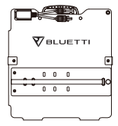
SORA 130
Solar Panel

User Manual

BLUETTI

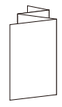
Packing List



SORA 130
Solar Panel



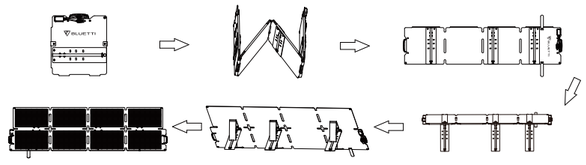
Solar Charging Cable
(MC4 to XT60, 4.92 ft/1.5 m)



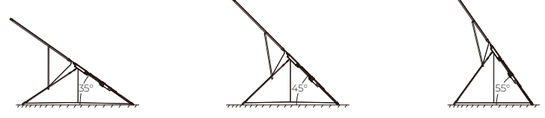
User Manual &
Warranty Card

Setup

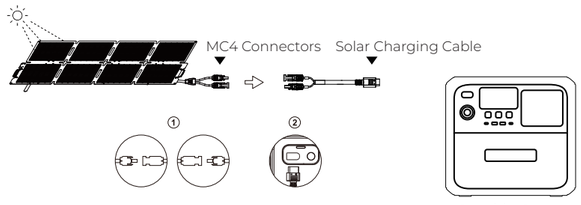
❶ Unfold



❷ Adjust the Kickstands



❸ Connect



Portable Power
Station

① Connect the MC4 connectors until they click.
② Connect the solar charging cable to the portable power station.

Safety Information

- Secure all connections before use.
- Make sure the total open-circuit voltage (Voc) of the SORA 130 solar panels is within the portable power station's DC input voltage range.
- Check the SORA 130 regularly for signs of damage or wear.
- Do not drop, bend, tip over, or puncture the panel. Avoid impacts and contact with sharp objects.
- Keep the panels clean. Remove dirt with a soft, dry cloth to prevent overheating or malfunction.



Do not drop



Do not bend



Do not puncture



Avoid use in
strong winds

Troubleshooting

Issue	Cause	Solutions
No power	Loose or incorrect connection	Make sure the cable is connected correctly and securely.
	Not exposed to sunlight	Move the panel to a location with direct sunlight.
Low power output	Insufficient sunlight	Check the panel's output under direct sunlight.
	Incorrect panel angle	Use the kickstands to position the panel perpendicular to the sunlight.
	Panel shading	Remove any shadows from the panel surface.
	Dirty panel surface	Clean the panel with a soft, dry cloth before use.
	High panel temperature	Allow the panel to cool before using it again.

FAQs (Frequently Asked Questions)

Q1: Can I use the SORA 130 in the rain?

A1: The SORA 130 is IP67-rated and protected against dust and temporary water exposure. However, do not leave it exposed to rain or submerged in water for extended periods.

Q2: Can I use the SORA 130 with third-party portable power stations?

A2: Yes. Make sure the total open-circuit voltage (Voc) is within your portable power station's DC input voltage range, and use MC4 connectors for the connection.

Specifications

SORA 130		
Max output		130W
Panel type		Monocrystalline silicon panel
Conversion efficiency		Max 25%
Output voltage		Max 21.6V
Output current		Max 6.0A
Open circuit voltage (Voc)		Max 25.9V
Short circuit current (Isc)		6.9A
Operating temperature		-13-149°F/-25-65°C
Recommended operating temperature		77°F/25°C
Number of panels		8 panels
Weight (main unit only)		7.9lbs/3.6kg
Size	When unfolded (excluding protrusions)	54.25*25.98*0.11in/1378*660*3mm
	When stored (excluding protrusions)	12.83*13.86*1.97in/326*352*50mm
Warranty period		12 months

EU REP
POWEROAK GmbH
Schumannstraße 27, 6th Floor, 60325 Frankfurt am Main
+49 8006273016 (Mon–Fri: 09:00–12:00, 13:00–18:00 CET)
sale-eu@bluettipower.com

UK REP
POWEROAK ENERGY UK CO., LTD
Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane Chesterfield England, S44 6BD
+44 8000472906 (Mon–Fri: 08:00–12:00, 13:00–17:00 GMT+1)
sale-uk@bluettipower.com

US REP
BLUETTI Power Inc.
5871 Pine Ave, Ste 110, Chino Hills, CA 91709-6537
+1 909 570-0909 (Mon–Sat: 06:00–17:00 PDT)
service@bluettipower.com

AU REP
SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.
Unit 7, 26-32 Cosgrove Road, Strathfield South NSW 2136
+61 8 89224712 (Mon–Fri: 09:00–12:00, 13:00–18:00 AEST/AEDT)
sale-au@bluettipower.com

Website: https://www.bluettipower.com

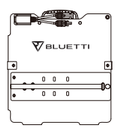
FC CE UK CA IP67

SORA 130
Panneau solaire

Manuel d’utilisation

BLUETTI

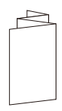
Liste de colisage



Panneau
solaire
SORA 130



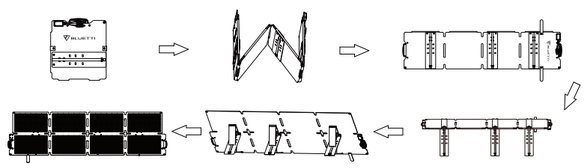
Câble de charge solaire
(MC4 vers XT60, 1,5 m/4,92 pi)



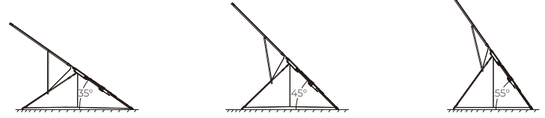
Manuel
d’utilisation et
carte de garantie

Installation

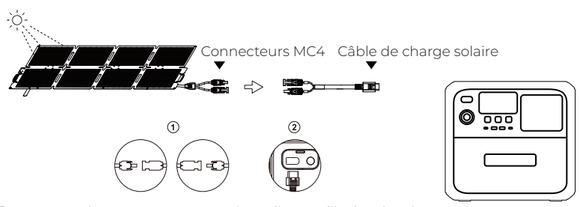
❶ Déplier



❷ Régler les béquilles



❸ Connecter



Station
d’alimentation
portable

① Connectez les connecteurs MC4 jusqu’à ce qu’ils s’enclenchent.
② Raccordez le câble de charge solaire à la station d’alimentation portable.

Consignes de sécurité

- Sécurisez toutes les connexions avant utilisation.
- Assurez-vous que la tension totale en circuit ouvert (Voc) des panneaux solaires SORA 130 se situe dans la plage de tension d’entrée CC de la station d’alimentation portable.
- Vérifiez régulièrement le SORA 130 pour détecter tout signe de dommage ou d’usure.
- Ne laissez pas tomber, ne pliez pas, ne renversez pas et ne perforez pas le panneau. Évitez les impacts et le contact avec des objets pointus.
- Gardez les panneaux propres. Enlevez la saleté avec un chiffon doux et sec pour éviter la surchauffe ou un mauvais fonctionnement.



Ne pas laisser tomber



Ne pas plier



Ne pas percer



Éviter l’utilisation
en cas de vents
forts

Dépannage

Problème	Cause	Solutions
Absence d’alimentation	Connexion lâche ou incorrecte	Assurez-vous que le câble est correctement et solidement connecté.
	Non exposé à la lumière du soleil	Déplacez le panneau vers un endroit exposé à la lumière directe du soleil.
Faible puissance de sortie	Ensoleillement insuffisant	Vérifiez la sortie électrique du panneau sous la lumière directe du soleil.
	Angle de panneau incorrect	Utilisez les béquilles pour positionner le panneau perpendiculairement à la lumière du soleil.
	Ombrage des panneaux	Supprimez toutes les ombres présentes sur la surface du panneau.
	Surface du panneau sale	Nettoyez le panneau avec un chiffon doux et sec avant utilisation.
	Température élevée du panneau	Attendez que le panneau refroidisse avant de l’utiliser à nouveau.

FAQ (Foire aux questions)

Q1 : Puis-je utiliser le SORA 130 sous la pluie ?

A1 : Le SORA 130 est certifié IP67 et protégé contre la poussière et l’exposition temporaire à l’eau. Toutefois, ne le laissez pas exposé à la pluie ou immergé dans l’eau pendant des périodes prolongées.

Q2 : Puis-je utiliser le SORA 130 avec des stations d’alimentation portables tierces ?

A2 : Oui. Assurez-vous que la tension totale en circuit ouvert (Voc) se situe dans la plage de tension d’entrée CC de votre station d’alimentation portable et utilisez les connecteurs MC4 pour la connexion.

Caractéristiques

SORA 130		
Puissance maximale		130 W
Type de panneau		Panneau en silicium monocristallin
Rendement de conversion		25 % max.
Tension de sortie		21,6 V max.
Courant de sortie		6,0 A max.
Tension en circuit ouvert (Voc)		25,9 V max.
Courant de court-circuit (Isc)		6,9 A
Température de fonctionnement		-25 à 65 °C/-13 à 149 °F
Température de fonctionnement recommandée		25 °C/77 °F
Nombre de panneaux		8 panneaux
Poids (unité principale uniquement)		3,6 kg/7,9 lb
Dimensions	Une fois déplié (hors parties saillantes)	1 378 × 660 × 3 mm/54,25 × 25,98 × 0,11 po
	Une fois rangé (hors parties saillantes)	326 × 352 × 50 mm/12,83 × 13,86 × 1,97 po
Période de garantie		12 mois

EU REP
POWEROAK GmbH
Schumannstraße 27, 6th Floor, 60325 Frankfurt am Main
+49 8006273016 (lun.-ven. : 09:00–12:00, 13:00–18:00 CET)
sale-eu@bluettipower.com

UK REP
POWEROAK ENERGY UK CO., LTD
Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane Chesterfield England, S44 6BD
+44 8000472906 (lun.-ven. : 08:00–12:00, 13:00–17:00 GMT+1)
sale-uk@bluettipower.com

US REP
BLUETTI Power Inc.
5871 Pine Ave, Ste 110, Chino Hills, CA 91709-6537
+1 909 570-0909 (lun.–sam. : 06:00–17:00 PDT)
service@bluettipower.com

AU REP
SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.
Unit 7, 26-32 Cosgrove Road, Strathfield South NSW 2136
+61 8 89 224 712 (lun.-ven. : 09:00–12:00, 13:00–18:00 AEST/AEDT)
sale-au@bluettipower.com

Site Internet : https://www.bluettipower.com

FC CE UK CA IP67