

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

11663 *Resolución de 7 de junio de 2016, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican ocho sistemas solares pertenecientes a una misma familia, fabricados por Sole, SA.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Solar Domestic Appliances Manufacturer (Sole SA), con domicilio social en Lefktron & L. Agonon 13671 Atenas (Grecia), para la renovación de vigencia de la certificación de 8 sistemas solares, pertenecientes a una misma familia, fabricados por Sole, SA, en su instalación industrial ubicada en Grecia, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha de resolución
EUROSTAR 120-1-T200	SST-28514	14/07/2014
EUROSTAR 150-1-T200	SST-28614	14/07/2014
EUROSTAR 150-1-T250	SST-28714	14/07/2014
EUROSTAR 200-2-T175	SST-28814	14/07/2014
EUROSTAR 200-1-T250	SST-28914	14/07/2014
EUROSTAR 200-1-T270	SST-29014	14/07/2014
EUROSTAR 300-2-T200	SST-29114	14/07/2014
EUROSTAR 300-2-T250	SST-29214	14/07/2014

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio emisor	Clave
LNEG	12.V2/LES/2013

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
EUROSTAR 120-1-T200	SST-16316
EUROSTAR 150-1-T200	SST-16416
EUROSTAR 150-1-T250	SST-16516
EUROSTAR 200-2-T175	SST-16616
EUROSTAR 200-1-T250	SST-16716
EUROSTAR 200-1-T270	SST-16816
EUROSTAR 300-2-T200	SST-16916
EUROSTAR 300-2-T250	SST-17016

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución, definiendo como características técnicas de 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 esta resolución, que pone fin a la vía administrativa cabe interponer, potestativamente, el recurso de reposición ante el Secretario de Estado de Energía en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de publicación de esta resolución conforme a lo previsto en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, o ser impugnado directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la publicación de esta resolución, conforme a la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa.

1. Modelo con contraseña SST-16316

Identificación:

Fabricantes: Sole, SA.
Nombre comercial: EUROSTAR 120-1-T200.
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.970 mm.
Ancho: 970 mm.
Alto: 86 mm.
Área de apertura: 1,73 m².
Área de absorbedor: 1,71 m².
Área total: 1,91 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 114,1000 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 80 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4455	2056	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	4272	2296	0
Davos (46,8° N)	4833	3309	0
Athens (38,0° N)	3282	2566	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 170 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	9467	2446	0
Würzburg (49,5° N)	9078	2824	0
Davos (46,8° N)	10271	3934	0
Athens (38,0° N)	7056	4024	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)	22275	2668	0
Würzburg (49,5° N)	21361	3121	0
Davos (46,8° N)	24167	4286	0
Athens (38,0° N)	16603	4792	0

2. Modelo con contraseña SST-16416

Identificación:

Fabricantes: Sole, SA.

Nombre comercial: EUROSTAR 150-1-T200.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.970 mm.

Ancho: 970 mm.

Alto: 86 mm.
 Área de apertura: 1,73 m².
 Área de absorbedor: 1,71 m².
 Área total: 1,91 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 142,7000 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 80 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4455	2138	0
Würzburg (49,5° N)	4272	2362	0
Davos (46,8° N)	4833	3459	0
Athens (38,0° N)	3282	2595	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	11138	2619	0
Würzburg (49,5° N)	10681	3003	0
Davos (46,8° N)	12084	4244	0
Athens (38,0° N)	8301	4312	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)	33413	2859	0
Würzburg (49,5° N)	32042	3319	0
Davos (46,8° N)	36251	4634	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Athens (38,0° N)	24904	5050	0

3. Modelo con contraseña SST-16516

Identificación:

Fabricantes: Sole, SA.

Nombre comercial: EUROSTAR 150-1-T250.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.970 mm.

Ancho: 1.175 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 2,12 m².

Área de absorbedor: 2,09 m².

Área total: 2,2 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 142,7000 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 80 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4455	2341	0
Würzburg (49,5° N)	4272	2527	0
Davos (46,8° N)	4833	3767	0
Athens (38,0° N)	3282	2685	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	11138	2985	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	10681	3442	0
Davos (46,8° N)	12084	4798	0
Athens (38,0° N)	8301	4812	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)	33413	3314	0
Würzburg (49,5° N)	32042	3885	0
Davos (46,8° N)	36251	5221	0
Athens (38,0° N)	24904	5955	0

4. Modelo con contraseña SST-16616

Identificación:

Fabricantes: Sole, SA.

Nombre comercial: EUROSTAR 200-2-T175.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.970 mm.

Ancho: 1.000 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 1,59 m².

Área de absorbedor: 1,57 m².

Área total: 1,76 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 178,7000 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 140 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	7796	3556	0
Würzburg (49,5° N)	7476	4000	0
Davos (46,8° N)	8459	5630	0
Athens (38,0° N)	5744	4488	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	16706	4241	0
Würzburg (49,5° N)	16021	4948	0
Davos (46,8° N)	18126	6670	0
Athens (38,0° N)	12452	7108	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)	33413	4575	0
Würzburg (49,5° N)	32042	5404	0
Davos (46,8° N)	36251	7168	0
Athens (38,0° N)	24904	8338	0

5. Modelo con contraseña SST-16716

Identificación:

Fabricantes: Sole, SA.

Nombre comercial: EUROSTAR 200-1-T250

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.970 mm.

Ancho: 1.175 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 2,12 m².Área de absorbedor: 2,09 m².Área total: 2,2 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 178,7000 l.

Número de captadores del sistema: 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas

El modelo representativo ensayado ha sido EUROSTAR 200-1-T250. 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 140 l/día:

Localidad (latitud)	Q _d MJ	Q _i MJ	Q _{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	7771	3079	0
Würzburg (49,5° N)	7450	3479	0
Davos (46,8° N)	8435	4876	0
Athens (38,0° N)	5782	4329	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día:

Localidad (latitud)	Q _d MJ	Q _i MJ	Q _{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	16655	3371	0
Würzburg (49,5° N)	15965	39092	0
Davos (46,8° N)	18079	5282	0
Athens (38,0° N)	12392	5683	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)	33413	3439	0
Würzburg (49,5° N)	32042	3989	0
Davos (46,8° N)	36251	5569	0
Athens (38,0° N)	24904	6093	0

6. Modelo con contraseña SST-16816

Identificación:

Fabricantes: Sole, SA.

Nombre comercial: EUROSTAR 200-1-T270.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.148 mm.

Ancho: 1.250 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 2,47 m².

Área de absorbedor: 2,43 m².

Área total: 2,68 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 178,7000 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 140 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	7771	3237	0
Würzburg (49,5° N)	7450	3632	0
Davos (46,8° N)	8435	5212	0
Athens (38,0° N)	5782	4475	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	16655	3639	0
Würzburg (49,5° N)	15965	4219	0
Davos (46,8° N)	18079	5756	0
Athens (38,0° N)	12392	6165	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)	33413	3849	0
Würzburg (49,5° N)	32042	4508	0
Davos (46,8° N)	36251	6169	0
Athens (38,0° N)	24904	6863	0

7. Modelo con contraseña SST-16916

Identificación:

Fabricantes: Sole, SA.

Nombre comercial: EUROSTAR 300-2-T200.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.970 mm.

Ancho: 970 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 1,73 m².

Área de absorbedor: 1,71 m².

Área total: 1,91 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 290,5000 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 170 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	9467	4352	0
Würzburg (49,5° N)	9078	4854	0
Davos (46,8° N)	10271	7030	0
Athens (38,0° N)	6975	5441	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	16706	4988	0
Würzburg (49,5° N)	16021	5691	0
Davos (46,8° N)	18126	8066	0
Athens (38,0° N)	12452	7672	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)	33413	5443	0
Würzburg (49,5° N)	32042	6287	0
Davos (46,8° N)	36251	8805	0
Athens (38,0° N)	24904	9384	0

8. Modelo con contraseña SST-17016

Identificación:

Fabricantes: Sole, SA.

Nombre comercial: EUROSTAR 300-2-T250.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.970 mm.

Ancho: 1.175 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 2,12 m².Área de absorbedor: 2,09 m².Área total: 2,2 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 290,5000 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 170 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	9467	4795	0
Würzburg (49,5° N)	9078	5240	0
Davos (46,8° N)	10271	7699	0
Athens (38,0° N)	6975	5659	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	16706	5645	0
Würzburg (49,5° N)	16021	6467	0
Davos (46,8° N)	18126	9057	0
Athens (38,0° N)	12452	8318	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)	33413	6266	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	32042	7296	0
Davos (46,8° N)	36251	10042	0
Athens (38,0° N)	24904	10887	0

Madrid, 7 de junio de 2016.–La Directora General de Política Energética y Minas,
María Teresa Baquedano Martín.