

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CATALUÑA

- 13791** *Resolución de 7 de junio de 2021, de la Dirección General de Energía, Seguridad Industrial y Seguridad Minera, del Departamento de Empresa y Trabajo, de certificación del producto fabricado por Master Solar D.O.O., con contraseña GPS-11554: panel solar, marca Sonnenkraft, modelo PFMS 2000 Y PFMS 2500.*

Recibida en la Dirección General de Energía, Seguridad Industrial y Seguridad Minera, del Departamento de Empresa y Conocimiento, de la Generalitat de Catalunya, la solicitud presentada por Salvador Escoda, S.A., con NIF A08710006 y domicilio social en la calle Rosselló, 430-432, de Barcelona, para la certificación de conformidad con los requisitos reglamentarios del siguiente producto fabricado por Master Solar D.O.O., en sus instalaciones industriales ubicadas en Zemunska 22, Novi Beograd, Beograd (República de Serbia): Panel solar.

Resultando que el interesado ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta al producto, cuya certificación de conformidad con los requisitos reglamentarios solicita y que el laboratorio ITW (Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik, Universität Stuttgart) con claves de referencia 14COL1214, de fecha 25 de septiembre de 2014, ha hecho constar que el tipo o modelo presentado cumple todas las especificaciones actualmente establecidas por el Real Decreto 891/1980, de 2 de abril (BOE de 12 de mayo de 1980), la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero (BOE de 26 de enero de 2007) y Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre (BOE de 6 de febrero de 1996), modificado por el Real Decreto 411/1997, de 21 de marzo (BOE de 26 de abril de 1997) y de acuerdo con la Orden ITC/2761/2008, de 26 de septiembre, por la que se amplía el plazo de la disposición transitoria segunda de la Orden ITC/71/2007 y el Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo (BOE de 6 de junio de 2020). Asimismo, ha presentado el certificado de cumplimiento de la norma UNE-EN ISO 9001 por el fabricante, certificado por PCA Partners Certificate Assurance con número de registro KY-23661.

De acuerdo con lo establecido en las referidas disposiciones, y con la Orden del Departamento de Industria y Energía, de 5 de marzo de 1986, de asignación de funciones en el campo de la homologación y la aprobación de prototipos, tipos y modelos modificada por la Orden de 30 de mayo de 1986, he resuelto:

Certificar el citado producto con contraseña de certificación GPS-11554, con fecha de caducidad de dos años después de la fecha de esta resolución de certificación. Para la renovación de esta certificación será indispensable que el titular la solicite aportando la documentación que acredite que, en la fabricación de dichos productos, no se han producido modificaciones que alteren sus características técnicas y que los sistemas de control de calidad utilizados se mantienen como mínimo, en las mismas condiciones que en el momento de la certificación.

Definir, por último, como características técnicas para cada marca y modelo certificado, las que se indican a continuación:

*Dimensiones del colector marca Sonnenkraft, modelo PFMS 2000. Especificaciones generales*

Fabricante: Master Solar, D.O.O.

Marca y modelo del colector: Sonnenkraft, PFMS 2000.

Área de apertura: 1,89 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,01 m<sup>2</sup>.

Fluido de trabajo: Propileno glicol/agua.

Presión máxima: 10 bar.  
 Tipo constructivo: Plano.  
 Peso colector: 33 kg.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,750± 0,003	
$a_1$	3,829 ± 0,087	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,013 ± 0,001	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área total.		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	200 W/m <sup>2</sup>	440 W/m <sup>2</sup>	850 W/m <sup>2</sup>
0	588	1.036	1.496
20	424	871	2.332
40	238	686	1.147
60	32	480	940
80	0	253	713
100	0	5	465
109	0	0	347

*Dimensiones del colector marca Sonnenkraft, modelo PFMS 2500. Especificaciones generales*

Fabricante: Master Solar, D.O.O.  
 Marca y modelo del colector: Sonnenkraft, PFMS 2500.  
 Área de apertura: 2,41 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,55 m<sup>2</sup>.  
 Fluido de trabajo: Propileno glicol/agua.  
 Presión máxima: 10 bar.  
 Tipo constructivo: Plano.  
 Peso colector: –.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,750± 0,003	
$a_1$	3,829 ± 0,087	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,013 ± 0,001	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área total.		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	200 W/m <sup>2</sup>	440 W/m <sup>2</sup>	850 W/m <sup>2</sup>
0	746	1.314	1.898
20	537	1.105	1.690
40	302	870	1.455
60	41	609	1.193
80	0	321	905
100	0	6	590
109	0	0	440

Este certificado de conformidad con los requisitos reglamentarios se efectúa en relación con las disposiciones que se citan y, por tanto, el producto deberá cumplir cualquier otro Reglamento o Disposición que le sea aplicable. La vigencia de este certificado será la indicada en el encabezamiento, salvo que se publique cualquier disposición que derogue o modifique la normativa legal aplicable en la fecha de la certificación.

El incumplimiento de cualquiera de las condiciones fundamentales en las que se basa la concesión de este certificado dará lugar a la suspensión cautelar de la misma, independientemente de su posterior anulación, en su caso, y sin perjuicio de las responsabilidades legales que de ello pudieran derivarse.

Esta resolución de certificación solamente puede ser reproducida en su totalidad.

Contra esta Resolución, que no pone fin a la vía administrativa, se puede interponer recurso de alzada ante el Secretario de Empresa y Competitividad en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente de su notificación, sin perjuicio de poder interponer cualquier otro recurso que se considere oportuno.

Barcelona, 7 de junio de 2021.–El Director General de Energía, Seguridad Industrial y Seguridad Minera, P.D. (Resolución EMO/991/2011, de 12 de abril), el Subdirector General de Seguridad Industrial, Florenci Hernández Cardona.