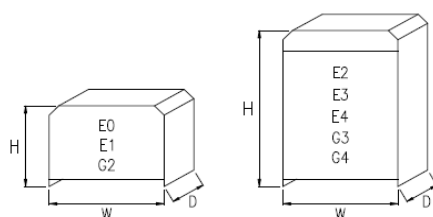


Rated voltage	Charge time per battery capacity (Ah)			Charger Type	Housing type	mains power rating	Mains current	Net weight (approx.)	Charger cable cross section
	5.5 h - 6.5 h *	6.5 h - 8 h *	8 h - 10 h *						
		7.5 h - 8.5 h	8.5 h - 10 h						
						kVA	A/Phase	kg	mm ²
24 V	135 - 155	156 - 175	176 - 210	E 24 / 25 P	E 1	0.9	3.9 E	20	10
	156 - 175	176 - 210	211 - 240	E 24 / 30 P	E 1	1.1	4.7 E	21	10
	176 - 210	211 - 240	241 - 280	E 24 / 35 P	E 1	1.3	5.5 E	22	10
	211 - 240	241 - 280	281 - 320	E 24 / 40 P	E 1	1.5	6.5 E	25	16
	241 - 280	281 - 320	321 - 350	E 24 / 45 P	E 1	1.6	7.0 E	26	16
	281 - 320	321 - 350	351 - 420	E 24 / 50 P	E 1	1.9	8.2 E	27	16
	321 - 350	351 - 420	421 - 490	E 24 / 60 P	G 2	2.2	9.5 E	43	25
	351 - 420	421 - 490	491 - 560	E 24 / 70 P	G 2	2.6	11.3 E	46	25
	421 - 490	491 - 560	561 - 630	D 24 / 80 P	G 3	3.1	4.5 D	62	25
	491 - 560	561 - 630	631 - 710	D 24 / 90 P	G 3	3.3	4.8 D	70	25
	561 - 630	631 - 710	711 - 840	D 24 / 100 P	G 3	3.8	5.4 D	76	35
	631 - 710	711 - 840	841 - 1000	D 24 / 125 P	G 3	4.8	6.9 D	78	35
	711 - 840	841 - 1000	1001 - 1200	D 24 / 150 P	G 3	5.9	8.5 D	87	50
	841 - 1000	1001 - 1200	1201 - 1380	D 24 / 170 P	G 3	7.0	10.1 D	94	50
36 V	135 - 155	156 - 175	176 - 210	E 36 / 25 P	E 1	1.4	6.1 E	24	10
	156 - 175	176 - 210	211 - 240	E 36 / 30 P	E 1	1.7	7.4 E	26	10
	176 - 210	211 - 240	241 - 280	E 36 / 35 P	E 1	2.0	8.7 E	27	10
	211 - 240	241 - 280	281 - 320	E 36 / 40 P	G 2	2.4	10.0 E	42	16
	241 - 280	281 - 320	321 - 350	E 36 / 45 P	G 2	2.6	11.3 E	44	16
	281 - 320	321 - 350	351 - 420	D 36 / 50 P	G 3	2.9	4.2 D	68	16
	321 - 350	351 - 420	421 - 490	D 36 / 60 P	G 3	3.6	5.2 D	70	16
	351 - 420	421 - 490	491 - 560	D 36 / 70 P	G 3	4.2	6.0 D	72	25
	421 - 490	491 - 560	561 - 630	D 36 / 80 P	G 3	4.8	6.9 D	75	25
	491 - 560	561 - 630	631 - 710	D 36 / 90 P	G 3	5.2	7.5 D	77	25
	561 - 630	631 - 710	711 - 840	D 36 / 100 P	G 3	5.9	8.5 D	80	35
	631 - 710	711 - 840	841 - 1000	D 36 / 125 P	G 3	7.4	10.7 D	84	35
	711 - 840	841 - 1000	1001 - 1200	D 36 / 150 P	G 4	8.9	12.8 D	98	50
	841 - 1000	1001 - 1200	1201 - 1380	D 36 / 170 P	G 4	10.5	15.1 D	112	50



Housing	Height	Width	Depth	Housing	Height	Width	Depth
E0	205	328	235	E4	725	500	450
E1	260	410	260	G2	380	575	380
E2	425	390	350	G3	690	575	440
E3	525	500	450	G4	690	575	530

All dimensions in mm

Rated voltage	Charge time per battery capacity (Ah)			Charger Type	Housing type	mains power rating	Mains current	Net weight (approx.)	Charger cable cross section
	5.5 h - 6.5 h *	6.5 h - 8 h *	8 h - 10 h *						
		7.5 h - 8.5 h	8.5 h - 10 h						
						kVA	A/Phase	kg	mm ²
48 V	135 - 155	156 - 175	176 - 210	E 48 / 25 P	E 1	1.8	7.8 E	28	10
	156 - 175	176 - 210	211 - 240	E 48 / 30 P	G 2	2.2	9.5 E	49	10
	176 - 210	211 - 240	241 - 280	E 48 / 35 P	G 3	2.6	11.2 E	51	10
	211 - 240	241 - 280	281 - 320	D 48 / 40 P	G 3	3.2	4.6 D	66	16
	241 - 280	281 - 320	321 - 350	D 48 / 45 P	G 3	3.4	5.0 D	68	16
	281 - 320	321 - 350	351 - 420	D 48 / 50 P	G 3	3.6	5.2 D	70	16
	321 - 350	351 - 420	421 - 490	D 48 / 60 P	G 3	4.4	6.3 D	72	16
	351 - 420	421 - 490	491 - 560	D 48 / 70 P	G 3	5.2	7.5 D	74	25
	421 - 490	491 - 560	561 - 630	D 48 / 80 P	G 3	6.0	8.6 D	76	25
	491 - 560	561 - 630	631 - 710	D 48 / 90 P	G 3	6.9	10.0 D	79	25
	561 - 630	631 - 710	711 - 840	D 48 / 100 P	G 3	7.4	10.6 D	82	35
	631 - 710	711 - 840	841 - 1000	D 48 / 125 P	G 4	9.0	13.0 D	90	35
	711 - 840	841 - 1000	1001 - 1200	D 48 / 150 P	G 4	11.9	17.2 D	99	50
	841 - 1000	1001 - 1200	1201 - 1380	D 48 / 170 P	G 4	14.9	21.5 D	115	50
72;80 V	135 - 155	156 - 175	176 - 210	D 72;80 / 25 P	G 3	3.1 ; 3.5	4.5 D ; 5.0 D	66	10
	156 - 175	176 - 210	211 - 240	D 72;80 / 30 P	G 3	3.9 ; 4.2	5.7 D ; 6.0 D	68	10
	176 - 210	211 - 240	241 - 280	D 72;80 / 35 P	G 3	4.2 ; 4.5	6.1 D ; 6.3 D	70	16
	211 - 240	241 - 280	281 - 320	D 72;80 / 40 P	G 3	4.8 ; 5.2	6.9 D ; 7.5 D	72	16
	241 - 280	281 - 320	321 - 350	D 72;80 / 45 P	G 3	5.3 ; 5.7	7.47 D ; 8.1 D	74	16
	281 - 320	321 - 350	351 - 420	D 72;80 / 50 P	G 3	5.9 ; 6.2	8.5 D ; 8.9 D	76	16
	321 - 350	351 - 420	421 - 490	D 72;80 / 60 P	G 3	7.1 ; 7.4	10.3 D ; 10.7 D	79	16
	351 - 420	421 - 490	491 - 560	D 72;80 / 70 P	G 4	8.4 ; 8.9	12.2 D ; 12.8 D	89	25
	421 - 490	491 - 560	561 - 630	D 72;80 / 80 P	G 4	9.5 ; 10.0	13.8 D ; 14.4 D	92	25
	491 - 560	561 - 630	631 - 710	D 72;80 / 90 P	G 4	10.7 ; 11.2	15.5 D ; 16.1 D	96	25
	561 - 630	631 - 710	711 - 840	D 72;80 / 100 P	G 4	11.9 ; 12.3	17.2 D ; 17.7 D	106	35
	631 - 710	711 - 840	841 - 1000	D 72;80 / 125 P	G 4	14.7 ; 15.2	21.3 D ; 22.0 D	116	35
	711 - 840	841 - 1000	1001 - 1200	D 72;80 / 150 P	G 4	17.9 ; 19.8	25.9 D ; 28.6 D	125	50
	841 - 1000	1001 - 1200	1201 - 1380	D 72;80 / 170 P	G 4	19.3 ; 21.4	28.0 D ; 30.6 D	148	50

Remarks: All charging times are corresponding to a 80% discharged battery and an electrolyte temperature of 30°C

Legend

E: Single-phase AC (1/N/PE)

D: Three-phases SC (3/PE)

P: current pulse characteristic

* with pumpsystem (air mixing)

Chloride Batteries S.E. Asia Pte. Limited

106 Neythal Road | Singapore 628594

T: +65 62652444 | F: +65 62651478

W: www.ceilbatterysystems.com/ www.cbsea.com.sg