



Artikelname | Item name: Powerstation Erweiterungssakku PSE2200 1408 Wh |
Power station extension battery pack PSE2200 1408 Wh

Kompatible Powerstationen | PS2200AC (1700-0168)
Compatible power stations

Artikelnummer | Item number: 1700-0170

Projektnummer | Project number: 811074

Ersteller / Datum | Creator / Date: DC / 09.01.2023

Version	Änderung Change	Datum Date	Name
V0	Ladezeiten hinzugefügt Charging times added	07.06.2023	DC
V0	---	03.04.2023	DC

Technische Daten des Erweiterungsakkus | Technical data of the extension battery pack

Erweiterungsakku - Anschluss Extension battery pack - Port				
Buchse Socket		Weibliche CP3500 Buchse mit Gummiabdeckung Female CP3500 socket with rubber cover		
Eingangsdaten Input data		30.0 V DC max. / 16.6 A max. / 200.0 W max.		
Ausgangsdaten Output data		30.0 V DC max. / 100.0 A max. / 2200.0 W max.		
Ladezeiten bei Ladung über die Powerstation PS2200AC mit dessen mitgeliefertem AC-Netzteil Charging times at charging via the power station PS2200AC with its supplied AC power supply		0 % -> 80 %	ca. approx. 7 h	
		0 % -> 100 %	ca. approx. 9 h	
Erweiterungsakku - Daten des integrierten Akkupacks				
Extension battery pack - Data of the integrated rechargeable battery pack				
Zellchemie Cell chemistry		Lithium-Eisenphosphat Lithium iron phosphate battery (LFP / LiFePO ₄)		
Zellenanzahl Number of cells		8		
Zellentyp Cell type		Prismatische Zelle Prismatic cell		
Akkupackstruktur Battery pack structure		8S1P (8x Zellen in Serie und jeweils 1x Zelle parallel 8x cells in series and each with 1x cell in parallel)		
Nominale Akkupack-Spannung Nominal battery pack voltage		8x 3.2 V DC = 25.6 V DC		
Akkukapazität Battery pack capacity		1x 55000 mAh = 55000 mAh		
Energie Energy		1408 Wh		
Lebenserwartung Life time expectance		C > 80% der Min.-Kapazität; 1.0C Laden/Entladen C > 80% of min. capacity; 1.0C charge/discharge		≥ 3000 Zyklen cycles
Schutzfunktionen Protection functions		Einzelzellenüberladeschutz Single cell over charge protection		1. 3.4 V - 3.6 V 2. 3.6 V - 3.8 V
		Einzelzellentiefentladeschutz Single cell deep discharge protection		1. 2.5 V - 3.0 V 2. 2.0 V - 2.5 V
		Übertemperaturschutz beim Laden Over temperature protection at charging		58 ° C ... 62 ° C
		Übertemperaturschutz beim Entladen Over temperature protection at discharging		58 ° C ... 62 ° C
		Untertemperaturschutz beim Laden Under temperature protection at charging		-2 ° C ... 2 ° C
		Überstrom Over current		Ja Yes
		Kurzschluss Short circuit		Ja Yes
		Erweiterungsakku - Anzeige Extension battery pack - Indicator		
Anzeigetyp Indicator type		4x LEDs		
Anzeigebezug		Es zeigt immer den Status des eingebauten Erweiterungsakkus an. It always shows the status of the integrated extension battery pack.		
Laden Charging		Die Anzahl der blinkenden Anzeige-LEDs zeigt den Ladestand an. The number of blinking indication LEDs indicate the charging status.		
Vollgeladen Fully charged		Alle Anzeige-LEDs leuchten. All indication LEDs light.		
Entladung Discharging		Die Anzahl der leuchtenden Anzeige-LEDs zeigt die Batteriekapazität an. The number of lighting indication LEDs indicate the battery capacity.		
Erweiterungsakku - Allgemeine Daten Extension battery pack - Common data				
Weitere Merkmale Additional features		- Stapelbar Stackable - Integrierte Aufbewahrungsbox mit Deckel Integrated storage box with cover - 2x Griffe 2x handles		

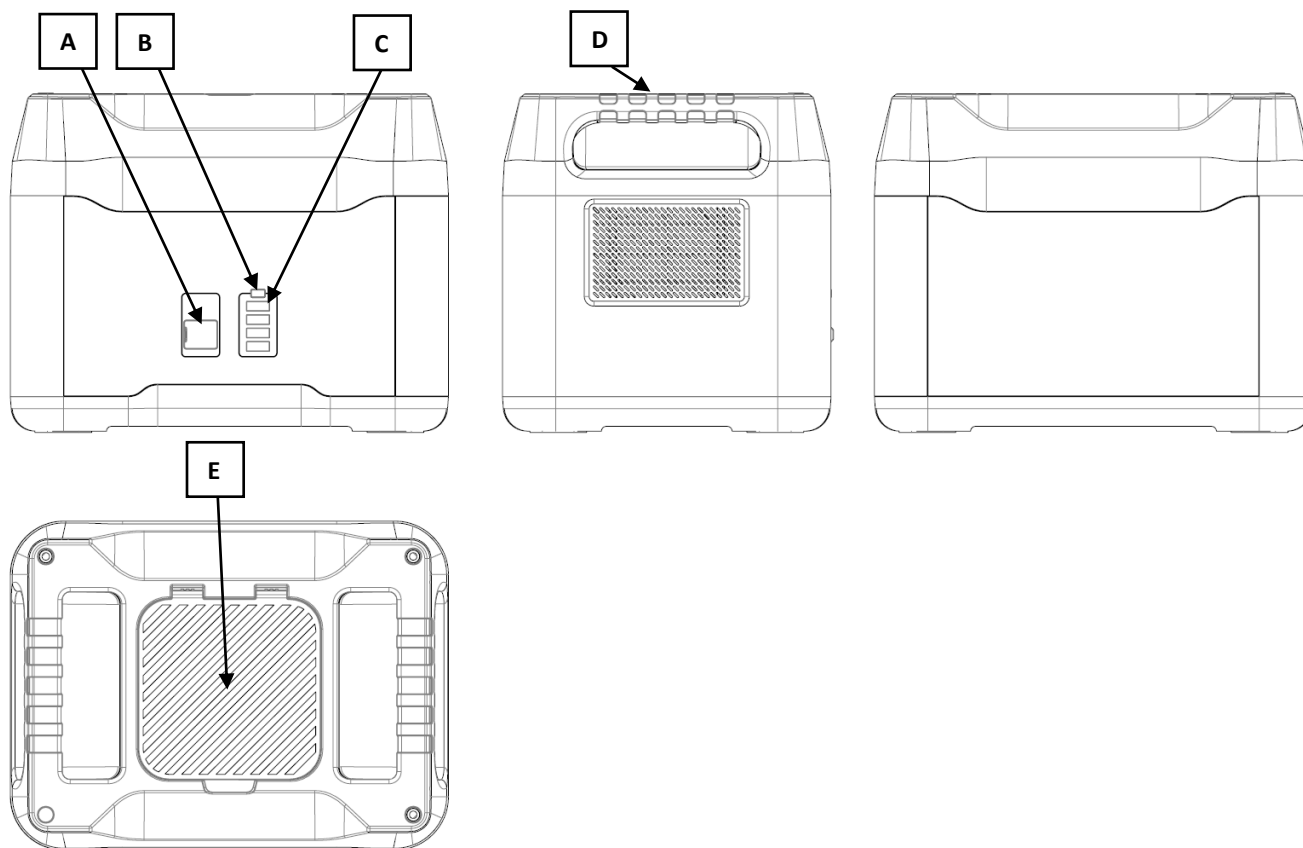
Erweiterungsakku - Allgemeine Daten | Extension battery pack - Common data

Umgebungstemperatur im Betrieb Ambient temperature at operation	Laden Charging	0 ° C ... 55 ° C
	Entladen Discharging	-20 ° C ... 55 ° C
Lagertemperatur Storage temperature	-20 ° C ... 55 ° C	
Kondensatbildung Condensate formation	Kein Kondensat-Wasser erlaubt No condensation allowed	
Rel. Luftfeuchtigkeit im Betrieb Relative humidity while in operation	20 % - 80 %	
Rel. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung Relative humidity at storage	10 % - 90 %	
Spezialanforderungen an die Umgebungsluft Special requirements for the ambient air	Es sollen keine sauren, basischen oder andere chemisch ätzende Gase in der Lager- und Betriebs-Umgebung sein. There should be no acid, alkaline or other chemically corrosive gases in the storage and working environment.	
Akku-Stromverbrauch Battery power consumption	Bereitschaftsmodus Standby power	≤ 100 µA
	Bei Tiefentladung At over-discharge	≤ 50 µA
Schutzklasse Protection class	III	
Gehäusematerial Housing material	ABS + PC + PA	
Approbationen Approvals	CE	
Netto-Gewicht Net Weight	14.7 kg	
Gehäuseabmessungen Housing dimensions	360 mm x 270 mm x 280 mm	
Enthaltenes Zubehör Included accessories	- Mehrsprachige Bedienungsanleitung Multilingual operating instruction - Powerstation-Erweiterungsakku-Verbindungskabel Power station extension battery pack connection cable	
Verpackung Package	Farbige Faltschachtel Coloured folding box	

Technische Daten des Verbindungskabels | Technical data of the connection cable

Technische Daten des Verbindungskabels Technical data of the connection cable	
Eingangsstecker & Ausgangsstecker Input plug & output plug	Männlicher CP3500 Stecker Male CP3500 plug
Länge Length	50 cm ± 5 mm
Netto-Gewicht Net Weight	140 g
Kabelmantel Cable mantle	Silica Gel.
Kabel-Typ Cable type	2x 8AWG; PVC; Schwarz und rot Black and red
	1x 22AWG; Signalleitung Signal wire

Zeichnung des Erweiterungsakkus | Drawing of the extension battery pack



Teilebeschreibungen | Part descriptions

A	CP3500 Buchse mit Gummiabdeckung CP3500 socket with rubber cover
B	Taste Button
C	Anzeige Indicator
D	Griff Handle
E	Integrierte Aufbewahrungsbox mit Deckel Integrated storage box with cover

Zeichnung des Verbindungskabels | Drawing of the connection cable

