

# KIT VGP FV250AM



PN 040000100007

version 1

000014001

El kit fotovoltaic FV250AM conté tot el necessari per a realitzar una instal·lació d'autoconsum de 250 W connectada a la xarxa: mòdul fotovoltaic REC 250PE, micro-inversor Replus 250 amb cable de 5 metres per a la connexió a la xarxa i estructura de muntatge Renusol per a teulades inclinades de teules romanes sobre forjats de formigó.



# KIT VGP FV250AM



PN 040000100007

version 1

000014001

## Elements inclosos al Kit

Item	Unitats
Mòdul Fotovoltaic: REC 250 PE	1
Inversor: Renesola Replus 250	1
Cable AC 5m: Renesola	1
Embellidor lateral DRT./ESQ. Gris: Renusol VarioSole	2
Fixador lateral 30-50mm: Renusol VarioSole	4
Cargols de Fixació inversor a perfil base: Renusol	2
Ganxo de teulades acer inox. formigó: Renusol	4
Perfil base SE 1050 mm: Renusol VarioSole	2



<b>Especificacions REC 250PE</b>	<b>Especificacions Renesola Replus 250</b>
<p><b>Característiques Generals</b></p> <p>60 cèl·lules poli-cristalines REC PE                      3 strings de 20 cèl·lules amb 3 diodos de derivació                      Cristal solar altament transparent amb tractament anti-reflectant de Sunarc Technology                      Làmina posterior doble capa de polièster d'alt rendiment                      Marc Alumini anoditzat                      Cable solar Radox de 4 mm<sup>2</sup>, 0.90 m + 1.20 m                      Connectores Hosiden compatibles MC4 de 4 mm<sup>2</sup></p> <p><b>Prestacions</b></p> <p>Punt de màxima potència - P<sub>MAX</sub> (W<sub>p</sub>): 250 Wp                      Tolerància de la potència pic - P<sub>TOL</sub> (W): 0/+5                      Tensió màxima potència - V<sub>MPP</sub> (V): 30.2                      Corrent màxima potència - I<sub>MPP</sub> (A): 8.3                      Tensió a circuit obert - V<sub>OC</sub> (V): 37.4                      Corrent de curtcircuit - I<sub>SC</sub>(A): 8.86                      Eficiència del mòdul (%): 15.1                      Temperatura de la cèl·lula (NOCT): 47.9 °C (±2°C)                      Coeficient de temperatura P<sub>MPP</sub>: -0.43 %/°C                      Coeficient de temperatura V<sub>OC</sub>: -0.33 %/ °C                      Coeficient de temperatura I<sub>SC</sub>: 0.074 %/ °C                      Marge de temperatura del mòdul: -40 ... +80°C                      Voltatge màxim del sistema: 1000V                      Càrrega màxima: 551 kg/m<sup>2</sup> (5400 Pa)                      Velocitat màxima del vent: 197 km/h (factor de seguretat 3)                      Capacitat màxima del fusible: 15A                      Màxima Corrent Inversa: 15A                      Dimensions: 1665 x 991 x 38 mm                      Àrea: 1.65 m<sup>2</sup>                      Pes: 18 kg</p>	<p><b>Entrada (DC)</b></p> <p>Potència recomanada del generador fotovoltaic (W<sub>p</sub>): 250                      Voltatge màxim DC (V): 60                      Rang de voltatge MPPT DC (V): 22-55                      Corrent màxima DC (A): 14                      Número màxim d'inversors per ramal: 13                      Protecció sobre-voltatge: Sí                      Protecció por alteració de freqüència: Sí                      Protecció anti-islanding: Sí                      Protecció corrent excessiva: Sí                      Protecció polaritat inversa: Sí                      Protecció sobrecàrrega: Sí</p> <p><b>Eficiència</b></p> <p>Eficiència màxima: 96.3%                      Eficiència CE: 95.0%                      Eficiència del MPPT: &gt;99.5%</p> <p><b>Sortida (AC)</b></p> <p>Potència nominal AC (W): 220                      Corrent màxima de sortida (A): 1.1                      Voltatge nominal AC (V): 230                      Rang de voltatge (V): 200 ~ 270                      Freqüència nominal AC (Hz): 50 / 45.5 ~ 54.5                      Rang de freqüència (Hz): 45.5 ~ 54.5                      Factor de potència (cosφ): &gt;0.99 (full load)</p>