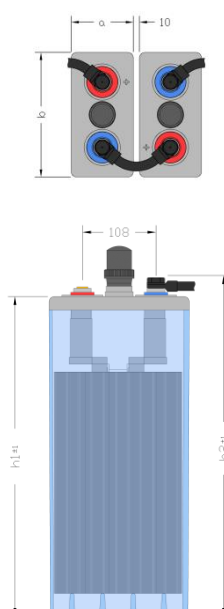


2V 5 OPzS 250

Technical Characteristics	
Capacity (Ah), C10 (1,8 V/cell, 20°C)	270
Capacity (Ah), C8 (1,75 V/cell, 20°C)	263,2
Number of plates (+) per cell	5
Floating voltage set point (V/cell)	2,23
Maximum initial charge current (A)	0,3 C10
Recommended Boost Charge Voltage (V/cell)	2,40
Recommended End of Discharge voltage (10-hr rate) (V/cell)	1,80
Short circuit current (A)	3420
Internal resistance (mOhm)	0,590
Number of cycles at 60% depth of discharge (20°C)	2300
Self-discharge rate per month at 20 °C	Approx. 2,5 %
Dimensions in mm (LxWxH1xH2) H1 = Height to the lid H2 = Height including connectors & bolts	124 x 206 x 355 x 383
Weight (kg)	Wet: 21,2 / Dry: 15,3
Type and number of poles	M10 / 2
Operating Temperature / Recommended Temperature	-20°C - 55°C / 10°C - 30°C



*All dimensions and weights shown are subject to manufacturing tolerances.

Constant Current Discharge in A (at 20°C)

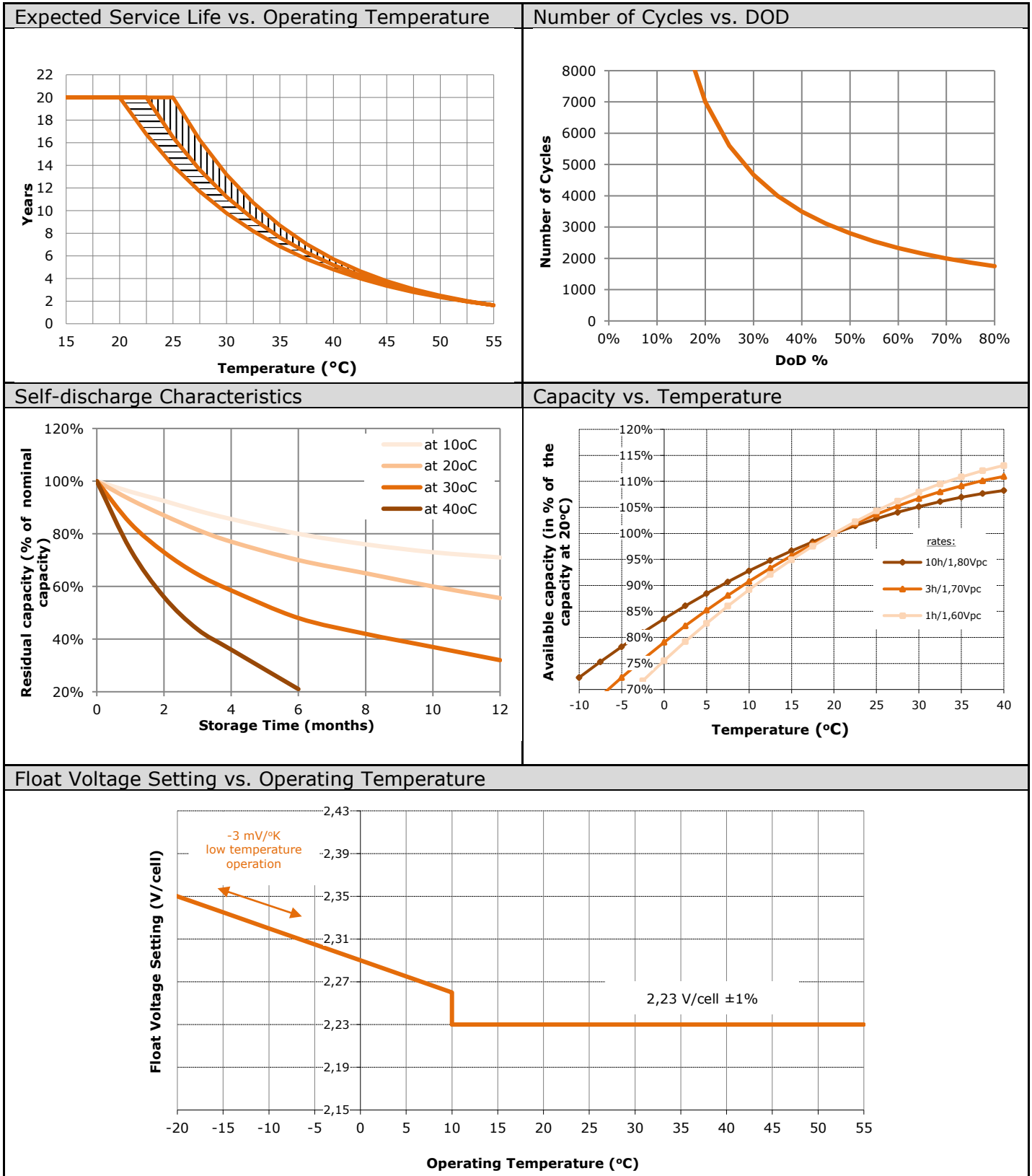
Discharge Time															
End Voltage (V/cell)	10min	15min	30min	45min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	10 h	12 h	20 h
1,60 V	386,0	330,2	228,8	178,6	148,6	93,3	70,2	57,0	48,4	42,2	37,6	33,9	28,6	24,8	16,4
1,65 V	355,8	310,7	223,5	176,0	146,9	92,5	69,6	56,6	48,0	41,9	37,3	33,7	28,4	24,6	16,3
1,70 V	320,4	285,0	213,2	171,1	143,9	91,3	68,8	56,0	47,6	41,5	37,0	33,4	28,1	24,4	16,2
1,75 V	281,2	253,9	196,8	161,5	137,7	89,1	67,5	55,0	46,8	40,9	36,4	32,9	27,7	24,0	16,0
1,80 V	239,5	218,1	174,5	146,3	126,6	84,5	64,8	53,1	45,3	39,7	35,4	32,0	27,0	23,4	15,6
1,83 V	212,9	195,2	158,4	134,6	117,5	80,0	61,9	51,0	43,7	38,3	34,3	31,0	26,2	22,8	15,2
1,85 V	194,8	179,2	146,8	125,6	110,3	76,1	59,3	49,0	42,1	37,0	33,1	30,0	25,4	22,1	14,8
1,87 V	175,2	163,0	134,5	115,8	102,3	71,6	56,1	46,6	40,1	35,3	31,7	28,8	24,4	21,3	14,3
1,90 V	142,0	136,8	115,0	100,0	88,9	63,4	50,2	42,0	36,3	32,1	28,8	26,2	22,3	19,5	13,2

Constant Power Discharge in W/cell (at 20°C)

Discharge Time															
End Voltage (V/cell)	10min	15min	30min	45min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	10 h	12 h	20 h
1,60 V	602,7	525,0	381,9	305,9	258,5	167,4	127,7	104,6	89,3	78,3	70,0	63,4	53,6	46,7	31,3
1,65 V	569,8	502,4	374,5	302,1	256,0	166,2	126,8	104,0	88,8	77,9	69,6	63,0	53,3	46,4	31,1
1,70 V	528,7	471,7	360,4	294,9	251,4	164,3	125,6	103,1	88,1	77,2	69,0	62,5	52,9	46,0	30,9
1,75 V	479,1	431,7	338,1	280,9	242,1	160,9	123,5	101,5	86,8	76,2	68,1	61,8	52,3	45,5	30,5
1,80 V	421,4	382,7	306,4	258,7	225,4	153,4	119,0	98,3	84,3	74,2	66,4	60,2	51,1	44,5	29,9
1,83 V	382,2	349,0	282,8	240,9	211,4	146,0	114,1	94,7	81,5	71,8	64,4	58,5	49,7	43,4	29,2
1,85 V	354,9	324,7	264,9	227,0	200,1	139,7	109,7	91,4	78,8	69,6	62,5	56,8	48,3	42,2	28,5
1,87 V	325,3	299,2	245,6	211,6	187,3	132,2	104,4	87,2	75,4	66,7	59,9	54,6	46,5	40,6	27,5
1,90 V	270,9	257,6	213,9	185,5	165,2	118,4	94,3	79,3	68,8	61,0	54,9	50,1	42,8	37,5	25,5

SYSTEMS SUNLIGHT S.A.

Headquarters 2 Ermou & Nikis Str, Syntagma Square, 105 63 Athens, Attica, Greece **T** +30 210 6245400 **F** +30 210 6245409
Manufacturing Plant Neo Olvio, 672 00 Xanthi, Greece **T** +30 25410 48100 **F** +30 25410 95446
Service Department 366 Tatoiou Street, 136 73 Acharnes, Attica, Greece **T** +30 210 6245600 **F** +30 210 6245619



*SYSTEMS SUNLIGHT reserves the right to change or revise without notice any information or detail given in this publication.

SYSTEMS SUNLIGHT S.A.

Headquarters 2 Ermou & Nikis Str, Syntagma Square, 105 63 Athens, Attica, Greece **T** +30 210 6245400 **F** +30 210 6245409
Manufacturing Plant Neo Olvio, 672 00 Xanthi, Greece **T** +30 25410 48100 **F** +30 25410 95446
Service Department 366 Tatoiou Street, 136 73 Acharnes, Attica, Greece **T** +30 210 6245600 **F** +30 210 6245619