

Complete lo siguiente antes de comenzar la instalación

Posterior a la capacitación y previo al permiso / Diseño del sistema y análisis de carga

- Determine qué edición de NEC está implementada en su área.
- Realice una IHC (In-Home Consultation, Consulta interna) con posibles clientes.
 - Establezca las expectativas y prioridades del cliente para el sistema PWRcell™.

Ejemplo: El cliente principalmente desea un sistema que reduzca su consumo de energía de la red y, en segundo lugar, reduzca su dependencia de la red mediante una reserva de batería cuando hay un corte de alimentación.

- Determine las expectativas de la reserva de batería (cargas para alimentar) con el cliente.

NOTA: Use la sección Cálculo preliminar (IHC) dentro de la Hoja de trabajo de dimensionamiento de PWRcell. Esta hoja de trabajo está disponible en: www.generac.com/resources-and-tools/clean-energy-installer-resources.

- Establezca el SLD (single-line diagram, diagrama de una línea) preaprobado de Generac que usará.

NOTA: Cuando se genera una isla sin producción fotovoltaica, la batería será la única fuente de alimentación de reserva.

- Verifique que el espacio donde se instalará la batería PWRcell de Generac cumpla con los requisitos del lugar especificados en el Manual de instalación de la batería PWRcell de Generac.
- Realice un análisis de carga para calcular la cantidad de capacidad de reserva de la batería y la potencia de salida necesaria.

NOTA: Use la sección de dimensionamiento detallado del panel dentro de la Hoja de trabajo de dimensionamiento de PWRcell. Esta hoja de trabajo está disponible en: www.generac.com/resources-and-tools/clean-energy-installer-resources.

- Determine los requisitos de tamaño de la cadena PV.

NOTA: Los usuarios de PowerPlay pueden usar la Calculadora de tamaño de PV Link. Si no es un usuario de PowerPlay, consulte las Hojas de trabajo de dimensionamiento de PV Link. Esta hoja de trabajo está disponible en: www.generac.com/resources-and-tools/clean-energy-installer-resources.

Consulte el Manual de instalación de PV Link de Generac para obtener más información.

- Envíe toda la documentación de permisos necesaria.

Posterior a los permisos y previo a la compra / Revisión de la lista de materiales y obtención de etiquetas

Lista de materiales - Consideraciones clave.

- Para configuraciones de baterías con una cantidad impar de módulos de batería (es decir, 3 o 5): Incluye separador de batería (uno por conjunto de batería PWRcell).
- Verifique que tenga lo siguiente:
 - Etiquetas exigidas por NEC.
Las etiquetas de PV están disponibles en: www.pvlabels.com.
 - BOM (Bill of Materials, Lista de materiales) para el lugar de trabajo.
Para obtener ayuda con su BOM, comuníquese con su distribuidor o llame a ventas internas de Energía Limpia de Generac al 1-888-GENERAC ext. 1861.
 - Conectores en "Y" MC4, si se necesita para conectar PV Links en paralelo.

Posterior a la compra y previo a la instalación

- Cable CAT5 para acceso a Internet para el inversor PWRcell de Generac e hilo de señal para el transformador de corriente.
- Dirección de correo electrónico del propietario para registrar el sistema.
- Retire la etiqueta de advertencia de desconexión de CC de los terminales REbus del inversor PWRcell de Generac antes de cablear.
- Lleve un multímetro para antes de la puesta en servicio y la puesta en servicio (con capacidad 600 V, 40 A, CA/CC).
- Comuníquese con el proveedor de energía eléctrica para obtener un acuerdo de interconexión.

Para obtener material de referencia, como SLD aprobados, Manuales de productos y Hojas de especificación del producto, visite www.generac.com/service-support/product-support-lookup e ingrese el número de modelo o SKU del producto.

Si necesita ayuda con cualquier parte de esta preparación, comuníquese con Servicio al Cliente de Generac al 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) o visite www.generac.com/contact-us.