



Escanea para descargar
versión gratuita de prueba
y conocer más información



Programa de simulación
dinámica para todo tipo
de sistemas fotovoltaicos
con visualización en 3D,
análisis detallado de
sombreado y
consideración de
sistemas de
almacenamiento



PV*SOL premium

PV*SOL premium

Software para el diseño de sistemas fotovoltaicos

➔ PV*SOL® premium es un potente programa de simulación dinámica, fabricado por la empresa alemana Valentin Software. Con la capacidad de simular **sistemas conectados y aislados de la red**, incluso con **sistemas de baterías**.

➔ Con PV*SOL® premium es posible simular instalaciones fotovoltaicas y hacer cálculos de producción rigurosos bajo las condiciones meteorológicas específicas del lugar y adicionalmente, realizar cálculos financieros precisos tomando en consideración tarifas de inyección, de compra y regulaciones locales.



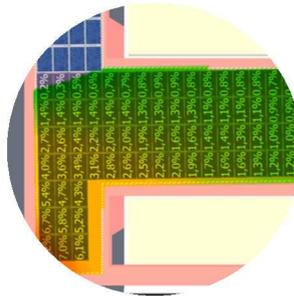
Requisitos mínimos del sistema

- Conexión a internet
- Procesador: Intel i3, AMD Ryzen 3 o superior.
- RAM: Mínimo 4 GB
- Espacio mínimo en disco duro: 1,2 GB.
- Resolución mínima de pantalla: 1.024 x 768 Pixeles.
- Sistema operativo: Windows 10 (64 bits, con los últimos paquetes de servicio instalados). Windows 11 (64 bits).
- Gráficos: Compatibilidad con DirectX (Al menos la versión 9.0C) Tarjeta gráfica mínimo 2 GB, OpenGL.
- Otros: Paquete redistribuible de Microsoft.Net Framework 4.8

Aspectos destacados del producto

Importación de fotogrametrías desde Google Solar API

- Importa ortofotografías edificios en 3D disponibles en Google Earth desde Google SolarAPI.

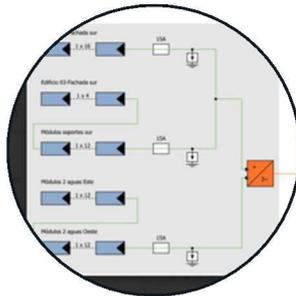


Análisis de sombreado

- Efecto porcentual del sombreado anual sobre una instalación FV considerada

Diagramas de circuito

- PV*SOL® premium respalda el diseño de su sistema con un diagrama de circuito libremente configurable. Se pueden determinar tanto las pérdidas de los conductores de cadena, como las pérdidas de los cables de C.A. y C.C. por inversor. Se pueden añadir diversos símbolos de circuito, como las protecciones eléctricas.

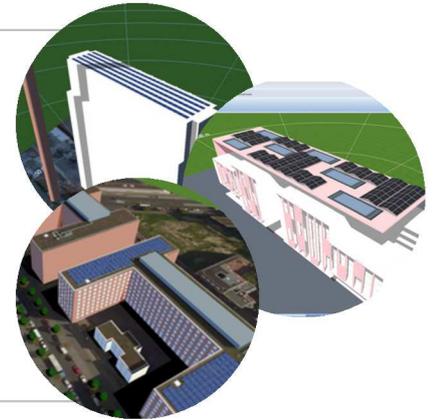


Datos climáticos globales disponibles

- Proporciona más de 8.000 ubicaciones climáticas para todo el mundo según **Meteonorm 8.2**. También cuenta con otros proveedores como **PVGIS, Solcast, SolarAnywhere y NREL Meteosat**. Por medio del mapa interactivo se pueden seleccionar cómodamente los datos climáticos de ubicaciones específicas.

Interfaz 3D

- Cuanto más realista es la simulación del sombreado de un sistema FV en relación a los objetos más cercanos en su entorno, más preciso será el cálculo de la producción energética.
- Con la visualización en 3D de PV*SOL® premium se pueden implementar superficies fotovoltaicas paralelas a la cubierta y sobre soportes, para calcular las sombras de manera más precisa. Si tienes el levantamiento de la estructura o edificio en un software de desarrollo CAD 3D, puedes importarlo fácilmente a PV*SOL® premium



Nuevo modelo de licenciamiento enfocado en el usuario (User-Based License) que permite el uso en un número ilimitado de dispositivos, siempre y cuando no sea de manera simultánea

