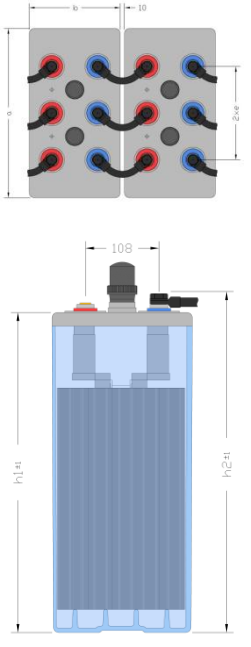


2V 16 OPzS 2000

Technical Characteristics	
Capacity (Ah), C10 (1,8 V/cell, 20°C)	2186
Capacity (Ah), C8 (1,75 V/cell, 20°C)	2178,4
Number of plates (+) per cell	16
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)	12600
Internal resistance (mOhm/cell)	0,160
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 to the pole	397 x 212 x 772 x 786
Weight (kg)	155
Type and number of poles	M10 / 6
Operating Temperature / Recommended Temperature	-20°C - 55°C / 10°C - 30°C



Constant Current Discharge in A (at 20°C)

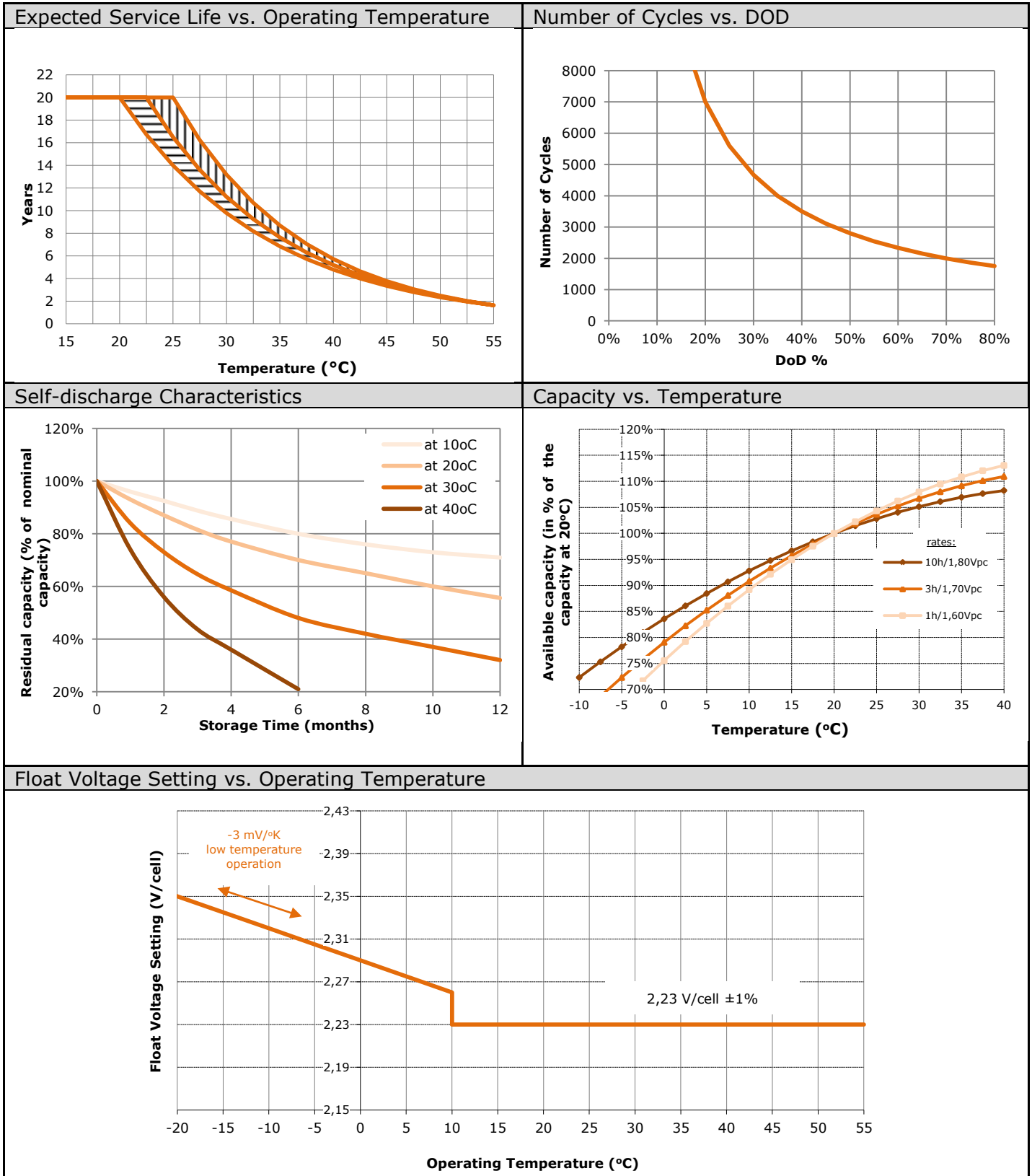
Discharge Time															
End Voltage (V/cell)	10min	15min	30min	45min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	10 h	12 h	20 h
1,60 V	2104,1	1981,1	1665,0	1418,4	1230,0	801,2	602,7	488,3	412,8	358,9	318,3	286,6	239,9	206,9	135,4
1,65 V	1881,5	1781,7	1523,6	1321,9	1162,6	781,0	592,4	481,5	407,7	354,9	315,0	283,7	237,6	205,0	134,3
1,70 V	1651,6	1572,3	1365,8	1203,6	1073,3	746,9	575,3	470,7	399,9	348,8	310,0	279,5	234,3	202,4	132,7
1,75 V	1418,8	1354,0	1193,6	1066,7	963,5	693,5	545,0	451,1	385,9	338,1	301,4	272,3	229,0	198,1	130,4
1,80 V	1121,6	1102,3	1010,9	913,1	833,6	620,6	497,1	416,7	360,0	317,6	284,7	258,4	218,6	189,9	126,0
1,83 V	985,8	979,8	896,7	814,1	747,9	566,9	459,8	388,4	337,4	299,0	268,9	244,7	208,0	181,4	121,4
1,85 V	876,5	871,4	817,5	746,7	687,2	527,2	431,0	366,1	319,3	283,8	255,9	233,3	198,9	173,8	117,0
1,87 V	767,2	763,0	737,4	676,0	625,0	484,5	399,2	340,9	298,5	266,2	240,6	219,8	188,0	164,7	111,5
1,90 V	603,6	600,5	591,6	567,4	528,2	415,2	345,6	297,6	262,3	235,0	213,3	195,5	168,1	147,8	101,2

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	3289,4	3091,5	2624,8	2275,3	2008,7	1374,3	1059,4	870,8	743,7	651,5	581,2	525,7	443,2	384,5	255,0
1,65 V	3044,3	2874,0	2465,8	2160,1	1923,5	1344,8	1044,0	860,6	736,0	645,3	576,1	521,3	439,7	381,6	253,3
1,70 V	2768,0	2622,7	2274,0	2014,5	1808,9	1295,1	1017,7	843,7	723,7	635,7	568,1	514,6	434,6	377,4	250,8
1,75 V	2460,2	2338,4	2048,8	1832,0	1659,4	1217,3	970,7	812,5	701,2	618,3	554,1	502,8	425,7	370,3	246,9
1,80 V	2028,1	2016,5	1789,4	1614,5	1473,8	1107,5	896,6	757,8	659,0	584,6	526,4	479,4	408,2	356,3	239,4
1,83 V	1830,7	1812,4	1617,5	1465,0	1344,0	1025,0	837,5	712,0	622,0	553,7	499,9	456,5	390,1	341,6	231,3
1,85 V	1646,0	1636,3	1493,5	1358,9	1249,7	961,8	790,8	675,4	591,8	528,1	477,8	437,0	374,4	328,5	223,6
1,87 V	1456,8	1448,8	1367,3	1245,9	1150,3	891,9	738,2	633,3	556,9	498,2	451,7	413,8	355,5	312,6	213,9
1,90 V	1163,9	1157,9	1116,1	1066,9	988,5	776,4	647,8	559,5	494,4	444,2	404,1	371,2	320,4	282,7	195,3

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 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