

SPA

Manual original



CARGADOR SOLAR SOLERION

Manual de instrucciones

73_150957-A
04/2021

LEA ATENTAMENTE EL MANUAL DE USUA-
RIO ANTES DE UTILIZAR ESTA HERRAMIENTA

TABLA DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN	4
2. SEGURIDAD	5
2.1. ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD	5
2.2. ADHESIVOS	5
3. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	6
3.1. DESCRIPCIÓN DEL CARGADOR SOLAR SOLERION	6
3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CARGADOR SOLAR SOLERION	6
3.3. SELECCIÓN DEL PANEL FOTOVOLTAICO	7
4. PUESTA EN MARCHA	8
4.1. COLOCACIÓN DEL PANEL FOTOVOLTAICO	8
4.2. AYUDA PARA LA COLOCACIÓN ÓPTIMA DEL PANEL FOTOVOLTAICO	8
4.3. CONEXIÓN DEL CARGADOR SOLAR SOLERION AL PANEL FOTOVOLTAICO	9
5. USO	10
5.1. RECARGAR UNA BATERÍA GRACIAS AL CARGADOR SOLAR SOLERION	10
5.2. RECARGAR VARIAS BATERÍAS EN RED	10
6. MANTENIMIENTO	12
7. FALLOS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS	12
8. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	12
8.1. ALMACENAMIENTO	12
9. ACCESORIOS	13
10. GARANTÍA	14
10.1. GARANTÍAS GENERALES	14
10.1.1. GARANTÍA LEGAL	14
10.1.2. GARANTÍA COMERCIAL PELENC	14
10.1.3. SERVICIO POSVENTA DE PAGO	16
11. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	17
11.1. DECLARACIÓN «CE» DE CONFORMIDAD: CARGADOR SOLAR SOLERION	17

1. INTRODUCCIÓN

Estimado cliente:

Le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros con la compra de Cargador solar SOLERION. Correctamente utilizado y mantenido, este material le procurará años de satisfacción.

Aviso



Su aparato contiene numerosos materiales reciclables y aptos para su valorización. Entréguelo a su distribuidor o, en su defecto, a un centro de asistencia autorizado para efectuar el tratamiento.



Es necesario conocer la normativa vigente en su país en materia de protección del medioambiente relacionada con su actividad.

Aviso



Es imprescindible leer esta guía de usuario en su TOTALIDAD antes de usar la herramienta o proceder a ninguna operación de mantenimiento. Ajustarse escrupulosamente a las instrucciones e ilustraciones presentes en este documento.

A lo largo de esta guía del usuario, encontrará varios avisos e informaciones denominados: NOTA, IMPORTANTE, ATENCIÓN Y ADVERTENCIA.

Las indicaciones identificadas como «NOTA» ofrecen información adicional.

Las indicaciones identificadas como «IMPORTANTE» advierten al usuario de un posible riesgo para el material.

Las indicaciones identificadas como «ATENCIÓN» señalan una posible situación peligrosa que, si no se puede evitar, puede causar lesiones graves.

Las indicaciones identificadas como Este pictograma de «ADVERTENCIA» señalan una posible situación peligrosa que, si no se puede evitar, puede causar la muerte o lesiones graves.

El aviso  indica que si no se respetan los procedimientos o las instrucciones, los daños no estarán cubiertos por la garantía y los gastos de reparación correrán a cargo del propietario.

En la herramienta, unas señales de seguridad también recuerdan las medidas a adoptar en materia de seguridad. Localice y observe estas señales antes de utilizar esta herramienta. Cambie inmediatamente cualquier señal parcialmente ilegible o dañada.

Consulte el capítulo ??? para ver el esquema de localización de las señales de seguridad colocadas en la herramienta.

No se puede reproducir ninguna parte de este manual sin el acuerdo previo por escrito de la empresa PELLENC. Las ilustraciones presentes en este manual se dan a título indicativo y no son en ningún caso contractuales. La empresa PELLENC se reserva el derecho a introducir en sus productos cualquier modificación o mejora que considere necesarias sin tener que comunicarla a los clientes que ya tengan un modelo similar. Este manual forma parte de la herramienta y deberá entregarlo junto con ella en caso de que esta sea cedida.

2. SEGURIDAD

2.1. ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

1. Antes de utilizar el Cargador solar SOLERION, se deben comprobar las tensiones de entrada y salida para garantizar un uso adecuado.
2. No utilice el Cargador solar SOLERION si la polaridad de salida no coincide con la polaridad de carga.
3. Durante el funcionamiento, la temperatura interna del Cargador solar SOLERION no debe alcanzar los 70 °C. Ningún material inflamable debe estar a menos de 1,5 metros del aparato y de la batería.
4. El Cargador solar SOLERION se debe utilizar en el interior, en un lugar seco, lejos de una superficie de calor (< 50 °C) y del sol directo y sobre un soporte no combustible.
5. Durante el funcionamiento, la temperatura del Cargador solar SOLERION puede alcanzar los 60 °C. Ningún material inflamable se debe encontrar a menos de 1,5 metros del aparato y de la batería.
6. No introducir en el Cargador solar SOLERION objetos metálicos como presillas, monedas, llaves, clavos, tornillos ni pequeños objetos metálicos que puedan provocar un cortocircuito entre sus componentes.
7. En caso de inutilización del Cargador solar SOLERION, mantenerlo lejos de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros pequeños objetos metálicos que puedan crear una conexión de un borne al otro. Crear un cortocircuito entre los bornes de las baterías puede causar quemaduras o un incendio.
8. Mantenga el Cargador solar SOLERION fuera del alcance de niños y colóquelo sobre un soporte no inflamable.
9. No dificultar su refrigeración.
10. No dejar el Cargador solar SOLERION cerca de una fuente de calor.
11. No exponer el Cargador solar SOLERION a microondas ni a altas presiones.
12. No sumergir el Cargador solar SOLERION dentro del agua.
13. No intente cargar el equipo con otro tipo de baterías, utilice únicamente baterías PELLENC.
14. Comprobar que, en tiempo de lluvia, el cargador y la batería están protegidos por el panel fotovoltaico.
15. No deje una batería PELLENC continuamente conectada al Cargador solar SOLERION. Se recomienda desconectar la batería una vez completada la carga.
16. El lugar de uso del Cargador solar SOLERION debe estar equipado con un extintor para la extinción de incendios eléctricos en buen estado de funcionamiento.
17. El Cargador solar SOLERION debe estar protegido para prevenir golpes. Debe colocarse y fijarse durante las fases de transporte.
18. La carga directa de una batería que no sea PELLENC es peligrosa (riesgo de lesiones graves por accidente). En este caso, PELLENC SAS no asumirá ninguna responsabilidad.
19. El Cargador solar SOLERION debe estar protegido para prevenir golpes. Debe fijarse también durante las fases de almacenamiento y transporte.
20. En caso de detectar un humo sospechoso, poner el Cargador solar SOLERION y todo el material eléctrico conectado en el exterior del local de carga o del vehículo de transporte, lo más lejos posible de cualquier material inflamable.
21. Utilizar el Cargador solar SOLERION únicamente con el material recomendado por PELLENC. La utilización de material no compatible puede presentar un riesgo de lesiones o incendios.
22. Si el cable de salida está cortado o dañado, llevar el aparato completo al distribuidor aprobado con el que se compró.
23. La tapa no debe abrirse en ningún caso. Si la tapa está dañada, el adaptador no debe seguir utilizándose.
24. No utilizar el material para un uso que no sea el previsto inicialmente por PELLENC.
25. Al final de la vida útil, el Cargador solar SOLERION debe llevarse al distribuidor autorizado en el que se realizó la compra para ser reciclado, de conformidad con la legislación sobre residuos.
26. Caja frágil que contiene los dispositivos electrónicos.

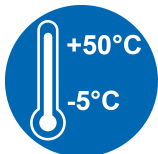
2.2. ADHESIVOS



No exponer a la lluvia.



Leer el manual de instrucciones.



Material que se debe utilizar a una temperatura comprendida entre -5 °C y +50 °C.



Al final de la vida útil, deberá llevar el cargador al distribuidor autorizado en el que haya comprado la herramienta para reciclarla de acuerdo con la normativa sobre residuos.

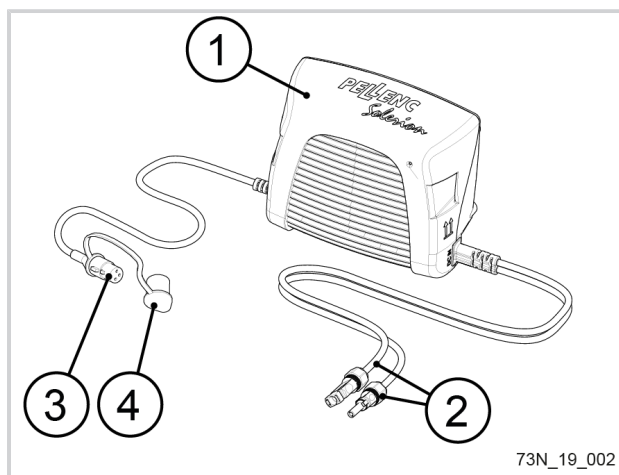


Herramienta fabricada de conformidad con las normas CE.

3. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1. DESCRIPCIÓN DEL CARGADOR SOLAR SOLERION

1. Cargador solar SOLERION
2. Conectores del panel fotovoltaico
3. Conector de la batería
4. Tapón de protección del conector de la batería



73N_19_002

3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CARGADOR SOLAR SOLERION

Potencia máxima	300 W
Tensión de carga	50.2 V
Corriente de carga máxima	7,6 A
Corriente de detención de la carga	200 mA
Dimensiones (mm)	90x200x170
Peso	965 g
Temperatura de funcionamiento	-5°C a 50°C

Tiempo de carga al 100 % para un panel fotovoltaico de 300 Wc a 25°C con una orientación óptima, por tipo de batería, en función de la irradiación solar:

Tipo de batería	Tiempo de carga a 1000 W/m ²	Tiempo de carga a 600 W/m ²
Batería Lixion	4 h 55	4 h 55
Batería 200	2h40	2h40
Batería 400	5 h 20	5 h 20
Batería 700 (fecha fab. < 08/2010)	9 h 20	9 h 20
Batería 700 (fecha fab. > 08/2010)	3 h 00	5 h 20
Batería 800 (fecha fab < 08/2010)	10 h 35	10 h 35
Batería 800 (fecha fab. < 08/2010)	3 h 30 min	6 h 05
Batería 1100	4 h 50	8 h 25
Batería Poly5	2 h 10	3 h 50
Batería 150	3,40	3,40
Batería 150P	3,40	3,40
Batería 250	3 h 20 min	3 h 20 min
Alpha 260	1 h 05	2H00
Alpha 520	2 h 20 min	4 h 00
Batería 750	3 h 20 min	5 h 40
Batería 1200	5 h 10 min	9 h 10 min
Batería 1500	6 h 30 min	11 h 30 min

3.3. SELECCIÓN DEL PANEL FOTOVOLTAICO

Importante

Es imprescindible elegir el panel fotovoltaico en función de las siguientes características técnicas.

Criterios de selección del panel fotovoltaico	
Potencia máx. (a 1000 W/m ²)	300 Wc
Conectores	Toma solar MC4
V _{oc} (open circuit)	42V ±2V
V _{mp} (típico)	36V ±2V

4. PUESTA EN MARCHA

4.1. COLOCACIÓN DEL PANEL FOTOVOLTAICO

Instalar el panel fotovoltaico en un lugar que disponga de la máxima irradiación solar y sin obstáculos que puedan hacer sombra.

El panel fotovoltaico dispone de un número considerable de células de serie y en paralelo. En consecuencia, si la sombra de algún objeto (árbol, nube, muro, etc.) oculta una pequeña parte de la superficie del panel, y en el resto sigue dando el sol, **el rendimiento de todo el panel disminuye considerablemente, lo que provoca un aumento significativo del tiempo de carga de la batería.**

Importante

No debe haber obstáculos (vegetación, construcciones, relieves, etc.) entre los rayos del sol y la superficie receptora del panel fotovoltaico.

Se recomienda orientar el panel fotovoltaico siempre hacia el sur para alcanzar la máxima eficacia durante el día.

Sugerencia

Sin embargo, el algoritmo que ayuda a colocar el panel fotovoltaico de manera óptima hace que sea posible orientar el panel fotovoltaico para lograr la máxima potencia en el momento de la colocación.

Véase Sección 4.2, “Ayuda para la colocación óptima del panel fotovoltaico”.

4.2. AYUDA PARA LA COLOCACIÓN ÓPTIMA DEL PANEL FOTOVOLTAICO

Para obtener la máxima irradiación solar en el panel fotovoltaico (y por tanto, la máxima potencia de entrada del cargador) en un momento dado, se puede utilizar el algoritmo de ayuda para una colocación óptima del panel fotovoltaico.

Este se mantiene activo únicamente durante un minuto después de poner en marcha el cargador. Para volver a pasar a este modo debe desconectar el panel fotovoltaico del cargador unos 10 segundos y volver a conectar a continuación.

En este modo, el cargador no proporciona corriente de salida. Una batería conectada no se cargará durante el primer minuto.

1. Un primer barrido giratorio y manual por parte del usuario del panel permite medir la irradiación solar en función de la orientación.
 - a. Al principio, orientar el panel fotovoltaico hacia el este
 - b. girarlo hacia el oeste pasando por el sur

Este barrido permite obtener una orientación óptima del panel, así como medir la irradiación solar máxima.

2. Si la irradiación solar es inferior a la irradiación solar máxima, el LED multicolor del cargador parpadeará rápidamente en verde y naranja alternativamente.
3. Una vez alcanzada la irradiación solar máxima, el LED multicolor parpadeará rápidamente en verde.

Importante

La ayuda para la colocación se debe utilizar únicamente si el panel dispone de una buena recepción de irradiación solar.

Para lograr un resultado significativo, no debe haber ningún obstáculo, como por ejemplo vegetación, relieves o construcciones, en el campo de recepción del panel.

El cielo debe estar despejado.

4.3. CONEXIÓN DEL CARGADOR SOLAR SOLERION AL PANEL FOTOVOLTAICO

Conectar el Cargador solar SOLERION al panel fotovoltaico a través de los 2 conectores DC IN.

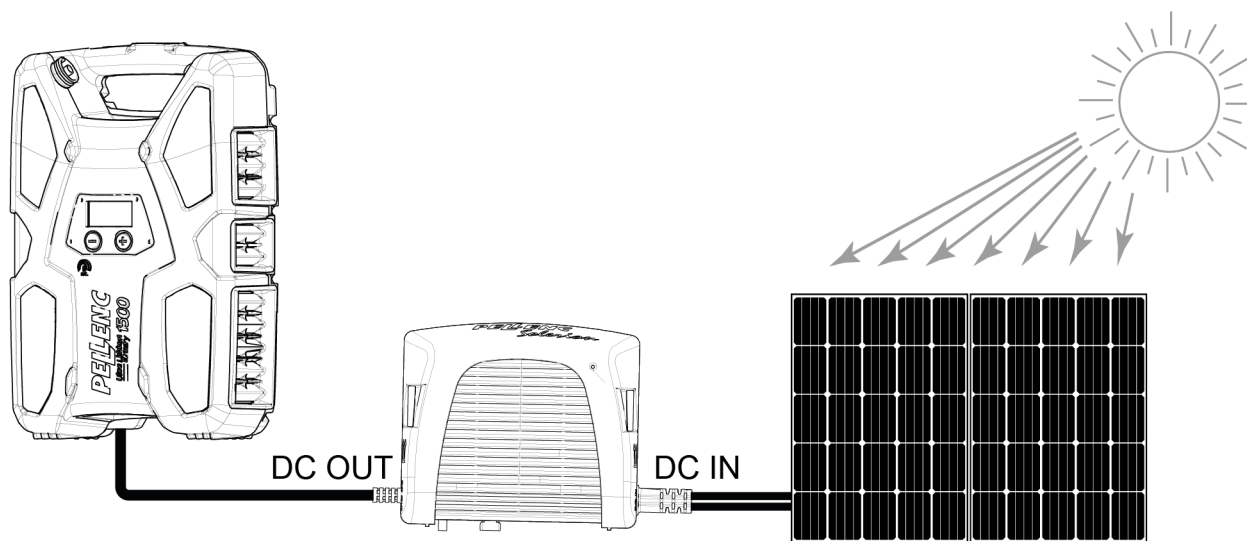
Se puede utilizar un cable de prolongación de 10 m (ref.:100077)

5. USO

5.1. RECARGAR UNA BATERÍA GRACIAS AL CARGADOR SOLAR SOLERION

Para recargar una batería gracias al Cargador solar SOLERION,

1. retirar el tapón de protección del conector de 3 clavijas DC OUT del Cargador solar SOLERION.
2. conectar el conector de 3 clavijas a la la batería.



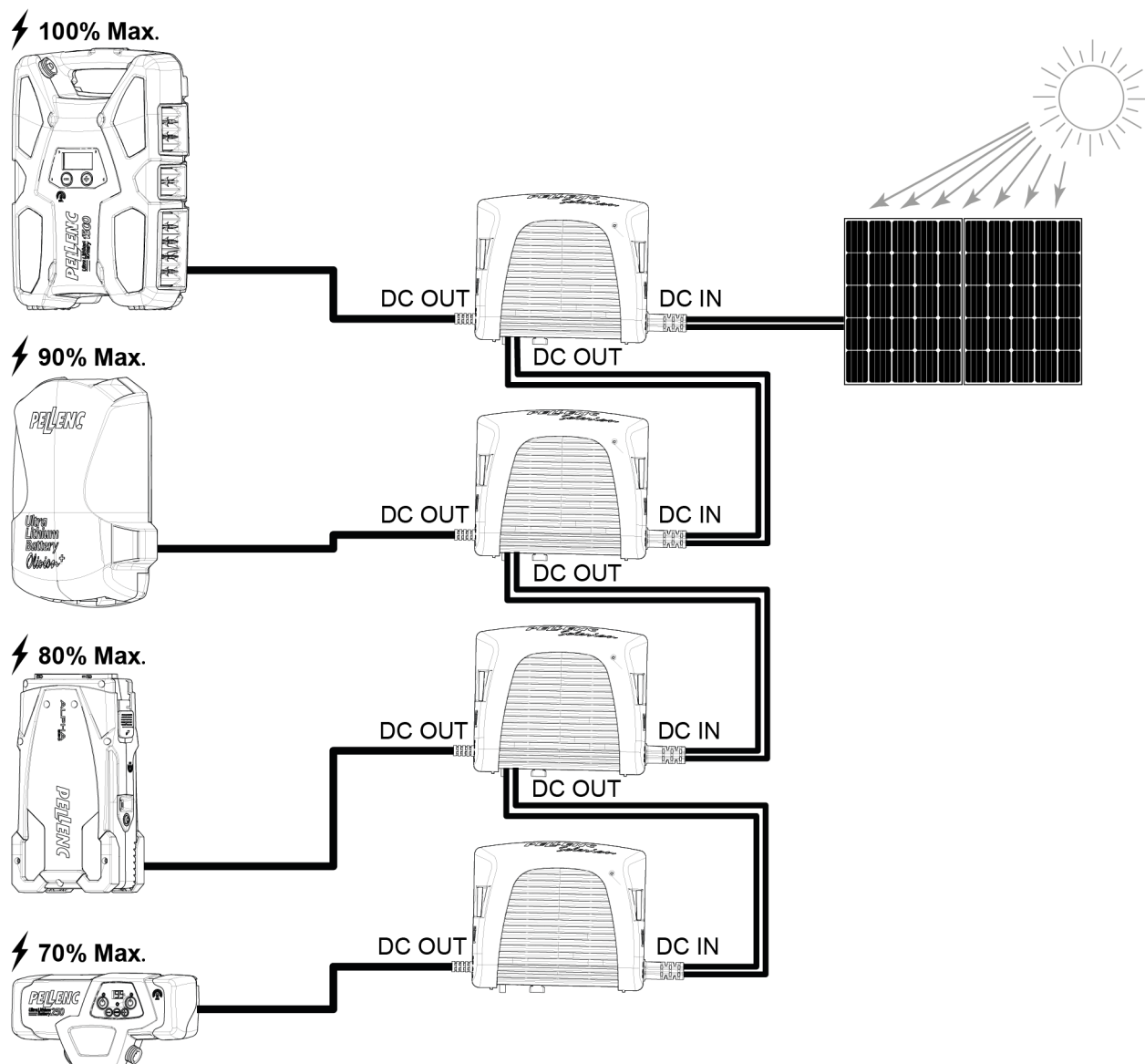
73N_19_003

5.2. RECARGAR VARIAS BATERÍAS EN RED

Se pueden conectar 4 baterías en paralelo uniendo 4 Cargador solar SOLERION . Véase el esquema adjunto

Nota

- La batería conectada al primer cargador de la serie se cargará al 100 %.
- La batería conectada al segundo cargador de la serie se cargará como máximo al 90 %.
- La batería conectada al tercer cargador de la serie se cargará como máximo al 80 %.
- La batería conectada al cuarto cargador de la serie se cargará como máximo al 70%.



73N_19_004

En esta configuración, los cargadores se repartirán la potencia disponible a la salida del panel fotovoltaico con el fin de cargar varias baterías al mismo tiempo.

6. MANTENIMIENTO

El Cargador solar SOLERION no requiere un mantenimiento especial.

7. FALLOS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS

La LED multicolor de señalización del cargador indica el estado actual del cargador SOLERION.

Estado del LED	Significado
En modo de ayuda para la colocación óptima instantánea del panel fotovoltaico (durante el primer minuto de encendido del cargador)	
Parpadeo rápido naranja/verde alternativamente	Irradiación solar inferior a la máxima medida
Parpadeo verde rápido	Irradiación solar máximo alcanzado
Indicador de carga	
Parpadeo corto verde	Modo de espera (no se ha detectado ninguna batería)
Parpadeo breve rojo/verde intermitente	Intento de carga
Parpadeo largo verde	Carga en curso
Verde continuo	Carga completada
Alertas (la carga se ha visto interrumpida)	
Parpadeo rápido rojo/verde alternativamente	Carga interrumpida por la batería (el cargador vuelve a cargar automáticamente lo antes posible)
Parpadeo largo rojo	Temperatura interna > +70 °C
Rojo fijo	Fallo de funcionamiento que requiere conectar el cargador

Si su equipo no funciona:

1. Comprobar que los cables del panel fotovoltaico están bien conectados a los cables DC IN del cargador.
2. Comprobar que el cable de carga DC OUT del cargador está bien conectado.
3. Si el aparato no funciona, ponga el conjunto en su embalaje original y llévelo a un servicio técnico autorizado.



Aviso

Ⓒ No intente nunca abrir el Cargador solar SOLERION (riesgo de daños, lesiones y pérdida de garantía).

8. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

8.1. ALMACENAMIENTO

Cuando no utilice el cargador SOLERION:

- colocar el tapón en el conector de carga del cargador
- dejar el panel fotovoltaico conectado al cargador.

Deberá proteger el panel fotovoltaico cuando lo mantenga guardado para evitar posibles golpes.

La parte receptora debe estar a oscuras.

9. ACCESORIOS

- Cable de prolongación (10 m)

Ref.: 100077

10. GARANTÍA

10.1. GARANTÍAS GENERALES

10.1.1. GARANTÍA LEGAL

- 10.1.1.1. GARANTÍA CONTRA VICIOS OCULTOS

Al margen de la garantía comercial que prevé el artículo II, el artículo 1641 del Código Civil establece que «el vendedor está obligado por la garantía en caso de los vicios ocultos de la cosa vendida que hagan que no sea adecuada para su uso previsto o que lo limiten de tal modo que el comprador no lo hubiera adquirido o hubiera pagado menos dinero si hubiera sabido de su existencia».

El artículo 1648 del Código civil establece: «La acción que se derive de los vicios redhibitorios debe ser denunciada por el comprador en un plazo de dos años a contar desde el hallazgo de dicho vicio».

- 10.1.1.2. GARANTÍA LEGAL DE CONFORMIDAD

El artículo L.217-4 del Código de Consumo establece: «El vendedor está obligado a entregar un bien conforme al contrato y responde de los defectos de conformidad que pueda haber en la entrega».

Asimismo, responde por los defectos de conformidad derivados del embalaje, de las instrucciones o de instalación cuando estas operaciones están a su cargo por contrato o se han realizado bajo su responsabilidad.

Artículo L.217-5 del Código de Consumo establece que «El vendedor está obligado a entregar un bien conforme al contrato»:

1. Si es adecuado al uso que se espera normalmente de un bien similar y, en su caso:
 - si responde a la descripción dada por el vendedor y dispone de las cualidades que el vendedor ha presentado al comprador en una muestra o maqueta;
 - si presenta las calidades que un comprador puede esperar, legítimamente, basándose en las declaraciones públicas que haga el vendedor, el fabricante o su representante, sobre todo en la publicidad o el etiquetado;
2. O si presenta las características definidas de común acuerdo por las partes o es adecuado para cualquier uso especial que busque el comprador, que haya comunicado al vendedor y que este haya aceptado.

El artículo L.217-12 del Código de Consumo dice que «la acción resultante de un fallo de conformidad prescribe a los dos años a partir de la entrega del bien».

10.1.2. GARANTÍA COMERCIAL PELLENC

- 10.1.2.1. CONTENIDO

10.1.2.1.1. GENERALIDADES

Además de las garantías legales, los clientes usuarios disfrutan de una garantía comercial sobre los productos PELLENC que cubre la sustitución de piezas obsoletas, por fallo de mecanizado, por fallo de montaje o por vicios del material, sea cual sea la causa.

La garantía forma un todo indisoluble con el producto vendido por PELLENC.

10.1.2.1.2. PIEZAS DE RECAMBIO

La garantía comercial cubre también los recambios originales de PELLENC, sin incluir la mano de obra, salvo algunos recambios de cada producto entregado.

- 10.1.2.2. DURACIÓN DE LA GARANTÍA**10.1.2.2.1. GENERALIDADES**

Los productos PELLENC tienen una garantía comercial que empieza a contar desde la fecha de entrega al cliente usuario y se extiende durante dos (2) años para los productos conectados a una batería PELLENC, y durante un (1) año para el resto de los productos PELLENC.

10.1.2.2.2. PIEZAS DE RECAMBIO

Los recambios PELLENC que se cambien en el marco de la garantía de producto tienen una garantía comercial que cuenta a partir de la fecha de entrega del producto PELLENC al cliente usuario y durante un periodo de dos (2) años, en el caso de productos conectados a una batería PELLENC, y durante un (1) año para el resto de productos PELLENC.

En el caso de los productos conectados a una batería PELLENC, los recambios sustituidos en el marco de la garantía del producto después del duodécimo mes de uso tienen una garantía de un (1) año.

10.1.2.2.3. EXCLUSIÓN DE GARANTÍA

Quedan excluidos los productos usados de forma anómala, utilizados en condiciones o con fines diferentes de aquellos para los que fueron fabricados, sobre todo cuando no se cumplen las condiciones prescritas en el presente manual de uso.

La garantía tampoco se aplica en caso de impacto, caída, negligencia, fallo de vigilancia o mantenimiento ni en caso de transformación del producto. También quedan excluidos de la garantía los productos que hayan sido modificados, transformados o modificados por el cliente usuario.

Las piezas de desgaste y/o los consumibles no pueden ser objeto de la garantía.

- 10.1.2.3. APLICACIÓN DE LA GARANTÍA COMERCIAL**10.1.2.3.1. PUESTA EN SERVICIO DEL PRODUCTO Y DECLARACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO**

Como mucho, ocho días después de la devolución al cliente usuario, el DISTRIBUIDOR se compromete a completar el formulario digital de declaración de puesta en servicio para activarla en la web www.pellenc.com, apartado «Extranet», menú de garantías y formación «Garanties et formation», con el identificador que le haya facilitado antes PELLENC.

En caso de no hacerlo, la declaración de puesta en servicio no será efectiva, lo que impedirá la aplicación de la garantía comercial de PELLENC. En ese caso, el DISTRIBUIDOR deberá asumir por sí solo el coste financiero y no podrá repercutir el coste de su intervención en garantía para el cliente usuario.

El DISTRIBUIDOR se compromete también a cumplimentar la tarjeta de garantía o el certificado de garantía y puesta en servicio para los autopropulsados que se entrega con el producto, después de que los haya firmado el cliente usuario, indicando la fecha.

10.1.3. SERVICIO POSVENTA DE PAGO**- 10.1.3.1. GENERALIDADES**

Son objeto de servicio de pago, incluso durante el periodo de garantía legal y comercial, los fallos, averías y roturas derivados de una mala utilización, negligencia o mal mantenimiento por parte del cliente usuario, así como los fallos derivados de un desgaste normal del producto. También forman parte de las prestaciones derivadas del servicio posventa las reparaciones fuera de la garantía legal y comercial, como el mantenimiento, las calibraciones, los diagnósticos de todo tipo y las limpiezas, sin que esta lista sea exhaustiva.

- 10.1.3.2. PIEZAS DE DESGASTE Y CONSUMIBLES

Las piezas de desgaste y los consumibles también son responsabilidad del servicio posventa.

- 10.1.3.3. PIEZAS DE RECAMBIO

El servicio posventa de pago también incluye los recambios originales de PELENC, sin la mano de obra y fuera del periodo de garantía legal o comercial.

El servicio posventa de pago también incluye los recambios originales de PELENC, sin la mano de obra y fuera del periodo de garantía legal o comercial.

11. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**11.1. DECLARACIÓN «CE» DE CONFORMIDAD: CARGADOR SOLAR SOLERION**

FABRICANTE	PELENC
DIRECCIÓN	Quartier Notre-Dame - 84120 Pertuis (France)
PERSONA AUTORIZADA PARA ELABORAR EL EXPEDIENTE TÉCNICO	PELENC
DIRECCIÓN	Quartier Notre-Dame - 84120 Pertuis (France)

Por la presente declaramos que el producto designado a continuación:

DENOMINACIÓN GENÉRICA	Cargador solar
FUNCIÓN	Cargador solar de batería PELENC
NOMBRE COMERCIAL	SOLERION.
TIPO	CH SOLERION 280W
MODELO	CH SOLERION 280 W
N.º DE SERIE	73U00001 - 73U49999 73V00001 - 73V49999 73W00001 - 73W49999

Cumple con las disposiciones pertinentes de la Directiva CEM 2014/30/CE

- 2011/65/CE Directiva RoHS
- 1907/2006 Reglamento REACH
- 2012/19/UE DIRECTIVA RAEE

Se han utilizado total o parcialmente las siguientes normas armonizadas europeas:

- EN 55014-1:2006 + A1: 2009 + A2: 2011
- EN 55014-2:1997 + A1: 2001 + A2: 2008

ELABORADO EN PERTUIS, EL 02/03/2020

JEAN-MARC GIALIS
DIRECTOR GENERAL



PELLENC

   www.pellenc.com

PELLENC
Quartier Notre Dame - 84120 Pertuis (France)

