes de sistemas de almacenamiento de energía de Litio-Ion.
- Un equipo motivado y altamente cualificado.
- Vocación por la calidad y el servicio al cliente.
- Laboratorios propios de caracterización de materiales.
- Un grupo empresarial europeo comprometido con la innovación y el desarrollo sostenible.



OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

Parque Tecnológico de Álava
C/ Marie Curie, 1
01510 Miñano // Spain
Tel. +34 945 228 469
info@cegasa.com

DELEGACIONES

Cegasa USA Inc.

1701 Armitage Court
Addison, IL 60101 // USA
Tel. +1 630 629 6300
sales.usa@cegasa.com

Cegasa Australia

Maroubra, NSW 2035
Sydney - Australia
Tel. +61 (0) 431 225 241
sales.australia@cegasa.com



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105083545