

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL

15003 *Resolución de 22 de noviembre de 2017, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de diez sistemas solares, fabricados por Chromagen Ltd.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Chromagen España SLU, con domicilio social en calle Diseño, número 6, polígono Pisa, 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), para la renovación de vigencia de la certificación de 10 sistemas solares, pertenecientes a una misma familia, fabricados por Chromagen Ltd. en su instalación industrial ubicada en Israel, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha resolución
Chromagen 150 TSBRO	SST-25315	27/11/2015
Chromagen 300 TSBTO	SST-25415	27/11/2015
Chromagen 300 TSBRO	SST-25515	27/11/2015
Chromagen 200 TSBTO	SST-25615	27/11/2015
Chromagen 200 TSBSO	SST-25715	27/11/2015
Chromagen 150 TSBTO	SST-25815	27/11/2015
Chromagen 120 TSBTO	SST-25915	27/11/2015
Chromagen 120 TSBRO	SST-26015	27/11/2015
Chromagen 100 TSBTO	SST-26115	27/11/2015
Chromagen 200 TSBRO	SST-26215	27/11/2015

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA, 30.1534.7TA

Resultando que por el interesado se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta al producto cuya renovación de vigencia de certificación solicita, y que el modelo cumple todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre, sobre exigencias técnicas de los paneles solares.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto renovar la certificación del citado producto, con la contraseña de certificación:

Modelo	Contraseña
Chromagen 150 TSBRO	SST-20017
Chromagen 300 TSBTO	SST-20117
Chromagen 300 TSBRO	SST-20217
Chromagen 200 TSBTO	SST-20317
Chromagen 200 TSBSO	SST-20417
Chromagen 150 TSBTO	SST-20517
Chromagen 120 TSBTO	SST-20617
Chromagen 120 TSBRO	SST-20717
Chromagen 100 TSBTO	SST-20817
Chromagen 200 TSBRO	SST-20917

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución, definiendo como características técnicas del modelo o tipo certificado las que se indican a continuación.

Esta renovación de certificación se ajusta a las normas e instrucciones técnicas complementarias para la homologación de los paneles solares, actualizadas por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre. Asimismo, 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 del modelo o tipo certificado son las que se indican a continuación.

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 la presente resolución, que pone fin a la vía administrativa, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 114 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas podrá interponerse recurso contencioso-administrativo ante los Juzgados Centrales de lo Contencioso-administrativo en el plazo de dos meses, a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente resolución de conformidad con el artículo 46.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa.

También podrá interponerse potestativamente recurso de reposición ante el titular de la Secretaría de Estado de Energía en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente resolución, significando que, en caso de presentar recurso de reposición, no se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que se resuelva expresamente el recurso de reposición o se produzca la desestimación presunta del mismo, en virtud de lo dispuesto en el artículo 123.2 de la citada ley.

Para el cómputo de los plazos por meses habrá de estarse a lo dispuesto en el artículo 30.4 de la citada Ley 39/2015, de 1 de octubre.

1. Modelo con contraseña SST-20017

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.
Nombre Comercial: Chromagen 150 TSBRO.
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.
Ancho: 1.080 mm.
Alto: 90 mm.
Área de apertura: 1,87 m².
Área de absorbedor: 1,77 m².
Área total: 2,1 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150,0000 l.
Número de 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

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	3.188	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	3.459	0
Davos (46,8° N)	36.337	4.524	0
Athens (38,0° N)	24.956	4.959	0

2. Modelo con contraseña SST-20117

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre Comercial: Chromagen 300 TSBTO.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.200 mm.

Ancho: 1.080 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 2,17 m².Área de absorbedor: 2,14 m².Área total: 2,4 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300,0000 l.

Número de 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

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	Q _d MJ	Q _i MJ	Q _{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	7.304	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	32.115	7.887	0
Davos (46,8° N)	36.337	10.531	0
Athens (38,0° N)	24.956	11.243	0

3. Modelo con contraseña SST-20217

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.
Nombre Comercial: Chromagen 300 TSBRO.
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.
Ancho: 1.080 mm.
Alto: 90 mm.
Área de apertura: 1,87 m².
Área de absorbedor: 1,77 m².
Área total: 2,1 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300,0000 l.
Número de 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

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	6.683	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	7.208	0
Davos (46,8° N)	36.337	9.561	0
Athens (38,0° N)	24.956	10.294	0

4. Modelo con contraseña SST-20317

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.
Nombre Comercial: Chromagen 200 TSBTO.
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.817 mm.
Ancho: 919 mm.
Alto: 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: 200,0000 l.
Número de 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	7.329	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	4.734	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	5.132	0
Davos (46,8° N)	36.337	6.793	0
Athens (38,0° N)	24.956	7.351	0

5. Modelo con contraseña SST-20417

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre Comercial: Chromagen 300 TSBSO.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.200 mm.

Ancho: 1.080 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 2,17 m².Área de absorbedor: 2,14 m².Área total: 2,4 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200,0000 l.

Número de 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

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	Q _d MJ	Q _i MJ	Q _{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	3.840	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	32.115	4.151	0
Davos (46,8° N)	36.337	5.404	0
Athens (38,0° N)	24.956	5.946	0

6. Modelo con contraseña SST-20517

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.
Nombre Comercial: Chromagen 300 TSBTO.
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.200 mm.
Ancho: 1.080 mm.
Alto: 90 mm.
Área de apertura: 2,17 m².
Área de absorbedor: 2,14 m².
Área total: 2,4 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150,0000 l.
Número de 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

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	3.488	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	3.787	0
Davos (46,8° N)	36.337	4.986	0
Athens (38,0° N)	24.956	5.430	0

7. Modelo con contraseña SST-20617

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.
Nombre Comercial: Chromagen 150 TSBTO.
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.
Ancho: 1.080 mm.
Alto: 90 mm.
Área de apertura: 1,87 m².
Área de absorbedor: 1,77 m².
Área total: 2,1 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 120,0000 l.
Número de 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	1.453	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_i 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	4.978	0
Athens (38,0° N)	16.637	4.442	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	2.860	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	3.115	0
Davos (46,8° N)	36.337	4.094	0
Athens (38,0° N)	24.956	4.466	0

8. Modelo con contraseña SST-20717

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre Comercial: Chromagen 200 TSBRO.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.817 mm.

Ancho: 919 mm.

Alto: 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: 120,0000 l.

Número de 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	1.981	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

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	Q _d MJ	Q _i MJ	Q _{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	2.431	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	32.115	2.646	0
Davos (46,8° N)	36.337	3.427	0
Athens (38,0° N)	24.956	3.788	0

9. Modelo con contraseña SST-20817

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.
Nombre Comercial: Chromagen 100 TSPTO.
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.817 mm.
Ancho: 919 mm.
Alto: 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: 100,0000 l.
Número de 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	1.336	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_i 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

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	2.228	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	2.430	0
Davos (46,8° N)	36.337	3.171	0
Athens (38,0° N)	24.956	3.479	0

10. Modelo con contraseña SST-20917

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.
Nombre Comercial: Chromagen 120 TSBRO.
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.185 mm.
Ancho: 1.270 mm.
Alto: 90 mm.
Área de apertura: 2,58 m².
Área de absorbedor: 2,54 m².
Área total: 2,8 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200,0000 l.
Número de 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	1.585	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_l 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

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	4.144	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	4.462	0
Davos (46,8° N)	36.337	5.868	0
Athens (38,0° N)	24.956	6.407	0

Madrid, 22 de noviembre de 2017.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.