

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

7449 *Resolución de 1 de marzo de 2016, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican cuatro captadores solares, fabricados por GreenOneTec Solarindustrie GmbH.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Sonnenkraft España SL con domicilio social en la C/ La resina, 41-A nave 5, 28021 Madrid, para la certificación de cuatro captadores solares, fabricados por GreenOneTec Solarindustrie GmbH en su instalación industrial ubicada en Austria:

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

Laboratorio emisor	Clave
ITW	15COL1247; 1247Q, 1247AD0
Laboratorio emisor	Clave
ITW	15COL1247; 1247Q, 1247AD0
Laboratorio emisor	Clave
ITW	15COL1247; 1247Q, 1247AD0
Laboratorio emisor	Clave
ITW	15COL1247; 1247Q, 1247AD0

Habiendo presentado certificado en el que la entidad Quality Austria confirma que GreenOneTec Solarindustrie GmbH cumple los requisitos de calidad exigibles de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para paneles solares, actualizadas por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre.

Y que por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones sobre exigencias técnicas de los paneles solares, con arreglo a su última actualización por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre.

Esta Dirección General de Política Energética 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
PRO-FK33-8-D	NPS – 5016
PRO-FK33-13-D	NPS – 5116
PRO-FK33-8-S	NPS – 7716
PRO-FK33-13-S	NPS – 7816

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 para los modelos que se especifican en la tabla anterior 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/2366/2014, de 11 de diciembre. 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 ante el Secretario de Estado de Energía en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de publicación de esta resolución conforme a lo previsto en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, o ser impugnado directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la publicación de esta resolución, conforme a la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa.

1. Modelo con contraseña NPS – 5016

Identificación:

Fabricante: GreenOneTec Solarindustrie GmbH.
Nombre comercial: PRO-FK33-8-D.
Tipo de captador: calentamiento líquido, con cubierta.
Año de producción: 2015.

Dimensiones:

Longitud: 3557 mm.
Ancho: 2224 mm.
Altura: 135 mm.
Área de apertura: 7,41 m².
Área de absorbedor: 7,42 m².
Área total: 7,91 m².

Especificaciones generales:

Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua/propilenglicol.

Resultados de ensayo

Rendimiento (considerando modificador del ángulo de incidencia):

		Desviación típica (+/-)	Unidades
$\eta_{0,b}$	0,763	0	–
K_d	0,931	0	–
c_1	1,969	0	W/(m ² K)
c_2	0,015	0	W/(m ² K ²)
c_3	0	0	J/m ³ K
c_4	0	0	–

		Desviación típica (+/-)	Unidades
c_5	9053	0	J/m ² K
c_6	0	0	s/m

Potencia extraída por unidad de captador:

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
0	2331	4116	5973
20	1972	3758	5614
40	1518	3304	5160
60	969	2755	4611
80	326	2111	3968

2. Modelo con contraseña NPS – 5116

Identificación:

Fabricante: GreenOneTec Solarindustrie GmbH.

Nombre comercial: PRO-FK33-13-D.

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta.

Año de producción: 2015.

Dimensiones:

Longitud: 5920 mm.

Ancho: 2224 mm.

Altura: 135 mm.

Área de apertura: 12,37 m².

Área de absorbedor: 12,35 m².

Área total: 13,17 m².

Especificaciones generales:

Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua/propilenglicol.

Resultados de ensayo

Rendimiento (considerando modificador del ángulo de incidencia):

		Desviación típica (+/-)	Unidades
$\eta_{0,b}$	0,763	0	–
K_d	0,931	0	–
c_1	1,969	0	W/(m ² K)
c_2	0,015	0	W/(m ² K ²)
c_3	0	0	J/m ³ K
c_4	0	0	–
c_5	9053	0	J/m ² K
c_6	0	0	s/m

Potencia extraída por unidad de captador:

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
0	3881	6854	9945
20	6256	9347	40
40	2527	5500	8591
60	1614	4587	7678
80	542	3515	6606

3. Modelo con contraseña NPS – 7716

Identificación:

Fabricante: GreenOneTec Solarindustrie GmbH.

Nombre comercial: PRO-FK33-8-S.

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta.

Año de producción: 2015.

Dimensiones:

Longitud: 3557 mm.

Ancho: 2224 mm.

Altura: 135 mm.

Área de apertura: 7,41 m².

Área de absorbedor: 7,42 m².

Área total: 7,91 m².

Especificaciones generales:

Peso: 140 kg.

Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua/propilenglicol.

Resultados de ensayo

Rendimiento (considerando modificador del ángulo de incidencia):

		Desviación típica (+/-)	Unidades
$\eta_{0,b}$	0,803	0,001	–
K_d	0,981	0,007	–
b_0	1,167	0,004	–
c_1	2,888	0,054	W/(m ² K)
c_2	0,12	0,001	W/(m ² K ²)
c_3	0	0	J/m ³ K
c_4	0	0	–
c_5	9354	262	J/m ² K
c_6	0	0	s/m

Potencia extraída por unidad de captador:

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
0	2437	4311	6274
20	1942	3816	5779
40	1371	3245	5208
60	724	2598	4561
80	2	1876	3839

4. Modelo con contraseña NPS – 7816

Identificación:

Fabricante: GreenOneTec Solarindustrie GmbH.

Nombre comercial: PRO-FK33-13-S.

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta.

Año de producción: 2015.

Dimensiones:

Longitud: 5920 mm.

Ancho: 2224 mm.

Altura: 135 mm.

Área de apertura: 13,37 m².

Área de absorbedor: 12,35 m².

Área total: 13,17 m².

Especificaciones generales:

Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua/propilenglicol.

Resultados de ensayo

Rendimiento (considerando modificador del ángulo de incidencia):

		Desviación típica (+/-)	Unidades
$\eta_{0,b}$	0,803	0	–
K_d	0,918	0	–
b_0	1,167	0	–
c_1	2,888	0	W/(m ² K)
c_2	0,012	0	W/(m ² K ²)
c_3	0	0	J/m ³ K
c_4	0	0	–
c_5	9354	0	J/m ² K
c_6	0	0	s/m

Potencia extraída por unidad de captador:

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
0	4037	7177	10445
20	3233	6353	9622
40	2283	5403	8671
60	1206	4236	7594
80	3	3123	6391

Madrid, 1 de marzo de 2016.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.