

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 9041** *Resolución de 24 de mayo de 2012, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifica una familia de diez sistemas solares, modelos Chromagen 100 TSPTO, Chromagen 120 TSPRO, Chromagen 120 TSPTO, Chromagen 150 TSPRO, Chromagen 150 TSPTO, Chromagen 200 TSPRO, Chromagen 200 TSPSO, Chromagen 200 TSPTO, Chromagen 300 TSPRO y Chromagen 300 TSPTO, fabricados por Chromagen Ltd.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Chromagen España SLU, con domicilio social en c/ Diseño nº 6 Pol. Pisa – 41927 Mairena de Aljarafe (Sevilla) para la certificación una familia de diez sistemas solares, fabricados por Chromagen Ltd, en su instalación industrial ubicada en Israel.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio de captadores solares CENER con claves nº 30.1534.3-1, 30.1534.9-1, 30.1534.2TA y 30.1534.6RTA.

Habiéndose sometido los modelos de la familia a los ensayos exigidos en el Apéndice 2 del Anexo de la Orden IET / 401 / 2012 de 28 de febrero.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad The Standards Intitution of Israel confirma que Chromagen Ltd cumple los requisitos de calidad exigibles en la Orden citada, de 22 de enero, sobre exigencias técnicas de paneles solares.

Por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen 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 contraseñas de identificación siguientes:

Modelo	Contraseña
Chromagen 100 TSPTO	SST – 10712
Chromagen 120 TSPRO	SST – 10812
Chromagen 120 TSPTO	SST – 10912
Chromagen 150 TSPRO	SST – 11012
Chromagen 150 TSPTO	SST – 11112
Chromagen 200 TSPRO	SST – 11212
Chromagen 200 TSPSO	SST – 11312
Chromagen 200 TSPTO	SST – 11412
Chromagen 300 TSPRO	SST – 11512
Chromagen 300 TSPTO	SST – 11612

Y con fecha de caducidad el día 30 de noviembre de 2013.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen de los informes de los ensayos 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 SST – 10712

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 100 TSPTO.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.817 mm.

Ancho: 919 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,52 m².

Área de absorbedor: 1,48 m².

Área total: 1,67 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 100 l.

Nº captadores del sistema. 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

El modelo representativo ensayado ha sido Chromagen 200 TSPRO, para la predicción de los datos correspondientes al resto de modelos se ha utilizado el método de cálculo previsto en el Anexo D del Reglamento Solarkeymark.

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q _d MJ	Q _i MJ	Q _{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1365	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1390	0
Davos (46,8° N)	3028	2004	0
Athens (38,0° N)	2080	1772	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	2431	0
Würzburg (49,5° N)	21410	2613	0
Davos (46,8° N)	24225	3434	0
Athens (38,0° N)	16637	3756	0

2. Modelo con contraseña SST – 10812

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 120 TSPRO.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.817 mm.

Ancho: 919 mm.

Altura: 89 mm.

Área de apertura: 1,52 m².

Área de absorbedor: 1,48 m².

Área total: 1,67 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 120 l.

Nº captadores del sistema. 1

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1325	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1358	0
Davos (46,8° N)	3028	1936	0
Athens (38,0° N)	2080	1692	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	2431	0
Würzburg (49,5° N)	21410	2613	0
Davos (46,8° N)	24225	3434	0
Athens (38,0° N)	16637	3756	0

3. Modelo con contraseña SST – 10912

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 120 TSPTO.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.

Ancho: 1.080 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,87 m².

Área de absorbedor: 1,77 m².

Área total: 2,10 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 120 l.

Nº captadores del sistema. 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1476	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1492	0
Davos (46,8° N)	3028	2186	0
Athens (38,0° N)	2080	1806	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	3092	0
Würzburg (49,5° N)	21410	3321	0
Davos (46,8° N)	24225	4388	0
Athens (38,0° N)	16637	4774	0

4. Modelo con contraseña SST – 11012

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 150 TSPRO.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.

Ancho: 1.080 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,87 m².

Área de absorbedor: 1,77 m².

Área total: 2,10 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150 l.

Nº captadores del sistema. 1

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1439	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1464	0
Davos (46,8° N)	3028	2127	0
Athens (38,0° N)	2080	1780	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	3344	0
Würzburg (49,5° N)	21410	3581	0
Davos (46,8° N)	24225	4701	0
Athens (38,0° N)	16637	5134	0

5. Modelo con contraseña SST – 11112

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 150 TSPTO.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.200 mm.

Ancho: 1.080 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 2,17 m².

Área de absorbedor: 2,14 m².

Área total: 2,40 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150 l.

Nº captadores del sistema. 1

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1514	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1530	0
Davos (46,8° N)	3028	2254	0
Athens (38,0° N)	2080	1836	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	3696	0
Würzburg (49,5° N)	21410	3961	0
Davos (46,8° N)	24225	5236	0
Athens (38,0° N)	16637	5687	0

6. Modelo con contraseña SST – 11212

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 200 TSPRO.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.185 mm.

Ancho: 1.270 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 2,58 m².

Área de absorbedor: 2,54 m².

Área total: 2,80 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 l.

Nº captadores del sistema. 1

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1526	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1557	0
Davos (46,8° N)	3028	2277	0
Athens (38,0° N)	2080	1848	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	4237	0
Würzburg (49,5° N)	21410	4535	0
Davos (46,8° N)	24225	5959	0
Athens (38,0° N)	16637	6478	0

7. Modelo con contraseña SST – 11312

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 200 TSPSO.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.200 mm.

Ancho: 1.080 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 2,17 m².

Área de absorbedor: 2,14 m².

Área total: 2,40 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 l.

Nº captadores del sistema. 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1410	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1440	0
Davos (46,8° N)	3028	2079	0
Athens (38,0° N)	2080	1762	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	3962	0
Würzburg (49,5° N)	21410	4241	0
Davos (46,8° N)	24225	5531	0
Athens (38,0° N)	16637	6063	0

8. Modelo con contraseña SST – 11412

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 200 TSPTO.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.817 mm.

Ancho: 919 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,52 m².

Área de absorbedor: 1,48 m².

Área total: 1,67 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 l.

Nº captadores del sistema. 2.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1575	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1588	0
Davos (46,8° N)	3028	2353	0
Athens (38,0° N)	2080	1879	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	5022	0
Würzburg (49,5° N)	21410	5379	0
Davos (46,8° N)	24225	7141	0
Athens (38,0° N)	16637	7704	0

9. Modelo con contraseña SST – 11512

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 300 TSPRO.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.

Ancho: 1.080 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,87 m².

Área de absorbedor: 1,77 m².

Área total: 2,10 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300 l.

Nº captadores del sistema. 2.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1633	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1646	0
Davos (46,8° N)	3028	2449	0
Athens (38,0° N)	2080	1922	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	6792	0
Würzburg (49,5° N)	21410	7240	0
Davos (46,8° N)	24225	9638	0
Athens (38,0° N)	16637	10023	0

10. Modelo con contraseña SST – 11612

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 300 TSPTO.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.200 mm.

Ancho: 1.080 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 2,17 m².

Área de absorbedor: 2,14 m².

Área total: 2,40 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300 l.

Nº captadores del sistema. 2.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1697	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1706	0
Davos (46,8° N)	3028	2543	0
Athens (38,0° N)	2080	1954	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	7481	0
Würzburg (49,5° N)	21410	7962	0
Davos (46,8° N)	24225	10705	0
Athens (38,0° N)	16637	10752	0

Madrid, 24 de mayo de 2012.–El Secretario de Estado de Energía, P. D. de firma (Resolución de 12 de enero de 2012), la Subdirectora General de Planificación Energética y Seguimiento, María Sicilia Salvadores.