

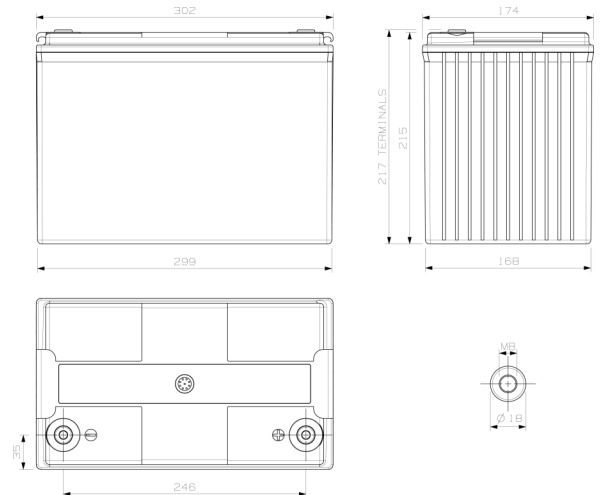


PRODUCT SHEET FPG410W

TECHNICAL DATA

Voltage	12.00 V
Performance	430Wcell 1.67Vcell 15min 25°C
Float Voltage	2.27V/cell at 20°C
Connection torque	10 - 12 Nm
Max Charge Current	22.00 A
Weight (Typical)	30,50 kg
Internal Resistance	6.20 mOhm
Short Circuit Current	2100.00 A

LAYOUT



ELECTRICAL PERFORMANCES - Including Fiamm connection voltage drop

Constant Current Discharge Table [A] at 20°C

V / cell	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h
1,60	463	302	227	127	87,9	68,1	37,9	26,8	21,0	17,1	14,5	11,2	9,05
1,65	445	296	224	125	86,4	67,2	37,6	26,7	20,8	16,9	14,3	11,0	9,00
1,67	425	292	223	124	85,9	66,9	37,5	26,6	20,8	16,9	14,3	11,0	8,95
1,70	392	288	220	122	85,1	66,3	37,2	26,4	20,7	16,8	14,2	10,9	8,92
1,75	352	274	214	120	83,8	65,4	36,7	26,1	20,4	16,6	14,1	10,8	8,85
1,80	323	252	202	116	82,3	64,0	35,9	25,6	20,0	16,3	13,8	10,7	8,80
1,85	286	224	180	109	78,9	61,5	34,6	24,7	19,4	15,8	13,5	10,5	8,65
1,90	245	191	156	97,3	71,3	56,6	32,3	23,1	18,1	14,8	12,6	9,84	8,07

Constant Power Discharge Table [W/cell] at 25°C

V / cell	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h
1,60	778	553	435	247	174	137	78,3	56,1	44,3	36,2	30,6	23,5	18,9
1,65	758	543	431	245	173	136	78,0	55,9	44,1	36,1	30,5	23,4	18,9
1,67	725	533	430	244	173	136	77,9	55,8	44,1	36,1	30,5	23,4	18,9
1,70	693	522	421	242	172	135	77,6	55,7	43,9	35,9	30,4	23,3	18,8
1,75	658	498	404	236	170	134	77,0	55,3	43,6	35,6	30,1	23,1	18,7
1,80	602	463	379	227	165	131	75,8	54,5	42,9	35,0	29,6	22,8	18,4
1,85	545	419	343	210	156	125	73,4	52,7	41,4	33,7	28,5	21,9	17,7
1,90	463	356	283	185	141	115	68,6	48,9	38,4	31,1	26,3	20,3	16,4