FIRMADO por : JAIME SUAREZ PEREZ-LUCAS, DIRECTOR GENERAL DE POLÍTICA ENERGÉTICA Y MINAS de DIRECCION GENERAL DE POLITICA ENERGETICA Y MINAS (MINETUR). A fecha : 22/10/2013 17:02:41
Este documento se ha almacenado en el Archivo de Constancias Electrónicas (ARCE) del MINETUR, accesible desde www.minetur.gob.es/arce, con Código de Consulta y Verificación 1816077-23465056MLJKCKBWTIHF
El documento consta de un total de 2 folios. Folio 1 de 2.
FIRMADO

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

SEDE-e
Sede electrónica del Ministerio

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
23 OCT 2013
Entrada Nº 546
Salida

Resolución de Certificación de Captadores Solares Térmicos conforme a lo establecido en la Orden IET/401/2012

Contraseñas de Certificación
NPS-41213

Recibida en la Direccion General de Politica Energetica y Minas la solicitud presentada por TUSOL Sistemas Energéticos SL con domicilio social en Avda. Bollullos de la Mitación nº 9 41110 - Bollullos de la Mitación, SEVILLA para la certificacion de 1 captadores solares, fabricados por GREENone TEC Solarindustrie GmbH en su instalacion industrial ubicada en Austria:

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos:

Laboratorio Emisor	Clave
ITW	04COL349/2

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad Qualigy Austria Training Certificaction and Evaluation Ltd confirma que GREENone TEC Solarindustrie GmbH, 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 ultima actualizacion por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Esta Direccion General de Politica Energetica y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto emitir la Resolución de Certificación conforme a la tabla siguiente:

Modelo	Contraseña
CV 2,5 PLUS	NPS-41213

Y con fecha de caducidad dos años despues de la fecha de Resolucion

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo para los modelos que se especifica a tabla anterior se indican a continuación.

Esta certificación se efectúa en relación con la disposición que se cita y por tanto todos productos certificados 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, potestivamente, 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-41213

Identificación:

FIRMADO por : JAIME SUAREZ PEREZ-LUCAS, DIRECTOR GENERAL DE POLÍTICA ENERGÉTICA Y MINAS de DIRECCION GENERAL DE POLITICA ENERGETICA Y MINAS (MINETUR). A fecha :22/10/2013 17:02:41
Este documento se ha almacenado en el Archivo de Constancias Electrónicas (ARCE) del MINETUR, accesible desde www.minetur.gob.es/arce, con Código de Consulta y Verificación 1816077-23465056MLJKCKBWTIHF
El documento consta de un total de 2 folios. Folio 2 de 2.
FIRMADO

Fabricante: GREENone TEC Solarindustrie GmbH
Nombre comercial: CV 2,5 PLUS
Tipo de captador: plano
Año de producción: 2004

Dimensiones:

Longitud:	1645	mm	Área de apertura:	1,59	m^2
Ancho:	1115	mm	Área de Absorbedor:		m^2
Alto:	107	mm	Área Total:	1,83	m^2

Especificaciones Generales

Peso: 31 Kg.
Presión de funcionamiento máximo: 10 bar
Fluido de Transferencia de Calor: Tyfocor L.S./agua

Resultados del Ensayo

Caudal: Kg/(sm²)
Modificador Angulo Incidencia: ($K_\theta(50^o)$)

· Rendimiento térmico:

η_0	0,605	
a_1	0,850	W/m^2K
a_2	0,010	W/m^2K^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
0	385	673	962
20	351	640	929
40	305	594	882
60	246	535	824

El Director General