

# solitia

- / +

## KIT AUTOCONSUMO PARA BALCÓN CON PANELES FLEXIBLES Y MICROINVERSOR 800W

 4x200W |  800W



El kit autoconsumo para balcón con paneles flexibles para sistemas fotovoltaicos residenciales posee un diseño "plug-and-play" que hace que pueda ser instalado por uno mismo; además su reducido tamaño permite transportarlo fácilmente en cualquier vehículo.



**Mayor ahorro  
en tu factura**



**Precio accesible  
para el consumidor**



**Energía solar al  
alcance de todos**



**Solución  
"Todo-en-uno"**

El kit se compone de:

**Paneles solares de 200W | Microinversor de 800W | Cables y bridas**



**CABLE DE ALIMENTACIÓN**  
Cable Plug and Play



**CABLE DE CONEXIÓN FV**  
Cable de extensión MC4



**ACCESORIOS**  
Bridas

<b>Modelo</b>	<b>VFSK-800W</b>
Potencia nominal del sistema FV	800W
<b>Panel solar</b>	
Potencia máxima (Pmax)	200W
Tensión a potencia máx. (Vmp)	15,30V
Corriente a potencia máx. (Imp)	13,10A
Tensión de circuito abierto (Voc)	18,55V
Corriente de cortocircuito (Isc)	13,70A
Tecnología de la célula	Mono-Si
Dimensiones (mm)	1140x915x3mm
Peso (kg)	3,3kg
Cable de salida	4mm² - 50cm cables + mc4
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C~+85°C
<b>Microinversor</b>	
Modelo del microinversor	VM800ME-P2
Potencia máxima (Pmax)	800W
Máxima potencia FV DC (W)	870W
Tensión máxima de entrada (VDC)	63VDC
Rango de tensión de funcionamiento (VDC)	20-60VDC
Rango de tensión MPPT (VDC)	33-48VDC
Nº de MPPT'S	2
Máxima potencia AC (VA)	800VA
Corriente de entrada máxima	2*15A
Corriente máxima de salida (A)	3,48A
Tensión nominal de salida (VAC)	230/240VAC
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50Hz
Tipo de red	Monofásico
Dimensiones (mm)	361x222x36mm
Peso (kg)	3,26kg
Factor de potencia de salida	>0,99 (Predeterminado)
Pico de eficiencia	96,8%
Clase	I
Grado de protección	IP67
Normativa	IEC/EN 62109-1,IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4,EN50549-1: 2019,VDE-AR-N 4105: 2018,CEIO-21
<b>Disposición del sistema</b>	
# de módulos	4
# de inversores	1
# de entradas	2
Opciones de disposición FV	Horizontal o Vertical
Superficie total FV (m²)	4,17m²
Peso total del conjunto PV (kg)	13,6kg
<b>Estimaciones de producción (KWh)</b>	
*Producción anual prevista a 1100GHI/año	1647
*Producción anual prevista a 1460GHI/año	2186
*Producción anual prevista a 1825GHI/año	2733
Basado en una reducción del sistema del 0,85% (fórmula = potencia CC x horas de sol/año x factor de reducción) (GHI = irradiancia horizontal global).	
<b>Opciones del sistema</b>	
Comunicación	WIFI(WE-P1) / Sub-1G(BE-P1)
Banco de baterías	Opcional
<b>Configuración del pack</b>	
Dimensiones (mm)	1180x950x100mm
Peso (kg)	23,5kg
Contenedor	20'GP
Unidades/Pallet	1180x1100 + 1180x900
Pallets por contenedor	16+2
Unidades por contenedor	184