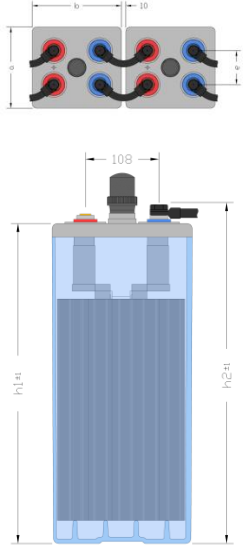


2V 11 OPzS 1375

Technical Characteristics	
Capacity (Ah), C10 (1,8 V/cell, 20°C)	1623
Capacity (Ah), C8 (1,75 V/cell, 20°C)	1609,6
Number of plates (+) per cell	11
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)	8800
Internal resistance (mOhm)	0,230
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	275 x 210 x 797 x 825
Weight (kg)	Wet: 108,9 / Dry: 77,0
Type and number of poles	M10 / 4
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)

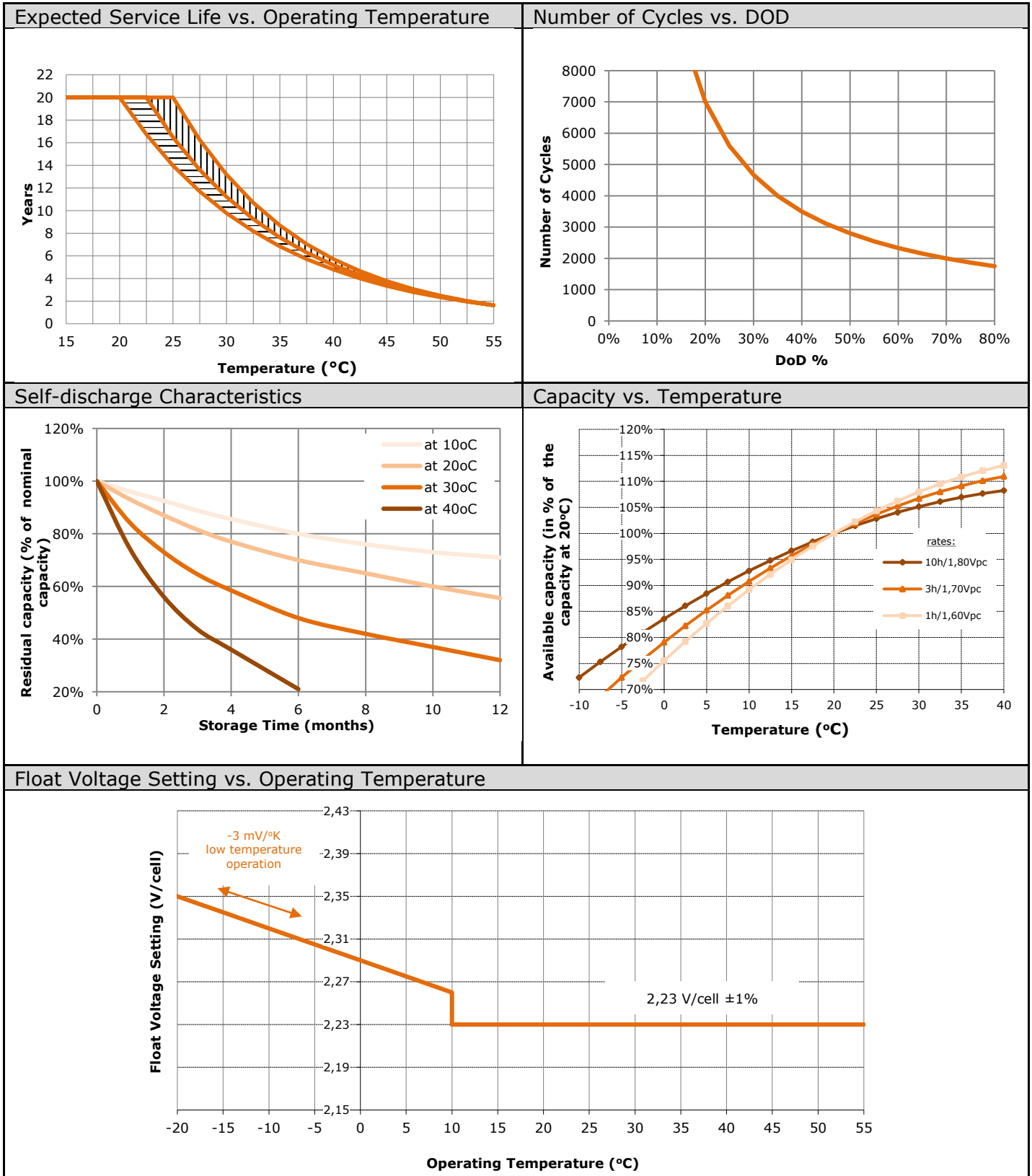
Discharge Time															
End Voltage (V/cell)	10min	15min	30min	45min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	10 h	12 h	20 h
1,60 V	1408,3	1334,0	1141,2	986,4	864,6	575,8	437,1	356,1	302,4	263,8	234,6	211,7	177,8	153,9	101,4
1,65 V	1242,5	1195,3	1041,0	915,4	813,5	560,0	429,4	351,1	298,7	260,9	232,2	209,6	176,2	152,5	100,6
1,70 V	1105,5	1053,0	930,1	830,4	748,5	533,6	416,2	342,9	292,9	256,4	228,5	206,5	173,8	150,6	99,5
1,75 V	936,6	909,8	810,9	733,2	668,6	493,6	393,0	328,1	282,3	248,4	222,1	201,2	169,9	147,5	97,8
1,80 V	755,6	751,2	684,5	625,7	576,5	439,8	357,5	302,4	262,9	233,1	209,7	190,9	162,3	141,5	94,7
1,83 V	646,7	643,1	606,0	556,7	515,8	400,9	330,0	281,4	246,1	219,2	198,0	180,8	154,5	135,2	91,3
1,85 V	574,3	571,2	553,4	509,8	473,4	372,2	308,8	264,9	232,7	208,0	188,4	172,3	147,7	129,6	88,1
1,87 V	501,7	499,2	491,6	461,0	429,8	341,2	285,4	246,3	217,4	194,9	177,0	162,3	139,6	122,8	84,0
1,90 V	393,2	391,5	386,3	381,3	362,3	291,7	246,4	214,5	190,5	171,8	156,7	144,2	124,8	110,3	76,3

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	2198,9	2081,3	1794,2	1574,3	1402,8	981,4	764,4	632,5	542,9	477,4	427,2	387,4	328,0	285,4	190,9
1,65 V	2034,5	1930,5	1682,3	1491,1	1339,9	958,7	752,8	625,0	537,2	472,9	423,5	384,2	325,4	283,3	189,6
1,70 V	1848,2	1760,1	1548,8	1387,2	1256,8	920,9	732,9	612,4	528,1	465,8	417,6	379,3	321,7	280,3	187,8
1,75 V	1642,9	1567,1	1393,0	1258,6	1150,3	863,3	697,6	588,8	511,2	452,9	407,3	370,6	315,2	275,1	185,0
1,80 V	1371,4	1332,8	1213,4	1106,5	1018,6	783,6	642,9	548,4	479,9	427,9	386,7	353,4	302,3	265,0	179,6
1,83 V	1200,3	1193,7	1095,0	1002,6	927,5	723,4	599,4	514,7	452,6	405,0	367,2	336,5	289,1	254,2	173,7
1,85 V	1077,7	1072,1	1010,7	928,7	861,2	678,0	565,4	487,7	430,4	386,2	350,9	322,1	277,5	244,5	168,1
1,87 V	952,1	947,4	913,4	850,6	791,8	628,4	527,1	456,9	404,7	364,1	331,6	304,9	263,5	232,7	160,9
1,90 V	757,7	754,3	738,6	713,2	678,8	545,2	461,6	402,8	358,7	324,2	296,4	273,3	237,4	210,5	147,1

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