

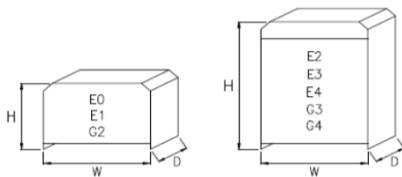


# easycon puls II



## Technical Specifications

Rated voltage	Charge time per battery capacity (Ah)		Charger Type	Housing type	mains power rating kVA	Mains current A/Phase	Net weight (approx.) kg	Charger cable cross section mm <sup>2</sup>
	7.5 h - 9 h *	9 h - 11 h *						
	8.5 h - 10 h	10 h - 12 h						
<b>24 V</b>	150 - 180	181 - 210	Ee 24 / 20 P	E 0	0.8	3.2 E	19	10
	181 - 210	211 - 240	Ee 24 / 25 P	E 0	0.9	3.9 E	22	10
	211 - 240	241 - 280	Ee 24 / 30 P	E 1	1.1	4.7 E	23	10
	241 - 280	281 - 320	Ee 24 / 35 P	E 1	1.3	5.5 E	24	10
	281 - 320	321 - 350	Ee 24 / 40 P	E 1	1.5	6.5 E	25	16
	321 - 350	351 - 420	Ee 24 / 45 P	E 1	1.6	7.0 E	26	16
	351 - 420	421 - 490	Ee 24 / 50 P	E 2	1.9	8.2 E	28	16
	421 - 490	491 - 560	Ee 24 / 60 P	E 2	2.2	9.5 E	43	16
	491 - 560	561 - 630	Ee 24 / 70 P	E 3	2.6	11.3 E	46	25
	561 - 630	631 - 710	De 24 / 80 P	E 3	3.1	4.5 D	57	25
	631 - 710	711 - 840	De 24 / 90 P	E 3	3.3	4.8 D	65	25
	711 - 840	841 - 1000	De 24 / 100 P	E 3	3.8	5.4 D	72	35
	841 - 1000	1001 - 1200	De 24 / 125 P	E 3	4.8	6.9 D	74	35
	1001 - 1200	1201 - 1380	De 24 / 150 P	E 3	5.9	8.5 D	81	50
<b>36 V</b>	150 - 180	181 - 210	Ee 36 / 20 P	E 1	1.2	5.0 E	20	10
	181 - 210	211 - 240	Ee 36 / 25 P	E 1	1.4	6.1 E	24	10
	211 - 240	241 - 280	Ee 36 / 30 P	E 1	1.7	7.4 E	26	10
	241 - 280	281 - 320	Ee 36 / 35 P	E 1	2	8.7 E	30	10
	281 - 320	321 - 350	Ee 36 / 40 P	E 2	2.4	10.0 E	42	16
	321 - 350	351 - 420	Ee 36 / 45 P	E 2	2.6	11.3 E	44	16
	351 - 420	421 - 490	De 36 / 50 P	E 3	2.9	4.2 D	63	16
	421 - 490	491 - 560	De 36 / 60 P	E 3	3.6	5.2 D	66	16
	491 - 560	561 - 630	De 36 / 70 P	E 3	4.2	6.0 D	68	25
	561 - 630	631 - 710	De 36 / 80 P	E 3	4.8	6.9 D	71	25
	631 - 710	711 - 840	De 36 / 90 P	E 3	5.2	7.5 D	73	25
	711 - 840	841 - 1000	De 36 / 100 P	E 3	5.9	8.5 D	76	35
	841 - 1000	1001 - 1200	De 36 / 125 P	E 3	7.4	10.7 D	79	35
	1001 - 1200	1201 - 1380	De 36 / 150 P	E 4	8.9	12.8 D	92	50



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

All dimensions in mm

## ENABLING RELIABILITY



# easycon puls II



## Technical Specifications

Rated voltage	Charge time per battery capacity (Ah)		Charger Type	Housing type	mains power rating kVA	Mains current A/Phase	Net weight (approx.) kg	Charger cable cross section mm <sup>2</sup>
	7.5 h - 9 h *	9 h - 11 h *						
	8.5 h - 10 h	10 h - 12 h						
<b>48 V</b>	150 - 180	181 - 210	Ee 48 / 20 P	E 1	1.4	6.1 E	31	10
	181 - 210	211 - 240	Ee 48 / 25 P	E 1	1.8	7.8 E	34	10
	211 - 240	241 - 280	Ee 48 / 30 P	E 2	2.2	9.5 E	48	10
	241 - 280	281 - 320	Ee 48 / 35 P	E 2	2.6	11.2 E	51	10
	281 - 320	321 - 350	De 48 / 40 P	E 3	3.2	4.6 D	55	16
	321 - 350	351 - 420	De 48 / 45 P	E 3	3.4	5.0 D	61	16
	351 - 420	421 - 490	De 48 / 50 P	E 3	3.6	5.2 D	65	16
	421 - 490	491 - 560	De 48 / 60 P	E 3	4.4	6.3 D	68	16
	491 - 560	561 - 630	De 48 / 70 P	E 3	5.2	7.5 D	70	25
	561 - 630	631 - 710	De 48 / 80 P	E 3	6	8.6 D	72	25
	631 - 710	711 - 840	De 48 / 90 P	E 3	6.9	10.0 D	75	25
	711 - 840	841 - 1000	De 48 / 100 P	E 3	7.4	10.6 D	78	35
	841 - 1000	1001 - 1200	De 48 / 125 P	E 3	9	13.0 D	85	35
	1000 - 1200	1201 - 1380	De 48 / 150 P	E 4	11.9	17.2 D	93	50
<b>72;80 V</b>	181 - 210	211 - 240	De 72;80 / 25 P	E 3	3.1 ; 3.5	4.5 ; 5.0 D	57	10
	211 - 240	241 - 280	De 72;80 / 30 P	E 3	3.9 ; 4.2	5.7 ; 6.0 D	61	10
	241 - 280	281 - 320	De 72;80 / 35 P	E 3	4.2 ; 4.5	6.1 ; 6.3 D	64	16
	281 - 320	321 - 350	De 72;80 / 40 P	E 3	4.8 ; 5.2	6.0 ; 7.5 D	66	16
	321 - 350	351 - 420	De 72;80 / 45 P	E 3	5.3 ; 5.7	7.7 ; 8.1 D	68	16
	351 - 420	421 - 490	De 72;80 / 50 P	E 3	5.9 ; 6.2	8.5 ; 8.9 D	70	16
	421 - 490	491 - 560	De 72;80 / 60 P	E 3	7.1 ; 7.4	10.3 ; 10.7 D	73	16
	491 - 560	561 - 630	De 72;80 / 70 P	E 3	8.4 ; 8.9	12.2 ; 12.8 D	81	25
	561 - 630	631 - 710	De 72;80 / 80 P	E 3	9.5 ; 10.0	13.8 ; 14.4 D	86	25
	631 - 710	711 - 840	De 72;80 / 90 P	E 4	10.7 ; 11.2	15.5 ; 16.1 D	91	25
	711 - 840	841 - 1000	De 72;80 / 100 P	E 4	11.9 ; 12.3	17.2 ; 17.7 D	100	35
	841 - 1000	1001 - 1200	De 72;80 / 125 P	E 4	14.7 ; 15.2	21.3 ; 22.0 D	110	35
	1001 - 1200	1201 - 1380	De 72;80 / 150 P	E 4	17.9 ; 19.8	25.9 ; 28.1 D	119	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 AC (3/PE)

e: easycon plus II

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/](http://www.ceilbatterysystems.com/) [www.cbsea.com.sg](http://www.cbsea.com.sg)

## ENABLING RELIABILITY