

Tabelle1

Vergleich der Stromversorgungen für den Feldeinsatz						
Stromversorgungssystem	Einheit	PowerBox	Solar-Konverter & Powerbank	Solar-Konverter & Powerbank	Solar-Konverter & Powerbank	Portable Power Station
Typ		PowerBoxII	NX-2738 - 919	NX-2739 - 919	NX-2749-675	G500
Hersteller		Eigenbau	Revolt	Revolt	Revolt	Suaoki
Gewicht	kg	14.0	1.6	2.2	3.3	7.0
Abmessungen BxLxH	mm	180x360x270	90x195x170	88x180x240	120x200x310	190x280x210
Parameter						
Batterie		LC-X1228AP	intern	intern	intern	intern
Hersteller		Panasonic	??	??	??	??
Nennspannung	V	12	3.7	3.7	3.6	3.7
Kapazität	Ah	28	42	75	80	138
Kapazitätsequivalent bei 12V	Ah	28	14	23	24	42
Leistungsbezug (Arbeit) theoretisch	Wh	336	155	278	288	500
Leistung/Gewicht	Wh/kg	28	97	126	87	71
Temperaturbereich	°C	-15°C/+40°C	-10°C/+40°C	-10°C/+40°C	-20°C/+40°C	0°C/+40°C
Ladevorrichtung		externes elektronisches Ladegerät	integriert	integriert	integriert	integriert
Laden ab 230VAC Netz		z.B. Automatiklader AL 800	beiliegendes Ladegerät	beiliegendes Ladegerät	beiliegendes Ladegerät	beiliegendes Ladegerät
Laden ab 12VDC (Zigarettenanzünder)		---	beiliegendes Adapterkabel	beiliegendes Adapterkabel	beiliegendes Adapterkabel	beiliegendes Adapterkabel
Laden ab Solarpanel		externer elektronischer Solarregler	Direktanschluss für Solarpanel	Direktanschluss für Solarpanel	Direktanschluss für Solarpanel	Direktanschluss für Solarpanel
Ladekontrolle	%	nein	0-100	0-100	Füllstand	0-100
Spannungsanzeige	V	0-14	nein	nein	nein	nein
Ladezeit	Std.	ca. 24	ca. 8	8-9	ca. 9	?? (lang)
Verbraucher (Spannungsabgabe(n))		4(5*)(9*)	7	5	6	8
12VDC mit Absicherung		4x Zigarettenanzünder (total 6A)	3x via Adapterkabel (total 15A)	2x via Adapterkabel (total 15A)	Zigarettenanzünderbuchse (total 10A)	2x 3A, 1x Zigarettenanzünder 10A
230VAC mit Absicherung		* optional mit 300W AC Inverter	1x 100W	1x 100W	1x 500W	2x 300W (max. 600W)
5V Handyladung USB-A		* 2x via WiringBoxII USB3.0 Hub 1.0A	3x 5V/3.1A total	1x 5V/3.1A total	---	---
5V Handyladung USB-A Quick-Charge 3.0		* 2x via WiringBoxII USB3.0-Hub 2.1A	---	1x 3.1A total Quick Charge	4x 5V/3.1A total 2x 3.1A Quick Charge	2x 3.0A Quick Charge
5V Handyladung USB-C Quick-Charge 3.0		---	---	---	---	1x 3.0A Quick Charge
Entladekontrolle	%	nein	100-0	100-0	Füllstand	100-0
Spannungsanzeige	V	14-0	nein	nein	nein	nein
LED Licht weiss		nein	1W Dauerlicht, SOS, Blinken	1W Dauerlicht, SOS, Blinken	90 Lumen Dauerlicht, SOS, Blinken	nein
Luftkühlung		* optional Ventilator an 300W AC Inverter	nein	nein	Ventilator	Ventilator