

Energía Solar + Almacenamiento de Baterías

Haz que tu hogar o negocio sea más resiliente

El almacenamiento de baterías es una opción limpia para alimentar tu hogar o negocio durante un corte de energía. Estos sistemas de baterías vienen en diferentes tamaños y tipos, ofreciendo una variedad de opciones para adaptarse a diferentes necesidades energéticas.

Si tienes paneles solares en el techo, puedes cargar la batería durante el día cuando tu sistema solar genere energía limpia. Más tarde, puedes utilizar esta energía almacenada de la batería durante las horas de la tarde, especialmente cuando la electricidad de la red es menos limpia y más cara.

Al instalar baterías con paneles solares, puedes almacenar el exceso de energía solar en lugar de venderla de nuevo a la red eléctrica a precios al por mayor. Esto proporciona un mayor control sobre tu consumo de energía y ayuda a reducir tu huella de carbono mientras aumenta tu resiliencia personal.

Preguntas Frecuentes sobre Energía Solar + Almacenamiento de Baterías

¿Mis paneles solares proporcionarán energía durante un corte de energía?

Sin almacenamiento de baterías y un inversor especial para "aislar" durante un corte de energía, tu sistema solar en el techo no proporcionará energía a tu hogar. Esto es para proteger a los trabajadores de servicios públicos que podrían estar trabajando en la red eléctrica de la energía solar inesperada que fluye de regreso a la red durante los cortes de energía.

¿Puede la energía solar con almacenamiento de baterías alimentar toda mi casa durante un corte de energía?

Depende. Si deseas alimentar toda tu casa, probablemente necesitarás múltiples baterías. En lugar de instalar respaldo de batería adicional, lo cual puede volverse costoso, una solución más práctica es diseñar un sistema de respaldo para alimentar solo cargas críticas. Esto significa seleccionar circuitos específicos en la casa para alimentar los elementos más importantes como refrigeración, iluminación, entretenimiento, comunicaciones y cualquier dispositivo médico.

¿Puedo instalar un sistema de almacenamiento de baterías sin paneles solares?

Sí, pero la principal desventaja es que durante un corte de energía, no tendrás la opción de recargar la batería desde la red eléctrica, ya que la conexión a la red de tu hogar estará desconectada.

¿Cómo afectará el almacenamiento de baterías a mis créditos de medición neta (NEM) y factura mensual?

Esto variará ampliamente dependiendo de cómo se instale el sistema de baterías. Animamos a los clientes a consultar con su instalador. Tener una batería no cambia la cantidad de energía

solar producida, pero sí afectará la cantidad de energía consumida de la red o exportada a la red.

Los clientes deben tener en cuenta su tarifa eléctrica al utilizar la energía. La instalación de una batería permite a los clientes ser elegibles para la tarifa EV2. Por favor, ten en cuenta que los clientes que deseen aprovechar el Programa de Incentivos para la Autogeneración (SGIP) deberán cambiar a la tarifa EV2 en la mayoría de los casos. La tarifa EV2 tiene un período pico de 4 a 9 PM, cuando la energía de la red es más cara que en los períodos fuera de pico.

La carga de la batería desde los paneles solares afectará la cantidad de electricidad que se exporta a la red desde el sistema solar. Los clientes reciben créditos cuando la energía se está alimentando de vuelta a la red. Dado que la cantidad de generación solar que va a la red se reduce, el crédito en dólares también se reducirá.

Independientemente de la configuración de tu sistema, tanto la exportación a la red mediante paneles solares como mediante baterías generarán créditos y/o cargos. Los cargos de distribución de PG&E se calcularán según la energía que está consumiendo de la red.

Si el sistema solar más batería se configura estrictamente para cortes de energía, como las Interrupciones del Suministro Eléctrico por Motivos de Seguridad Públicas de PG&E (PSPS), los clientes verán impactos insignificantes en el saldo de crédito de su NEM.