

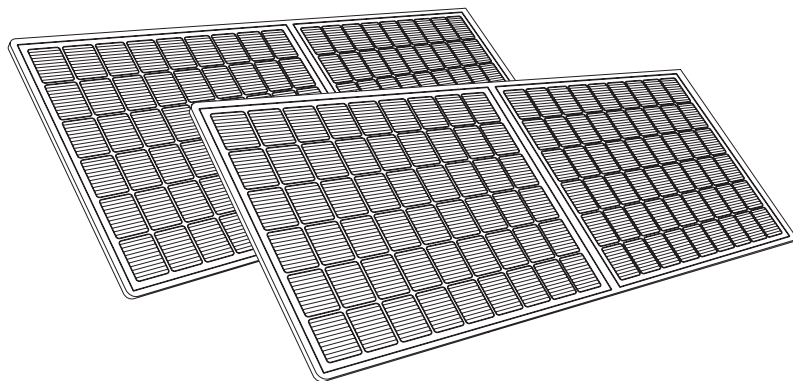
**¡Por favor, lea atentamente este  
manual antes de usar el producto!**

**Manual del usuario**



## **Conjunto de 2 paneles solares 430W**

**KS SP430-HC**





Gracias por elegir los productos **Könnér & Söhnen®**. Este manual contiene una breve descripción de la seguridad, la puesta en marcha y el uso. Puede encontrar más información en el sitio web del importador oficial, en la sección de soporte: **konner-sohnen.com/manuals**

También puede acceder a la sección de soporte y descargar el manual escaneando el código QR o en el sitio web del importador oficial de **Könnér & Söhnen®** en **www.konner-sohnen.es**



*¡Por favor, lea atentamente este manual antes de usar el producto!*

El fabricante de los productos **Könnér & Söhnen®** se reserva el derecho de realizar cambios que pueden no estar reflejados en este manual, en particular:

- El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño, la configuración y la construcción del producto.
- Las imágenes y dibujos de este manual son solo de referencia y pueden diferir de los componentes reales y las inscripciones en los productos.

Al final de este manual encontrará la información de contacto que puede utilizar en caso de cualquier problema. Toda la información de este manual es correcta, según nuestros mejores conocimientos y creencias, a la fecha de su publicación. La lista actual de centros de servicio se puede encontrar en el sitio web del importador oficial en **www.konner-sohnen.es**



**¡ATENCIÓN - PELIGRO!**



**No seguir las recomendaciones marcadas con este signo puede provocar lesiones graves o la muerte del operador o de terceros.**



**¡IMPORTANTE!**



**Información útil al operar la máquina.**

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1



**¡ATENCIÓN - PELIGRO!**



**NO golpee, arroje, pinche, apriete ni doble el producto, y protéjalo de caídas para evitar daños irreversibles.**

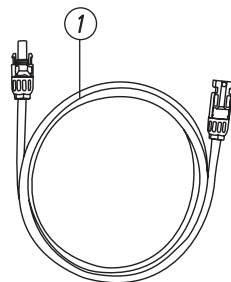
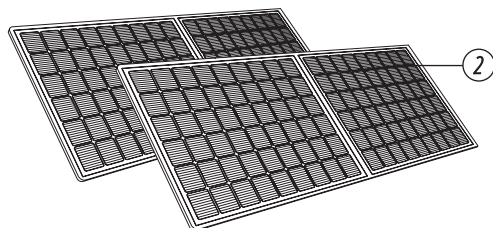
1. Solo profesionales cualificados deben instalar y/o sustituir los paneles solares.
2. Realice todas las instalaciones eléctricas conforme a las normativas eléctricas locales.
3. Antes de instalar o utilizar un panel solar, lea todas las instrucciones y los parámetros técnicos, y compare estos parámetros con los de su sistema.
4. No intente reparar el panel solar. Si falla, póngase en contacto con el soporte técnico. Dañar o abrir el panel solar anulará la garantía.
5. El uso de un accesorio no recomendado ni vendido por el fabricante del producto puede provocar riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales.
6. No utilice el producto si está dañado o modificado. Un producto dañado o modificado puede tener un comportamiento imprevisible que provoque incendios o riesgo de lesiones.
7. No utilice el producto con un cable, enchufe o cable de salida dañados.
8. No desmonte el producto. Llévelo a un técnico de servicio cualificado cuando sea necesario mantenimiento o reparación. Un montaje incorrecto puede provocar riesgo de incendio o descarga eléctrica.
9. Encargue el mantenimiento a un reparador cualificado que utilice únicamente piezas de repuesto originales. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.

10. No limpie el panel solar con productos abrasivos ni sustancias químicas agresivas. Utilice un paño suave y un detergente suave, y enjuague con agua limpia para evitar residuos.
11. Manipúlelo con cuidado: los elementos de este panel solar son muy frágiles. No se pare sobre el panel, no lo doble ni lo someta a ninguna forma de fuerza excesiva. El uso indebido o la caída del panel pueden causar daños graves.
12. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el panel.
13. No cubra el panel con toallas, ropa u otros objetos.

## DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

2

1. Cable PV 2M (4 uds.)
2. Panel solar (2 uds.)



**¡IMPORTANTE!**



El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios y/o mejoras en el diseño, el conjunto de componentes y los atributos técnicos sin previo aviso y sin obligación alguna. Las imágenes de este manual son esquemáticas y pueden no coincidir con los parámetros del producto original.

## ESPECIFICACIONES

3

| Modelo                              | KS SP430-HC          |
|-------------------------------------|----------------------|
| Potencia máxima nominal (Pmax)      | 430 W                |
| Clasificación de potencia           | 0 ± 5 W              |
| Tensión en Pmax (Vmp)               | 31,88 V              |
| Corriente en Pmax (Imp)             | 13,49 A              |
| Tensión en circuito abierto (Voc)   | 38,49 V              |
| Corriente de cortocircuito (Isc)    | 14,23 A              |
| Tensión máxima del sistema          | 1500 V               |
| Calibre máximo del fusible en serie | 25 A                 |
| Clase de resistencia al fuego       | Clase C              |
| Clasificación del módulo PV         | Clase A              |
| Tolerancia Pmax/Voc/Isc             | ±3%                  |
| Tipo                                | Células semicortadas |
| Dimensiones L×A×A (1 ud.)           | 1722×1134×30 mm      |
| Peso neto (1 ud.)                   | 21,7 kg              |

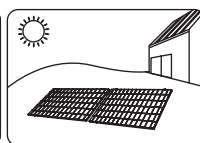
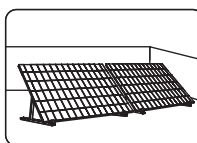
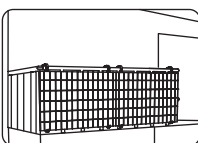
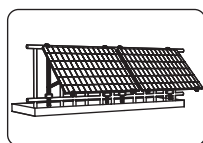
## ANTES DE LA INSTALACIÓN

4

- Si desea verificar y poner en marcha su sistema solar de inmediato, realice la instalación cuando haga sol.
- La intensidad de la luz solar debe ser alta y el panel debe estar lo más perpendicular posible a la luz.
- La potencia real de un panel solar se ve afectada por la iluminación solar, el ángulo de exposición y la temperatura ambiente, por lo que la diferencia entre la potencia nominal y la potencia real de carga del panel solar es un fenómeno normal.
- Durante la instalación o el desmontaje, recomendamos que trabajen al menos dos personas juntas.

### SELECCIÓN DE LA UBICACIÓN

El panel solar puede instalarse en el balcón o en el suelo. Las distintas ubicaciones requieren distintos métodos de instalación y accesorios. Seleccione una ubicación adecuada antes de instalar los paneles solares.



**NOTA**



**Consulte los parámetros técnicos para conocer las dimensiones del producto y seleccione la ubicación adecuada.**

## INSTALACIÓN

5



**¡ATENCIÓN – PELIGRO!**



**Asegúrese de comprobar que las especificaciones de tensión y corriente de su panel solar coincidan con las del microinversor o de la batería de los sistemas solares de balcón. Consulte la hoja de datos o el manual del usuario.**



**¡ADVERTENCIA!**



**La tensión máxima en circuito abierto del panel solar no debe superar la tensión máxima de entrada especificada del inversor o de la batería de los sistemas solares de balcón.**

Consulte el ANEXO en la página 18 para ver el esquema de instalación de los paneles solares.



# Declaración CE de conformidad

Nr. 185

Los siguientes productos han sido probados por nosotros de acuerdo con las normas indicadas y se ha comprobado que cumplen con la Directiva de Baja Tensión 2014/35/CE.

Fabricante: DIMAX INTERNATIONAL GmbH  
Dirección: Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Alemania  
Producto: Conjunto de 2 paneles solares 430W "Könner & Söhnen"  
Tipo / Modelo: KS SP430-HC

La presente declaración se basa en una evaluación única de los productos mencionados anteriormente. No implica una evaluación de toda la producción y no permite el uso del logotipo del laboratorio de ensayos. El fabricante deberá garantizar que todos los productos fabricados en serie sean conformes con la muestra del producto detallada en este informe. El solicitante deberá mantener el informe técnico completo a disposición de las autoridades competentes.

Directivas CE aplicadas: 2014/35/UE Baja Tensión

Normas aplicadas: EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06  
EN IEC 61730-2:2018  
EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06



23

**Fecha de emisión:** 2024-03-21  
**Lugar de emisión:** Düsseldorf  
**Director:** Fomin P.

*P. Fomin*

**DIMAX**

International GmbH  
Flinger Broich 203 40235 Düsseldorf  
USt-ID DE296177274  
koenner-soehnen.com

Nosotros, DIMAX INTERNATIONAL GmbH, por la presente declaramos que el producto especificado anteriormente cumple con los requisitos de la Directiva 2014/35/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la baja tensión, de 26 de febrero de 2014. El marcado CE anterior puede utilizarse bajo la responsabilidad del fabricante una vez completada una declaración CE de conformidad y cumplidas todas las directivas CE pertinentes.

## CONTACTOS

**Deutschland:**

Hergestellt unter Lizenz und Kontrolle der DIMAX International GmbH.

Importeur und Vertreter in Deutschland:

DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Deutschland. Produziert in VRC.

amazon@dimaxgroup.com

[www.konner-sohnen.com](http://www.konner-sohnen.com)

---

**European Union:**

Manufactured under license and control of DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Duesseldorf, Germany.

Importer and representative in Netherlands DIMAX International Poland Ltd, Południowa 8 st, 05-830 Stara Wieś, Poland. Assembled in PRC.

amazon@dimaxgroup.com

[www.konner-sohnen.com](http://www.konner-sohnen.com)

---

**The United Kingdom:**

Innovation Trade Ltd., 5th Floor, 167-169 Great Portland Street, London, W1W 5PF, sales.uk@dimaxgroup.com

**Technical support**

support.uk@dimaxgroup.de

[www.konner-sohnen.uk](http://www.konner-sohnen.uk)

---

**France:**

Fabriqu  sous licence et contrôle de DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Allemagne.

Importateur et représentant en France et en Belgique

DIMAX International Poland Ltd, Po udniowa 8 st, 05-830 Stara Wie , Pologne. Assemblé en RPC.

innovationtrade8@gmail.com

[www.konner-sohnen.fr](http://www.konner-sohnen.fr)

---

**Esp  a:**

Fabricado bajo licencia y control de DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Alemania.

Importador y representante en Espa  a de DIMAX International Poland Ltd, Po udniowa 8 st, 05-830 Stara Wie , Polonia.

Ensamblado en la República Popular China.

amazon@dimaxgroup.com

[www.konner-sohnen.es](http://www.konner-sohnen.es)

---

**Polska:**

Wyprodukowano na licencji i pod kontrol  DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Duesseldorf, Niemcy.

Importer i przedstawiciel w Polsce:

DIMAX International Poland Sp.z o. o. ul. Po udniowa 8, 05-830 Stara Wie , Polska. Zmontowany w CRL.

amazon@dimaxgroup.com

[www.konner-sohnen.pl](http://www.konner-sohnen.pl)

---

**  ra  na:**

Виготовлено за л ценз єю та п д контролем DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Д ссельдорф, Н меччина.

 мпорт р та представник в   кра  ні:

ТОВ "ТЕХНО ТРЕЙД КС" вул. Електротех чна 47, 02225, м. Ки в,   кра  на. Змонтовано в КНР

[www.konner-sohnen.com.ua](http://www.konner-sohnen.com.ua)

