



ENERGÍA INTELIGENTE PARA TU MUNICIPIO.  
EMPIEZA A AHORRAR DE FORMA INMEDIATA.

## PLUG&PLAY by LEC

Enchufa y ahorra!!



## ▶▶▶ ¿Cómo se instala?.

El sistema Plug & Play es un modelo integrado 'todo en uno' que combina un panel fotovoltaico, un microinversor y un soporte flexible que solo tienes que conectar a un enchufe.

### Equipo

#### ● **Panel Fotovoltaico.**

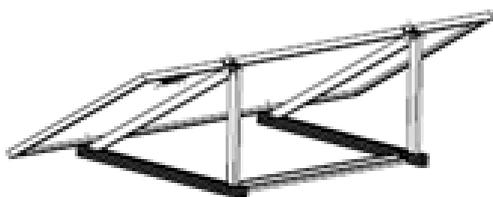
Panel monocristalino de 550Wp de potencia.

#### ● **Microinversor.**

Microinversor de 500 W.

#### ● **Soporte.**

Estructura metálica con ajuste de inclinación del panel.



Vida útil de 25 años.

Amortización en menos de 3.

## ▶▶▶ Sistema fotovoltaico Plug & Play

Solo necesitas una azotea, un patio, un jardín o un techo de edificio con superficie plana de 3m<sup>2</sup> mínimo próximo a un enchufe.

Conoce más de este sistema en el siguiente vídeo:



### Ventajas del sistema:

#### **Ahorros desde el primer día.**

Ahorra en la factura de luz del municipio durante 20 años sin complicaciones.

#### **Instalación en minutos, sin obras ni agujeros.**

No necesitas tejado, ni taladros, ni operarios en andamios. Ajusta el soporte, conecta la placa a un enchufe y ¡voilà!

#### **Mayor eficiencia.**

Maximiza la producción de electricidad al poder orientarlas al sur exacto.

#### **Portátil y máxima flexibilidad**

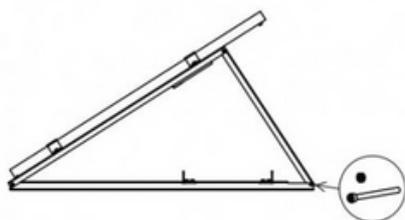
Cámbialas de sitio cuando quieras y llévalas a otro edificio si lo necesitas. Y si el consumo aumenta o para ahorrar más, puedes añadir más módulos fotovoltaicos.

#### **Sistema legalizado como autoconsumo.**

Lo que te permitirá incluso vender excedentes.

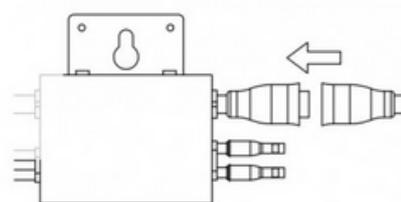
▶▶▶▶ Paso a paso:

- 1 Sitúa el panel en la ubicación deseada.



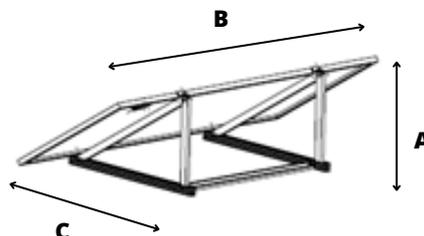
- 2 Desplégala y atornilla la barra de apoyo.

- 3 Conecta el inversor a un enchufe.



**RÁPIDO Y MUY FÁCIL!**

FICHA TÉCNICA



Paneles Solares			
Potencia:	500	1000	1600
Dimensión paneles:	550	550x2	550x4
Módulos totales:	1	2	4
Módulos por string:	1	1	1
En serie:	1	1	1
En paralelo:	1	1	1
<b>MÓDULO:</b>			
Pm-Potencia máxima (W) :	550	550	550
Vmp-Voltaje máxima potencia (V):	41,96	41,96	41,96
Imp-Corriente máxima potencia (A):	13,11	13,11	13,11
<b>EMC, seguridad eléctrica y normativas.</b>			
Cualificación y diseño de módulos:	IEC61215		
Seguridad del módulo:	IEC61730		
Simulación de carga de nieve:	5400 Pa		
Impacto de granizo:	Ø25 mm -23 m/s		
Ensayo de corrosión en niebla salina:	IEC61701		
Ensayo de corrosión por amoníaco:	IEC62716		
Ensayo de polvo y arena:	EN60068-2-68		

Inversor			
	500	1000	1600
<b>IN</b>	FV	FV	FV
Potencia FV min. (W):	400	400x2	320x4
Potencia FV máx. (W):	670	670x2	540x4
Rango tensión MPPT(V):	16-60	16-60	16-60
Tensión DC máx. (V):	65	65	65
Tensión start-up (V):	22	22	22
Corriente DC máx. (A):	14	14 x2	12,5 x4

<b>Inversor</b>			
<b>OUT</b>			
Potencia AC nominal (W):	500	1000	1600
Potencia AC máx. (W):	-	-	-
Fases:	1	1	1
Tensión nominal (V):	230	230	230
Frecuencia (Hz):	50/45-55	50/45-55	50/45-55
Corriente máx. (A):	2,17	4,35	7,27
Factor de corriente:	0,99	0,99	0,99
Rendimiento:	96	96	96
Protección:	IP67	IP67	IP67
<b>EMC, seguridad eléctrica y normativas.</b>			
Seguridad de inversores:	IEC62109-1		
Requisitos de conexión a redes eléctricas:	EN50549		
Cumplimiento de norma Wifi:	IEEE 802.11		

<b>Estructura de aluminio</b>			
Ancho (mm) (B):	2296	4592	9184
Alto (mm) (A):	1070	1070	1070
Largo (mm) C:	710	710	710
Ángulo:	35º	35º	35º
Velocidad del viento soportada:	30 m/s	30 m/s	30 m/s
Material:	Al anodizado	Al anodizado	Al anodizado
Aleación:	Al 6005-T5	Al 6005-T5	Al 6005-T5

La estructura debe llevar un lastre de unos 150 kg por módulo. Es compatible con losetas de hormigón de 40 cm.



Para más información o analizar sus necesidades concretas,  
póngase en contacto con nosotros:

**Enrique Briehl**

**Dirección Comercial.**

648 403 067 · 956 454 130

[enrique.briehl@lecsi.com](mailto:enrique.briehl@lecsi.com)

[comercial@lecsi.com](mailto:comercial@lecsi.com)