

Nombre Artículo:

## Kit Fotovoltaico de conexión a red 10KW

Ref. Artículo:

FOT\_KIT 10KW

Página:

1.9.4

### Descripción Artículo:

Kit fotovoltaico de conexión a red trifásica con sistema de inyección cero, de potencia nominal 10.000 W y potencia pico instalada de 10.800 W. Este kit es ideal para viviendas de tamaño grande (con consumos importantes como piscinas, saunas, etc) con una superficie disponible para instalar los módulos fotovoltaicos de aproximadamente 80 m<sup>2</sup>. También es apropiado para pequeñas empresas, restaurantes, etc. 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-10000-HV PLUS	
Potencia nominal	10KW
Voltaje de entrada:	320-800Vcc
Corriente de entrada máxima:	2x18,6A
Peso y medidas	45Kg 500x622x168mm
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. Sistema de control de energía exportada	

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:

- 40x FOT00048 Módulo fotovoltaico de 270W.
- 1x FOT00511 Inversor FP-10000-HV PLUS.
- 1x FOT03015 Tarjeta MODBUS.
- 1x FOT03016 Medidor energía.
- 1x Juego de cables CC módulos-inversor (60m)
- 1x Juego de cables CA (5m)
- 1x Soporte para 40 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	677	831	1.147	1.232	1.380	1.393	1.578	1.395	1.224	1.058	747	628	13.316
Bilbao	542	682	1.195	1.229	1.373	1.379	1.490	1.364	1.241	970	570	520	12.515
Madrid	698	927	1.209	1.462	1.551	1.612	1.899	1.780	1.417	1.116	778	639	15.089
Sevilla	917	971	1.467	1.470	1.803	1.798	1.855	1.772	1.535	1.352	923	812	16.674
Valencia	907	1.059	1.565	1.664	1.863	1.894	2.023	1.841	1.560	1.361	995	823	17.555
Zaragoza	28.107	29.640	48.502	49.926	57.743	56.811	62.726	57.084	46.794	42.201	29.862	25.515	534.911

### Pesos y Medidas (embalaje):

- Pallet 1:** Peso con embalaje: 391Kg.  
Medidas: 1.800x1.200x800mm (alto x ancho x largo)
- Pallet 2:** Peso con embalaje: 391Kg.  
Medidas: 1.800x1.200x800mm (alto x ancho x largo)
- Pallet 3:** Peso con embalaje: 108Kg.  
Medidas: 600x1.200x800mm (alto x ancho x largo)

+20 barras 35x35x4200mm (peso 176Kg).