

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 4291** *Resolución de 7 de febrero de 2012, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican seis captadores solares planos, modelos Tradesol 2,60 N, Tradesol 2,00 N, Tradesol 2,24 N, Tradesol 2,60 S, Tradesol 2,00 S y Tradesol 2,24 S, fabricados por Astersa Aplicaciones Solares SA.*

Los captadores solares fabricados por Cosmosolar Co. E. Spanos fueron certificados con las contraseñas y la fecha de Resolución que se relaciona a continuación:

Modelo	Contraseña	Fecha de Resolución de certificación
Cosmosolar MNE 03	NPS – 50711	25 de noviembre de 2011
Cosmosolar MNE 20	NPS – 51011	25 de noviembre de 2011
Cosmosolar MNE 01	NPS – 51111	25 de noviembre de 2011
Cosmosolar EPI 54	NPS – 51711	28 de noviembre de 2011
Cosmosolar EPI 25	NPS – 51811	28 de noviembre de 2011
Cosmosolar EPI 16	NPS - 52111	28 de noviembre de 2011

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Trade SA con domicilio social en C/ Sor Ángela de la Cruz, n.º 30, 28020 Madrid 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 la empresa fabricante de los captadores solares, autoriza a la empresa Trade SA para usar su propia marca para los paneles en España y en el que dicho fabricante confirma que los captadores son técnicamente idénticos.

Esta Secretaría de Estado, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar los citados productos con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña	Fecha de caducidad de la Resolución
Tradesol 2,60 N	NPS – 8712	25 de noviembre de 2013
Tradesol 2,00 N	NPS – 8812	25 de noviembre de 2013
Tradesol 2,24 N	NPS – 8912	25 de noviembre de 2013
Tradesol 2,60 S	NPS – 9012	28 de noviembre de 2013
Tradesol 2,00 S	NPS – 9112	28 de noviembre de 2013
Tradesol 2,24 S	NPS – 9212	28 de noviembre de 2013

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo de los modelos o tipos certificados 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-8712*

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Co. E. Spanos.
Nombre comercial (marca/modelo): Tradesol 2,6 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.

2. *Modelo con contraseña NPS-8812*

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Co. E. Spanos.
Nombre comercial (marca/modelo): Tradesol 2,00 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.

3. Modelo con contraseña NPS-8912

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Co. E. Spanos.
 Nombre comercial (marca/modelo): Tradesol 2,24 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.

Resultado 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

Resultado 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

4. Modelo con contraseña NPS-9012

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Co. E. Spanos.
 Nombre comercial (marca/modelo): Tradesol 2,60 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.

5. Modelo con contraseña NPS-9112

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Co. E. Spanos.
 Nombre comercial (marca/modelo): Tradesol 2,00 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.

6. Modelo con contraseña NPS-9212

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Co. E. Spanos.
 Nombre comercial (marca/modelo): Tradesol 2,24 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: 2,018 m².
 Área total: 2,240 m².

Especificaciones generales:

Peso: 48,97 kg.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultado 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

Resultado 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

Madrid, 7 de febrero de 2012.–El Secretario de Estado de Energía, P. D. de firma (Resolución de 12 de enero de 2012), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.