

ESPMCXXX

Policristalino 36 Células

25-50-75-100 Wp



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	ESPMC025	ESPMC050	ESPMC075	ESPMC100
Potencia máxima	25W	50W	75W	100W
Tolerancia de Potencia (%)	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
Tensión Máxima Potencia (V _{mp})	18.3 V	18.3 V	18.3 V	18.3 V
Corriente Máxima Potencia (I _{mp})	1.37 A	2.73 A	4.10 A	5.47 A
Tensión de Circuito Abierto (V _{oc})	22.7 V	22.7 V	22.7 V	22.7 V
Corriente en Cortocircuito (I _{sc})	1.45 A	2.9 A	4.34 A	5.79 A
Tensión máxima del sistema	500 V / DC	600 V / DC	600 V / DC	600 V / DC
Máxima Serie de Fusibles (A)	-	10 A	10 A	10 A
Eficiencia del módulo (%)	-	-	14.5	14.6

Dimensiones módulo (± 2 mm.)	532x350x25 mm	532x674x30 mm	766x674x30 mm	1014x676x35 mm
Peso (± 0,5 kg)	2.25 kg	4.00 kg	5.55 kg	7.5 kg
Tipo de célula	Policristalina	Policristalina	Policristalina	Policristalina
Número de células	36(2x18) 52x78 mm	36(4x9) 52x456 mm	36(4x9) 78x156 mm	36(4x9) 104x156 mm
Clase de aplicación	Clase A	Clase A	Clase A	Clase A
Protección eléctrica	Clase II	Clase II	Clase II	Clase II
Clase de seguridad contra incendios	Clase C	Clase C	Clase C	Clase C
Número de diodos	0	2	2	2
Tipo de cable / longitud	Sin cable	Sin cable	Sin cable	2.5 mm ² / 60 cm

Coefficiente Temp. de I _{sc} (T-I _{sc})	+0.08558 %/°C
Coefficiente Temp. de V _{oc} (T-V _{oc})	-0.29506 %/°C
Coefficiente Temp. de P _{max} (T-P _{max})	-0.38001 %/°C
Temperatura de funcionamiento	45°C

Características eléctricas medidas en Condiciones de Test Standard (STC), definidas como: Irradiación de 1000 w/m², espectro AM 1.5 y temperatura de 25 °C.



IEC 61215
IEC 61730
IEC 61701



ER-0096/1995-014/00



GA-2000/0294-014/00



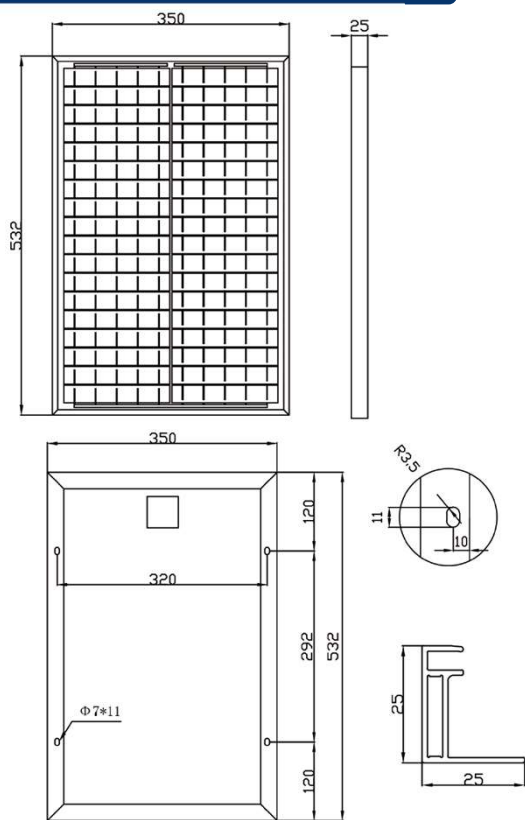
SST-0164/2007



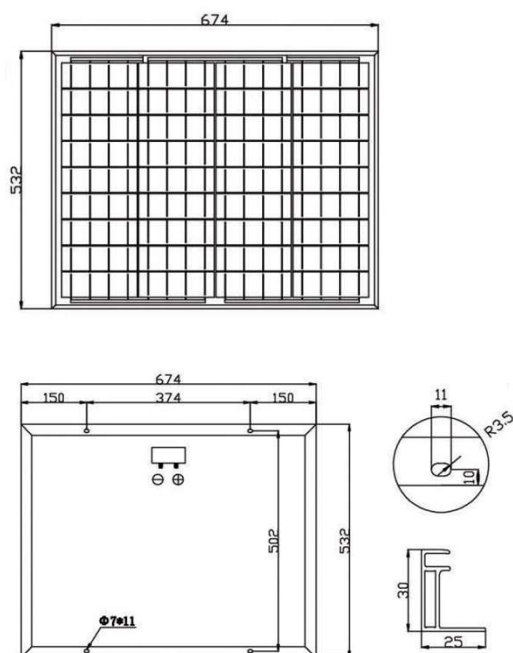
HCO-2015/0011



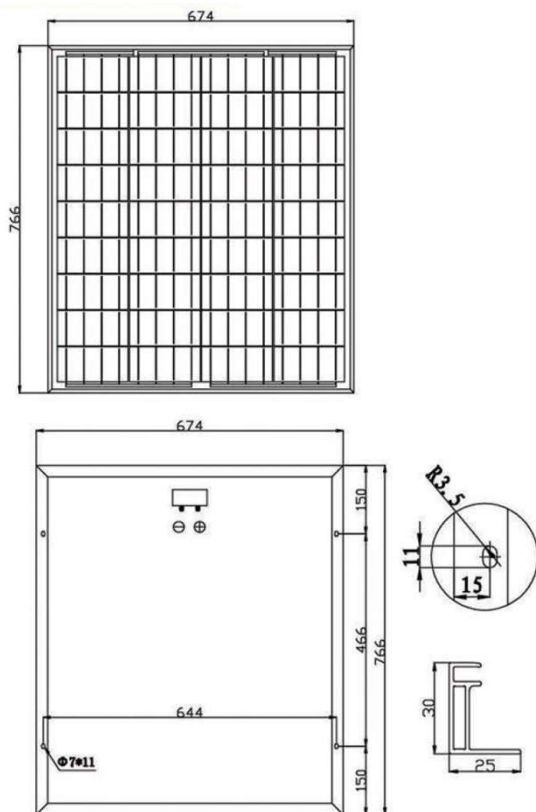
ESPMC025



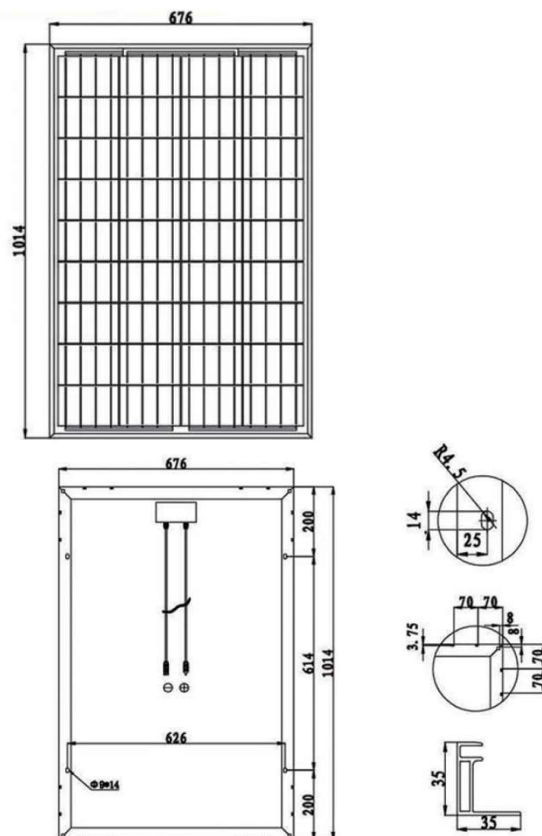
ESPMC050



ESPMC075



ESPMC100



NOTA: Los datos contenidos en esta documentación están sujetos a modificación sin previo aviso.

