

CFV

CUBIERTA SOLAR
FOTOVOLTAICA



Convierte cualquier superficie en un generador solar



TSO
the south oracle

 **Noland-Efitec**
Tecnología Innovadora

“Innovating to open new markets for Solar Energy”

PANEL SOLAR FLEXIBLE ULTRALIGERO

La gama de productos PSFU (eArche®) cambiará la visión de como la energía solar puede ser desarrollada en cualquier mercado, haciéndola más accesible y barata para todos los usuarios.



Los productos PSFU (eArche®) son de tecnología desarrollada y patentada propia y tienen un precio similar a los paneles convencionales pero con todas las ventajas que supone la tecnología PSFU (eArche®) y el ahorro de la estructura portante.

- Ultra-ligero (~3kg/m²)
- Flexible (~2mm espesor)
- Integración arquitectónica
- Alta Eficiencia
- Fácil Instalación
- Fácil Transporte
- Sin necesidad de estructura auxiliar
- Fácil Manejo
- Durabilidad
- Seguridad
- PID-free
- No polución óptica
- 2400Pa/5400Pa cargas mecánicas

Todas las instalaciones de TSO en empresas incluyen un monitor y los kits para hogares incluyen una tablet, para monitorización y autogestión de la instalación solar fotovoltaica.



CERTIFICACIONES



OPCIONES DE PAGO	CONTADO	PRÉSTAMO	PPA
Sin capital adelantado		✓	✓
Pago aplazado		A elegir (<20 años)	10 años
Propietario	Usted	Usted	TSO
Mensualidad		Fija	Variable
Paga sólo la energía que consume			✓
Bajo riesgo (no computa CIRBE)			✓
Producción Garantizada	✓	✓	✓
Monitorización	✓	✓	✓
Seguro y Garantías	✓	✓	✓



ECO20®. Diferencia tus productos

para empresas

Consigue que tus productos destaquen de la competencia gracias a una nueva norma de calidad.

El sello ECO20® cuenta con una certificación de una entidad acreditada por ENAC para certificar sistemas de gestión de la energía o gestión medioambiental y garantiza que la energía utilizada en el proceso de producción tiene un origen 100% solar, no emitiendo a la atmósfera gases de efecto invernadero nocivos para el medio ambiente.



CERTIFICADO POR ENTIDAD ACREDITADA

ECO20® está basado en las Garantías de Origen, un instrumento expedido por la CNMC que acredita que una cantidad determinada de energía eléctrica se ha obtenido a partir del sol en un periodo determinado. Este sistema de garantías permite a cualquier industria certificar que el origen de su consumo procede de fuentes solares.

TUS PRODUCTOS FABRICADOS CON ENERGÍA SOLAR



Ventajas. Ahorra produciendo tu propia energía

Los paneles solares flexibles ultraligeros nos permiten diseñar soluciones de autoconsumo y balance neto más eficientes, de menor coste y en superficies o espacios imposibles con otros sistemas.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Reducción de la factura eléctrica por consumo de kWh renovables.
- Amortización de la instalación a partir de 6 años (dependiendo precio kWh).
- Vida útil de la instalación 25 años.
- Suministro eléctrico ininterrumpido diario (instalación de respaldo).
- Ahorro de CO₂ por kWh consumido de origen renovable.

IMAGEN DE EMPRESA

- Cada kWh autoconsumido se solicita garantías de origen a la CNMC.
- Cada producto envasado en las instalaciones tendrá certificado "verde".
- Compensación de otros consumos eléctricos no renovables.
- Ventaja competitiva por certificado empresa con uso renovable energético.
- No necesidad de comercializadoras eléctricas con garantías de origen.
- Cualquier ubicación que pertenezca al grupo de empresas sirve para compensar kWh y solicitar garantías de origen.
- kWh no autoconsumidos (fines de semana, etc...) no son desaprovechados sino que se compensan con buena imagen de marca.
- Instalaciones sobre cubierta actuales recibiendo ingresos de prima renovable no pueden justificar que autoconsumen energía solar. Comercian con ella.
- Difusión en medios especializados.

para hogares

¿CUÁNTO PAGAS EN TU FACTURA ELÉCTRICA?	< 100 €/mes	100 a 175 €/mes	175 a 300 €/mes	300 a 450 €/mes	> 450 €/mes
KIT SOLARES FOTOVOLTAICOS	S	M	L	XL	XXL
Ahorro hasta fin de vida útil (25 años)	14.700 €	29.270 €	48.820 €	77.965 €	97.770 €
CO ₂ evitado hasta fin de vida útil	22.330 kg	44.570 kg	74.345 kg	118.722 kg	148.875 kg
Superficie ocupada	~10 m ²	~20 m ²	~33 m ²	~55 m ²	~65 m ²
CUOTA MENSUAL*	39,99 €/mes (48,39 € IVA incl.)	72,35 €/mes (87,54 € IVA incl.)	113,12 €/mes (136,88 € IVA incl.)	174,25 €/mes (210,84 € IVA incl.)	212,78 €/mes (257,46 € IVA incl.)
PRECIO DE CONTADO	3.412,50 € (4.129,13 € IVA incl.)	6.142,50 € (7.432,43 € IVA incl.)	9.652,50 € (11.679,53 € IVA incl.)	14.820,00 € (17.932,20 € IVA incl.)	18.135,00 € (21.943,35 € IVA incl.)

* Cuota mensual orientativa, calculada para 10 años, pendiente de estudio detallado y de aprobación por parte de la entidad financiera.

Kit Solar Fotovoltaico

- Ahorra en tu factura eléctrica hasta un 50%
- Reduce el término de potencia contratada
- Sin peaje de respaldo
- Amortiza tu inversión a partir de 5 años
- Deducciones en el IBI en numerosos municipios
- Disminuye tu huella de carbono y preserva el medioambiente
- Sistema de monitorización App para Smartphones: para conocer tu generación y consumo en todo momento
- Paneles Solares Flexibles Ultraligeros de última generación
- Garantías: paneles solares, 10 años fabricación y 25 años rendimiento (>80%); inversor, 5 años fabricación.

Cada kit incluye: paneles solares flexibles ultraligeros, inversor inteligente, protecciones eléctricas, instalación y puesta en marcha por Noland Efitec, legalización, tablet solar y asesoramiento energético de TSO durante 10 años.

CLIENTES DE ANDALUCÍA

Subvención para asesoría energética total durante 10 años:

- Monitorización y control de la instalación. Seguimiento energético.
- Mantenimiento total de la instalación, incluido preventivo/predictivo (smart solar maintenance) y correctivo. Se incluirá una revisión bianual con drones y cámara IR/EL (termográfica y electroluminescente).
- Garantía total de la instalación y todos sus componentes por Noland Efitec.
- Asesoramiento energético de TSO.

Nuestros Servicios



CONSULTORÍA E INGENIERÍA

- Estudio de la demanda eléctrica actual.
- Diseño instalación solar FV optimizada.
- Proyecto BIM especializado en BIPV.
- Project Management de la instalación.

Incluye proyecto adicional arquitectónico visado por Colegio Oficial en caso de ser solicitado por el cliente (cubiertas de fibrocemento o inestables).

FINANCIACIÓN Y SUBVENCIONES

- Gestión para financiación de la instalación solar.
- Tramitación de subvenciones energéticas.
- Gestión para venta energía "prosumer" (pendiente aprobación en España).

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

- Instalación completa de todos los elementos.
- Puesta en marcha de todo el sistema, incluida monitorización remota. Todas las instalaciones de Noland Efitec con TSO incluyen un monitor para empresas y una tablet para hogares, para la demostración de generación y consumo solar.
- Mantenimiento de la instalación (contratación posterior, excepto en PPA).

MARKETING Y DIFUSIÓN

Acreditación empresa sostenible (certificado por entidad acreditada ENAC):

- Gestión para tramitar las garantías de origen.
- Welcome Pack (material gráfico para la empresa, diploma, pegatinas, logo, etc).
- Campaña de marketing para difusión del Cliente (contratación posterior).



"Innovating to open new markets for Solar Energy"

+34 699 092 045 | +34 622 436 672
www.noland-efitec.com

C/ Niebla 10, Planta 6. 41011 Sevilla (España)
cramirez@noland-efitec.com



Empresa Asociada

Miembro Fundador