

**Bitte lesen Sie unbedingt diese
Betriebsanleitung vor dem Start!**

Betriebsanleitung

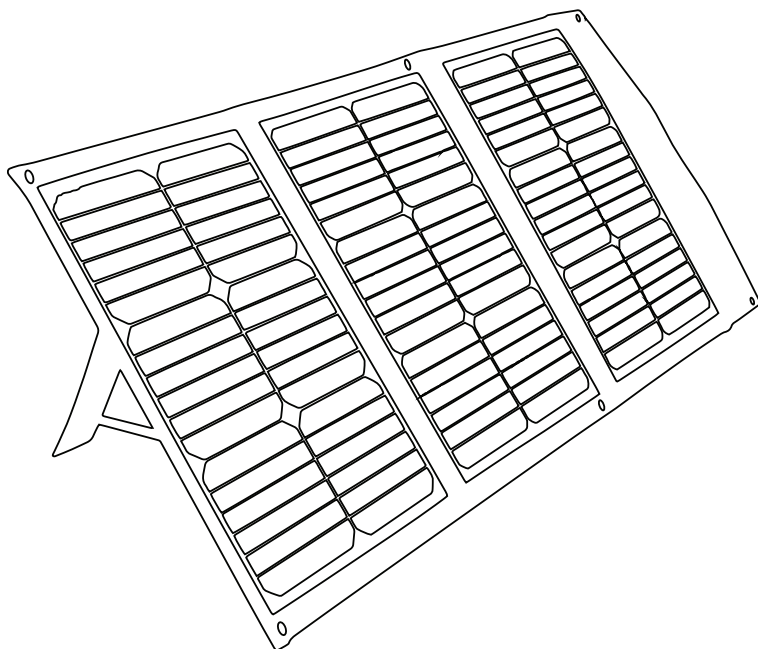


Faltbares Solarladegerät

KS SP28W-4

KS SP60W-3

KS SP90W-3





Herzlichen Glückwunsch zum Kauf der Produkte von **Könnner & Söhnen®**. Diese Betriebsanleitung beinhaltet kurze Sicherheitshinweise, Gebrauchs – und Einstellungsanweisungen. Weitere Informationen finden Sie auf der Website des Herstellers im Abschnitt „Installationsanweisungen“: **koenner-soehnen.com/manuals**

Aktuelle Vollversion der Betriebsanleitung lässt sich auch über den Abschnitt „Installationsanweisungen“ herunterladen, indem Sie den QR-Code scannen, oder indem Sie die Webseite des offiziellen Herstellers der Handelsmarke Könnner & Söhnen besuchen: **www.koenner-soehnen.com**



Wir wollen die Umwelt entlasten und legen nur eine kurze Anleitung mit den wichtigsten Informationen bei.



Lesen Sie vor Inbetriebnahme unbedingt die Vollversion der Betriebsanleitung!



Änderungen in Design, Ausstattung und Zubehör des Geräts, die in der vorliegenden Bedienungsanleitung nicht aufgelistet sind, bleiben vom Hersteller vorbehalten. Die Abbildungen sind in der Betriebsanleitung schematisch dargestellt und können sich von realen Baugruppen und Produktaufschriften leicht unterscheiden.

Am Ende dieser Betriebsanleitung befinden sich Kontaktinformationen, welche Sie bei Problemstellung gerne nutzen können.



VORSICHT - GEFAHR!



Die Nichtbeachtung des mit diesem Symbol gekennzeichneten Hinweises kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod des Bedieners oder Unbefugten führen.



ACHTUNG!



Wichtige Informationen zur Verwendung des Geräts.

BESCHREIBUNG DES GERÄTS

1

Dieses Solarladegerät kann fürs Laden von Handys, Tablets, Digitalkamera, PSP, GPS, Powerbanken, tragbaren Powerstationen usw. verwendet werden. Es ist als Stromquelle zu nutzen überall wo es ausreichende Sonneneinstrahlung gibt. Es hat für viele Kleingeräte ausreichende Leistung und ist einfach und sicher zu bedienen, umweltfreundlich und energieeffizient.

VERPACKUNGSIHALT

- Solarpanel - (1 St.)
- Ladeadapter - (1 St.)
- Gleichstromkabel - (1 St.)
- Bedienungsanleitung - (1 St.)



VORSICHT - GEFAHR!



1. Vermeiden Sie es, das Produkt zu schlagen, zu werfen, zu stechen, zu quetschen oder zu verbiegen, und schützen Sie es vor dem Herunterfallen, um mögliche Schäden zu vermeiden.
2. Halten Sie es von Feuchte fern, um seine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
3. Der Unterschied zwischen der Nennleistung und der tatsächlichen Leistung eines Solarladegeräts ist ganz normal, da die tatsächliche Leistung des Solarpanels durch die Sonneneinstrahlung, den Belichtungswinkel und die Umgebungstemperatur beeinflusst wird.
4. Die Intensität des Sonnenlichts muss hoch genug sein, und das Solarpanel soll direkt in die Sonne gerichtet werden.
5. Oberfläche des Solarpanels darf beim Laden der angeschlossenen Geräte nicht beschattet werden.

- Umweltfreundliches, handliches und leicht bedienbares Gerät für Notstromversorgung im Freien.
- Faltbare Ausführung in handlicher Größe, lässt sich leicht mit nur einer Hand tragen.
- Hochwertiges Solarpanel aus monokristallinen Solarzellen sorgt für hohe Ladeeffizienz und lange Lebensdauer.
- Solarpanel ist mit vielen tragbaren Powerstationen kompatibel. Die vom Solarpanel in den Strom umgewandelte Sonnenenergie kann in der Batterie einer tragbaren Powerstation gespeichert und in der Nacht verwendet werden. Der mitgelieferte USB-Ladeadapter wandelt die vom Solarpanel gelieferte Spannung in die Spannung, die man fürs Laden von Handys, Tablets, Powerbanken etc. verwenden kann.



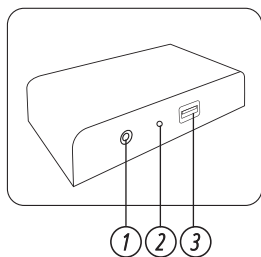
HINWEIS



Tragbare Powerstation muss separat erworben werden.

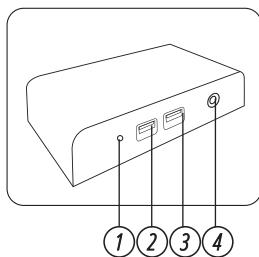
BESCHREIBUNG DER MODELLE

3



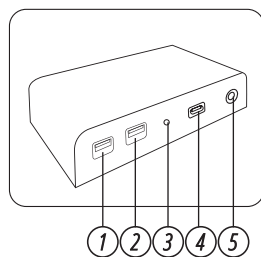
MODELL KS SP28W-4

1. Eingang DC 18V
2. Kontrollleuchte
3. USB-Ausgang



MODELL KS SP60W-3

1. Kontrollleuchte
2. USB-Ausgang
3. USB-Ausgang QC 3.0
4. Eingang DC 18V



MODELL KS SP90W-3

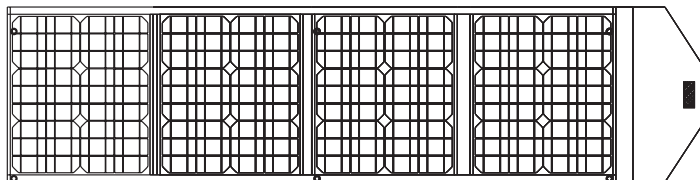
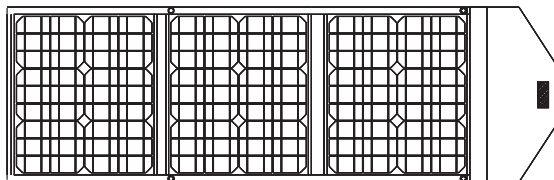
1. USB-Ausgang
2. USB-Ausgang QC 3.0
3. Kontrollleuchte
4. Type-C-Ausgang
5. Eingang DC 18V

3-fach: 21 W/30 W/60 W/90 W/120 W

4-fach: 28 W/40 W/80 W/100 W

AUSSEHEN

Es kann gewisse Unterschiede zwischen verschiedenen Modellen geben. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.





WICHTIG!



Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen und/oder Verbesserungen am Design, an den Komponenten und den technischen Eigenschaften vorzunehmen, ohne dies zuvor ankündigen oder eine Verpflichtung eingehen zu müssen. Die Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung sind schematisch dargestellt und können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

TECHNISCHE DATEN

4

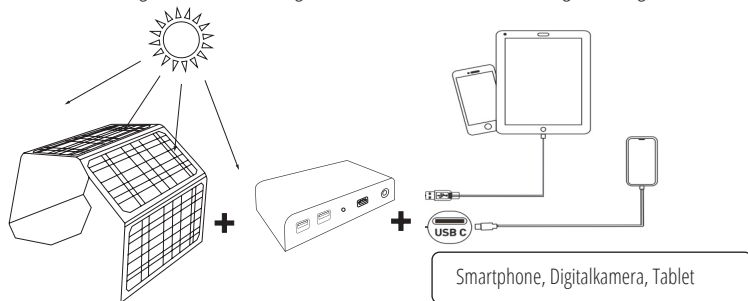
Modell	KS SP28W-4	KS SP60W-3	KS SP90W-3
Solarpanel	28 W aus monokristallinem Silizium (4 Stk.)	60 W aus monokristallinem Silizium (3 Stk.)	90 W aus monokristallinem Silizium (3 Stk.)
Wirkungsgrad	>20%	>20%	>20%
DC-Ausgang	max. 18 V/1,55 A	max. 18 V/3,33A	max. 18 V/5 A
USB-Ausgang	5 V/2,4 A	5 V/2,4 A	5 V/2,4 A
USB-Ausgang QC 3.0	-	5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A	5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A
Type-C-Ausgang	-	-	60 W, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/2,5 A, 15 V/2 A
Größe, zusammengeklappt (LxBxH), mm	290x200x29	399x355x28	520x370x45
Größe, ausgeklappt (LxBxH), mm	1050x290x4	1218x399x4	1280x520x4
Gewicht, kg	1.1	2.5	3.18
Betriebstemperatur	-20 °C +85 °C	-20 °C +85 °C	-20 °C +85 °C
Zubehör	Solarpanel 28 W (1 Stk.) Verbindungskabel DC-DC (1 Stk.) DC-Stecker Set (1 St.) USB-Ladeadapter	Solarpanel 60W (1 Stk.) Verbindungskabel DC-DC (1 Stk.) Verbindungskabel DC-Anderson (1 Stk.) DC-Stecker Set (1 St.) USB-Ladeadapter	Solarpanel 90W (1 Stk.) Verbindungskabel DC-DC (1 Stk.) Verbindungskabel DC-Anderson (1 Stk.) DC-Stecker Set (1 St.) USB-Ladeadapter

BETRIEB

5

VERWENDUNG

1. Falten Sie den Sonnenkollektor aus, richten Sie ihn so aus, dass er direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist, und schließen Sie die zu ladenden Geräte an.
2. Rote Kontrollleuchte zeigt an, dass das Ladegerät ausreichend mit Sonnenenergie versorgt wird.



KOMPATIBILITÄT

Das Produkt ist dank der mitgelieferten unterschiedlich großen Stecker mit den meisten Powerstationen kompatibel. Das mitgelieferte DC-DC -Kabel hat 5,5 x 2,1 mm Stecker, der mit den meisten auf dem Markt erhältlichen tragbaren Powerstationen kompatibel ist.

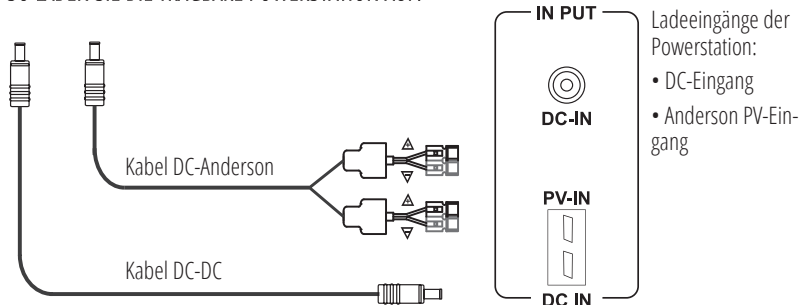


HINWEIS



Tragbare Powerstation muss separat erworben werden

SO LADEN SIE DIE TRAGBARE POWERSTATION AUF:



TIPPS

6

1. Schließen Sie den mitgelieferten USB-Ladeadapter und tragbare Powerstation nicht gleichzeitig ans Solarpanel an.
2. Bitte beachten Sie, dass die Anschlussbuchse nicht wasserdicht ist. Bitte halten Sie sie trocken.
3. Halten Sie das Gerät während des Ladevorgangs kühl.

FRAGEN UND ANTWORTEN

7

1. Verfügt das Produkt über eine eingebaute Batterie, die direkt aufgeladen werden kann?

Dieses Produkt verfügt über keine Batterie und wird nur zum direkten Aufladen kompatibler Geräte verwendet.

2. Wie schnell beginnt der Ladevorgang?

Der Ladevorgang beginnt sobald die Sonneneinstrahlung zum Solarpanel kommt.

GEWÄHRLEISTUNGSBEDINGUNGEN

8

Für dieses Produkt gilt gesetzliche Gewährleistung. Gewährleistungsfrist beginnt ab Datum der Übergabe der Ware an den Käufer. Gesetzlicher Gewährleistungsanspruch besteht gegenüber dem Verkäufer, der das Produkt vertreibt.

Sollte das Produkt während der Gewährleistungszeit aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern ausfallen, wenden Sie sich an den Verkäufer um den bestehenden Gewährleistungsanspruch geltend zu machen.

Gesetzliche Gewährleistung beträgt 2 Jahre nach Erhalt der Ware und bezieht sich auf Mängel, die schon bei Übergabe der Ware an den Käufer vorgelegen haben, nicht aber auf Fehler, die durch falsche Verwendung entstanden sind, Verschmutzungen, mechanische Schäden, zufälligen Untergang, natürliche Abnutzung etc.

Eine kostenfreie Reklamationsbearbeitung im Zuge der Gewährleistung ist ohne den Garantieschein sowie einen gültigen Kaufbeleg (Kassenbon, Kassenzettel oder Rechnung) nicht möglich.



EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Nr. 127

Folgende Produkte wurden von uns mit den gelisteten Normen geprüft und entsprechen der EMV-Richtlinie 2014/30/EG.

Hersteller: DIMAX INTERNATIONAL GmbH
Adresse: Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Deutschland
Produkt: Faltbares Solarladegerät "Könner & Söhnen"
Typ / Modell: KS SP28W-4, KS SP60W-3, KS SP90W-3

Die Erklärung basiert auf einer einzigen Bewertung einer Probe der vorgenannten Produkte. Sie beinhaltet keine Bewertung der gesamten Produktion und erlaubt nicht die Verwendung des Testlaborlogos. Der Hersteller sollte sicherstellen, dass alle Produkte in der Serienproduktion mit der in diesem Bericht aufgeführten Produktprobe übereinstimmen. Der zuständigen Behörde sollte der Antragsteller den gesamten technischen Bericht zur Verfügung stellen.

Angewandte EG-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2014/30/EG
EG-Richtlinie 2011/65/EG (RoHS)
geändert durch (EG) 2015/863

Angewandte standards: EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013+ A2:2021
EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020,
EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017,
EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-8: 2010,
EN IEC 61000-4-11:2020
IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+A1:2017,
IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017,
IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-7-1:2015



Ausstellungsdatum: 2022-06-20

Ausstellungsort: Düsseldorf

Geschäftsführer: Fomin P. *P. Fomin*

**DIMAX
International
GmbH**

Steuer-Nr.: 103 5722 2493
USt-Id-Nr.: DE29617274

Wir, DIMAX INTERNATIONAL GmbH, erklären hiermit, dass das Vorstehende den Richtlinien des Europäischen Parlaments und des Rates, der EMV-Richtlinie 2014/30/EG vom 26 Februar 2014. Das obenstehende CE-Kennzeichen darf unter der Verantwortung des Herstellers verwendet werden. Nach Abschluss einer Konformitätserklärung und Einhaltung aller relevanten EG-Richtlinien.

KONTAKTDATEN

Deutschland:

DIMAX International GmbH
Flinger Broich 203 -FortunaPark-
40235 Düsseldorf, Deutschland
koenner-soehnen.com

Ihre Bestellungen

orders@dimaxgroup.de

Kundendienst, technische Fragen und Unterstützung

support@dimaxgroup.de

Garantie, Reparatur und Service

service@dimaxgroup.de

Sonstiges

info@dimaxgroup.de

Polska:

DIMAX International
Poland Sp.z o.o.

Polska, Warczawska,
306B 05-082 Stare Babice,
info.pl@dimaxgroup.de

Україна:

ТОВ «Техно Трейд КС»,
вул. Електротехнічна 47, 02222,
м. Київ, Україна

sales@ks-power.com.ua
