

Aspersia / SV-HP-10, Aspersia / SV-HP-12, Aspersia / SV-HP-14, Aspersia / SV-HP-15, Aspersia / SV-HP-18, Aspersia / SV-HP-20, Aspersia / SV-HP-24, Aspersia / SV-HP-25, Aspersia / SV-HP-28 y Aspersia / SV-HP-30.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad China Management Systems Certification Center confirma que Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd. 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 el tipo o modelo presentado cumple todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden citada.

Esta Secretaría General, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar el citado producto, con la contraseña de certificación NPS-16608, y con fecha de caducidad el día 20 de mayo de 2011.

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.

Esta 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 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 General de Energía, previo al contencioso-administrativo, conforme a lo previsto en el artículo 116.1 de la Ley 4/1999 de 14 de enero, que modifica la Ley 30/1992 de 26 de noviembre de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

#### Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.

Familia: Aspersia / SV-HP-10, Aspersia / SV-HP-12, Aspersia / SV-HP-14, Aspersia / SV-HP-15, Aspersia / SV-HP-18, Aspersia / SV-HP-20, Aspersia / SV-HP-24, Aspersia / SV-HP-25, Aspersia / SV-HP-28 y Aspersia / SV-HP-30.

Nombre comercial (marca/modelo): Aspersia / SV-HP-15.

Tipo de captador: tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

#### Dimensiones:

Longitud: 2.010 mm. Área de apertura: 1,395 m<sup>2</sup>.

Ancho: 1.275 mm. Área de absorbedor: 1,206 m<sup>2</sup>.

Altura: 189 mm. Área total: 2,563 m<sup>2</sup>.

#### Especificaciones generales:

Peso: 54,8 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 1000 KPa.

#### Resultados de ensayo: para el modelo de menor tamaño de la familia:

Modelo: Aspersia / SV-HP-10.

Familia: Aspersia / SV-HP-10, Aspersia / SV-HP-12, Aspersia / SV-HP-14, Aspersia / SV-HP-15, Aspersia / SV-HP-18, Aspersia / SV-HP-20, Aspersia / SV-HP-24, Aspersia / SV-HP-25, Aspersia / SV-HP-28 y Aspersia / SV-HP-30.

#### Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,734	
$a_1$	1,529	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0166	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura		

#### Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	259	465	671
30	218	424	630
50	164	371	577

Resultados de ensayo: para el modelo de mayor tamaño de la familia:

Modelo: Aspersia / SV-HP-30.

Familia: Aspersia / SV-HP-10, Aspersia / SV-HP-12, Aspersia / SV-HP-14, Aspersia / SV-HP-15, Aspersia / SV-HP-18, Aspersia / SV-HP-20, Aspersia / SV-HP-24, Aspersia / SV-HP-25, Aspersia / SV-HP-28 y Aspersia / SV-HP-30.

#### Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,734	
$a_1$	1,529	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0166	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura		

#### Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	772	1.387	2.001
30	650	1.267	1.879
50	490	1.105	1.719

Temperatura de estancamiento (a 1000 W/m<sup>2</sup> y 30 °C): 200,3 °C

Madrid, 20 de mayo de 2008.–El Secretario General de Energía, Pedro Luis Marín Uribe.

## 10886

*RESOLUCIÓN de 20 de mayo de 2008, de la Secretaría General de Energía, por la que se certifica un captador solar de tubos de vacío, modelo Aspersia/SV-HP-20, fabricado por Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.*

Recibida en la Secretaría General de Energía la solicitud presentada por Aspersia, S.L. con domicilio social en C/ Leganés, 25, primera planta, 28945 Fuenlabrada (Madrid), para la certificación de un captador solar de tubos de vacío perteneciente a una familia de captadores solares, fabricado por Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd., en su instalación industrial ubicada en China.

Resultando que por el interesado se ha presentado el dictamen técnico emitido por el laboratorio de captadores solares del Fraunhofer Institut Solare Energiesysteme, con clave 2007-07-q-en. Siendo el modelo Aspersia / SV-HP-20, para el que se emite la presente certificación el de tamaño intermedio de la familia, compuesta por los modelos siguientes:

Aspersia / SV-HP-10, Aspersia / SV-HP-12, Aspersia / SV-HP-14, Aspersia / SV-HP-15, Aspersia / SV-HP-18, Aspersia / SV-HP-20, Aspersia / SV-HP-24, Aspersia / SV-HP-25, Aspersia / SV-HP-28 y Aspersia / SV-HP-30.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad China Management Systems Certification Center confirma que Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd. 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 el tipo o modelo presentado cumple todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden citada.

Esta Secretaría General, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar el citado producto, con la contraseña de certificación NPS-16808, y con fecha de caducidad el día 20 de mayo de 2011.

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.

Esta 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 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 General de Energía, previo al contencioso-administrativo, conforme a lo previsto en el artículo 116.1 de la Ley 4/1999 de 14 de

enero, que modifica la Ley 30/1992 de 26 de noviembre de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

**Identificación:**

Fabricante: Jianguo Sunrain Solar Energy Co. Ltd.

Familia: Aspersia / SV-HP-10, Aspersia / SV-HP-12, Aspersia / SV-HP-14, Aspersia / SV-HP-15, Aspersia / SV-HP-18, Aspersia / SV-HP-20, Aspersia / SV-HP-24, Aspersia / SV-HP-25, Aspersia / SV-HP-28 y Aspersia / SV-HP-30.

Nombre comercial (marca/modelo): Aspersia / SV-HP-20.

Tipo de captador: tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

**Dimensiones:**

Longitud: 2.010 mm. Área de apertura: 1,860 m<sup>2</sup>.

Ancho: 1.680 mm. Área de absorbedor: 1,607 m<sup>2</sup>.

Altura: 189 mm. Área total: 3,377 m<sup>2</sup>.

**Especificaciones generales:**

Peso: 87,5 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 1000 KPa.

Resultados de ensayo: para el modelo de menor tamaño de la familia:

Modelo: Aspersia / SV-HP-10.

Familia: Aspersia / SV-HP-10, Aspersia / SV-HP-12, Aspersia / SV-HP-14, Aspersia / SV-HP-15, Aspersia / SV-HP-18, Aspersia / SV-HP-20, Aspersia / SV-HP-24, Aspersia / SV-HP-25, Aspersia / SV-HP-28 y Aspersia / SV-HP-30.

**Rendimiento térmico:**

$\eta_0$	0,734	
$a_1$	1,529	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0166	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	259	465	671
30	218	424	630
50	164	371	577

Resultados de ensayo: para el modelo de mayor tamaño de la familia:

Modelo: Aspersia / SV-HP-30.

Familia: Aspersia / SV-HP-10, Aspersia / SV-HP-12, Aspersia / SV-HP-14, Aspersia / SV-HP-15, Aspersia / SV-HP-18, Aspersia / SV-HP-20, Aspersia / SV-HP-24, Aspersia / SV-HP-25, Aspersia / SV-HP-28 y Aspersia / SV-HP-30.

**Rendimiento térmico:**

$\eta_0$	0,734	
$a_1$	1,529	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0166	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	772	1.387	2.001
30	650	1.267	1.879
50	490	1.105	1.719

Temperatura de estancamiento (a 1000 W/m<sup>2</sup> y 30 °C): 200,3 °C

Madrid, 20 de mayo de 2008.–El Secretario General de Energía, Pedro Luis Marín Uribe.

## 10887

**RESOLUCIÓN de 10 de junio de 2008, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se modifica la aprobación de tipo de aparato radiactivo de las cabinas de rayos X para inspección de circuitos electrónicos de la marca Dage, para incluir los nuevos modelos XD 7500 NT y XD 7600 NT.**

Visto el expediente incoado, con fecha 12 de abril de 2008, a instancia de D. Adolfo Barbé Suárez, en representación de AB Device Electronics, S.L., con domicilio social en Pol. Ind. El Arroyo, c/ El Arroyo, Nave D-1; Ajalvir (Madrid), por el que solicita modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo NHM-X202, a efectos de incluir en ella los nuevos modelos XD 7500 NT y XD 7600 NT.

Resultando que por el interesado se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta al aparato cuya aprobación de tipo solicita, y el Consejo de Seguridad Nuclear por dictamen técnico, ha hecho constar que dicho aparato radiactivo cumple con las normas exigidas para tal aprobación de tipo.

De conformidad con el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas (B.O.E. de 31 de diciembre 1999) modificado por el Real Decreto 35/2008, de 18 de enero (B.O.E. de 18 de febrero de 2008) y el Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra Radiaciones Ionizantes (B.O.E. de 26 de julio de 2001).

De acuerdo con el Consejo de Seguridad Nuclear,

Esta Dirección General ha resuelto autorizar por la presente Resolución la aprobación de tipo de referencia, siempre y cuando quede sometida al cumplimiento de los límites y condiciones que figuran en las siguientes especificaciones técnicas de seguridad y protección radiológica que anulan a las contenidas en la Resolución de esta Dirección General, de fecha 5 de diciembre de 2005.

1.<sup>a</sup> El aparato radiactivo cuyo tipo se aprueba es el generador de rayos X de la marca Dage, modelos: XD 6500, XD 6600, XD 7000, XD 7100, XT 6100, XT 6600, XT 7100, XL 6000, XL 6500, XL 7000, XD 7500, XD 7600, XD 7500 NT y XD 7600 NT, de 160 kV, 0,2 mA y 3 W, de tensión, intensidad de corriente y potencia máximas, respectivamente.

2.<sup>a</sup> El uso al que se destina el aparato radiactivo es la inspección de circuitos electrónicos.

3.<sup>a</sup> Cada aparato radiactivo deberá llevar marcado de forma indeleble, al menos, el n.º de aprobación de tipo, la palabra «Radiactivo» y el n.º de serie.

Además llevará una etiqueta en la que figure, al menos, el importador, la fecha de fabricación, la palabra «Exento» y una etiqueta con el distintivo básico recogido en la norma UNE 73-302.

La marca y etiquetas indicadas anteriormente se situarán en el exterior del aparato en lugar visible.

4.<sup>a</sup> Cada aparato radiactivo suministrado debe ir acompañado de la siguiente documentación:

D) Un certificado en el que se haga constar:

a) N.º de serie y fecha de fabricación.

b) Declaración de que el prototipo ha sido aprobado por la Dirección General de Política Energética y Minas, con el n.º de aprobación, fecha de la resolución y de la del Boletín Oficial del Estado en que ha sido publicada.

c) Declaración de que el aparato corresponde exactamente con el prototipo aprobado y que la intensidad de dosis de radiación en todo punto exterior a 0,1 m de la superficie del equipo suministrado no sobrepasa 1 µSv/h.

d) Uso para el que ha sido autorizado y período válido de utilización.

e) Especificaciones recogidas en el certificado de aprobación de tipo.

f) Especificaciones y obligaciones técnicas para el usuario que incluyan las siguientes:

i) No se deberán retirar las indicaciones o señalizaciones existentes en el aparato.

ii) El aparato debe ser utilizado sólo por personal que sea encargado expresamente para su utilización, para lo cual se le hará entrega del manual de operación para su conocimiento y seguimiento.

iii) Se llevará a cabo la asistencia técnica y verificaciones periódicas sobre los parámetros y sistemas relacionados con la seguridad radiológica del aparato, que se recojan en su programa de mantenimiento y se dispondrá de un registro de los comprobantes, donde consten los resultados obtenidos.