



Designer, la herramienta de diseño online, conceptos básicos

Iñaki Pacha Sánchez – Sales Manager Spain & Portugal
abril de 2020



La solución SolarEdge

SolarEdge en cifras

49,9M

Optimizadores de potencia enviados



#1



Productor de inversores al mundo

348

Patentes adjudicadas y **266** solicitudes de patentes pendientes de aprobación

28

Países

>1,38M

Sistemas monitorizados en nuestro portal

\$418,2M

Facturación Q4 2019

2.431

empleados



2,1M

Inversores enviados



16,2GW

Sistemas instalados en todo el mundo

solaredge

Productores de inversores a nivel global (Facturación)

■ Clasificación mundial de fabricantes de inversores solares (Ingresos en \$)

2017

#	Empresa
1	SMA
2	ABB
3	Omron
4	TEMIC
5	Kaco
6	Schneider Electric
7	Enphase Energy
8	Sungrow
9	Huawei
10	SolarEdge

2018

#	Empresa
1	Huawei
2	SMA
3	Sungrow
4	SolarEdge
5	Enphase Energy
6	ABB
7	Schneider Electric
8	Omron
9	Fronius
10	Goodwe

2019

#	Empresa
1	SolarEdge
2	SMA
3	Huawei
4	Power Electronics
5	Sungrow
6	Fronius
7	Enphase Energy
8	Omron
9	ABB
10	TMEIC

Fuente: IHS PV Inverter Market tracker 2016-19

IHS Revenue Rank and shipments MS Q1, 2019

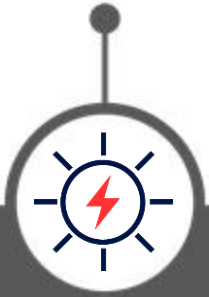
La solución SolarEdge

- La solución divide la funcionalidad del inversor tradicional en dos productos:
 - Optimizador de potencia para maximizar la producción de energía de cada módulo
 - Inversor simplificado responsable solo de la conversión CC-CA y de la gestión de la red



SolarEdge ofrece 4 ventajas claves

Más energía



Incrementa la producción de energía a través del seguimiento de máxima potencia a nivel de módulo, permitiendo una amortización más rápida

Reducción de costes BOS y O&M



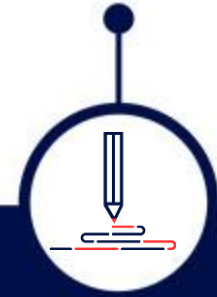
Visibilidad total de la producción del Sistema y detección de anomalías de forma remota

Seguridad avanzada



Seguridad durante instalación, mantenimiento, extinción de incendios y otras emergencias

Flexibilidad de diseño



Aprovechamiento máximo de la superficie con tiempo mínimo de diseño



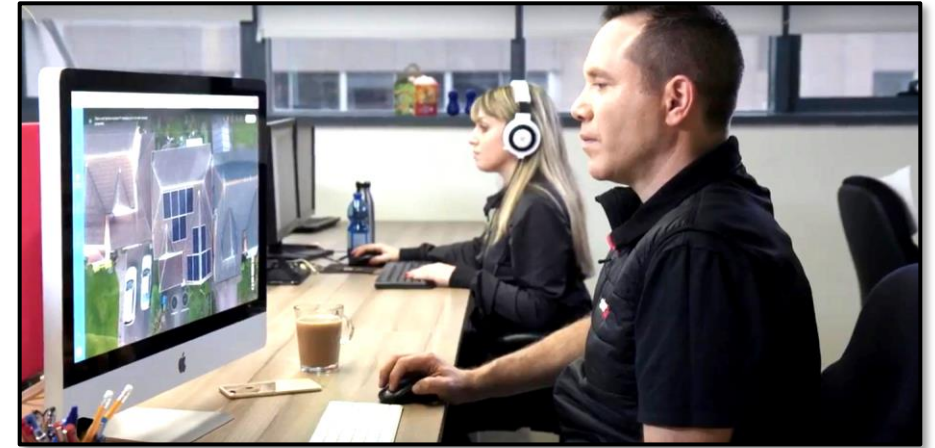
Designer

La herramienta de diseño
online de SolarEdge

Un diseño fotovoltaico más rápido y fácil

Designer es una poderosa herramienta gratuita de diseño interactiva online que permite de:

- Planificar, diseñar y validar sistemas SolarEdge desde el proyecto hasta la instalación
- Reducir el coste de visitas y crear ofertas más atractivas
- Acceder desde Mac o PC a través de un navegador Chrome
 - Los instaladores registrados en la plataforma de monitorización pueden iniciar sesión directamente usando las mismas credenciales de la plataforma de monitorización
 - Los instaladores sin credenciales de usuario de SolarEdge pueden registrarse a través de la web:
<https://www.solaredge.com/products/installer-tools/designer#/>



Designer: Pasos de diseño

- Diseñar el sistema utilizando imágenes de satélite
- Utilizar las funciones simples de arrastrar y soltar para convertir el edificio en un modelo 3D
- Realizar análisis de irradiación y sombras para crear un diseño óptimo del sistema
- Elegir un perfil de consumo para estimar la producción mensual de energía y el autoconsumo



Vista aérea de la ubicación



Arrastrar y soltar para crear un modelo 3D



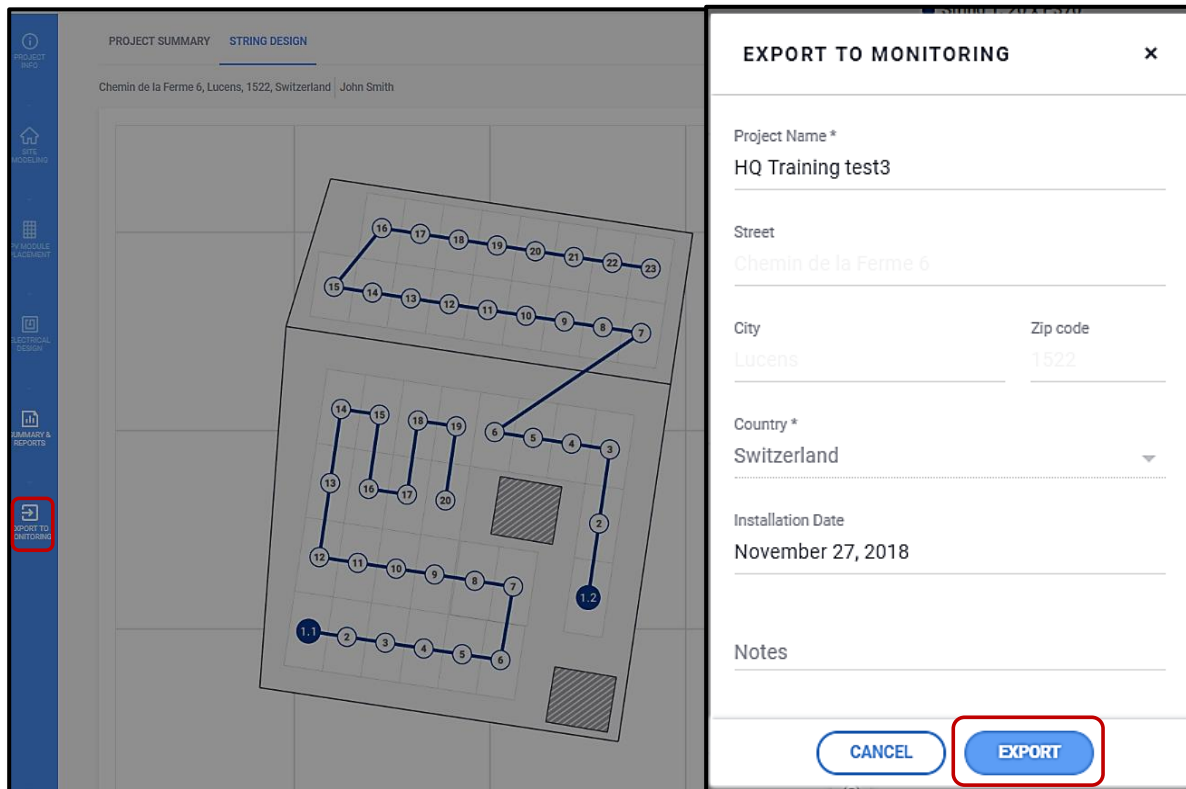
Realizar un análisis de Irradiación y sombras



Perfil de consumo

Designer: Pasos de diseño

- Exportar el diseño de una planta directamente al Monitoring para crear rápidamente la planta y el layout físico en la plataforma de monitorización
- Mapear fácilmente la planta con el Site Mapper



Plataforma de monitorización



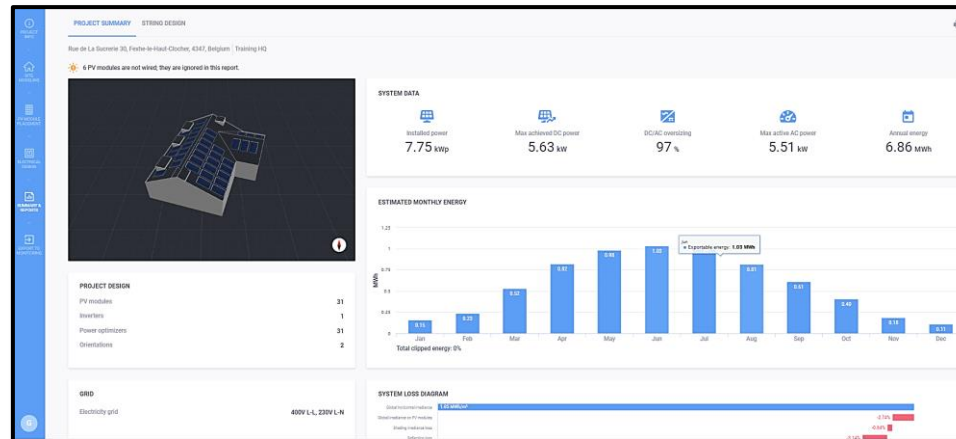
Site Mapper

Designer: Pasos de diseño

- Diseñar eléctricamente el sistema
 - Comentarios en tiempo real garantizan la validez del dimensionamiento utilizando las reglas de diseño de SolarEdge
- Simulaciones precisas de estimación de energía
- El informe resume el diseño completo del sistema fotovoltaico, incluida la lista de materiales y el rendimiento energético mensual estimado



Diseño eléctrico



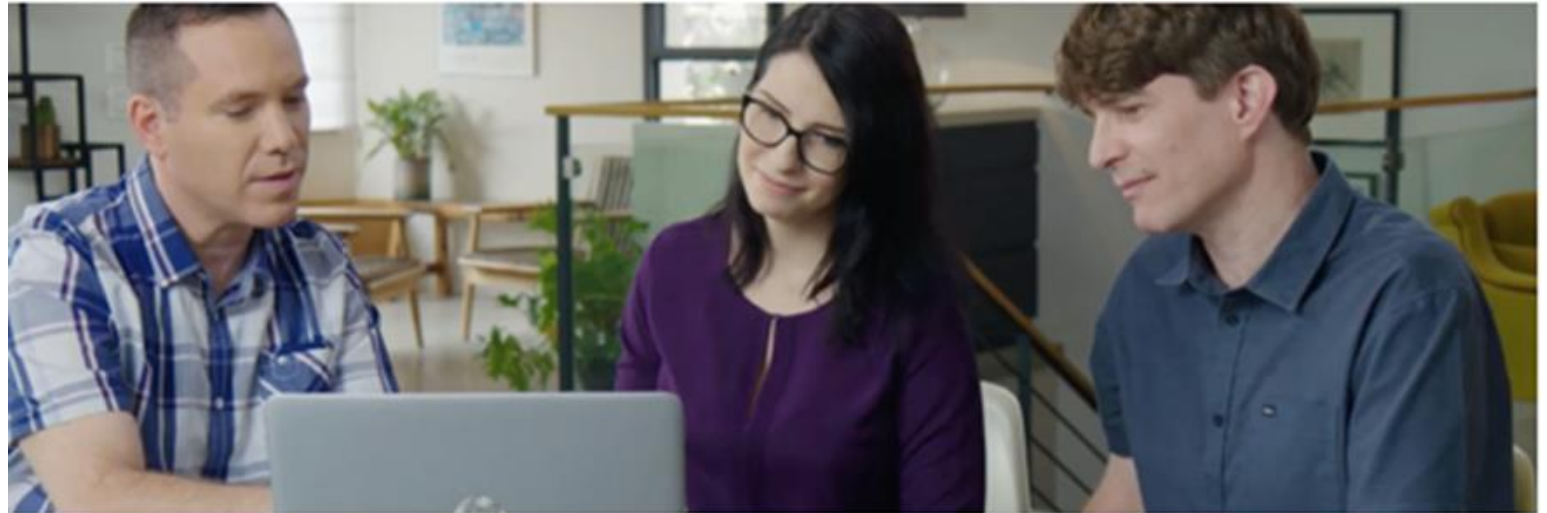
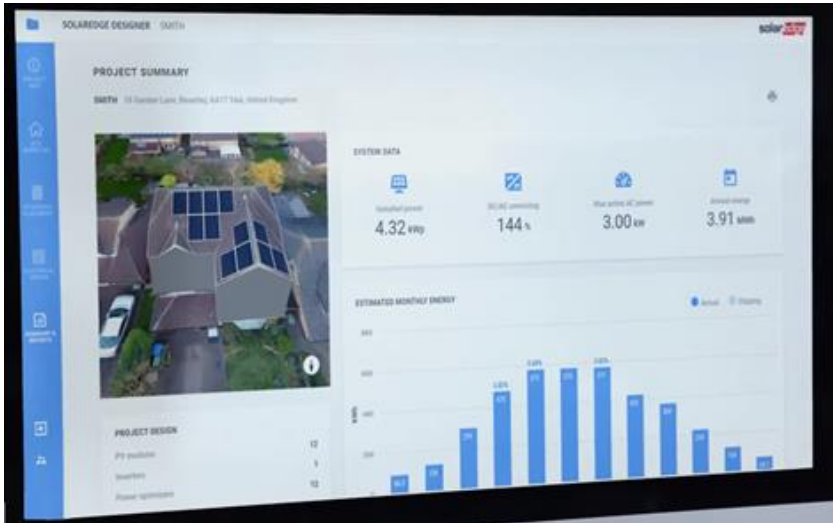
Informe



Esquema Eléctrico

Presentación del estudio

- Un informe hecho con Designer ayuda mucho en cerrar los proyectos
 - Impresiona al cliente con una atractiva simulación en 3D sobre su propia cubierta
 - Modifica rápidamente el diseño en función de la respuesta del cliente durante la visita
 - Presenta una oferta más completa, incluyendo un diseño completo del sistema y una estimación de la generación respecto al consumo implementando StorEdge si se desea o se requiere



Probamos?

Preguntas y respuestas

Thank You!

Cautionary Note Regarding Market Data & Industry Forecasts

This power point presentation contains market data and industry forecasts from certain third-party sources. This information is based on industry surveys and the preparer's expertise in the industry and there can be no assurance that any such market data is accurate or that any such industry forecasts will be achieved. Although we have not independently verified the accuracy of such market data and industry forecasts, we believe that the market data is reliable and that the industry forecasts are reasonable.

Version #: V.1.0

