

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 10892** *Resolución de 9 de septiembre de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican ocho captadores solares planos, modelos SI-EST-CT-UP-47-1500-10U, SI-EST-CT-UP-47-1500-12U, SI-EST-CT-UP-47-1500-15U, SI-EST-CT-UP-47-1500-16U, SI-EST-CT-UP-47-1500-18U, SI-EST-CT-UP-47-1500-20U, SI-EST-CT-UP-47-1500-25U y SI-EST-CT-UP-47-1500-30U fabricados por Jiangsu Sunrain Solar Energy Co Ltd.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Solar Innova Green Technology SL, con domicilio social en Paseo de los Molinos n.º 12, bajo, 03660-Novelda (Alicante), para la certificación de ocho captadores solares, fabricados por Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd., en su instalación industrial ubicada en China:

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos:

Laboratorio emisor	Clave
SWT Technologie	07COL536/2
ITW	07COL536
SWT Technologie	07COL536/2
ITW	07COL536
SWT Technologie	07COL536/2
ITW	07COL536
SWT Technologie	07COL536/2
ITW	07COL536
SWT Technologie	07COL536/2
ITW	07COL536
SWT Technologie	07COL536/2
ITW	07COL536
SWT Technologie	07COL536/2
ITW	07COL536
SWT Technologie	07COL536/2
ITW	07COL536

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad Xingyuan Certification Centre Co Ltd confirma que Jiangsu Sunrain Solar Energy Co Ltd cumple los requisitos de calidad exigibles de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para paneles solares, actualizadas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Y que por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones sobre exigencias técnicas de los paneles solares, con arreglo a su última actualización por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto emitir la resolución de certificación conforme a la tabla siguiente:

Modelo	Contraseña
SI-EST-CT-UP-47-1500-10U	NPS-32913
SI-EST-CT-UP-47-1500-12U	NPS-33013
SI-EST-CT-UP-47-1500-15U	NPS-33113
SI-EST-CT-UP-47-1500-16U	NPS-33213
SI-EST-CT-UP-47-1500-18U	NPS-33313
SI-EST-CT-UP-47-1500-20U	NPS-33413
SI-EST-CT-UP-47-1500-25U	NPS-33513
SI-EST-CT-UP-47-1500-30U	NPS-33613

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo del modelo o tipo certificado son las que se indican a continuación.

Esta certificación se efectúa en relación con la disposición que se cita y por tanto el producto deberá cumplir cualquier otro reglamento o disposición que le sea aplicable.

El incumplimiento de cualquiera de las condiciones fundamentales en las que se basa la concesión de esta certificación dará lugar a la suspensión cautelar automática de la misma, independientemente de su posterior anulación, en su caso, y sin perjuicio de las responsabilidades legales que de ello pudieran derivarse.

Contra esta resolución, que pone fin a la vía administrativa, cabe interponer, potestativamente, el recurso de reposición en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de notificación de esta resolución, ante el Secretario de Estado de Energía previo al contencioso-administrativo, conforme a lo previsto en el artículo 116.1 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

1. Modelo con contraseña NPS-32913

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co Ltd.

Nombre comercial: SI-EST-CT-UP-47-1500-10U.

Tipo de captador: Tubo de vacío.

Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1.640 mm.

Ancho: 820 mm.

Altura: 130 mm.

Área de apertura: 0,90 m².

Área de absorbedor: 0,48 m².

Área total: 1,35 m².

Especificaciones generales:

Peso: 26,7 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_o	0,650	
a_1	1,585	W/m ² K
a_2	0,002	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura.		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	234	410	585
20	205	380	556
40	174	350	525
60	142	317	493

2. Modelo con contraseña NPS-33013

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co Ltd.
 Nombre comercial: SI-EST-CT-UP-47-1500-12U.
 Tipo de captador: Tubos de vacío.
 Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1.640 mm.
 Ancho: 990 mm.
 Altura: 130 mm.
 Área de apertura: 1,08 m².
 Área de absorbedor: 0,58 m².
 Área total: 1,62 m².

Especificaciones generales:

Peso: 32,04 kg.
 Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.
 Fluido de transferencia de calor: Agua.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_o	0,650	
a_1	1,585	W/m ² K
a_2	0,002	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura.		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	281	491	702
20	246	456	667
40	209	419	630
60	170	381	592

3. Modelo con contraseña NPS-33113

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co Ltd.

Nombre comercial: SI-EST-CT-UP-47-1500-15U.

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2003.

Dimensiones:

Longitud: 1.640 mm.

Ancho: 1.150 mm.

Altura: 130 mm.

Área de apertura: 1,35 m².

Área de absorbedor: 0,72 m².

Área total: 1,88 m².

Especificaciones generales:

Peso: 40 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,650	
a_1	1,585	W/m ² K
a_2	0,002	W/m ² K ²

Nota: referente al área de apertura.

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	351	614	878
20	307	570	834
40	261	524	788
60	213	476	739

4. Modelo con contraseña NPS-33213

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co Ltd.
 Nombre comercial: SI-EST-CT-UP-47-1500-16U.
 Tipo de captador: Tubos de vacío.
 Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1.640 mm.
 Ancho: 1.320 mm.
 Altura: 130 mm.
 Área de apertura: 1,44 m².
 Área de absorbedor: 0,77 m².
 Área total: 2,16 m².

Especificaciones generales:

Peso: 42,72 kg.
 Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.
 Fluido de transferencia de calor: Agua.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,650	
a_1	1,585	W/m ² K
a_2	0,002	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura.		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	374	655	936
20	328	608	889
40	278	559	840
60	227	508	789

5. Modelo con contraseña NPS-33313

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co Ltd.
 Nombre comercial: SI-EST-CT-UP-47-1500-18U.
 Tipo de captador: Tubos de vacío.
 Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1.640 mm.

Ancho: 1.480 mm.

Altura: 130 mm.

Área de apertura: 1,62 m².Área de absorbedor: 0,86 m².Área total: 2,42 m².

Especificaciones generales:

Peso: 48 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,650	
a_1	1,585	W/m ² K
a_2	0,002	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura.		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	421	737	1.053
20	369	684	1.000
40	313	629	945
60	255	571	887

6. Modelo con contraseña NPS-33413

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co Ltd.

Nombre comercial: SI-EST-CT-UP-47-1500-20U.

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1.640 mm.

Ancho: 1.560 mm.

Altura: 130 mm.

Área de apertura: 1,82 m².Área de absorbedor: 0,96 m².Área total: 2,55 m².

Especificaciones generales:

Peso: 53,4 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,650	
a_1	1,585	W/m ² K
a_2	0,002	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura.		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	468	819	1.170
20	410	761	1.112
40	348	699	1.050
60	284	635	986

7. Modelo con contraseña NPS-33513

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co Ltd.

Nombre comercial: SI-EST-CT-UP-47-1500-25U.

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1.640 mm.

Ancho: 1.900 mm.

Altura: 130 mm.

Área de apertura: 2,25 m².

Área de absorbedor: 1,2 m².

Área total: 3,11 m².

Especificaciones generales:

Peso: 66,75 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,650	
a_1	1,585	W/m ² K
a_2	0,002	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura.		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	585	1.024	1.463
20	512	951	1.389
40	435	874	1.313
60	355	794	1.232

8. Modelo con contraseña NPS-33613

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co Ltd.

Nombre comercial: SI-EST-CT-UP-47-1500-30U.

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1.640 mm.

Ancho: 2.250 mm.

Altura: 130 mm.

Área de apertura: 2,7 m².

Área de absorbedor: 1,44 m².

Área total: 3,69 m².

Especificaciones generales:

Peso: 80,1 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,650	
a_1	1,585	W/m ² K
a_2	0,002	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura.		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	694	1.215	1.736
20	607	1.128	1.649
40	516	1.037	1.558
60	421	942	1.462

Madrid, 9 de septiembre de 2013.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.