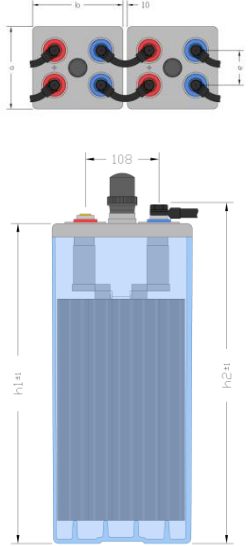


## 2V 8 OPzS 800

Technical Characteristics	
Capacity (Ah), C10 (1,8 V/cell, 20°C)	893
Capacity (Ah), C8 (1,75 V/cell, 20°C)	888,8
Number of plates (+) per cell	8
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)	6200
Internal resistance (mOhm/cell)	0,327
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	191 x 210 x 646 x 660
Weight (kg)	64
Type and number of poles	M10 / 4
Operating Temperature / Recommended Temperature	-20°C - 55°C / 10°C - 30°C



### Constant Current Discharge in A (at 20°C)

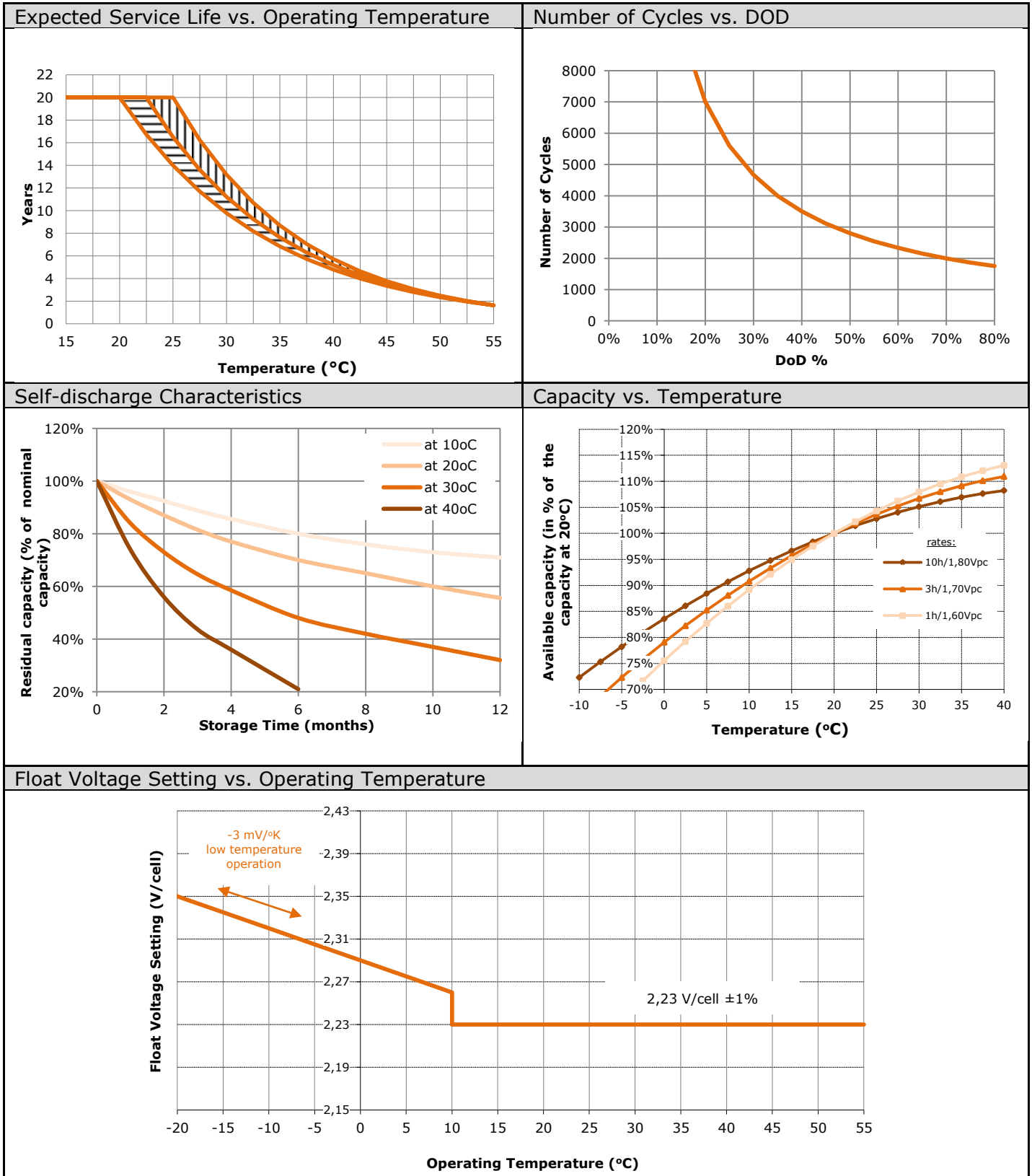
Discharge Time															
End Voltage (V/cell)	10min	15min	30min	45min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	10 h	12 h	20 h
<b>1,60 V</b>	960,9	889,8	716,8	593,2	504,8	322,2	242,3	196,6	166,7	145,4	129,3	116,7	98,2	85,1	56,4
<b>1,65 V</b>	859,1	800,8	660,8	558,6	482,8	315,8	238,8	194,2	164,8	143,9	128,0	115,6	97,3	84,3	55,9
<b>1,70 V</b>	753,0	706,7	596,2	512,9	450,0	304,4	232,9	190,3	161,9	141,5	126,1	113,9	96,0	83,2	55,2
<b>1,75 V</b>	646,3	608,4	522,1	457,2	406,9	284,8	221,8	183,0	156,6	137,4	122,7	111,1	93,7	81,4	54,2
<b>1,80 V</b>	530,5	506,7	441,3	391,9	353,3	256,0	203,0	169,5	146,3	129,1	115,8	105,2	89,3	77,9	52,2
<b>1,83 V</b>	451,5	444,6	390,3	349,1	316,9	234,1	187,8	158,0	137,0	121,4	109,3	99,5	84,8	74,1	50,1
<b>1,85 V</b>	398,7	395,7	355,5	319,5	290,8	217,6	175,9	148,8	129,5	115,0	103,7	94,6	80,8	70,8	48,1
<b>1,87 V</b>	345,9	343,5	320,0	288,5	263,9	199,4	162,5	138,2	120,8	107,6	97,3	88,9	76,1	66,8	45,7
<b>1,90 V</b>	266,8	265,1	254,7	240,8	221,3	170,0	140,0	119,9	105,3	94,3	85,5	78,4	67,5	59,5	41,1

### 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
<b>1,60 V</b>	1498,8	1389,0	1136,9	962,3	835,0	557,5	428,2	351,7	300,8	264,1	236,1	214,0	181,1	157,7	105,8
<b>1,65 V</b>	1386,5	1289,6	1072,6	918,9	805,6	548,1	422,8	348,0	298,0	261,7	234,1	212,3	179,7	156,5	105,1
<b>1,70 V</b>	1258,5	1176,3	991,5	860,5	761,7	530,9	413,6	341,9	293,4	258,0	231,0	209,6	177,6	154,8	104,0
<b>1,75 V</b>	1114,6	1046,6	894,0	785,2	702,1	501,5	396,2	330,2	284,8	251,3	225,4	204,9	174,0	151,8	102,3
<b>1,80 V</b>	955,8	901,8	779,7	692,1	624,5	457,6	366,5	308,5	267,9	237,6	214,0	195,1	166,5	145,8	98,9
<b>1,83 V</b>	839,1	806,7	702,3	626,9	568,8	423,2	342,1	289,7	252,5	224,7	202,9	185,4	158,7	139,3	95,2
<b>1,85 V</b>	749,5	739,1	647,5	580,3	528,0	396,6	322,7	274,4	239,9	213,9	193,6	177,1	152,0	133,6	91,7
<b>1,87 V</b>	657,5	645,1	589,9	530,4	484,3	367,1	300,5	256,6	225,1	201,2	182,4	167,1	143,8	126,6	87,4
<b>1,90 V</b>	503,1	498,9	491,9	450,5	413,5	317,2	262,1	225,1	198,4	178,0	161,9	148,7	128,5	113,5	79,0

#### 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