

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 1481** *Resolución de 5 de diciembre de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la vigencia de certificación de diez sistemas solares, modelos Chromagen 100 TSPTM Chromagen 120 TSPRM, Chromagen 120 TSPTM, Chromagen 150 TSPRM, Chromagen 150 TSPTM, Chromagen 200 TSPRM, Chromagen 200 TSPSM, Chromagen 200 TSPTM, Chromagen 300 TSPRM y Chromagen 300 TSPTM, 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 C/ Diseño n.º 6 Polígono PISA 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), para la renovación de vigencia de la certificación de diez sistemas solares, fabricados por Chromagen Ltd en su instalación industrial ubicada en Israel, que se certificaron con la siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
Chromagen 100 TSPTM	SST-15811	30/11/2011
Chromagen 120 TSPRM	SST-15911	30/11/2011
Chromagen 120 TSPTM	SST-16011	30/11/2011
Chromagen 150 TSPRM	SST-16111	30/11/2011
Chromagen 150 TSPTM	SST-16211	30/11/2011
Chromagen 200 TSPRM	SST-16311	30/11/2011
Chromagen 200 TSPSM	SST-16411	30/11/2011
Chromagen 200 TSPTM	SST-16511	30/11/2011
Chromagen 300 TSPRM	SST-16611	30/11/2011
Chromagen 300 TSPTM	SST-16711	30/11/2011

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA
Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA
Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA
Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA
Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA

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/401/2012, de 28 de febrero, 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 100 TSPTM	SST-25713
Chromagen 120 TSPRM	SST-25813
Chromagen 120 TSPTM	SST-25913
Chromagen 150 TSPRM	SST-26013
Chromagen 150 TSPTM	SST-26113
Chromagen 200 TSPRM	SST-26213
Chromagen 200 TSPSM	SST-26313
Chromagen 200 TSPTM	SST-26413
Chromagen 300 TSPRM	SST-26513
Chromagen 300 TSPTM	SST-26613

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 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 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 de 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 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-25713

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 100 TSPTM.
Tipo de sistema: termosifón.
Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.820 mm.
Ancho: 923 mm.
Altura: 89 mm.
Área de apertura: 1,51 m².
Área de absorbedor: 1,48 m².
Área total: 1,68 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 100 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)	2791	1585	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1594	0
Davos (46,8° N)	3028	2368	0
Athens (38,0° N)	2080	1880	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	2873	0
Würzburg (49,5° N)	21410	3072	0
Davos (46,8° N)	24225	4104	0
Athens (38,0° N)	16637	4408	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)	33490	2885	0
Würzburg (49,5° N)	32115	3088	0
Davos (46,8° N)	36337	4114	0
Athens (38,0° N)	24956	4421	0

2. Modelo con contraseña SST-25813

Identificación:

Fabricantes: Chormagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 120 TSPRM.
Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1820 mm.
Ancho: 923 mm.
Altura: 89 mm.
Área de apertura: 1,51 m².
Área de absorbedor: 1,48 m².
Área total: 1,68 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)	2791	1554	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1571	0
Davos (46,8° N)	3028	2324	0
Athens (38,0° N)	2080	1861	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	3035	0
Würzburg (49,5° N)	21410	3245	0
Davos (46,8° N)	24225	4306	0
Athens (38,0° N)	16637	4645	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)	33490	3047	0
Würzburg (49,5° N)	32115	3260	0
Davos (46,8° N)	36337	4316	0
Athens (38,0° N)	24956	4658	0

3. Modelo con contraseña SST-25913

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 120 TSPTM.
Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1900 mm.
Ancho: 1090 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 _i MJ	Q _{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1664	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1670	0
Davos (46,8° N)	3028	2492	0
Athens (38,0° N)	2080	1928	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	3508	0
Würzburg (49,5° N)	21410	3750	0
Davos (46,8° N)	24225	5017	0
Athens (38,0° N)	16637	5377	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)	33490	3522	0
Würzburg (49,5° N)	32115	3767	0
Davos (46,8° N)	36337	5029	0
Athens (38,0° N)	24956	5392	0

4. Modelo con contraseña SST-26013

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 150 TSPRM.

Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1900 mm.

Ancho: 1090 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,87 m².

Área de absorbedor: 1,77 m².

Área total: 2,16 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)	2791	1636	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1652	0
Davos (46,8° N)	3028	2457	0
Athens (38,0° N)	2080	1916	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)	22327	3734	0
Würzburg (49,5° N)	21410	3988	0
Davos (46,8° N)	24225	5301	0
Athens (38,0° N)	16637	5699	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)	33490	3746	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4004	0
Davos (46,8° N)	36337	5311	0
Athens (38,0° N)	24956	5712	0

5. Modelo con contraseña SST-26113

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 150 TSPTM.

Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2190 mm.

Ancho: 1080 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)	2791	1708	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1720	0
Davos (46,8° N)	3028	2567	0
Athens (38,0° N)	2080	1957	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	4163	0
Würzburg (49,5° N)	21410	4444	0
Davos (46,8° N)	24225	5934	0
Athens (38,0° N)	16637	6360	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)	33490	4177	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4462	0
Davos (46,8° N)	36337	5955	0
Athens (38,0° N)	24956	6377	0

6. Modelo con contraseña SST-26213

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 200 TSPRM.
Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2195 mm.
Ancho: 1275 mm.
Altura: 95 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)	2791	1744	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1768	0
Davos (46,8° N)	3028	2630	0
Athens (38,0° N)	2080	1980	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	5005	0
Würzburg (49,5° N)	21410	5340	0
Davos (46,8° N)	24225	7114	0
Athens (38,0° N)	16637	7641	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)	33490	5024	0
Würzburg (49,5° N)	32115	5363	0
Davos (46,8° N)	36337	7130	0
Athens (38,0° N)	24956	7641	0

7. Modelo con contraseña SST-26313

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 200 TSPSM.
Tipo de sistema: termosifón.
Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2190 mm.
Ancho: 1090 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 2,17 m².
Área de absorbedor: 2,14 m².
Área total: 2,00 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)	2791	1652	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1674	0
Davos (46,8° N)	3028	2490	0
Athens (38,0° N)	2080	1931	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	4498	0
Würzburg (49,5° N)	21410	4804	0
Davos (46,8° N)	24225	6366	0
Athens (38,0° N)	16637	6850	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)	33490	4514	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4823	0
Davos (46,8° N)	36337	6379	0
Athens (38,0° N)	24956	6872	0

8. Modelo con contraseña SST-26413

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 200 TSPTM.
Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1820 mm.
Ancho: 923 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 1,51 m².
Área de absorbedor: 1,48 m².
Área total: 1,68 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)	2791	1816	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1831	0
Davos (46,8° N)	3028	2718	0
Athens (38,0° N)	2080	2006	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	5908	0
Würzburg (49,5° N)	21410	6301	0
Davos (46,8° N)	24225	8474	0
Athens (38,0° N)	16637	8951	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)	33490	5935	0
Würzburg (49,5° N)	32115	6337	0
Davos (46,8° N)	36337	8498	0
Athens (38,0° N)	24956	9062	0

9. Modelo con contraseña SST-26513

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 300 TSPRM.

Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1900 mm.

Ancho: 1090 mm.

Altura: 95 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)	2791	1840	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1871	0
Davos (46,8° N)	3028	2768	0
Athens (38,0° N)	2080	2025	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	7572	0
Würzburg (49,5° N)	21410	8058	0
Davos (46,8° N)	24225	10836	0
Athens (38,0° N)	16637	10801	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)	33490	7667	0
Würzburg (49,5° N)	32115	8180	0
Davos (46,8° N)	36337	10927	0
Athens (38,0° N)	24977	11635	0

10. *Modelo con contraseña SST-26613*

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 300 TSPTM.

Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2190 mm.

Ancho: 1090 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)	2791	1902	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1930	0
Davos (46,8° N)	3028	2827	0
Athens (38,0° N)	2080	2041	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	8394	0
Würzburg (49,5° N)	21410	8896	0
Davos (46,8° N)	24225	12109	0
Athens (38,0° N)	16637	11548	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)	33490	8548	0
Würzburg (49,5° N)	32115	9112	0
Davos (46,8° N)	36337	12240	0
Athens (38,0° N)	24956	12944	0

Madrid, 5 de diciembre de 2013.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez - Lucas.