

**III. OTRAS DISPOSICIONES****MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO**

**4593** *Resolución de 23 de febrero de 2009, de la Secretaría General de Energía, por la que se certifica un sistema solar termosifón, modelo Forzado 300L CR 10 ALDP8, fabricado por Chromagen Solar Energy Systems.*

Recibida en la Secretaría General de Energía la solicitud presentada por Chromagen España, S. L., con domicilio social en Polígono Industrial PISA, c/ Diseño, 6, naves A y B, 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), para la certificación de un sistema solar termosifón, fabricado por Chromagen Solar Energy Systems, en su instalación industrial ubicada en Israel.

Resultando que por el interesado se ha presentado el dictamen técnico emitido por el laboratorio de captadores solares del CENER, con clave 30.0445.0-2, 30.0445.1-1 y 30.0455.1-2.

De acuerdo con lo establecido en la disposición transitoria segunda de la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, sobre exigencias técnicas de paneles solares, durante los doce meses siguientes a la entrada en vigor de la Orden, para la certificación de los sistemas solares prefabricados, se aceptan los ensayos del captador de forma independiente para certificar el sistema.

Habiéndose ampliado el plazo establecido en la citada disposición transitoria segunda de la Orden ITC/71/2007, hasta el 31 de julio de 2009, por Orden ITC/2761/2008, de 26 de septiembre.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad The Standards Institution of Israel confirma que Chromagen Solar Energy Systems 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 General, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar el citado producto denominado Forzado 300L CR 10 ALDP8, con la contraseña de certificación SST-2409, y con fecha de caducidad el día 23 de febrero 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 General de Energía, previo al contencioso-administrativo, conforme a lo previsto en el artículo 116.1 de la Ley 4/1999, de 14 de enero, que modifica la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Identificación:

Fabricante: Chromagen Solar Energy Systems.

Nombre comercial (marca/modelo): Chromagen Forzado 300L CR 10 ALDP8.

N.º captadores del sistema: 2.

Características del colector (modelo unitario):

Modelo: Chromagen CR 10 ALDP8.

Dimensiones:

Longitud: 1.895 mm. Área de apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.

Ancho: 1.075 mm. Área de absorbedor 1,75 m<sup>2</sup>.

Altura: 87 mm. Área total: 2,04 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 29,4 kg.

Presión de funcionamiento Max.: 12 atm.

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

Modelo: Chromagen CR 10 A LDP8.

Familia: Chromagen CR 10 A LDP8, Chromagen CR 10 A LP8, Chromagen CR 12 A LP8.

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,706	
$a_1$	5,047	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,017	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura.		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	432	830	1.228
30	218	616	1.013
50	0	376	774

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

Modelo: Chromagen CR 12 A LP8.

Familia: Chromagen CR 10 A LDP8, Chromagen CR 10 A LP8, Chromagen CR 12 A LP8.

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,706	
$a_1$	5,591	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,016	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura.		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	582	1.130	1.678
30	261	809	1.357
50	0	455	1.003

Características del sistema:

2 captadores.

1 acumulador de 300 l.

Madrid, 23 de febrero de 2009.–El Secretario General de Energía, Pedro Luis Marín Uribe.