

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 1483** *Resolución de 16 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 120 TSBRM Chromagen 120 TSBTM, Chromagen 150 TSBRM, Chromagen 150 TSBTM, Chromagen 200 TSBRM, Chromagen 200 TSBSM, Chromagen 200 TSBTM, Chromagen 300 TSBRM, Chromagen 300 TSBTM y Chromagen 100 TSBTM, 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 120 TSBRM	SST-14911	30/11/2011
Chromagen 120 TSBTM	SST-15011	30/11/2011
Chromagen 150 TSBRM	SST-15111	30/11/2011
Chromagen 150 TSBTM	SST-15211	30/11/2011
Chromagen 200 TSBRM	SST-15311	30/11/2011
Chromagen 200 TSBSM	SST-15411	30/11/2011
Chromagen 200 TSBTM	SST-15511	30/11/2011
Chromagen 300 TSBRM	SST-15611	30/11/2011
Chromagen 300 TSBTM	SST-15711	30/11/2011
Chromagen 100 TSBTM	SST-14811	30/11/2011

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.1-1, 30.1534.7-1, 30.1534.1TA

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.1-1, 30.1534.7-1, 30.1534.1TA

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.1-1, 30.1534.7-1, 30.1534.1TA

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.1-1, 30.1534.7-1, 30.1534.1TA

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.1-1, 30.1534.7-1, 30.1534.1TA
Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.1-1, 30.1534.7-1, 30.1534.1TA
Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.1-1, 30.1534.7-1, 30.1534.1TA
Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.1-1, 30.1534.7-1, 30.1534.1TA
Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.1-1, 30.1534.7-1, 30.1534.1TA
Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.1-1, 30.1534.7-1, 30.1534.1TA

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 120 TSBRM	SST-27413
Chromagen 120 TSBTM	SST-27513
Chromagen 150 TSBRM	SST-27613
Chromagen 150 TSBTM	SST-27713
Chromagen 200 TSBRM	SST-27813
Chromagen 200 TSBSM	SST-27913
Chromagen 200 TSBTM	SST-28013
Chromagen 300 TSBRM	SST-28113
Chromagen 300 TSBTM	SST-28213
Chromagen 100 TSBTM	SST-28313

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-27413*

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 120 TSBRM.
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: 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	1562	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1564	0
Davos (46,8° N)	3026	2326	0
Athens (38,0° N)	2080	1867	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	2946	0
Würzburg (49,5° N)	21410	3176	0
Davos (46,8° N)	24225	4237	0
Athens (38,0° N)	16637	4562	0

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

Localidad (latitud) ¹	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	2960	0
Würzburg (49,5° N)	32115	3194	0
Davos (46,8° N)	36337	4249	0
Athens (38,0° N)	24956	4577	0

2. Modelo con contraseña SST-27513

Identificación:

Fabricantes: Chormagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 120 TSBTM.

Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.

Ancho: 1.090 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	1658	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1645	0
Davos (46,8° N)	3026	2467	0
Athens (38,0° N)	2080	1920	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	3371	0
Würzburg (49,5° N)	21410	3638	0
Davos (46,8° N)	24225	4890	0
Athens (38,0° N)	16637	5227	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	3388	0
Würzburg (49,5° N)	32115	3658	0
Davos (46,8° N)	36337	4904	0
Athens (38,0° N)	24956	5246	0

3. Modelo con contraseña SST-27613

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 150 TSBRM.

Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.

Ancho: 1.090 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)	2791	1671	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1663	0
Davos (46,8° N)	3028	2498	0
Athens (38,0° N)	2080	1934	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	3677	0
Würzburg (49,5° N)	21410	3952	0
Davos (46,8° N)	24225	5288	0
Athens (38,0° N)	16637	5665	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	3694	0
Würzburg (49,5° N)	32115	3973	0
Davos (46,8° N)	36337	5303	0
Athens (38,0° N)	24956	5689	0

4. Modelo con contraseña SST-27713

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 150 TSBTM.
Tipo de sistema: termosifón.
Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.190 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)	2791	1737	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1718	0
Davos (46,8° N)	3028	2584	0
Athens (38,0° N)	2080	1960	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	4063	0
Würzburg (49,5° N)	21410	4375	0
Davos (46,8° N)	24225	5884	0
Athens (38,0° N)	16637	6273	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	4083	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4400	0
Davos (46,8° N)	36337	5902	0
Athens (38,0° N)	24956	6304	0

5. Modelo con contraseña SST-27813

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 200 TSBRM.

Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.195 mm.

Ancho: 1.276 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	1772	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1761	0
Davos (46,8° N)	3028	2630	0
Athens (38,0° N)	2080	1974	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	4709	0
Würzburg (49,5° N)	21410	5050	0
Davos (46,8° N)	24225	6778	0
Athens (38,0° N)	16637	7253	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	4733	0
Würzburg (49,5° N)	32115	5080	0
Davos (46,8° N)	36337	6799	0
Athens (38,0° N)	24956	7298	0

6. Modelo con contraseña SST-27913

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 200 TSBSM.

Tipo de sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.

Ancho: 1.090 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)	2791	1710	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1699	0
Davos (46,8° N)	3028	2559	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	4487	0
Würzburg (49,5° N)	21410	4815	0
Davos (46,8° N)	24225	6438	0
Athens (38,0° N)	16637	6874	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	4519	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4853	0
Davos (46,8° N)	36337	6470	0
Athens (38,0° N)	24956	6939	0

7. Modelo con contraseña SST-28013

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 200 TSBTM.

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: 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	1840	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1814	0
Davos (46,8° N)	3028	2718	0
Athens (38,0° N)	2080	1999	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	5736	0
Würzburg (49,5° N)	21410	6164	0
Davos (46,8° N)	24225	8354	0
Athens (38,0° N)	16637	8747	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	5794	0
Würzburg (49,5° N)	32115	6238	0
Davos (46,8° N)	36337	8414	0
Athens (38,0° N)	24956	8934	0

8. Modelo con contraseña SST-28113

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 300 TSBRM.

Tipo de sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.

Ancho: 1.090 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)	2791	1893	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1874	0
Davos (46,8° N)	3028	2791	0
Athens (38,0° N)	2080	2021	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	7427	0
Würzburg (49,5° N)	21410	7910	0
Davos (46,8° N)	24225	10802	0
Athens (38,0° N)	16637	10712	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	7669	0
Würzburg (49,5° N)	32115	8216	0
Davos (46,8° N)	36337	11083	0
Athens (38,0° N)	24956	11678	0

9. Modelo con contraseña SST-28213

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 300 TSBTM.

Tipo de sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.

Ancho: 1.090 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	1937	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1919	0
Davos (46,8° N)	3028	2832	0
Athens (38,0° N)	2080	2031	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	8134	0
Würzburg (49,5° N)	21410	8652	0
Davos (46,8° N)	24225	11898	0
Athens (38,0° N)	16637	11391	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	8435	0
Würzburg (49,5° N)	32115	9063	0
Davos (46,8° N)	36337	12278	0
Athens (38,0° N)	24956	12847	0

10. Modelo con contraseña SST-28313

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 100 TSBTM.
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	1577	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1574	0
Davos (46,8° N)	3026	2347	0
Athens (38,0° N)	2080	1872	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	2743	0
Würzburg (49,5° N)	21410	2962	0
Davos (46,8° N)	24225	3973	0
Athens (38,0° N)	16637	4256	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	2757	0
Würzburg (49,5° N)	32115	2979	0
Davos (46,8° N)	36337	3984	0
Athens (38,0° N)	24956	4271	0

Madrid, 16 de diciembre de 2013.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.