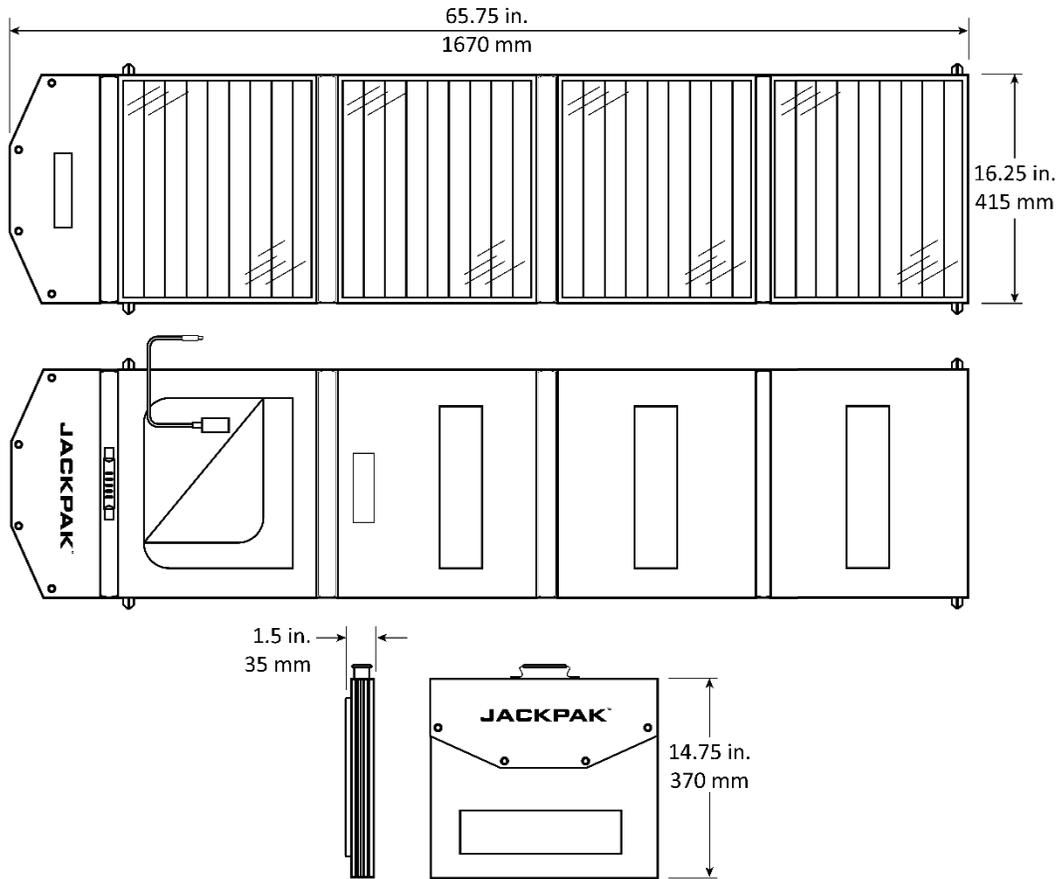


Solar Panel SP100W

User Guide

Manual 5900310 – Rev. A – September 2022



Read this entire guide prior to use! Failure to follow the instructions and safety precautions in this manual can result in injury and product damage.

California Proposition 65: This product can expose you to chemicals including styrene and vinyl chloride, which are on the list of over 900 chemicals identified by the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. Always use this product in accordance with JackPak's instructions. For more information, visit www.P65warnings.ca.gov.

JackPak assumes **NO** liability for damages resulting from:

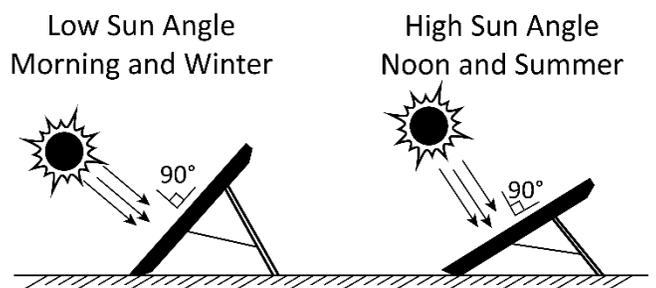
- Use of the equipment for purposes other than those described in this User Guide.
- Modifications to the equipment without prior, written permission from JackPak.
- Injury or death caused by modifying, disabling, overriding, or removing safety features.
- Damages to the equipment from external influences.
- Incorrect operation of the equipment.

JackPak® Solar Panel

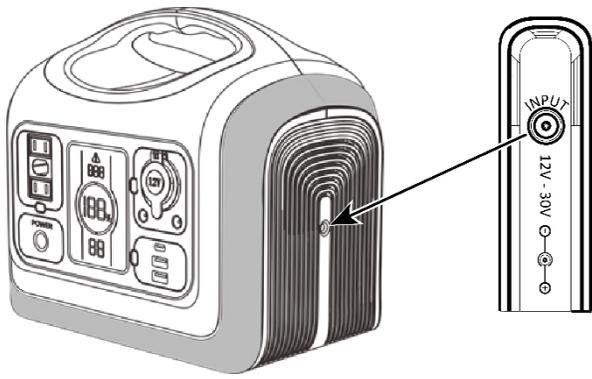
The **SP100W** is a high efficiency portable folding solar panel. The highly reliable Silicon Cells in this product are capable of generating 100 Watts of electrical power at 19.8 Vdc maximum. Peak performance will be realized on sunny days, but the high conversion efficiency of the **SP100W** Monocrystalline Silicon Cells allows power production even in low solar intensity environments (down to 1000W/m²). Low light or partial sun will result in an increased time to full charge. The **SP100W** is compatible with JackPak's **PS600W**; a high-capacity solar power bank. Combining these two units will give your portable devices hours of uninterrupted operation.

Operating the SP100W

1. Select a site for your Solar Panels. The site should be free of overhead obstructions, away from foot traffic and large enough to accommodate the Solar Panels when opened. The site must also be close enough to charge your devices with the integrated power cord (≈4.8m / 16 ft.).
2. Unfold the Solar Panels. Adjust the stand on the back of each Panel to expose the maximum Panel surface area to the Solar Radiation. To acquire Peak Power Output the Panel's position will need to be adjusted throughout the day to ensure the Panels remain perpendicular to the Sun's rays. Refer to the figure on the right.
3. Open the pocket with the zipper on the back of the Solar Panel then locate the end of the Power Cord with the connector. Do not allow the connector to become filled with debris or damaged.
4. Plug the **SP100W** Power Cord into the device to be charged. The connector on the end of the Power Cord is a Male DC7909. The middle and inner rings are positive, the outer ring is negative. Route the cable carefully to prevent it from becoming a tripping hazard.



5. (Optional) If using the **SP100W** to charge the JackPak PS600W, connect the Male 7909 Connector directly into the Female 7908 Input Connector as shown below. Charging begins automatically

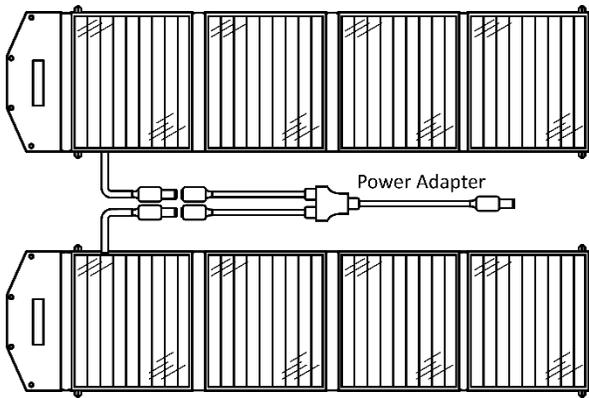


WARNING!

- **Never** leave a phone, tablet, laptop or other portable electronic device in direct sunlight while charging. Overheating may damage the portable device or its battery.
- **NEVER** connect a battery directly to the Solar Panels, damage or an explosion may result. Portable devices use internal controllers to prevent overcharging.
- When charging portable devices and or batteries, observe all safety precautions. Ensure the devices are in a well-ventilated area away from sparks, flame or combustible gas.
- Do not submerge in water, puncture, drop, bend or modify the Solar Panels.
- Do not allow children to play with this product.
- Ensure all connections are tight and secure. Loose connections may generate sparks.
- If the SP100W is exposed to light, it will produce electricity. To avoid electrical shock, do not immerse in water, do not disassemble. There are no user serviceable internal components.

Accessories

A power adapter is included with the **SP100W** allowing two SP100W Solar Panels to be run in parallel increasing the available power from 100 to 200 Watts. (Second SP100W purchased separately.)



SP100W Specifications

DC Output	18V/100W
Peak Power	100 Watts
Solar Cell Efficiency	≈20 to 22%
Peak Voltage	19.8Vdc
Peak Current	5 Amps
Folded Dimension	370mm x 415mm x 35mm (14.5 in. x 16.3 in. x 1.4 in.)
Unfolded Dimension	1670mm x 415mm x 5mm (65.7 in. x 16.3 in x .2 in.)
Min./Max. Operating Temperature	-10° to +70°C (+14° to +158°F)



Troubleshooting

Problem	Action
Electronic devices don't charge or charge very slowly.	<ul style="list-style-type: none"> • Verify the SP100W Power Cord is connected and connect if required. • Check the Power Cable for damage. Replace, if required. • Is the SP100W Panel facing the sunlight? Move the Panel into the sunlight and position to expose the maximum surface area to sunlight. • Is the Solar Panel surface contaminated with dirt or other substances? Clean the Panel with a lightly dampened soft cloth. Use no soap! • Cloudy days will reduce the power output of the Panels. • Read the specifications carefully. Verify that your device is compatible with the SP100W output.

Cleaning: Disconnect the Solar Panel from any devices. Use a soft damp rag to remove dust and dirt (**use no soap**). Thoroughly dry the Solar Panel before operating. **Never** spray or submerge the Solar Panels in water. If the Solar Panels have become wet **do not use!** Return to an authorized service center or contact JackPak at 833/522-5725 or by email at support@JackPak.com



Disposal: Do not place the JackPak **SP100W** into unsorted municipal waste or abandon in the environment. Recycle in accordance with national, state and local government guidelines for e-waste.

Warranty: Contact your nearest JackPak dealer or visit www.jackpak.com/.

Limitations: Every effort has been made to verify a complete and accurate user guide is included with this Solar Panel. JackPak reserves the right to change any information in this guide without incurring any obligation for equipment previously or subsequently sold. JackPak is not responsible for typographical errors in this manual.

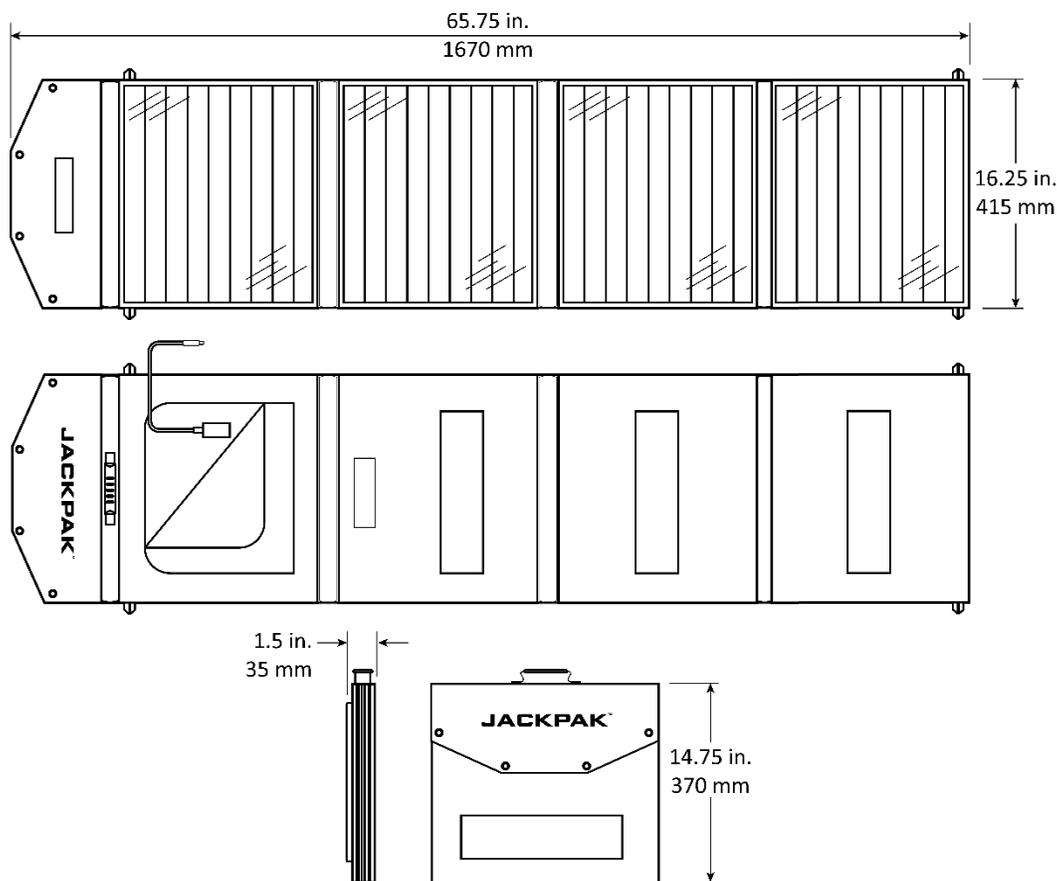
Copyright: Copyright © 2022 by JackPak LLC. All rights reserved. You may make copies of this document if you agree that: full attribution goes to JackPak LLC, you are not authorized to make changes to the content, you do not gain any rights to this content, and you will not use the copies for commercial purposes.

Trademarks: JackPak, and the JackPak logo, are registered trademarks of JackPak LLC. All other company, product, and service names are used for identification only. All trademarks and registered trademarks mentioned in this document are the property of their respective owners.

Panneau solaire SP100W

Guide de l'utilisateur

Manuel 5900310 – Rév. A – Septembre 2022



Lire ce guide en entier avant d'utiliser le produit! Le manquement à suivre les instructions et les précautions qui figurent dans ce manuel peut entraîner des blessures et des dommages au produit.



Proposition 65 de la Californie : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques dont du styrène et du chlorure de vinyle, lesquels figurent sur la liste de plus de 900 produits chimiques identifiés par l'État de la Californie comme pouvant causer le cancer, des malformations congénitales ou un autre préjudice à l'appareil reproducteur. Utiliser toujours ce produit conformément aux instructions JackPak. Pour plus d'information, visiter www.P65warnings.ca.gov.



JackPak n'assume **AUCUNE** responsabilité pour les dommages résultant de ce qui suit :

- Utilisation de l'équipement à des fins autres que celles décrites dans ce guide de l'utilisateur
- Modifications à l'équipement effectuées sans la permission par écrit de JackPak
- Blessures ou mort causées par la modification, la désactivation, le contournement ou le retrait de fonctions de sécurité
- Dommages à l'équipement provenant d'influences extérieures
- Fonctionnement incorrect de l'équipement

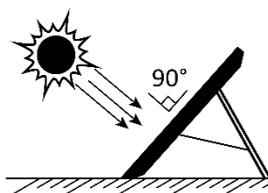
Panneau solaire JackPak^{MD}

Le **SP100W** est un panneau solaire repliable portable à haut rendement. Les cellules en silicium hautement fiables dans ce produit peuvent générer 100 watts d'électricité à 19,8 V c.c. maximum. Le rendement de pointe sera réalisé lors des jours ensoleillés, mais l'efficacité de conversion élevée des cellules de silicium monocristallines du **SP100W** permet une production d'électricité même dans des environnements à faible intensité solaire (1 000 W/m²). La faible lumière ou l'ensoleillement partiel se traduira par une augmentation du temps nécessaire pour obtenir une charge complète. Le **SP100W** est compatible avec le **PS600W** de JackPak, un chargeur solaire à haute capacité. La combinaison de ces deux appareils procurera à vos appareils portables des heures de fonctionnement ininterrompu.

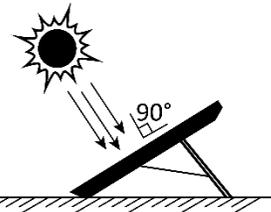
Mode d'emploi du SP100W

1. Sélectionner un emplacement pour vos panneaux solaires.
L'emplacement doit être libre d'obstructions au-dessus de la tête, à l'écart de la circulation et offrir suffisamment d'espace pour déployer les panneaux solaires. L'emplacement doit être également suffisamment proche pour pouvoir charger vos appareils avec le cordon d'alimentation intégré (≈4,8 m / 16 pi).
2. Déployer les panneaux solaires. Régler le support à l'arrière de chaque panneau de manière à exposer une surface maximale du panneau aux rayons du soleil. Pour obtenir la sortie de puissance de pointe, la position du panneau devra être réglée dans la journée de manière à garantir que les panneaux restent perpendiculaires aux rayons du soleil. Consulter la figure de droite.
3. Ouvrir la pochette à fermeture-éclair à l'arrière du panneau solaire, puis repérer l'extrémité du cordon d'alimentation muni du connecteur. Éviter que le connecteur soit rempli de débris ou endommagé.
4. Brancher le cordon d'alimentation du **SP100W** dans l'appareil qui doit être chargé. Le connecteur à l'extrémité du cordon d'alimentation est une fiche mâle DC7909. L'anneau central et l'anneau intérieur sont positifs, l'anneau extérieur est négatif. Acheminer le câble avec prudence de manière à ne pas créer de danger de trébuchement.

Faible angle de soleil
matin et hiver



Angle de soleil élevé
midi et été



Plein soleil
**Puissance
de crête**

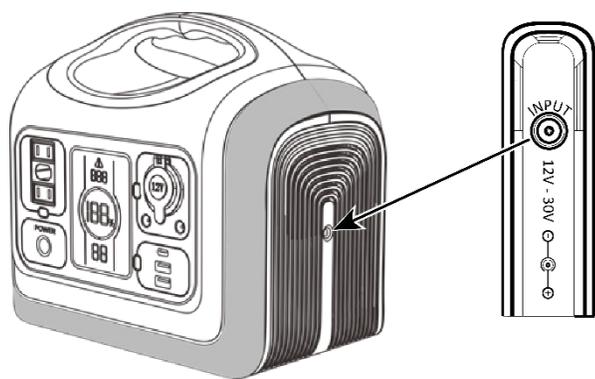


Couverture
nuageuse
**Puissance de
sortie réduite**



Pluie / Brouillard
**Sortie faible à
nulle**

5. (Facultatif) Si le **SP100W** est utilisé pour charger le PS600W de JackPak, brancher le connecteur mâle 7909 directement dans le connecteur d'entrée femelle 7908 comme montré ci-dessous. L'appareil commencera à se charger

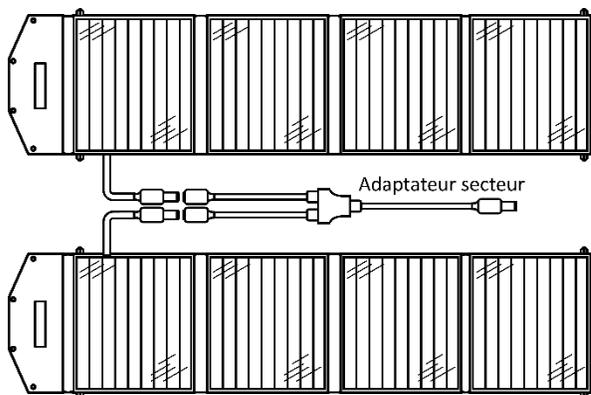


AVERTISSEMENT!

- Ne **jamais** laisser un téléphone, une tablette, un ordinateur portable ou tout autre appareil électronique portable à la lumière directe du soleil pendant qu'il ou elle se charge. La surchauffe pourrait endommager l'appareil portable ou sa batterie.
- Ne **JAMAIS** connecter une batterie directement aux panneaux solaires sous risque de dommages ou d'explosion. Les appareils portables utilisent des contrôleurs pour prévenir la surcharge.
- Observer toutes les précautions de sécurité en chargeant des appareils portables ou des batteries. Vérifier que les appareils se trouvent à un endroit bien ventilé à l'abri des étincelles, des flammes ou de gaz combustibles.
- Ne pas submerger dans l'eau, percer, laisser tomber, plier ou modifier les panneaux solaires.
- Ne pas permettre à des enfants de jouer avec ce produit.
- Vérifier que toutes les connexions sont fermes et sécurisées. Les connexions lâches peuvent produire des étincelles.
- Si le SP100W est exposé à la lumière, il produira de l'électricité. Pour éviter toute décharge électrique, ne pas immerger le produit dans l'eau, ne pas le désassembler. Ce produit ne contient aucun composant interne réparable par l'utilisateur.

Accessoires

Un adaptateur d'alimentation est inclus avec le **SP100W** permettant d'utiliser en parallèle deux panneaux solaires de manière à augmenter la puissance disponible de 100 à 200 watts. (Deuxième SP100W acheté séparément.)



Caractéristiques techniques du SP100W

Sortie c.c.	18 V/100 W
Puissance de pointe	100 watts
Efficacité des cellules solaires	≈20 à 22 %
Tension de pointe	19,8 V c.c.
Courant de pointe	5 ampères
Dimensions - replié	370 mm x 415 mm x 35 mm (14,5 po x 16,3 po x 1,4 po)
Dimensions - déployé	1 670 mm x 415 mm x 5 mm (65,7 po x 16,3 po x 0,2 po)
Température de service min./max.	-10° à +70 °C (+14° à +158 °F)



Dépannage

Problème	Solution
Les appareils électroniques ne se chargent pas ou se chargent très lentement.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que le cordon d'alimentation SP100W est connecté et le connecter au besoin. • Vérifier le câble d'alimentation pour détecter tout dommage. Le remplacer au besoin. • Le panneau SP100W fait-il face au soleil? Déplacer le panneau au soleil et le positionner de manière à exposer une surface maximale à la lumière du soleil. • Le panneau solaire est-il contaminé par de la saleté ou d'autres substances? Nettoyer le panneau avec un chiffon doux légèrement humecté. Ne pas utiliser de savon! • Les jours nuageux réduiront la sortie de puissance des panneaux. • Lire attentivement les caractéristiques techniques. Vérifier que votre appareil est compatible avec la sortie SP100W.

Nettoyage : Déconnecter le panneau solaire de tout appareil. Utiliser un chiffon doux humide pour enlever la poussière et la saleté (**ne pas utiliser de savon**). Bien sécher le panneau solaire avant de le faire fonctionner. Ne **jamais** pulvériser d'eau sur les panneaux solaires ou les submerger dans l'eau. Si les panneaux solaires sont devenus mouillés, **ne pas les utiliser!** Retourner à un centre de service autorisé ou contacter JackPak au 833 522-5725 ou par courriel à support@JackPak.com



Élimination : Ne pas placer le **SP100W** de JackPak dans les déchets municipaux non triés ou l'abandonner dans l'environnement. Recycler conformément aux directives nationales, d'État, provinciales et locales concernant les déchets électroniques.

Garantie : Contacter votre détaillant JackPak le plus proche ou aller à www.jackpak.com/.

Limitations : Tous les efforts ont été réalisés pour vérifier que le guide de l'utilisateur inclus avec ce panneau solaire est complet et exact. JackPak se réserve le droit de changer toute information dans ce guide sans aucune obligation de sa part concernant l'équipement antérieurement ou subséquemment vendu. JackPak n'est pas responsable des erreurs de frappe dans ce manuel.

Droit d'auteur : Copyright © 2022 par JackPak LLC. Tous droits réservés. Vous pouvez faire des copies de ce document si vous acceptez d'attribuer l'intégralité du contenu du document à JackPak LLC, de n'apporter aucun changement au contenu, de ne gagner aucun droit à ce contenu et de ne pas utiliser les copies à des fins commerciales.

Marques de commerce : JackPak et le logo JackPak sont des marques déposées de JackPak LLC. Tous les autres noms de compagnie, de produit et de service sont utilisés à des fins d'identification uniquement. Toutes les marques de commerce et marques déposées mentionnées dans ce document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.