



lumen

Lumen de inverSOL es un sistema inteligente de energía renovable para el hogar que ofrece independencia y tranquilidad

Las baterías de litio NMC (LiNMC) utilizadas en Lumen son producidas con los más altos estándares de seguridad y calidad.

La conectividad inalámbrica y la plataforma informática permiten acceso remoto a través de una aplicación móvil que cuenta con actualizaciones de software y manejo inteligente de la energía.

La pantalla táctil interactiva enriquece la experiencia del usuario. El interruptor de transferencia automática (transfer switch) evita la falta de energía durante un apagón.

Con Lumen, tendrá *energía siempre*.



energía sin interrupciones



actualizaciones de software



expandible para mayor capacidad

especificaciones

Capacidad de la batería: 5 kWh

Potencia nominal: 5 kWh

Número de ciclos: 3,000

Tiempo de carga: 3,5 h

Eficiencia: 93%

Voltaje de salida: 110 / 220V

Carga máxima: ~ 20A, 240V

Potencia de arranque: >9600VA

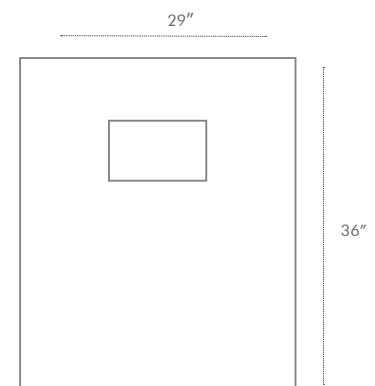
Interruptor automático de transferencia (transfer switch)

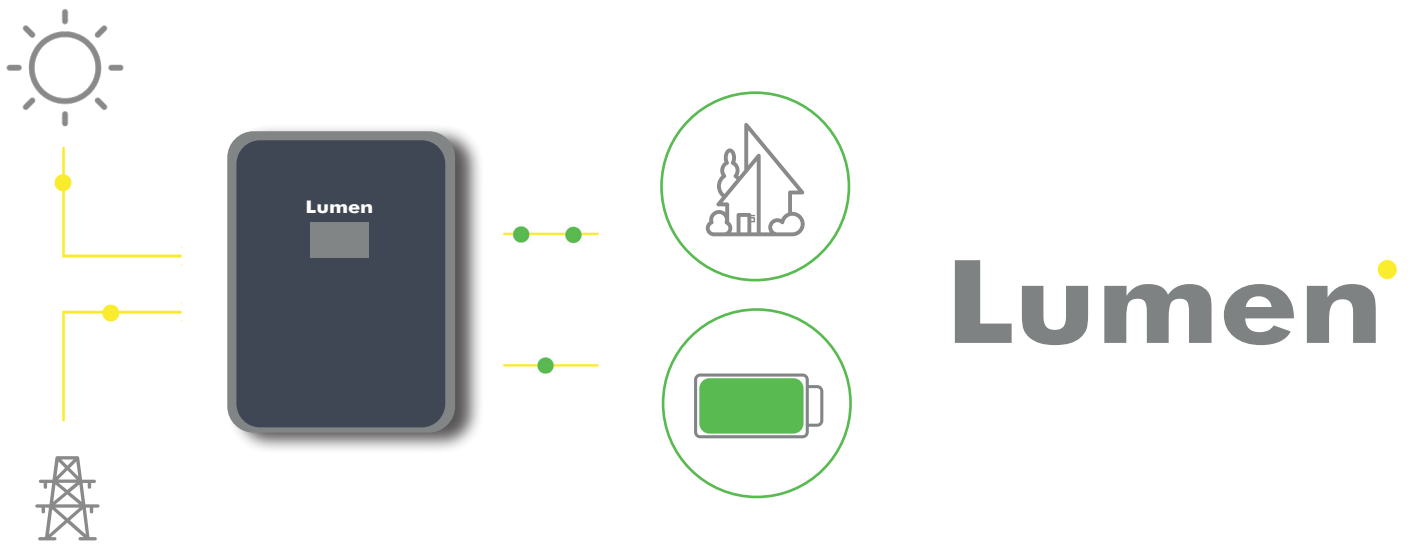
Soporte solar MPPT hasta 160A.

Hasta 12 paneles solares o 4.000 W

Temperatura: -30C a + 50C

Peso: 225 libras





cómo funciona

Lumen aprovecha la luz del sol para energizar a su hogar. Si consume más que la energía solar producida, Lumen extrae el resto de su proveedor de energía eléctrica. En caso de un apagón, el sistema de detección de energía cambia automáticamente a las baterías Lumen Li-NMC.

características inteligentes

Las características inteligentes de Lumen minimizan el desperdicio de energía solar y ayudan a ahorrar en la factura de consumo eléctrico, eliminando la necesidad de medición neta.

El algoritmo exclusivo incluido en el cerebro del Lumen asegura que la energía solar se utiliza incluso cuando no hay sol.

El diseño elegante hace de Lumen un complemento perfecto para su hogar.

inverSOL

inverSOL es una división de tecnología limpia de Council Rock, una empresa con una larga trayectoria de servicio a compañías de energía alrededor del mundo. Estamos orgullosos de ofrecer sistemas de manejo de energía sin contaminar el ambiente para hogares y microrredes.

Nuestro equipo de trabajo se especializa en ingeniería eléctrica, de computadoras, programación y sistemas de energía. Integramos la más reciente tecnología inalámbrica, cadena de bloques y automatización doméstica en el Lumen.