

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

18817 *Resolución de 19 de octubre de 2009, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican seis captadores solares, modelos Tensol T 54 S, Tensol T 25 S, Tensol T 16 S, Tensol T 03 N, Tensol T 20 N y Tensol T 01 N, fabricados por Cosmosolar Co E. Spanos.*

Los captadores solares Cosmosolar EPI 54, Cosmosolar EPI 25, Cosmosolar EPI 16, Cosmosolar MNE 03, Cosmosolar MNE 20 y Cosmosolar MNE 01, fabricados por Cosmosolar Co E. Spanos, fueron certificados por Resoluciones de fecha 22 de diciembre de 2008 con las contraseñas de certificación NPS-35608, NPS-35708, NPS-36008, NPS-36608, NPS-36908 y NPS-37008, respectivamente,

Recibida, en la Secretaría de Estado de Energía, la solicitud presentada por Tensol Instalaciones S.L. Up, con domicilio social en Ctra. Arcos –El Bosque, km 3, 11630–, Arcos de la Frontera (Cádiz), para la certificación de seis captadores solares con una denominación comercial diferente pero con las mismas características técnicas;

Habiendo sido presentado escrito en el que el fabricante de los paneles solares autoriza a la empresa Tensol Instalaciones S.L. Up para usar su propia marca para los paneles en España bajo la denominación Tensol T 54 S, Tensol T 25 S, Tensol T 16 S, Tensol T 03 N, Tensol T 20 N y Tensol T 01 N, respectivamente,

Esta Secretaría de Estado ha resuelto certificar los citados productos con las contraseñas de certificación siguientes:

Modelo	Contraseña
TENSOL T 54 S	NPS-22409
TENSOL T 25 S	NPS-22509
TENSOL T 16 S	NPS-22609
TENSOL T 03 N	NPS-22709
TENSOL T 20 N	NPS-22809
TENSOL T 01 N	NPS-22909

y con fecha de caducidad el día 22 de diciembre de 2011, definiendo como características técnicas de los modelos o tipos certificados 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-22409

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Co E. Spanos.
 Nombre comercial (marca/modelo): Tensol T 54 S.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2017 mm.
 Ancho: 1277 mm.
 Altura: 90 mm.
 Área de apertura: 2,260 m².
 Área de absorbedor: 2,310 m².
 Área total: 2,576 m².

Especificaciones generales:

Peso: 56,4 kg.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia:

Rendimiento térmico:

η_0	0,776	
a_1	4,0079	W/m ² K
a_2	0,0160	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
10	350	653	956
30	229	532	835
50	91	394	697

Temperatura de estancamiento (a 1.000 W/m² y 30 °C): 184 °C.

Resultados de ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia:

Rendimiento térmico:

η_0	0,765	
a_1	3,4151	W/m ² K
a_2	0,0220	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
10	609	1.128	1.646
30	415	934	1.452
50	181	700	1.218

2. Modelo con contraseña NPS-22509

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Co E. Spanos.
 Nombre comercial (marca/modelo): Tensol T 25 S.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2000 mm.
 Ancho: 1000 mm.
 Altura: 90 mm.
 Área de apertura: 1,768 m².
 Área de absorbedor: 1,800 m².
 Área total: 2,000 m².

Especificaciones generales:

Peso: 43,04 kg.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia:

Rendimiento térmico:

η_0	0,776	
a_1	4,0079	W/m ² K
a_2	0,0160	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
10	350	653	956
30	229	532	835
50	91	394	697

Temperatura de estancamiento (a 1.000 W/m² y 30 °C): 184 °C.

Resultados de ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia:

Rendimiento térmico:

η_0	0,765	
a_1	3,4151	W/m ² K
a_2	0,0220	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
10	609	1.128	1.646
30	415	934	1.452
50	181	700	1.218

3. Modelo con contraseña NPS-22609

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Co E. Spanos.

Nombre comercial (marca/modelo): Tensol T 16 S.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 1900 mm.

Ancho: 1180 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,995 m².

Área de absorbedor: 2,024 m².

Área total: 2,240 m².

Especificaciones generales:

Peso: 48,97 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia:

Rendimiento térmico:

η_0	0,776	
a_1	4,0079	W/m ² K
a_2	0,0160	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
10	350	653	956
30	229	532	835
50	91	394	697

Temperatura de estancamiento (a 1.000 W/m² y 30 °C): 184 °C.

Resultados de ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia:

Rendimiento térmico:

η_0	0,765	
a_1	3,4151	W/m ² K
a_2	0,0220	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
10	609	1.128	1.646
30	415	934	1.452
50	181	700	1.218

4. Modelo con contraseña NPS-22709

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Co E. Spanos.
 Nombre comercial (marca/modelo): Tensol T 03 N.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2008

Dimensiones:

Longitud: 2022 mm.
 Ancho: 1278 mm.
 Altura: 90 mm.
 Área de apertura: 2,266 m².
 Área de absorbedor: 2,218 m².
 Área total: 2,584 m².

Especificaciones generales:

Peso: 55,34 kg.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia:

Rendimiento térmico:

η_0	0,721	
a_1	5,8355	W/m ² K
a_2	0,0264	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
10	296	578	860
30	117	399	680
50	<0	192	474

Temperatura de estancamiento (a 1.000 W/m² y 30 °C): 184 °C.

Resultados de ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia:

Rendimiento térmico:

η_0	0,696	
a_1	6,2083	W/m ² K
a_2	0,0094	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
10	488	960	1.433
30	189	662	1.135
50	<0	347	819

5. Modelo con contraseña NPS-22809

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Co E. Spanos.
 Nombre comercial (marca/modelo): Tensol T 20 N.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2000 mm.
 Ancho: 1000 mm.
 Altura: 90 mm.
 Área de apertura: 1,768 m².
 Área de absorbedor: 1,791 m².
 Área total: 2,000 m².

Especificaciones generales:

Peso: 43,04 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia:

Rendimiento térmico:

η_0	0,721	
a_1	5,8355	W/m ² K
a_2	0,0264	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
10	296	578	860
30	117	399	680
50	<0	192	474

Temperatura de estancamiento (a 1.000 W/m² y 30 °C): 184 °C.

Resultados de ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia:

Rendimiento térmico:

η_0	0,696	
a_1	6,2083	W/m ² K
a_2	0,0094	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
10	488	960	1.433
30	189	662	1.135
50	<0	347	819

6. Modelo con contraseña NPS-22909

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Co E. Spanos.

Nombre comercial (marca/modelo): Tensol T 01 N.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 1900 mm.

Ancho: 1180 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,995 m².

Área de absorbedor: 2,018 m².

Área total: 2,240 m².

Especificaciones generales:

Peso: 48,97 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia:

Rendimiento térmico:

η_o	0,721	
a_1	5,8355	W/m ² K
a_2	0,0264	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
10	296	578	860
30	117	399	680
50	<0	192	474

Temperatura de estancamiento (a 1.000 W/m² y 30 °C): 184 °C.

Resultados de ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia:

Rendimiento térmico:

η_o	0,696	
a_1	6,2083	W/m ² K
a_2	0,0094	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
10	488	960	1.433
30	189	662	1.135
50	<0	347	819

Madrid, 19 de octubre de 2009.–El Secretario de Estado de Energía, P. D. de firma (Resolución de 27 de mayo de 2009), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.