

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

19373 *Resolución de 13 de octubre de 2010, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se renueva la certificación de colectores solares, modelos Anpasol TZ 58/1800-10 R, Anpasol TZ 58/1800-12 R, Anpasol TZ 58/1800-14 R, Anpasol TZ 58/1800-15 R, Anpasol TZ 58/1800-16 R, Anpasol TZ 58/1800-18 R, Anpasol TZ 58/1800-20 R, Anpasol TZ 58/1800-24 R, Anpasol TZ 58/1800-25 R, Anpasol TZ 58/1800-28 R y Anpasol TZ 58/1800-30 R, fabricados por Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Anpasol Energía Solar S.L., con domicilio social en Avda. Jábega n.º 9 p-2 bajo - 29720 Rincón de la Victoria (Málaga), para la renovación de vigencia de la certificación de una familia de colectores solares, fabricados por Jiangsu Sunrain Solar Energy Co.Ltd., en su instalación industrial ubicada en China que se certificaron por Resoluciones de 22 de octubre de 2007 con los números de contraseña NPS – 21507 a NPS – 22507.

Resultando que por el interesado se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta a los productos cuya renovación de vigencia de certificación solicitada, y que los modelos cumplen todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden ITC/71/2007 de 22 de enero sobre exigencias técnicas de los paneles solares.

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

Modelo	Contraseña
ANPASOL TZ 58/1800 – 10 R	NPS – 26110
ANPASOL TZ 58/1800 – 12 R	NPS – 26210
ANPASOL TZ 58/1800 – 14 R	NPS – 26310
ANPASOL TZ 58/1800 – 15 R	NPS – 26410
ANPASOL TZ 58/1800 – 16 R	NPS – 26510
ANPASOL TZ 58/1800 – 18 R	NPS – 26610
ANPASOL TZ 58/1800 – 20 R	NPS – 26710
ANPASOL TZ 58/1800 – 24 R	NPS – 26810
ANPASOL TZ 58/1800 – 25 R	NPS – 26910
ANPASOL TZ 58/1800 – 28 R	NPS – 27010
ANPASOL TZ 58/1800 – 30 R	NPS – 27110

Y con fecha de caducidad el día 13 de octubre 2012, definiendo como características técnicas de los modelos o tipos certificados las que se indican a continuación.

Esta renovación de 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 titular de esta Resolución presentará dentro del período fijado para someterse al control y seguimiento de la producción, la documentación acreditativa, a fin de verificar la adecuación del producto a las condiciones iniciales, así como la declaración en la que se haga constar que, en la fabricación de dichos productos, los sistemas de control de calidad utilizados se mantienen, como mínimo, en las mismas condiciones que en el momento de la certificación.

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.

El incumplimiento de cualquiera de las condiciones fundamentales en las que se basa la concesión de esta renovación de vigencia de certificación podrá dar 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 – 26110

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.

Familia: TZ 58/1800 - 10 R, TZ 58/1800 - 12 R, TZ 58/1800 - 14 R, TZ 58/1800 - 15 R, TZ 58/1800 - 16 R, TZ 58/1800 - 18 R, TZ 58/1800 - 20 R, TZ 58/1800 - 24 R, TZ 58/1800 - 25 R, TZ 58/1800 - 28 R y TZ 58/1800 - 30R.

Nombre comercial: ANPASOL TZ 58/1800 - 10 R

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2008 mm.

Ancho: 854 mm.

Altura: 189 mm.

Área de apertura: 0,936 m²

Área de absorbedor: 0,808 m²

Área total: 1,715 m²

Especificaciones generales:

Peso: 39,6 kg.

Presión de funcionamiento Máx: 600 KPa.

2. Modelo con contraseña NPS – 26210

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.

Familia: TZ 58/1800 - 10 R, TZ 58/1800 - 12 R, TZ 58/1800 - 14 R, TZ 58/1800 - 15 R, TZ 58/1800 - 16 R, TZ 58/1800 - 18 R, TZ 58/1800 - 20 R, TZ 58/1800 - 24 R, TZ 58/1800 - 25 R, TZ 58/1800 - 28 R y TZ 58/1800 - 30R.

Nombre comercial: ANPASOL TZ 58/1800 - 12 R.

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm.

Ancho: 972 mm.

Altura: 189 mm.

Área de apertura: 1,116 m²

Área de absorbedor: 0,964 m²

Área total: 1,954 m²

Especificaciones generales:

Peso: 44 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

3. Modelo con contraseña NPS – 26310

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.

Familia: TZ 58/1800 - 10 R, TZ 58/1800 – 12 R, TZ 58/1800 – 14 R, TZ 58/1800 – 15 R, TZ 58/1800 – 16 R, TZ 58/1800 – 18 R, TZ 58/1800 – 20 R, TZ 58/1800 – 24 R, TZ 58/1800 – 25 R, TZ 58/1800 – 28 R y TZ 58/1800 - 30R.

Nombre comercial: ANPASOL TZ 58/1800 – 14 R.

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm.

Ancho: 1134 mm.

Altura: 189 mm.

Área de apertura: 1,302 m²

Área de absorbedor: 1,125 m²

Área total: 2,279 m²

Especificaciones generales:

Peso: 47 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

4. Modelo con contraseña NPS – 26410

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.

Familia: TZ 58/1800 - 10 R, TZ 58/1800 – 12 R, TZ 58/1800 – 14 R, TZ 58/1800 – 15 R, TZ 58/1800 – 16 R, TZ 58/1800 – 18 R, TZ 58/1800 – 20 R, TZ 58/1800 – 24 R, TZ 58/1800 – 25 R, TZ 58/1800 – 28 R y TZ 58/1800 - 30R.

Nombre comercial: ANPASOL TZ 58/1800 – 15 R.

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm.

Ancho: 1275 mm.

Altura: 189 mm.

Área de apertura: 1,395 m²

Área de absorbedor: 1,206 m²

Área total: 2,563 m²

Especificaciones generales:

Peso: 54,8 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

5. Modelo con contraseña NPS – 26510

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.
Familia: TZ 58/1800 - 10 R, TZ 58/1800 – 12 R, TZ 58/1800 – 14 R, TZ 58/1800 – 15 R, TZ 58/1800 – 16 R, TZ 58/1800 – 18 R, TZ 58/1800 – 20 R, TZ 58/1800 – 24 R, TZ 58/1800 – 25 R, TZ 58/1800 – 28 R y TZ 58/1800 - 30R.
Nombre comercial: ANPASOL TZ 58/1800 – 16 R.
Tipo de captador: Tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm.
Ancho: 1296 mm.
Altura: 189 mm.
Área de apertura: 1,488 m²
Área de absorbedor: 1,286 m²
Área total: 2,605 m²

Especificaciones generales:

Peso: 58,5 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

6. Modelo con contraseña NPS – 26610

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.
Familia: TZ 58/1800 - 10 R, TZ 58/1800 – 12 R, TZ 58/1800 – 14 R, TZ 58/1800 – 15 R, TZ 58/1800 – 16 R, TZ 58/1800 – 18 R, TZ 58/1800 – 20 R, TZ 58/1800 – 24 R, TZ 58/1800 – 25 R, TZ 58/1800 – 28 R y TZ 58/1800 - 30R.
Nombre comercial: ANPASOL TZ 58/1800 – 18 R.
Tipo de captador: Tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm.
Ancho: 1458 mm.
Altura: 189 mm.
Área de apertura: 1,674 m²
Área de absorbedor: 1,447 m²
Área total: 2,931 m²

Especificaciones generales:

Peso: 66,7 kg
Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

7. Modelo con contraseña NPS – 26710

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.
Familia: TZ 58/1800 - 10 R, TZ 58/1800 – 12 R, TZ 58/1800 – 14 R, TZ 58/1800 – 15 R, TZ 58/1800 – 16 R, TZ 58/1800 – 18 R, TZ 58/1800 – 20 R, TZ 58/1800 – 24 R, TZ 58/1800 – 25 R, TZ 58/1800 – 28 R y TZ 58/1800 - 30R.

Nombre comercial: ANPASOL TZ 58/1800 – 20 R

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm.

Ancho: 1680 mm.

Altura: 189 mm.

Área de apertura: 1,860 m²

Área de absorbedor: 1,607 m²

Área total: 3,377 m²

Especificaciones generales:

Peso: 73 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

8. Modelo con contraseña NPS – 26810

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.

Familia: TZ 58/1800 - 10 R, TZ 58/1800 – 12 R, TZ 58/1800 – 14 R, TZ 58/1800 – 15 R, TZ 58/1800 – 16 R, TZ 58/1800 – 18 R, TZ 58/1800 – 20 R, TZ 58/1800 – 24 R, TZ 58/1800 – 25 R, TZ 58/1800 – 28 R y TZ 58/1800 - 30R.

Nombre comercial: ANPASOL TZ 58/1800 – 24 R.

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm.

Ancho: 1944 mm.

Altura: 189 mm.

Área de apertura: 2,233 m²

Área de absorbedor: 1,929 m²

Área total: 3,907 m²

Especificaciones generales:

Peso: 87,5 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

9. Modelo con contraseña NPS – 26910

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.

Familia: TZ 58/1800 - 10 R, TZ 58/1800 – 12 R, TZ 58/1800 – 14 R, TZ 58/1800 – 15 R, TZ 58/1800 – 16 R, TZ 58/1800 – 18 R, TZ 58/1800 – 20 R, TZ 58/1800 – 24 R, TZ 58/1800 – 25 R, TZ 58/1800 – 28 R y TZ 58/1800 - 30R.

Nombre comercial: ANPASOL TZ 58/1800 – 25 R.

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm.

Ancho: 2050 mm.

Altura: 189 mm.

Área de apertura: 2,326 m²Área de absorbedor: 2,009 m²Área total: 4,121 m²**Especificaciones generales:**

Peso: 91,5 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

10. Modelo con contraseña NPS – 27010**Identificación:**

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.

Familia: TZ 58/1800 - 10 R, TZ 58/1800 - 12 R, TZ 58/1800 - 14 R, TZ 58/1800 - 15 R, TZ 58/1800 - 16 R, TZ 58/1800 - 18 R, TZ 58/1800 - 20 R, TZ 58/1800 - 24 R, TZ 58/1800 - 25 R, TZ 58/1800 - 28 R y TZ 58/1800 - 30R.

Nombre comercial: ANPASOL TZ 58/1800 - 28 R.

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm.

Ancho: 2268 mm.

Altura: 189 mm.

Área de apertura: 2,605 m²Área de absorbedor: 2,250 m²Área total: 4,559 m²**Especificaciones generales:**

Peso: 102,2 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

11. Modelo con contraseña NPS – 27110**Identificación:**

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.

Familia: TZ 58/1800 - 10 R, TZ 58/1800 - 12 R, TZ 58/1800 - 14 R, TZ 58/1800 - 15 R, TZ 58/1800 - 16 R, TZ 58/1800 - 18 R, TZ 58/1800 - 20 R, TZ 58/1800 - 24 R, TZ 58/1800 - 25 R, TZ 58/1800 - 28 R y TZ 58/1800 - 30R.

Nombre comercial: ANPASOL TZ 58/1800 - 30 R.

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2025 mm.

Ancho: 2420 mm.

Altura: 189 mm.

Área de apertura: 2,791 m²Área de absorbedor: 2,411 m²Área total: 4,901 m²**Especificaciones generales:**

Peso: 106 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

Resultados de ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia: TZ 58/1800 - 10 R, TZ 58/1800 - 12 R, TZ 58/1800 - 14 R, TZ 58/1800 - 15 R, TZ 58/1800 - 16 R, TZ 58/1800 - 18 R, TZ 58/1800 - 20 R, TZ 58/1800 - 24 R, TZ 58/1800 - 25 R, TZ 58/1800 - 28 R y TZ 58/1800 - 30R.

Modelo: Anpasol TZ 58/1800 - 10 R

Resultados de ensayo

Rendimiento térmico:

η_o	0,734	
a_1	1,529	W/m ² K
a_2	0,0166	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	1000 W/m ²
10	259	465	671
30	218	424	630
50	164	371	577

Resultados de ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia: TZ 58/1800 - 10 R, TZ 58/1800 - 12 R, TZ 58/1800 - 14 R, TZ 58/1800 - 15 R, TZ 58/1800 - 16 R, TZ 58/1800 - 18 R, TZ 58/1800 - 20 R, TZ 58/1800 - 24 R, TZ 58/1800 - 25 R, TZ 58/1800 - 28 R y TZ 58/1800 - 30R.

Modelo: Anpasol TZ 58/1800 - 30R

Resultados de ensayo

Rendimiento térmico:

η_o	0,734	
a_1	1,529	W/m ² K
a_2	0,0166	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	1000 W/m ²
10	772	1387	2001
30	650	1264	1879
50	490	1105	1719

Madrid, 13 de octubre de 2010.–El Secretario de Estado de Energía, P.D. (Resolución de 27 de mayo de 2009), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.