

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 8976** *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 TSBTO, Chromagen 120 TSBRO, Chromagen 120 TSBTO, Chromagen 150 TSBRO, Chromagen 150 TSBTO, Chromagen 200 TSBRO, Chromagen 200 TSBSO, Chromagen 200 TSBTO, Chromagen 300 TSBRO y Chromagen 300 TSBTO, fabricados por Chromagen Ltd.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Chromagen España, S.L.U., con domicilio social en c/ Diseño, n.º 6, Pol. Pisa, 41927 Mairena de Aljarafe (Sevilla), para la certificación de 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 n.º 30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA y 30.1534.7TA.

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 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 TSBTO	SST-9712
Chromagen 120 TSBRO	SST-9812
Chromagen 120 TSBTO	SST-9912
Chromagen 150 TSBRO	SST-10012
Chromagen 150 TSBTO	SST-10112
Chromagen 200 TSBRO	SST-10212
Chromagen 200 TSBSO	SST-10312
Chromagen 200 TSBTO	SST-10412
Chromagen 300 TSBRO	SST-10512
Chromagen 300 TSBTO	SST-10612

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-9712

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 100 TSBTO.

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.

N.º captadores del sistema. 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

El modelo representativo ensayado ha sido Chromagen 200 TSBRO, 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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N) . . .	2.791	1.336	0
Würzburg (49,5° N). . . .	2.676	1.363	0
Davos (46,8° N)	3.028	1.961	0
Athens (38,0° N).	2.080	1.707	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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N) . . .	22.327	2.209	0
Würzburg (49,5° N). . . .	21.410	2.406	0
Davos (46,8° N)	24.225	3.157	0
Athens (38,0° N).	16.637	3.458	0

2. Modelo con contraseña SST-9812

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 120 TSBRO.

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: 120 l.

N.º 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) . . .	2.791	1.313	0
Würzburg (49,5° N). . . .	2.676	1.344	0
Davos (46,8° N)	3.028	1.918	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.691	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) . . .	22.327	2.412	0
Würzburg (49,5° N). . . .	21.410	2.623	0
Davos (46,8° N)	24.225	3.413	0
Athens (38,0° N)	16.637	3.767	0

3. Modelo con contraseña SST-9912

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 120 TSBTO.

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.

N.º 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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N) . . .	2.791	1.453	0
Würzburg (49,5° N) . . .	2.676	1.460	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.141	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.792	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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N) . . .	22.327	2.838	0
Würzburg (49,5° N) . . .	21.410	3.088	0
Davos (46,8° N)	24.225	4.078	0
Athens (38,0° N)	16.637	4.442	0

4. Modelo con contraseña SST-10012

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 150 TSBRO.

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.

N.º 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) . . .	2.791	1.462	0
Würzburg (49,5° N). . . .	2.676	1.472	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.152	0
Athens (38,0° N).	2.080	1.802	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)	22.327	3.165	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	3.431	0
Davos (46,8° N)	24.225	4.505	0
Athens (38,0° N)	16.637	4.930	0

5. Modelo con contraseña SST-10112

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 150 TSBTO.

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.

N.º 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) . . .	2.791	1.521	0
Würzburg (49,5° N). . . .	2.676	1.522	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.245	0
Athens (38,0° N).	2.080	1.844	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) . . .	22.327	3.461	0
Würzburg (49,5° N). . . .	21.410	3.755	0
Davos (46,8° N)	24.225	4.965	0
Athens (38,0° N).	16.637	5.397	0

6. Modelo con contraseña SST-10212

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 200 TSBRO.

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.

N.º 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) . . .	2.791	1.585	0
Würzburg (49,5° N). . . .	2.676	1.593	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.357	0
Athens (38,0° N).	2.080	1.883	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) . . .	22.327	4.118	0
Würzburg (49,5° N). . . .	21.410	4.430	0
Davos (46,8° N)	24.225	5.846	0
Athens (38,0° N).	16.637	6.374	0

7. Modelo con contraseña SST-10312

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 200 TSBSO.

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.

N.º 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) . . .	2.791	1.440	0
Würzburg (49,5° N). . . .	2.676	1.459	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.122	0
Athens (38,0° N).	2.080	1.793	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) . . .	22.327	3.802	0
Würzburg (49,5° N). . . .	21.410	4.106	0
Davos (46,8° N)	24.225	5.367	0
Athens (38,0° N).	16.637	5.884	0

8. Modelo con contraseña SST-10412

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 200 TSBTO.

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.

N.º 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) . . .	2.791	1.574	0
Würzburg (49,5° N). . . .	2.676	1.569	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.331	0
Athens (38,0° N).	2.080	1.880	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) . . .	22.327	4.678	0
Würzburg (49,5° N). . . .	21.410	5.062	0
Davos (46,8° N)	24.225	6.738	0
Athens (38,0° N).	16.637	7.239	0

9. Modelo con contraseña SST-10512

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 300 TSBRO.

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.

N.º 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) . . .	2.791	1.650	0
Würzburg (49,5° N). . . .	2.676	1.646	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.457	0
Athens (38,0° N).	2.080	1.928	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) . . .	22.327	6.460	0
Würzburg (49,5° N). . . .	21.410	6.932	0
Davos (46,8° N)	24.225	9.295	0
Athens (38,0° N).	16.637	9.668	0

10. Modelo con contraseña SST-10612

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 300 TSBTO.

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.

N.º 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) . . .	2.791	1.699	0
Würzburg (49,5° N). . . .	2.676	1.687	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.523	0
Athens (38,0° N).	2.080	1.949	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) . . .	22.327	7.033	0
Würzburg (49,5° N). . . .	21.410	7.539	0
Davos (46,8° N)	24.225	10.204	0
Athens (38,0° N).	16.637	10.351	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.