



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.**

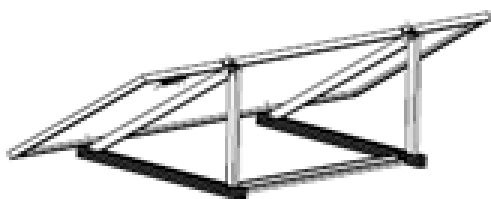
Panel monocristalino de 550Wp de potencia.

● **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 3m² 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

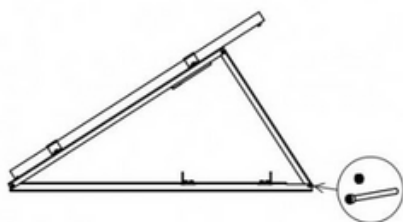
Cámbialas de sitio cuando quieras y llévalas a otro edificio si lo necesitas. Y si el consumo aumenta o para ahorrar más, puedes añadir más módulos fotovoltaicos.

Sistema legalizado como autoconsumo.

Lo que te permitirá incluso vender excedentes.

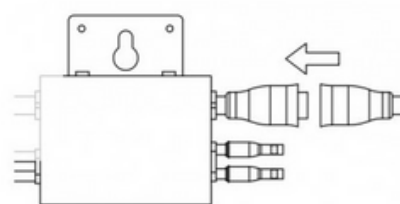
▶▶▶▶ Paso a paso:

- 1 Sitúa el panel en la ubicación deseada.



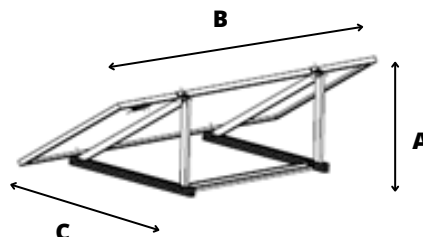
- 2 Desplégala y atornilla la barra de apoyo.

- 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
MÓDULO:			
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
EMC, seguridad eléctrica y normativas.			
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
IN	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

Inversor			
OUT			
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
EMC, seguridad eléctrica y normativas.			
Seguridad de inversores:	IEC62109-1		
Requisitos de conexión a redes eléctricas:	EN50549		
Cumplimiento de norma Wifi:	IEEE 802.11		

Estructura de aluminio			
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

comercial@lecsi.com