

# KIT VGP FV250AM



PN 040000100007

version 1

000014001

El kit fotovoltaico FV250AM contiene todo lo que necesita para realizar una instalación de autoconsumo de 250 W conectada a red: módulo fotovoltaico REC 250PE, micro-inversor Replus 250 con cable de 5 metros para conexión a la red y estructura de montaje Renusol para tejados inclinados de teja romana sobre forjado de hormigón.



# KIT VGP FV250AM



PN 040000100007

version 1

000014001

## Elementos incluidos en el kit

Item	Uds.
Módulo fotovoltaico: REC 250 PE	1
Inversor: Renesola Replus 250	1
Cable AC 5m: Renesola	1
Embellecedor lateral DER./IZQ. Gris: Renusol VarioSole	2
Fijador lateral 30-50mm: Renusol VarioSole	4
Tornillería fijación inversor a perfil base: Renusol	2
Gancho salvatejas acero inox. hormigón: Renusol	4
Perfil base SE 1050 mm: Renusol VarioSole	2



Especificaciones REC 250PE	Especificaciones Renesola Replus 250
<p><b>Características Generales</b></p> <p>60 Células poli-cristalinas REC PE                      3 strings de 20 células con 3 diodos de derivación                      Cristal solar altamente transparente con tratamiento anti reflectante de Sunarc Technology.                      Lámina posterior doble capa de poliéster de alto rendimiento.                      Marco Aluminio anodizado.                      Cable solar Radox de 4 mm2, 0.90 m + 1.20 m                      Conectores Hosiden compatible MC4 de 4 mm2</p> <p><b>Prestaciones</b></p> <p>Punto de máxima potencia - P<sub>MAX</sub> (Wp): 250 Wp                      Tolerancia de la potencia pico - P<sub>TOL</sub> (W): 0/+5                      Tensión máxima potencia - V<sub>MPP</sub> (V): 30.2                      Corriente máxima potencia - I<sub>MPP</sub> (A): 8.3                      Tensión a circuito abierto - V<sub>OC</sub> (V): 37.4                      Corriente de cortocircuito- I<sub>SC</sub>(A): 8.86                      Eficiencia del módulo (%): 15.1                      Temperatura de la célula (NOCT): 47.9 °C (±2°C)                      Coeficiente de temperatura P<sub>MPP</sub>: -0.43 %/°C                      Coeficiente de temperatura V<sub>OC</sub>: -0.33 %/ °C                      Coeficiente de temperatura I<sub>SC</sub>: 0.074 %/ °C                      Margen de temperatura del módulo: -40 ... +80°C                      Voltaje máximo del sistema: 1000V                      Carga máxima: 551 kg/m2 (5400 Pa)                      Velocidad máxima del viento: 197 km/h (factor de seguridad 3)                      Capacidad máxima del fusible: 15A                      Máxima Corriente Inversa: 15A                      Dimensiones: 1665 x 991 x 38 mm                      Área: 1.65 m2                      Peso: 18 kg</p>	<p><b>Entrada (DC)</b></p> <p>Potencia recomendada del generador fotovoltaico (Wp): 250                      Voltaje máximo DC (V): 60                      Rango de voltaje MPPT DC (V): 22-55                      Corriente máxima DC (A): 14                      Número máximo de inversores por ramal: 13                      Protección sobre-voltaje: Sí                      Protección por alteración de frecuencia: Sí                      Protección anti-islanding: Sí                      Protección corriente excesiva: Sí                      Protección polaridad inversa: Sí                      Protección sobrecarga: Sí</p> <p><b>Eficiencia</b></p> <p>Eficiencia máxima: 96.3%                      Eficiencia CE: 95.0%                      Eficiencia del MPPT: &gt;99.5%</p> <p><b>Salida (AC)</b></p> <p>Potencia nominal AC (W): 220                      Corriente máxima de salida (A): 1.1                      Voltaje nominal AC (V): 230                      Rango de voltaje (V): 200 ~ 270                      Frecuencia nominal AC (Hz): 50 / 45.5 ~ 54.5                      Rango de frecuencia (Hz): 45.5 ~ 54.5                      Factor de potencia (cosφ): &gt;0.99 (full load)</p>