

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

10413 *Resolución de 29 de mayo de 2009, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que certifican captadores solares térmicos, fabricados por División Solar, S.A.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por División Solar, S.A., con domicilio social en polígono industrial PISA, calle Exposición, 12, 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), para la certificación de sistemas solares térmicos, fabricados por División Solar, S.A., en su instalación industrial ubicada en Sevilla.

Resultando que por el interesado se ha presentado el dictamen técnico emitido por el laboratorio de captadores solares del Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik, con clave 08COL676, y del Institut für Solarenergieforschung Hameln, con claves 87-07/Q y 86-07/D.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad S.G.S. confirma que División Solar, S.A., cumple los requisitos de calidad exigibles en la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, sobre exigencias técnicas de paneles solares.

Por todo lo anterior se ha hecho constar que el tipo o modelo presentado cumple todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden citada.

Esta Secretaría de Estado, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar los citados productos con la denominación y contraseña siguientes:

MODELO	CONTRASEÑA
DISOL/TI-150 ICP	SST-7109
DISOL/TI-200 ICP	SST-7209
DISOL/TI-300 ICP	SST-7309
DISOL/TI-150 ICPB	SST-7409
DISOL/TI-200 ICPB	SST-7509
DISOL/TI-300 ICPB	SST-7609
DISOL/FI-200M ICP	SST-7709
DISOL/FI-300M ICP	SST-7809
DISOL/FI-500M ICP	SST-7909
DISOL/FI-200M SA	SST-8009
DISOL/FI-300M SA	SST-8109
DISOL/FI-500M SA	SST-8209

Y con fecha de caducidad el día 29 de mayo de 2011.

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 SST-7109

Identificación:

Fabricante: División Solar, S.A.

Nombre comercial (marca/modelo): DISOL/TI-150 ICP.

N.º de captadores del sistema: 1.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2034 mm. Área de apertura: 1,91 m².

Ancho: 1034 mm. Área de absorbedor: 1,88 m².

Altura: 93 mm. Área total: 2,10 m².

Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.

Fluido de transferencia de calor: agua.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,700	
a_1	5,020	W / m ² K
a_2	0,028	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
0	535	936	1337
20	322	723	1124
40	60	467	868
60	0	168	569

Características del sistema:

1 captador: DISOL/ICARUS 21L Plus.

1 acumulador de 150 l.

2. Modelo con contraseña SST-7209

Identificación:

Fabricante: División Solar, S.A.

Nombre comercial (marca/modelo): DISOL/TI-200 ICP.

N.º de captadores del sistema: 1.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2034 mm. Área de apertura: 1,91 m².

Ancho: 1034 mm Área de absorbedor: 1,88 m².

Altura: 93 mm. Área total: 2,10 m².

Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.

Fluido de transferencia de calor: agua.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,700	
a_1	5,020	W / m ² K
a_2	0,028	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
0	535	936	1337
20	322	723	1124
40	60	467	868
60	0	168	569

Características del sistema:

1 captador: DISOL/ICARUS 21L Plus.

1 acumulador de 200 l.

3. Modelo con contraseña SST-7309

Identificación:

Fabricante: División Solar, S.A.

Nombre comercial (marca/modelo): DISOL/TI-3000 ICP.

Nº de captadores del sistema: 2.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2034 mm. Área de apertura: 1,91 m².

Ancho: 1034 mm. Área de absorbedor: 1,88 m².

Altura: 93 mm. Área total: 2,10 m².

Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.

Fluido de transferencia de calor: agua.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,700	
a_1	5,020	W / m ² K
a_2	0,028	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
0	535	936	1337
20	322	723	1124
40	60	467	868
60	0	168	569

Características del sistema:

2 captadores: DISOL/ICARUS 21L Plus.

1 acumulador de 300 l.

4. Modelo con contraseña SST-7409

Identificación:

Fabricante: División Solar, S.A.

Nombre comercial (marca/modelo): DISOL/TI-150 ICPB.

N.º de captadores del sistema: 1.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2034 mm. Área de apertura: 1,91 m².

Ancho: 1034 mm. Área de absorbedor: 1,88 m².

Altura: 93 mm. Área total: 2,10 m².

Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.

Fluido de transferencia de calor: agua.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,700	
a_1	5,020	W / m ² K
a_2	0,028	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
0	535	936	1337
20	322	723	1124
40	60	467	868
60	0	168	569

Características del sistema:

1 captador: DISOL/ICARUS 21L PLUS.

1 acumulador de 150 l.

5. Modelo con contraseña SST-7509

Identificación:

Fabricante: División Solar, S.A.

Nombre comercial (marca/modelo): DISOL/TI-200 ICPB.

N.º de captadores del sistema: 1.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2034 mm. Área de apertura: 1,91 m².

Ancho: 1034 mm. Área de absorbedor: 1,88 m².

Altura: 93 mm. Área total: 2,10 m².

Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.

Fluido de transferencia de calor: agua.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,700	
a_1	5,020	W / m ² K
a_2	0,028	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
0	535	936	1337
20	322	723	1124
40	60	467	868
60	0	168	569

Características del sistema:

1 captador: DISOL/ICARUS 21L Plus.

1 acumulador de 200.

6. Modelo con contraseña SST-7609

Identificación:

Fabricante: División Solar, S.A.

Nombre comercial (marca/modelo): DISOL/TI-300 ICPB.

N.º de captadores del sistema: 2.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2034 mm. Área de apertura: 1,91 m².

Ancho: 1034 mm. Área de absorbedor: 1,88 m².

Altura: 93 mm. Área total: 2,10 m².

Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.

Fluido de transferencia de calor: agua.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,700	
a_1	5,020	W / m ² K
a_2	0,028	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
0	535	936	1337
20	322	723	1124
40	60	467	868
60	0	168	569

Características del sistema:

2 captadores: DISOL/ICARUS 21L Plus.

1 acumulador de 300 l.

7. Modelo con contraseña SST-7709

Identificación:

Fabricante: División Solar, S.A.

Nombre comercial (marca/modelo): DISOL/FI-200M ICP

Nº de captadores del sistema: 1

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2034 mm. Área de apertura: 1,91 m².

Ancho: 1034 mm. Área de absorbedor: 1,88 m².

Altura: 93 mm. Área total: 2,10 m².

Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.

Fluido de transferencia de calor: agua.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,700	
a_1	5,020	W / m ² K
a_2	0,028	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
0	535	936	1337
20	322	723	1124
40	60	467	868
60	0	168	569

Características del sistema:

1 captador: DISOL/ICARUS 21L PLUS.

1 acumulador de 200 l.

8. Modelo con contraseña SST-7809

Identificación:

Fabricante: División Solar, S.A.

Nombre comercial (marca/modelo): DISOL/FI-300M ICP.

N.º de captadores del sistema: 2.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2034 mm. Área de apertura: 1,91 m².

Ancho: 1034 mm. Área de absorbedor: 1,88 m².

Altura: 93 mm. Área total: 2,10 m².

Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.

Fluido de transferencia de calor: agua.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,700	
a_1	5,020	W / m ² K
a_2	0,028	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
0	535	936	1337
20	322	723	1124
40	60	467	868
60	0	168	569

Características del sistema:

2 captadores: DISOL/ICARUS 21L Plus.

1 acumulador de 300 l.

9. Modelo con contraseña SST-7909

Identificación:

Fabricante: División Solar, S.A.

Nombre comercial (marca/modelo): DISOL/FI-500M ICP.

N.º de captadores del sistema: 3.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2034 mm. Área de apertura: 1,91 m².

Ancho: 1034 mm. Área de absorbedor: 1,88 m².

Altura: 93 mm. Área total: 2,10 m².

Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.

Fluido de transferencia de calor: agua.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,700	
a_1	5,020	W / m ² K
a_2	0,028	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
0	535	936	1337
20	322	723	1124
40	60	467	868
60	0	168	569

Características del sistema:

3 captadores: DISOL/ICARUS 21I Plus.

1 acumulador de 500 l.

10. Modelo con contraseña SST-8009

Identificación:

Fabricante: División Solar, S.A.

Nombre comercial (marca/modelo): DISOL/FI-200M SA.

N.º de captadores del sistema: 1.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1870 mm. Área de apertura: 1,965 m².

Ancho: 1150 mm. Área de absorbedor: 1,963 m².

Altura: 95 mm. Área total: 2,175 m².

Especificaciones generales:

Peso: 33 kg.

Fluido de transferencia de calor: agua/propilenglicol.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,801	
a_1	3,65	W / m ² K
a_2	0,0169	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	555	1027	1499
30	384	857	1329
50	188	660	1132

Características del sistema:

1 captador: DISOL/SATIUS 22 X Plus.

1 acumulador de 200 l.

11. Modelo con contraseña SST-8109

Identificación:

Fabricante: División Solar, S.A.

Nombre comercial (marca/modelo): DISOL/FI-300M SA.

N.º de captadores del sistema: 2.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1870 mm. Área de apertura: 1,965 m².

Ancho: 1150 mm. Área de absorbedor: 1,963 m².

Altura: 95 mm. Área total: 2,175 m².

Especificaciones generales:

Peso: 33 kg.

Fluido de transferencia de calor: agua/propilenglicol.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,801	
a_1	3,65	W / m ² K
a_2	0,0169	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	555	1027	1499
30	384	857	1329
50	188	660	1132

Características del sistema:

2 captadores: DISOL/SATIUS 22 X Plus.
1 acumulador de 300 l.

12. Modelo con contraseña SST-8209

Identificación:

Fabricante: División Solar, S.A.
Nombre comercial (marca/modelo): DISOL/FI-500M SA.
N.º de captadores del sistema: 3.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1870 mm. Área de apertura: 1,965 m².
Ancho: 1150 mm Área de absorbedor: 1,963 m².
Altura: 95 mm. Área total: 2,175 m².

Especificaciones generales:

Peso: 33 kg.
Fluido de transferencia de calor: agua/propilenglicol.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,801	
a_1	3,65	W / m ² K
a_2	0,0169	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	555	1027	1499
30	384	857	1329
50	188	660	1132

Características del sistema:

3 captadores: DISOL/SATIUS 22 X Plus.
1 acumulador de 500 l

Madrid, 29 de mayo 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.