



CONTRASEÑA DE CERTIFICACION

NPS-2207

FECHA CERTIFICACION

2 de febrero de 2007

FECHA CADUCIDAD

2 de febrero de 2010

RESOLUCION DE CERTIFICACION

Recibida en la Secretaría General de Energía la solicitud presentada por Isofotón, S.A. con domicilio social en C/ Montalbán, 9, 28014 Madrid,, para la certificación de un captador solar, fabricado por Isofotón, S.A., en su instalación industrial ubicada en Málaga.

Resultando que por el interesado se ha presentado el dictamen técnico emitido por Fraunhofer Instit. Solare Energiesysteme, con clave nº 2006-08-en-k

Habiendo presentado certificado en el que la entidad S.G.S. confirma que Isofotón, 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 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-2207, y con fecha de caducidad el día 2 de febrero de 2010.

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.

IDENTIFICACIÓN:

Fabricante: Isofotón, S.A.

Nombre comercial (marca/modelo): Isotherm Plus

Tipo de captador: solar plano

Año de producción: 2006

DIMENSIONES:

Longitud: 2,277

Ancho: 1,075

Altura: 0,112

Área de apertura: 2,213 m²Área de absorbedor: 2,205 m²Área total: 2,448 m²**ESPECIFICACIONES GENERALES:**

Peso: 48 Kg.

Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol

Presión de funcionamiento: Máx. 300 KPa

RESULTADOS DE ENSAYO:

- Rendimiento térmico:

η_o	0,770	
a_1	3,231	w/ m ² K
a_2	0,014	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	1000 W/m ²
10	607	1118	1629
30	439	950	1462
50	247	758	1269

- Temperatura de estancamiento (a 1000 W/m² y 30°C): 199°C

Lo que se hace público para general conocimiento.

Madrid, 2 de febrero de 2007

EL SECRETARIO GENERAL DE ENERGÍA



Ignasi Nieto Magaldi

