

Nombre Artículo:

## Kit Fotovoltaico de conexión a red 5KW

Ref. Artículo:

FOT\_KIT 5KW Wifi

Página:

1.9.6

### Descripción Artículo:

Kit fotovoltaico de conexión a red monofásica con sistema de inyección cero, de potencia nominal 5.000 W y potencia pico instalada de 5.400 W. Este kit es ideal para viviendas de tamaño medio con una superficie disponible para instalar los módulos fotovoltaicos de aproximadamente 40 m<sup>2</sup>. Posibilidad de incorporar banco de baterías para incrementar el porcentaje de cobertura solar.



### Datos Técnicos:

Módulo fotovoltaico JM270	
Potencia nominal	270W
Vpm	30,70V
Ipm	8,80A
Peso y medidas	18,30Kg 1640x990x35mm
Composición	10x6 células de 6"

Inversor FP-5000-AEC	
Potencia nominal	5KW
Voltaje de entrada:	150-500Vcc
Corriente de entrada máxima:	24,5A
Peso y medidas	25,8Kg 405x442x165mm

Tecnología: Inversor de conexión a red con gestión de baterías. Equipado con MPPT. Permite programar la fuente prioritaria de energía en distintos momentos del día para utilizar el mínimo de energía de la red en los periodos más desfavorables. Incorpora módulo "Smart Power Console" que además de evitar la inyección a red, permite el funcionamiento en modo "Sistema de alimentación ininterrumpida".

Estructura metálica zincada para colocación en paralelo a la cubierta, con herrajes incluidos.

**\*Para información técnica más detallada, consultar las fichas técnicas correspondientes.**

### Kit compuesto por:

20x FOT00048 Módulo fotovoltaico de 270W.

1x FOT00510 Inversor FP-5000-AEC.

1x Juego de cables CC módulos-inversor (60m)

1x Juego de cables CA (5m)

1x Soporte para 20 módulos fotovoltaicos.

1x Manual de uso con instrucciones de montaje y esquemas eléctricos de fácil comprensión.

### Producción eléctrica mensual en las principales capitales españolas:

PRODUCCION ELECTRICA MENSUAL EN LAS PRINCIPALES CIUDADES (KWh) con inclinación 30 grados													
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL AÑO
Barcelona	339	416	573	626	690	696	789	697	612	529	373	314	6.655
Bilbao	271	341	576	614	686	690	745	682	621	486	285	260	6.258
Madrid	349	464	604	731	776	906	950	890	709	558	389	319	7.545
Sevilla	459	486	733	735	902	899	928	886	767	676	461	406	8.337
Valencia	453	529	782	832	931	947	1.012	921	780	681	498	412	8.777
Zaragoza	360	486	751	774	879	909	1.012	921	776	627	420	330	8.244

### Pesos y Medidas (embalaje):

**Pallet 1:** Peso con embalaje: 391Kg.

Medidas: 1.800x1.200x800mm (alto x ancho x largo)

**Pallet 2:** Peso con embalaje: 69Kg.

Medidas: 600x1.200x800mm (alto x ancho x largo)

+10 barras 35x35x4200mm (peso 88Kg).