Adapterkabelsortiment

Solar Spezialkabel für den professionellen Einsatz

WATTSTUNDE

Um die von uns angebotenen Solartaschen/Solarkoffer (SunFolder/SolarBuddy) und Powerstationen sicher und einfach miteinander verbinden zu können, sind je nach Hersteller und Modell verschiedene Adapterkabel nötig. Falls Du noch keine der beiden Geräte besitzt ist es am einfachsten eines unserer „Powerstation Bundle“ zu erwerben; dort wird alles mitgeliefert, was Du benötigst.

Dabei ist es außerordentlich wichtig neben den Anschlüssen auch auf die elektronischen Angaben der Powerstation und des Solarmoduls achten! Diese Angaben betreffen das Strom-, Spannungs- und Leistungsverhältnis deiner erworbenen Geräte. Die dem vorliegenden Dokument beigefügte Kompatibilitätstabelle steht Dir zur Findung des richtigen Adapters zur Verfügung. Bei bestehenden Unklarheiten beraten wir Dich gerne oder nutze unser Webseiten-Tool.

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie die passenden Adapter für Ihre Powerstation und Solarmodule

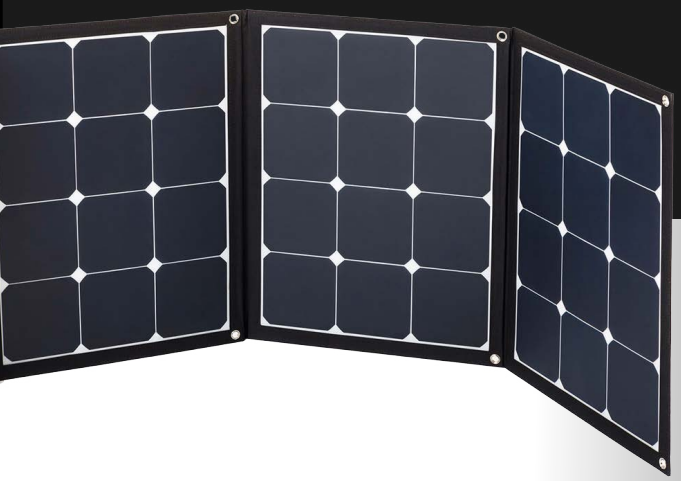
Das Symbol zeigt die Kompatibilität und die Verfügbarkeit eines Adapters an. Orientieren Sie sich an der jeweiligen Legende oder lassen Sie sich ganz einfach per Klick auf die Symbole zum passenden Adapter weiterleiten.

		SunFolder							Solarbuddy		Ultralight			
Watt stunde	An schluss Power station	WS80SF	WS100SF-PD	WS120SF	WS120SF-HV	WS180SF	WS200SF	WS220SF	WS100SB	WS200SB	WS80SSUL	WS100SUL	WS120SUL	WS200SUL
Anschluss Solar		A50	DC 7909	A50	A50	A50	A50	A50	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)
Powerdude 500	DC 7909	A		A		A					B			
Powerdude 1000	DC 7909	A		A		A					B			
Powerdude 1500	DC 7909	A		A		A					B			

A = A50-7909 B = APP (H-R-S)-7909 Ohne Buchstaben= Kein Adapter benötigt

*Stand 05.07.2021 Fehler und Änderungen vorbehalten

WATTSTUNDE



Beispiel: Möchtest Du einen WATTSTUNDE Solarkoffer 80W mit einer Powerstation verbinden, die in der Tabelle nicht aufgelistet wird, ist dies prinzipiell möglich, solange die Powerstation einen DC7909 Hohlstecker-Eingang (8mm) besitzt, mindestens über 80W Eingangsleistung verfügt und dessen Leerlaufspannung und Kurzschlussstrom über dem Wert des Solarkoffers liegen.

Ecoflow

		SunFolder							Solarbuddy		Ultralight			
	An schluss Power station	WS80SF	WS100SF-PD	WS120SF	WS120SF-HV	WS180SF	WS200SF	WS220SF	WS100SB	WS200SB	WS80SSUL	WS100SUL	WS120SUL	WS200SUL
Anschluss Solar		A50	DC 7909	A50	A50	A50	A50	A50	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)
River 600	XT60	G		G		G			H	H	H	H	H	G
River 600 Max	XT60	G		G		G			H	H	H	H	H	G
River 600 Pro	XT60	G		G		G			H	H	H	H	H	G
River 600 Pro + EF 1500	XT60	G		G		G			H	H	H	H	H	G
Delta 1300	XT60	G		G	G	G	G	G	H		H	H	H	

H = APP-XT60 G = A50-XT60

Jackery

		SunFolder							Solarbuddy		Ultralight			
	An schluss Power station	WS80SF	WS100SF-PD	WS120SF	WS120SF-HV	WS180SF	WS200SF	WS220SF	WS100SB	WS200SB	WS80SSUL	WS100SUL	WS120SUL	WS200SUL
Anschluss Solar		A50	DC 7909	A50	A50	A50	A50	A50	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)
Explorer 500	DC 7909	A	A						B		B	B		
Explorer 1000	DC 7909	A	A	A					B		B	B	B	
	APP (H-R-S)	D	D	D										

A = A50-7909 B = APP (H-R-S)-7909 D = A50-APP (H-R-S) Ohne Buchstabe = Kein Adapter benötigt

*Stand 05.07.2021 Fehler und Änderungen vorbehalten

Es müssen drei Kenngrößen eingehalten werden:

WATTSTUNDE

• Die Eingangsleistung:

Der integrierte Laderegler der Powerstation, an dem das Solarmodul angeschlossen wird, hat eine Leistungsbegrenzung. Verfügt die Powerstation beispielsweise über maximal 150 Wp könnte eine Solartasche mit 120 Wp Leistung angeschlossen werden. Eine Solartasche mit 180 Wp hingegen wäre zu leistungsstark. Die maximale Eingangsleistung darf also nicht überschritten werden.

• Die Leerlaufspannung:

Neben der Leistung ist auch die Spannung relevant. Die Höchstspannung am Eingang der Powerstation (siehe Produkthandbuch) darf nicht überschritten werden. Vergleiche daher den Spannungswert des integrierten Solarreglers (Input/Solar-Eingang) mit der Leerlaufspannung (Uoc) des Solarpanels (siehe Typenschild oder Handbuch).

• Der Kurzschlussstrom:

Der Kurzschlussstrom (Isc) des Solarpanels (siehe Typenschild oder Handbuch) darf nicht größer als der maximal zulässige Eingangsstrom des Solar-Eingangs sein.

		SunFolder							Solarbuddy		Ultralight			
Goal Zero Yeti	An schluss Power station	WS80SF	WS100SF-PD	WS120SF	WS120SF-HV	WS180SF	WS200SF	WS220SF	WS100SB	WS200SB	WS80SSUL	WS100SUL	WS120SUL	WS200SUL
Anschluss Solar		A50	DC 7909	A50	A50	A50	A50	A50	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)
Yeti 1250 (AGM)	APP (V-S-R)	C		C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	E
Yeti 1000X	APP (V-S-R)	C		C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	E
Yeti 1500X	APP (V-S-R)	C		C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	E
Yeti 3000X	APP (V-S-R)	C		C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	E
Yeti 6000X	APP (V-S-R)	C		C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	E

C = A50-APP (V-S-R) E = APP (H-R-S) - APP (V-S-R)

*Stand 05.07.2021 Fehler und Änderungen vorbehalten

Bluetti/ PowerOak

		SunFolder							Solarbuddy		Ultralight			
	An schluss Power station	WS80SF	WS100SF-PD	WS120SF	WS120SF-HV	WS180SF	WS200SF	WS220SF	WS100SB	WS200SB	WS80SSUL	WS100SUL	WS120SUL	WS200SUL
Anschluss Solar		A50	DC 7909	A50	A50	A50	A50	A50	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)
PS6 (500 Wh)	DC 7909	A		A					B		B	B	B	
EB70 (700Wh)	DC 7909	A		A					B		B	B	B	
AC100/PS7 (1000 Wh)	DC 7909	A		A		A			B		B	B	B	
EB150/PS8 (1500 Wh)	DC 7909	A		A	A	A	A	A	B		B	B	B	
EB180/PS9 (1800 Wh)	DC 7909	A		A	A	A	A	A	B		B	B	B	
EB240/PS10 (2400 Wh)	DC 7909	A		A	A	A	A	A	B		B	B	B	
EB200/ PS2020 (2000 Wh)	SA201				I		I	I						
AC200P (2000 Wh)	SA201				I		I	I						

A = A50-7909 B = APP (H-R-S)-7909 I = AK-MC-A50-PS Ohne Buchstabe = Kein Adapter benötigt

Suaoki

		SunFolder							Solarbuddy		Ultralight			
	An schluss Power station	WS80SF	WS100SFPD	WS120SF	WS120SF-HV	WS180SF	WS200SF	WS220SF	WS100SB	WS200SB	WS80SSUL	WS100SUL	WS120SUL	WS200SUL
Anschluss Solar		A50	DC 7909	A50	A50	A50	A50	A50	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)
PS5B (400Wh)	APP (H-R-S)	D		D										
G500 (500 Wh)	APP (H-R-S)	D		D										
G1000 (1183 Wh)	APP (H-R-S)	D		D										
G1200 (1200 Wh)	DC 7909	A		A	A	A	A	A	B		B	B	B	

A = A50-7909 B = APP (H-R-S)-7909 D = A50-APP (H-R-S) Ohne Buchstabe = Kein Adapter benötigt

Dometic

		SunFolder							Solarbuddy		Ultralight			
	An schluss Power station	WS80SF	WS100SF-PD	WS120SF	WS120SF-HV	WS180SF	WS200SF	WS220SF	WS100SB	WS200SB	WS80SSUL	WS100SUL	WS120SUL	WS200SUL
Anschluss Solar		A50	DC 7909	A50		A50	A50	A50	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)	APP (H-R-S)
PLB40	A50										D	D	D	

D = A50-APP (H-R-S) Ohne Buchstabe = Kein Adapter benötigt

*Stand 05.07.2021 Fehler und Änderungen vorbehalten