

Artikelnummer	PBRO1-750-3	PBRO1-900-4	PBRO1-1500-5	PBRO1-3500-11	PBRO3-1500-5	PBRO3-2250-11	PBRO3-6000-16	PBRO3-10500-24	PBRO3-10500-33	PBRO3-21000-66	PBRO3-31500-100 CORO3-31500-100	PBRO3-63000-200 CORO3-63000-200	PBRO3-125000-400 CORO3-125000-400
System	1-phasig AC gekoppelt				3-phasig AC gekoppelt		3-phasig AC gekoppelt				3-phasig AC gekoppelt		
Leistung	750 W	900 W	1,5 kW	3,5 kW	3 * 0,5 kW	3x 0,75 kW	3 * 2 kW	3 * 3,5 kW	3 * 3,5 kW	3 * 7 kW	3 * 10,5 kW	3 * 21 kW	3 * 42 kW
Speicherkapazität) ¹	3 kWh	4 kWh	5 kWh	11 kWh	5 kWh	11 kWh	16 kWh	24 kWh	33 kWh	66 kWh	100 kWh	200 kWh	400 kWh
Nominalspannung der Batterie	48 V (dc)				48 V (dc)		48 V (dc)				48 V (dc)		
max. Entladeleistung bei 25°C	0,75 kVA	0,9 kVA	1,5 kVA	3,5 kVA	3 * 0,5 kVA	3 * 0,75 kVA	3 * 2 kVA	3 * 3,5 kVA	3 * 3,5 kVA	3 * 7 kVA	3 * 10,5 kVA	3 * 21 kVA	3 * 42 kVA
max. Entladeleistung 30 min bei 25°C) ²	1,2 kVA	1,4 kVA	2,6 kVA	4 kVA	3 * 1,2 kVA	3 * 1,2 kVA	3 * 2,6 kVA	3 * 4 kVA	3 * 4 kVA	3 * 8 kVA	3 * 12 kVA	auf Anfrage	auf Anfrage
max. Entladeleistung 3 s bei 25°C) ²	2,8 kVA	2,8 kVA	6,5 kVA	10,5 kVA	3 * 2,8 kVA	3 * 2,8 kVA	3 * 6,5 kVA	3 * 10,5 kVA	3 * 10,5 kVA	3 * 21 kVA	3 * 31 kVA	auf Anfrage	auf Anfrage
Maximallast	bis Kurzschluss				bis Kurzschluss		bis Kurzschluss				bis Kurzschluss		
Asymmetrische Last max.	bis Dauerleistung				bis Dauerleistung		bis Dauerleistung				bis Dauerleistung		
Cos φ	0,1 - 1				0,1 - 1		0,1 - 1				0,1 - 1		
Wirkungsgrad Elektronik max.	96%				93%		96%				96%		
Eigenverbrauch Stand-By	5 W		7 W		15 W		21 W		42 W		126 W		504 W
Ausgangsspannung	Echt-Sinus 230 V (ac) (+/- 2%)				Echt-Sinus 230 V (ac) (+/- 2%)		Echt-Sinus 230 V (ac) (+/- 2%)				Echt-Sinus 230 V (ac) (+/- 2%)		
Ausgangsfrequenz	50 Hz +/- 0,05%				50 Hz +/- 0,05%		50 Hz +/- 0,05%				50 Hz +/- 0,05%		
Klirrfaktor	< 2%				< 2%		< 2%				< 2%		
Überlast und Kurzschlusschutz) ²	Automatischer Stop				Automatischer Stop		Automatischer Stop				Automatischer Stop		
Übertemperaturschutz	Akust. Warng. vor Stop				Akust. Warng. vor Stop		Akust. Warng. vor Stop				Akust. Warng. vor Stop		
Batterielader													
Ladecharakteristik)*	6 Stufen				6 Stufen		6 Stufen				6 Stufen		
Maximaler Ladeleistung bei 25°C	0,57 kW	0,57 kW	1,4 kW	2,4 kW	1,7 kW		4 kW	7 kW	7 kW	14 kW	20 kW	40 kW	80 kW
Temperaturkompensation	ja				ja		ja				ja		
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	EN 61000-3-2				EN 61000-3-2		EN 61000-3-2				EN 61000-3-2		
Batterie													
Selbstentladung Batteriezellen	< 3 % pro Monat				< 3 % pro Monat		< 3 % pro Monat				< 3 % pro Monat		
Technologie	Blei - Gel				Blei - Gel		Blei - Gel				Blei - Gel		
Allgemeine Daten													
Eingangsspannungsbereich	150 bis 265 V (ac)				150 bis 265 V (ac)		150 bis 265 V (ac)				150 bis 265 V (ac)		
Eingangsstrom max. / System	16 A (ac)	16 A (ac)	50 A (ac)	50 A (ac)	16 A (ac)		3 * 50 A (ac)			2 * 3 * 50 A (ac)	3 * 3 * 50 A (ac)	4 * 3 * 50 A (ac)	
Ausgangsstrom max. / System	20 A (ac)	20 A (ac)	56 A (ac)	56 A (ac)	20 A (ac)		3 * 56 A (ac)			2 * 3 * 56 A (ac)	3 * 3 * 56 A (ac)	4 * 3 * 56 A (ac)	
Transferzeit (UPS)	< 15 ms				< 15 ms		< 15 ms				< 15 ms		
ca.-Gewicht / System	320 kg		620 kg		320 kg	620 kg	960 kg	1860 kg	3720 kg	5580 kg	11160 kg	22320 kg	
Anzahl Einzelkomponenten / Einheit	5				5		5				5		
max. Gewicht einer Einzelkomponente	70 kg				70 kg		70 kg				70 kg		
Abmessungen HxBxL [mm] / Einheit	900 x 590 x 595				900 x 590 x 595		900 x 590 x 595				900 x 590 x 595		
Anzahl Einheiten	1		2		1	2	3		6	12	18 / LC 8') ³		72 / SC 40') ⁴
Schutzart	IP30												
CE-Konformität	CEM 2004/108/CE : EN61000-6-1; EN61000-6-3; EN55014; EN5522; EN61000-3-2;												
Betriebstemperatur	-20 bis 55°C, optimale Raumtemperatur: 25°C												
Geräuschpegel	< 45 dB												

Die Bestimmungen der jeweiligen Länder / Netzbetreiber sind zu beachten!

gültig ab: 17.06.2019
Änderungen vorbehalten

)¹ netto (=nutzbar)

)³ LC = LagerContainer

)² im Notstrom- oder Inselbetrieb

)⁴ SC = SeeContainer