

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 11435** *Resolución de 14 de julio de 2014, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican ocho sistemas solares pertenecientes a una misma familia, modelos Eurostar 120-1-A200, Eurostar 150-1-A250, Eurostar 200-1-A250, Eurostar 200-1-A270, Eurostar 200-2-A175, Eurostar 200-2-A200, Eurostar 300-2-A200 y Eurostar 300-2-A250, fabricados por Sole, SA.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por «Solar Domestic Appliances Manufactures (Sole S.A.)», con domicilio en Lefktron & Agonon 13671 Atenas (Grecia), para la certificación de ocho sistemas solares pertenecientes a una misma familia, fabricados por «Sole, S.A.» en su instalación industrial ubicada en Grecia.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por los laboratorios de captadores solares:

Clave	Laboratorio
02.V1/LES/2014, 06.V3/LES/2011	LNEG

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, asimismo, el interesado certificado en el que la entidad «TÜV Rheinland» confirma que «Sole, S.A.», cumple los requisitos de calidad exigibles de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para paneles solares, actualizadas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Y que por todo lo anterior se ha hecho constar que el tipo o modelo presentado cumplen todas las especificaciones sobre exigencias técnicas de los paneles solares, con arreglo a su última actualización por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero,

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
EUROSTAR 120-1-A200	SST – 27714
EUROSTAR 150-1-A250	SST – 27814
EUROSTAR 200-1-A250	SST – 27914
EUROSTAR 200-1-A270	SST – 28014
EUROSTAR 200-2-A175	SST – 28114
EUROSTAR 200-2-A200	SST – 28214
EUROSTAR 300-2-A200	SST – 28314
EUROSTAR 300-2-A250	SST – 28414

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de resolución.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo de los modelos o tipos certificados son las que se indican a continuación.

Esta certificación se ajusta a las normas e instrucciones técnicas, complementarias para la homologación de los paneles solares, actualizadas por la Orden IET/401/2012, de

28 de febrero. Asimismo, 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 – 27714

Identificación:

Fabricantes: «Sole, S.A.».

Nombre comercial: Eurostar 120-1-A200.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.970 mm.

Ancho: 970 mm.

Altura: 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: 114,1 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 80 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4.455	1.631	0
Würzburg (49,5° N)	4.272	1.681	0
Davos (46,8° N)	4.833	2.562	0
Athens (38,0° N)	3.282	2.089	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)	11.138	2.027	0
Würzburg (49,5° N)	10.681	2.121	0
Davos (46,8° N)	12.084	3.090	0
Athens (38,0° N)	8.301	3.059	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)	22.275	2.175	0
Würzburg (49,5° N)	21.361	3.286	0
Davos (46,8° N)	24.167	3.286	0
Athens (38,0° N)	16.603	3.413	0

2. Modelo con contraseña SST – 27814

Identificación:

Fabricantes: «Sole, S.A.».
Nombre comercial: EUROSTAR 150-1-A250.
Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.970 mm.
Ancho: 1.175 mm.
Altura: 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: 142,7 l.
N.º captadores del sistema: 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas

El modelo representativo ensayado ha sido EUROSTAR 150-1-A250. 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 110 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	6.106	2.174	0
Würzburg (49,5° N)	5.855	2.431	0
Davos (46,8° N)	6.628	3.335	0
Athens (38,0° N)	4.541	3.103	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	13.881	2.552	0
Würzburg (49,5° N)	13.304	2.901	0
Davos (46,8° N)	15.067	3.865	0
Athens (38,0° N)	10.326	4.281	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)	33.413	2.721	0
Würzburg (49,5° N)	32.042	2.878	0
Davos (46,8° N)	36.251	4.103	0
Athens (38,0° N)	24.904	4.308	0

3. Modelo con contraseña SST – 27914

Identificación:

Fabricantes: «Sole, S.A.».
Nombre comercial: EUROSTAR 200-1-A250.
Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.970 mm.
Ancho: 1.175 mm.
Altura: 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: 178,7 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 140 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	7.796	2.308	0
Würzburg (49,5° N)	7.476	2.400	0
Davos (46,8° N)	8.459	3.623	0
Athens (38,0° N)	5.744	3.207	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)	16.706	2.637	0
Würzburg (49,5° N)	16.021	2.775	0
Davos (46,8° N)	18.126	4.081	0
Athens (38,0° N)	12.452	4.062	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)	33.413	2.793	0
Würzburg (49,5° N)	32.042	2.955	0
Davos (46,8° N)	36.251	4.296	0
Athens (38,0° N)	24.904	4.446	0

4. Modelo con contraseña SST – 28014

Identificación:

Fabricantes: «Sole, S.A.».

Nombre comercial: EUROSTAR 200-1-A270.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.148 mm.

Ancho: 1.250 mm.

Altura: 86 mm.

Área de apertura: 2,47 m².

Área de absorbedor: 2,43 m².

Área total: 2,67 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 178,7 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 140 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	7.796	2.536	0
Würzburg (49,5° N)	7.476	2.622	0
Davos (46,8° N)	8.459	3.933	0
Athens (38,0° N)	5.744	3.386	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)	16.706	2.961	0
Würzburg (49,5° N)	16.021	3.103	0
Davos (46,8° N)	18.126	4.504	0
Athens (38,0° N)	12.452	4.502	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)	33.413	3.166	0
Würzburg (49,5° N)	32.042	3.345	0
Davos (46,8° N)	36.251	4.775	0
Athens (38,0° N)	24.904	4.998	0

5. Modelo con contraseña SST – 28114

Identificación:

Fabricantes: «Sole, S.A.».

Nombre comercial: EUROSTAR 200-2-A175.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.970 mm.

Ancho: 970 mm.

Altura: 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: 178,7 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 140 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	7.796	2.932	0
Würzburg (49,5° N)	7.476	3.005	0
Davos (46,8° N)	8.459	4.414	0
Athens (38,0° N)	5.744	3.717	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)	16.706	3.577	0
Würzburg (49,5° N)	16.021	3.729	0
Davos (46,8° N)	18.126	5.204	0
Athens (38,0° N)	12.452	5.302	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)	33.413	3.900	0
Würzburg (49,5° N)	32.042	4.109	0
Davos (46,8° N)	36.251	5.587	0
Athens (38,0° N)	24.904	6.057	0

6. Modelo con contraseña SST – 28214

Identificación:

Fabricantes: «Sole, S.A.».

Nombre comercial: EUROSTAR 200-1-A200.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.970 mm.

Ancho: 970 mm.

Altura: 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: 178,7 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 140 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	7.796	2.932	0
Würzburg (49,5° N)	7.476	3.124	0
Davos (46,8° N)	8.459	4.366	0
Athens (38,0° N)	5.744	3.836	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)	16.706	3.577	0
Würzburg (49,5° N)	16.021	3.943	0
Davos (46,8° N)	18.126	5.137	0
Athens (38,0° N)	12.452	5.566	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)	33.413	3.900	0
Würzburg (49,5° N)	32.042	4.383	0
Davos (46,8° N)	36.251	5.510	0
Athens (38,0° N)	24.904	6.426	0

7. Modelo con contraseña SST – 28314

Identificación:

Fabricantes: «Sole, S.A.».

Nombre comercial: EUROSTAR 300-2-A200.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.970 mm.

Ancho: 970 mm.

Altura: 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: 290,5 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 170 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	9.439	3.355	0
Würzburg (49,5° N)	9.045	3.741	0
Davos (46,8° N)	10.246	5.132	0
Athens (38,0° N)	7.010	4.851	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)	16.655	4.150	0
Würzburg (49,5° N)	15.965	4.749	0
Davos (46,8° N)	18.078	6.307	0
Athens (38,0° N)	12.392	6.840	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)	33.413	4.425	0
Würzburg (49,5° N)	32.042	4.672	0
Davos (46,8° N)	36.251	6.829	0
Athens (38,0° N)	24.904	6.909	0

8. Modelo con contraseña SST – 28414

Identificación:

Fabricantes: «Sole, S.A.».

Nombre comercial: EUROSTAR 300-2-A250.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.970 mm.

Ancho: 970 mm.

Altura: 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: 290,5 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 170 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	9.467	3.868	0
Würzburg (49,5° N)	9.078	3.982	0
Davos (46,8° N)	10.271	6.040	0
Athens (38,0° N)	6.975	4.758	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)	16.706	4.627	0
Würzburg (49,5° N)	16.021	4.807	0
Davos (46,8° N)	18.126	7.059	0
Athens (38,0° N)	12.452	6.572	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)	33.413	5.198	0
Würzburg (49,5° N)	32.042	5.459	0
Davos (46,8° N)	36.251	7.804	0
Athens (38,0° N)	24.904	7.986	0

Madrid, 14 de julio de 2014.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.