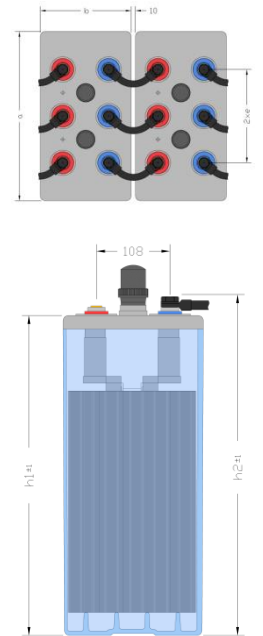


2V 14 OPzS 1750

Technical Characteristics	
Capacity (Ah), C10 (1,8 V/cell, 20°C)	1978
Capacity (Ah), C8 (1,75 V/cell, 20°C)	1964,8
Number of plates (+) per cell	14
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)	10650
Internal resistance (mOhm)	0,190
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	399 x 214 x 772 x 800
Weight (kg)	Wet: 145,8 / Dry: 100,3
Type and number of poles	M10 / 6
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)

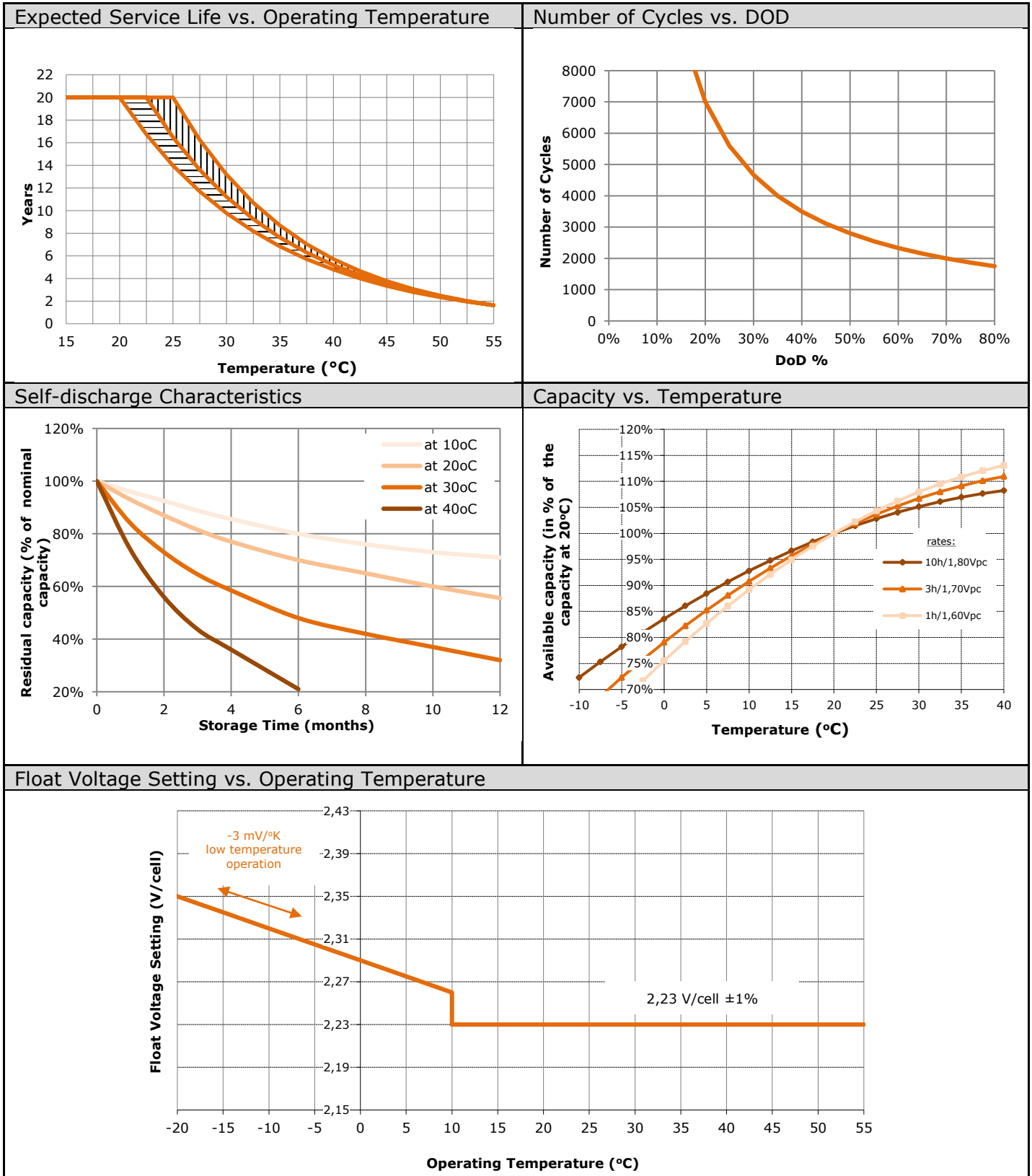
Discharge Time															
End Voltage (V/cell)	10min	15min	30min	45min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	10 h	12 h	20 h
1,60 V	1749,0	1654,1	1411,1	1216,6	1064,5	706,2	535,3	435,7	369,7	322,3	286,5	258,4	216,9	187,6	123,5
1,65 V	1551,1	1482,9	1287,8	1129,8	1002,3	687,1	525,9	429,5	365,1	318,7	283,5	255,8	214,9	185,9	122,5
1,70 V	1372,8	1306,7	1151,1	1025,5	922,7	655,0	509,8	419,6	358,0	313,2	279,0	252,0	212,0	183,6	121,1
1,75 V	1165,9	1128,9	1004,0	906,0	824,9	606,3	481,6	401,4	345,1	303,4	271,2	245,6	207,2	179,7	119,0
1,80 V	940,8	935,2	847,9	773,5	711,5	540,5	438,3	370,1	321,4	284,7	256,0	232,9	197,8	172,4	115,2
1,83 V	805,6	801,0	750,9	688,4	637,0	493,0	404,6	344,5	301,0	267,8	241,7	220,6	188,3	164,7	111,0
1,85 V	705,0	694,6	677,1	630,6	584,6	457,7	378,7	324,4	284,6	254,1	229,9	210,2	180,0	157,8	107,1
1,87 V	625,3	622,1	611,6	570,4	530,9	419,7	350,1	301,7	265,8	238,1	216,1	198,0	170,1	149,6	102,2
1,90 V	484,2	478,8	469,8	464,6	447,7	359,1	302,5	262,8	233,1	209,9	191,3	175,9	152,0	134,2	92,7

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	2729,8	2581,0	2219,5	1943,4	1729,0	1204,9	936,8	774,3	664,0	583,5	521,9	473,1	400,2	348,1	232,4
1,65 V	2526,6	2394,7	2081,5	1841,3	1652,0	1177,5	922,7	765,1	657,1	578,0	517,3	469,1	397,1	345,5	230,9
1,70 V	2295,8	2184,0	1917,0	1713,6	1550,1	1131,3	898,5	749,7	645,9	569,3	510,2	463,1	392,5	341,7	228,7
1,75 V	2040,3	1944,6	1724,5	1555,3	1419,2	1060,9	855,4	721,0	625,3	553,5	497,5	452,5	384,5	335,4	225,2
1,80 V	1716,4	1676,1	1502,7	1367,8	1257,3	963,3	788,5	671,6	587,0	522,9	472,3	431,3	368,7	322,9	218,6
1,83 V	1495,1	1486,7	1356,4	1239,7	1145,1	889,6	735,3	630,3	553,6	495,0	448,5	410,6	352,5	309,7	211,3
1,85 V	1342,7	1335,5	1252,1	1148,5	1063,5	834,0	693,7	597,4	526,5	472,0	428,5	393,1	338,3	297,9	204,4
1,87 V	1186,4	1180,4	1143,1	1052,1	978,0	773,0	646,8	559,7	495,0	445,0	404,9	372,1	321,2	283,5	195,6
1,90 V	944,9	940,5	927,7	890,1	838,7	671,0	566,6	493,5	438,9	396,2	361,9	333,5	289,4	256,4	178,7

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