

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

- 956** *Resolución de 14 de diciembre de 2009, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifica una familia de captadores solares planos, modelos Astersa AS-1.8 M, Astersa AS-2.0 M1, Astersa AS-2.2 M, Astersa AS-2.4 M1 y Astersa AS-2.6 M, fabricados por Astersa Aplicaciones Solares, S.A.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por «Astersa Aplicaciones Solares, S.A.» con domicilio social en Polígono de la Vega de Arriba, n.º 36, 33600 Mieres (Asturias), para la certificación de una familia de captadores solares planos, fabricados por «Astersa Aplicaciones Solares, S.A.» en su instalación industrial ubicada en Asturias.

Resultado que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio Fraunhofer Institut Solare Energiesysteme con claves 2008-39-K y 2008-47-K.

Siendo los modelos para los que se emite la presente certificación pertenecientes a la familia compuesta por los modelos siguientes: Astersa AS - 1.8M, Astersa AS - 2.0 M1, Astersa AS - 2.2 M, Astersa AS - 2.4 M1 y Astersa AS - 2.6M.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad Lloyd'S Register Quality Assurance confirma que «Astersa Aplicaciones Solares, S.A.» cumple los requisitos de calidad exigibles en la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, sobre exigencias técnicas de paneles solares.

Por todo lo anterior, se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden citada.

Esta Secretaría de Estado, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar los citados productos con las contraseñas de certificación:

MODELO	CONTRASEÑA
ASTERSA AS – 1.8 M	NPS-31909
ASTERSA AS – 2.0 M1	NPS-32009
ASTERSA AS – 2.2 M	NPS-32109
ASTERSA AS – 2.4 M1	NPS-32209
ASTERSA AS – 2.6 M	NPS-32309

y con fecha de caducidad el día 14 de diciembre de 2011.

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

Esta certificación se efectúa en relación con la disposición que se cita y por tanto los productos deberán 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 NPS-31909

Identificación:

Fabricante: «Astera Aplicaciones Solares, S.A.».
Nombre comercial (marca/modelo): Astera AS - 1.8M.
Tipo de captador: plano.
Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 1.852 mm. Área de apertura: 1,767 m².
Ancho: 1.055 mm. Área de absorbedor: 1,800 m².
Altura: 88 mm. Área total: 1,954 m².

Especificaciones generales:

Peso: 36 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 1.000 kPa.

2. Modelo con contraseña NPS-32009

Identificación:

Fabricante: «Astera Aplicaciones Solares, S.A.».
Nombre comercial (marca/modelo): Astera AS - 2.0M1.
Tipo de captador: plano.
Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.057 mm. Área de apertura: 1,96 m².
Ancho: 1.057 mm.
Altura: 95,7 mm. Área total: 2,17 m².

Especificaciones generales:

Peso: 36 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 1.000 kPa

3. Modelo con contraseña NPS-32109

Identificación:

Fabricante: «Astera Aplicaciones Solares, S.A.».
Nombre comercial (marca/modelo): Astera AS - 2.2M.
Tipo de captador: plano.
Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.180 mm. Área de apertura: 2,09 m².
Ancho: 1.057 mm.
Altura: 95 mm. Área total: 2,30 m².

Especificaciones generales:

Peso: 36 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 1.000 kPa.

4. Modelo con contraseña NPS-32209

Identificación:

Fabricante: «Astera Aplicaciones Solares, S.A.».
 Nombre comercial (marca/modelo): Astera AS - 2.4M1.
 Tipo de captador: plano.
 Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.057 mm. Área de apertura: 2,35 m².
 Ancho: 1.257 mm.
 Altura: 95,7 mm. Área total: 2,59 m².

Especificaciones generales:

Peso: 51 kg.
 Presión de funcionamiento Máx.: 1.000 kPa.

5. Modelo con contraseña NPS-32309

Identificación:

Fabricante: «Astera Aplicaciones Solares, S.A.».
 Nombre comercial (marca/modelo): Astera AS – 2.6M.
 Tipo de captador: plano.
 Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.180 mm. Área de apertura: 2,514 m².
 Ancho: 1.259 mm. Área de absorbedor: 2,545 m².
 Altura: 95 mm. Área total: 2,75 m².

Especificaciones generales:

Peso: 51 kg.
 Presión de funcionamiento Máx.: 1.000 kPa.

Resultados de ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia.
 Modelo: Astera AS - 1.8M

Rendimiento térmico:

η_0	0,748	
a_1	3,718	W/m ² K
a_2	0,0141	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	460	857	1.254
30	309	706	1.102
50	138	534	931

Resultados de ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia.
Modelo: Astersa AS - 2.6M.

Rendimiento térmico:

η_0	0,749	
a_1	3,708	W/m ² K
a_2	0,0136	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	656	1.220	1.784
30	442	1.006	1.570
50	201	765	1.329

Madrid, 14 de diciembre de 2009.—El Secretario de Estado de Energía, P.D. de firma (Resolución de 27 de mayo de 2009), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.