

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

983 *Resolución de 11 de junio de 2015, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican dos familias de captadores solares, modelos OP-V2, OP-V2.5, OP-V4AL y OP-V4.5AL, fabricados por Openplus, Lda.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Openplus Lda, con domicilio social en Eco-Parque Empresarial Estarreja, Rua de Canelas, n.º 10, 3860-529 Estarreja (Portugal), para la certificación de 2 familias de captadores solares, fabricados por Openplus Lda en su instalación industrial ubicada en Portugal.

Siendo los modelos para los que se emite la presente certificación pertenecientes a las familias, compuestas por los modelos siguientes:

Familia	Modelos
OP-V2	OP-V2
OP-V2	OP-V2.5
OP-V4AL	OP-V4AL
OP-V4AL	OP-V4.5AL

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

Familia	Laboratorio	Clave
OP-V2	LNEG	7.V3/LES/2012
OP-V2	Fraunhofer ISE	KTB Nr 2009-04-k
OP-V4AL	LNEG	4.V2/LES72012, 17.V2/LES/2011

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad TÜV Rheinland Portugal, Lda, confirma que Openplus, Lda, 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 el tipo o modelo presentado cumple 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 certificar los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
OP-V2	NPS – 12515
OP-V2.5	NPS – 12615
OP-V4AL	NPS – 12715
OP-V4.5AL	NPS – 12815

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 de los modelos o tipos certificados 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 podrá dar 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 la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa.

1. *Modelo con contraseña NPS-12515*

Identificación:

Fabricante: Openplus, Lda.
Nombre comercial: OP-V2.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2012.

Dimensiones:

Longitud: 2.066 mm.
Ancho: 1.048 mm.
Altura: 98 mm.
Área de apertura: 2,011 m²
Área de absorbedor: 2,018 m²
Área total: 2,165 m²

Especificaciones generales:

Peso: 49 kg
Presión de funcionamiento máximo: 600 kPa.
Fluido de Transferencia de Calor: Agua/glicol.

2. *Modelo con contraseña NPS-12615*

Identificación:

Fabricante: Openplus, Lda.
Nombre comercial: OP-V2.5.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2012.

Dimensiones:

Longitud: 2.066 mm.
Ancho: 1.299 mm.
Altura: 98 mm.
Área de apertura: 2,529 m²

Área de absorbedor: 2,529 m²

Área total: 2,685 m²

Especificaciones generales:

Peso: 60 kg

Presión de funcionamiento máximo: 600 kPqa

Fluido de Transferencia de Calor: agua/glicol.

Resultados del ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia OP-V2:

Resultados del ensayo.

Rendimiento térmico:

η_o	0,743	
a_1	2,556	W / m ² K
a_2	0,0229	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
0	598	1046	1494
10	542	990	1438
30	402	850	1299
50	226	674	1122

Resultados del ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia OP-V2.

Resultados del ensayo.

Rendimiento térmico:

η_o	0,741	
a_1	3,3	W / m ² K
a_2	0,012	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	663	1225	1787
30	472	1034	1596
50	256	819	1381

3. *Modelo con contraseña NPS-12715*

Identificación:

Fabricante: Openplus, Lda.
 Nombre comercial: OP-V4AL.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2012.

Dimensiones:

Longitud: 2.055 mm.
 Ancho: 1.037 mm.
 Altura: 68 mm.
 Área de apertura: 2,017 m²
 Área de absorbedor: 2,011 m²
 Área total: 2,131 m²

Especificaciones generales:

Peso: 37,5 kg
 Presión de funcionamiento máximo: 600 kPa.
 Fluido de Transferencia de Calor: agua/glicol.

4. *Modelo con contraseña NPS - 12815*

Identificación:

Fabricante: Openplus, Lda
 Nombre comercial: OP-V4.5AL
 Tipo de captador: Plano
 Año de producción: 2012.

Dimensiones:

Longitud: 2057 mm.
 Ancho: 1290 mm.
 Altura: 68 mm.
 Área de apertura: 2,526 m²
 Área de absorbedor: 2,525 m²
 Área total: 2,653 m²

Especificaciones generales:

Peso: 44,5 kg
 Presión de funcionamiento máximo: 600 kPqa.
 Fluido de Transferencia de Calor: Agua/glicol.

Resultados del ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia OP-V4AL:

Resultados del ensayo.

Rendimiento térmico:

η_o	0,734	
a_1	4,6	W / m ² K
a_2	0,008	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	499	943	1387
30	301	745	1190
50		534	978

Resultados del ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia OP-V4AL:

Resultados del ensayo.

Rendimiento térmico:

η_o	0,749	
a_1	3,3	W / m ² K
a_2	0,018	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	668	1235	1803
30	461	1029	1596
50	218	786	1353

Madrid, 11 de junio de 2015.–La Directora General de Política Energética y Minas,
María Teresa Baquedano Martín.