

QUICK GUIDE

- a** XT90-M Input Port  
Adapt to power source, plug the cable 1 or cable 2 to achieve solar charging and car charging. Extra battery charging (B230 or B300 battery packs) requires additional battery extension cable.
- b** 7909-F Plug  
Easy plug to power the power station

GENERAL SPECS

<b>Net Weight</b> 0.75kg/1.65lbs	<b>Dimensions</b> 234x117x60mm (9.24x4.6x2.3inches)	<b>Ingress Protection LV</b> IP20	<b>DC</b> x1 12-60VDC, 10A MAX
<b>Storage Environment Temperature</b> -20-40°C/ -4-104°F	<b>Working Temperature</b> -10-40°C/ 14-104°F	<b>Working Environment Humidity</b> 10%-85%	

INPUT

<b>DC</b> x1 12-60VDC, 10A MAX
-----------------------------------------

OUTPUT

<b>DC</b> x1 16-58.8VDC, 8.2A MAX, 500W MAX	<b>Overload Power Protection</b> Yes	<b>Short Circuit Protection</b> Yes	<b>Overvoltage protection voltage</b> Yes
---------------------------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------------

INSTRUCTION

Please observe the following instructions to ensure safety use:

- Never disassemble or modify this product.
- Keep D050S away from heat sources such as radiators and heaters.
- Only original cables is recommended to operate on D050S.
- DO NOT touch the product with wet hands.
- Please place your after-sale requirement as the warranty card written to the vendor where you order the product.

IN THE BOX

Standard Accessories

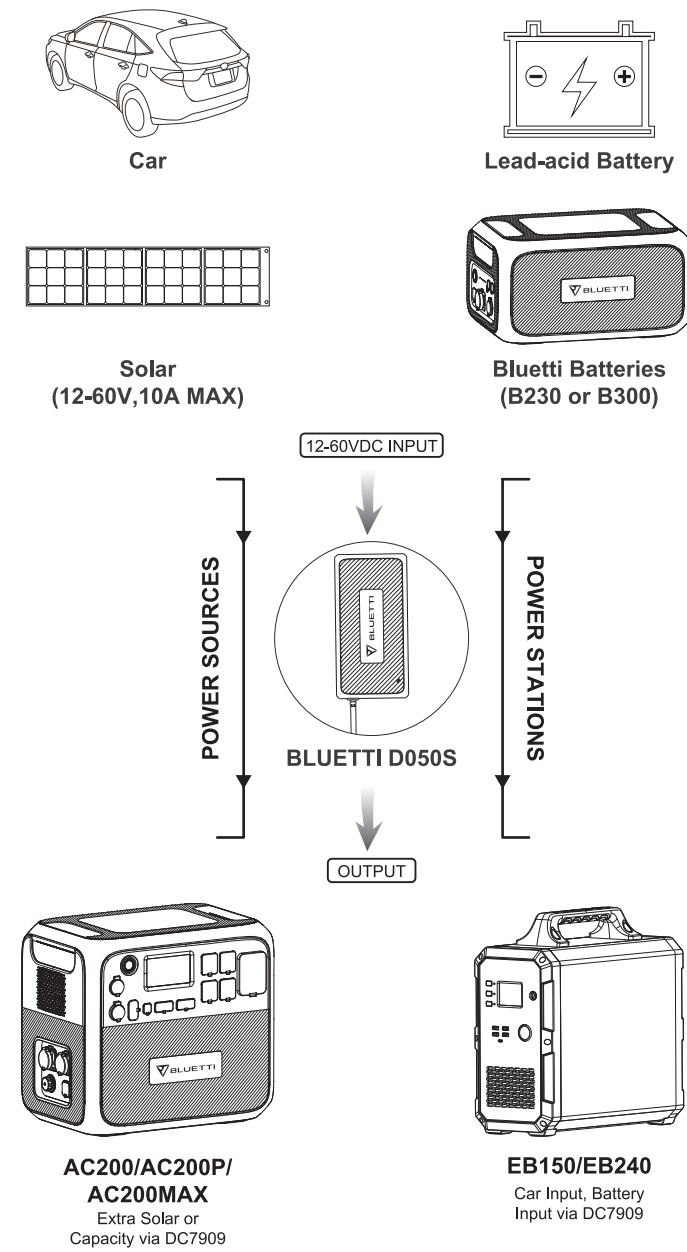
① D050S	② Solar Charging Cable (XT90-F to MC4)	③ Car Charging Cable (XT90-F to Cigarette Lighter Plug)
④ User Manual	⑤ Warranty Card	⑥ Certificate

Extra Options

⑦ lead acid battery charging cable XT90 to Red Black clamp

EXTRA WAYS TO CHARGE, EXTRA FUN

ENABLE MORE CHARGING METHODS FOR 8MM DC INLET(DC7909)



Before using this DC Charging Enhancer, please make sure that your devices can take DC input voltage higher than 58.8V, or this may cause irreversible damage.

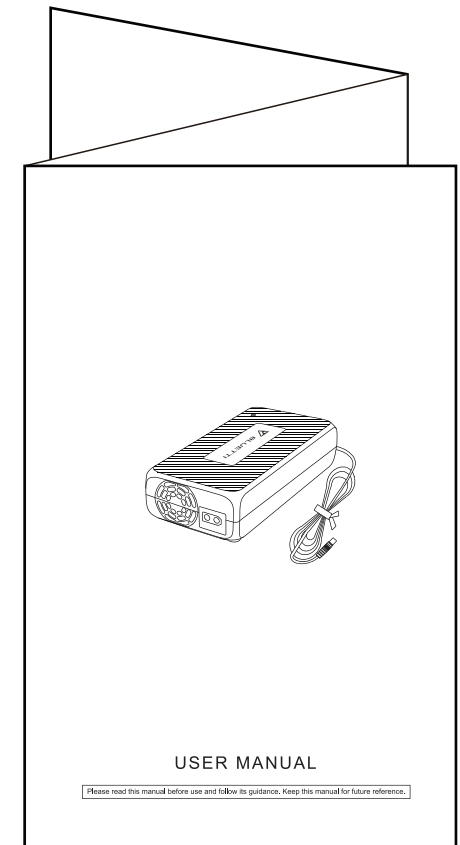
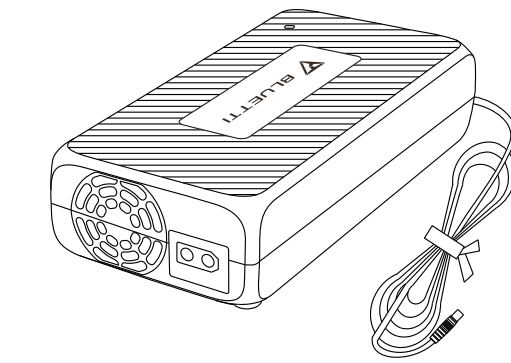
EU REP

Company: POWEROAK GmbH  
Address: Lindwurmstr. 114, 80337 München Germany  
Mail: logi@bluetti.de

UK REP

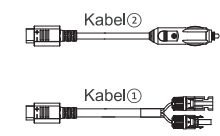
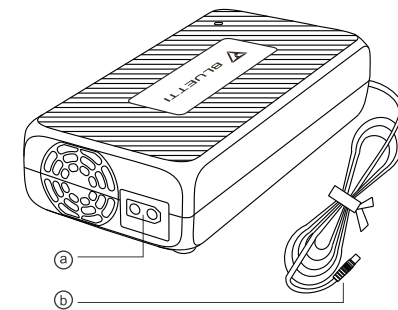
Company: POWEROAK ENERGY UK CO., LTD  
Address: Suite 108 Chase Business Center 39-41  
Chase Side London United Kingdom N14 5BP  
Mail: poweroak.eu@bluetti.com

P/N: 17\_0303\_0439-00A0



USER MANUAL

Please read this manual before use and follow its guidance. Keep this manual for future reference.



KURZANLEITUNG

- a** XT90-M-Eingangsport  
Stecken Sie das passende Kabel 1 oder das Kabel 2 ein, um vom Solarpanel oder Auto aufzuladen. Das zusätzliche Aufladen des Akkus (B230- oder B300-Akkupacks) erfordert ein zusätzliches Akku-Verlängerungskabel.
- b** 7909-F Stecker  
Stecker, um die Power Station mit Strom zu versorgen

ALLGEMEINE DATEN

<b>Reingewicht</b> 0.75kg/1.65lbs	<b>Maße</b> 234x117x60mm (9.24x4.6x2.3inches)	<b>Ingressschutz LV</b> IP20	<b>DC</b> x1 12-60VDC, 10A MAX
<b>Akkuumgebung Temperatur</b> -20-40°C/ -4-104°F	<b>Arbeitstemperatur</b> -10-40°C/ 14-104°F	<b>Arbeitsumfeld Feuchtigkeit</b> 10%-85%	

EINGANG

<b>DC</b> x1 12-60VDC, 10A MAX
-----------------------------------------

AUSGANG

<b>DC</b> x1 16-58.8VDC, 8.2A MAX, 500W MAX	<b>Überlaststromschutz</b> ja	<b>Kurzschlussfest</b> ja	<b>Überspannungsschutz</b> ja
---------------------------------------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

ANWEISUNG

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise, um eine sichere Verwendung zu gewährleisten:

- Zerlegen oder modifizieren Sie dieses Produkt niemals.
- Halten Sie das D050S von Wärmequellen wie Heizkörpern und Heizungen fern.
- Für den Betrieb am D050S werden nur Originalkabel empfohlen.
- Berühren Sie das Produkt NICHT mit nassen Händen.
- Bitte nutzen Sie im Bedarfsfall die Garantiekarte und wenden Sie sich an den Verkäufer bei dem Sie das Produkt erworben haben.

IN DER BOX

Standardzubehör

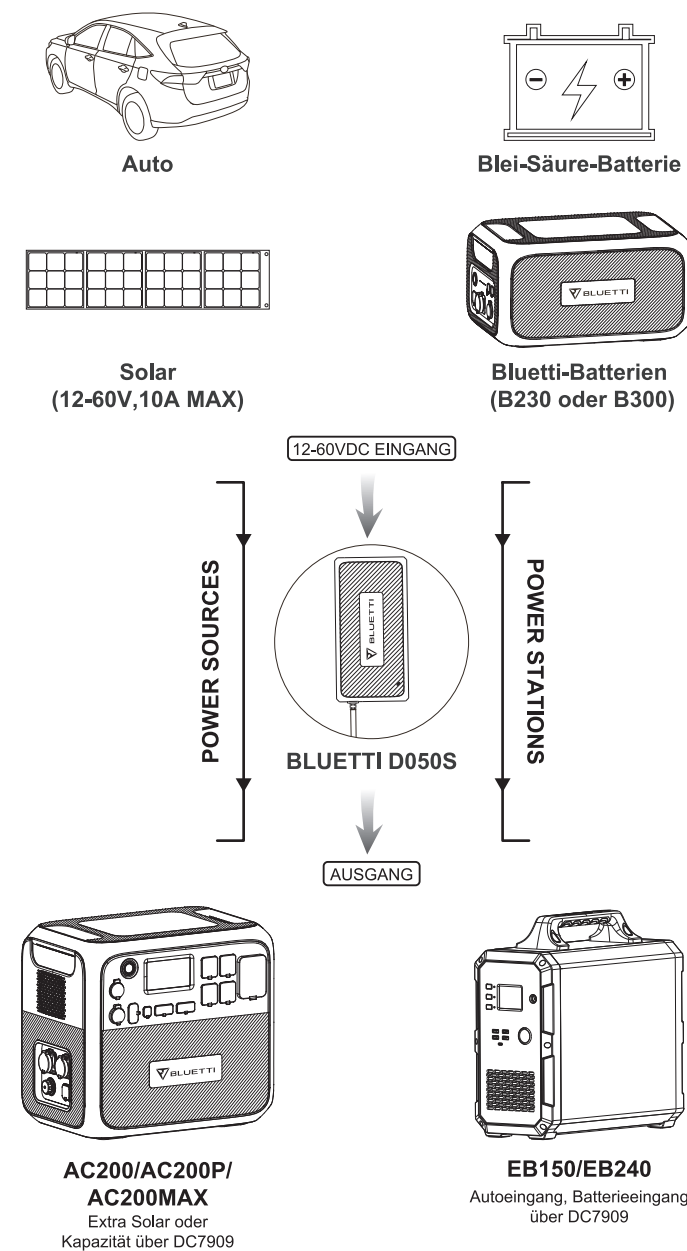
① D050S	② Solarladekabel (XT90-F zu MC4)	③ Auto-Ladekabel Zigarettenanzünder zu XT90
④ Benutzerhandbuch	⑤ Garantiekarte	⑥ Zertifikat

Zusätzliche Optionen

⑦ Ladekabel für Blei-Säure-Batterien XT90 auf zweifarbige (rot/schwarz) Klemme

ZUSÄTZLICHE MÖGLICHKEITEN ZUM AUFLADEN

NUTZEN SIE WEITERE LADEMETHODEN FÜR DEN 8MM DC-EINGANG (DC7909)



Bevor Sie diesen DC-Ladeverstärker verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass Ihre Geräte eine DC-Eingangsspannung von mehr als 58,8 V aufnehmen können. Andernfalls kann es irreversible Schäden verursachen.



D050S DC CHARGING ENHANCER

Please read this manual before use and follow its guidance. Keep this manual for future reference.