

Dimensione su proyecto eléctrico del panel fotovoltaico al punto de recarga

Con **elec calc SOLAR**, su proyecto fotovoltaico se integra directamente en un estudio eléctrico global, desde la modelización de las cadenas PV hasta la conexión a la red eléctrica, en un único esquema, sin reintroducción de datos.

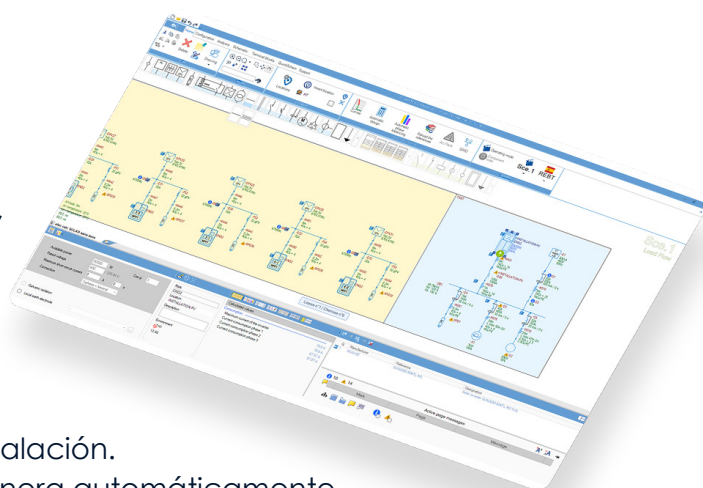
Tallas automatizadas en cada paso

Los cálculos se integran en tiempo real en el estudio, aplicando automáticamente el estándar

IEC 60364-7-712 (DC) y el **REBT (AC)**.

El software calcula caídas de tensión, flujos de energía, corrientes de cortocircuito y dimensiona automáticamente las protecciones y secciones transversales de cables, de acuerdo con toda la instalación.

Cuenta con un catálogo multimarca integrado y genera automáticamente toda la documentación técnica (esquemas, listas de materiales y memorias de cálculo).



Principales beneficios



Un único entorno de diseño



No hay reentrada entre el dimensionado fotovoltaico y eléctrico

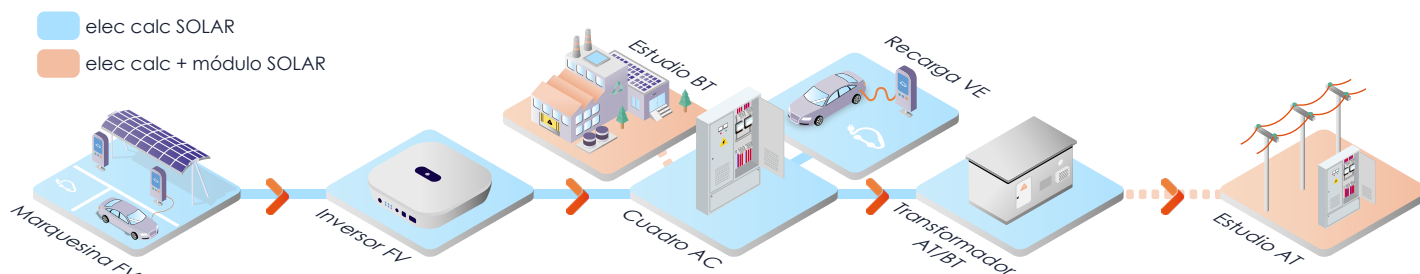


Modelado fiel a tus instalaciones



Cálculos prescriptivos en tiempo real integrados

Soluciones que se adapten a tus proyectos



Continuidad con su herramienta PV



archelios | pro

Importa tus proyectos desde **archelios PRO** y continúa con el dimensionamiento eléctrico sin volver a introducir ni perder datos

Integre sus proyectos fotovoltaicos en un estudio eléctrico completo



¿Ya utiliza **elec calc**?

Añada fácilmente el **módulo SOLAR** a su entorno actual y amplíe sus proyectos al fotovoltaico, sin cambiar de herramienta ni reintroducir datos.

- Del DC al cuadro AC, dimensionamiento PV y conexión a red en un mismo proyecto
- Instalación eléctrica completa del sitio, conectada a todo tipo de redes BT o AT
- Adaptado a instalaciones eléctricas complejas, en alta tensión y sistemas multisource
- Compatible con elec calc IRVE, AT/BT, BIM y GRID

elec calc | solar



Cargador VE + transformador AT

elec calc
+ módulo SOLAR



Distribución BT + red / subestación AT

Características

Modelado de Instalaciones Inteligentes

- Diseño libre del diagrama sinóptico eléctrico
- Dimensionamiento DC/AC en todos los niveles de voltaje AT/BT
- Instalación eléctrica completa en un mismo proyecto
- Análisis de rayos y gestión de pararrayos DC/AC
- Sin herramientas de terceros (unifilar, cálculo, cuantitativos)

Gestión avanzada de inversores fotovoltaicos

- Asignación inteligente de canales
- Verificación automática de los rangos MPPT
- Alertas de inconsistencia de configuración

Gestión del proyecto eléctrico

- Equilibrio dinámico de potencia
- Visualización del flujo de potencia
- Anticipación de las restricciones de la red

Interoperabilidad con **archelios PRO**

- Importación directa de la configuración fotovoltaica
- Conexión directa sin reintroducciones

Cálculos prescriptivos en tiempo real

- Cheques automáticos IEC 60364-7-712
- Aplicación el REBT/RAT hasta el punto de entrega
- Selección y ajuste automático de protecciones
- Cálculo de secciones transversales de cables
- Control de caída de tensión

Una base de datos multifabricante

- Módulos fotovoltaicos
- Inversores fotovoltaicos
- Protecciones eléctricas
- Paratensiones
- Puntos de recarga VE

Generación automática de documentos

- Notas de cálculo
- Diagramas eléctricos detallados
- Listas de materiales

Referenciado

ELIE^{BT}