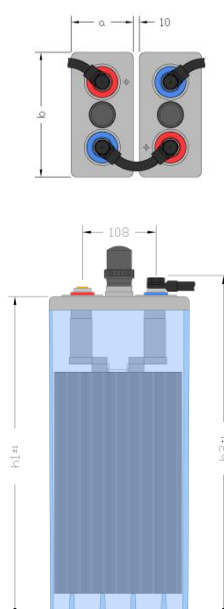


## 2V 6 OPzS 300

Technical Characteristics	
Capacity (Ah), C10 (1,8 V/cell, 20°C)	324
Capacity (Ah), C8 (1,75 V/cell, 20°C)	316
Number of plates (+) per cell	6
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)	3940
Internal resistance (mOhm)	0,510
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	145 x 206 x 355 x 383
Weight (kg)	Wet: 24,9 / Dry: 18,0
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
<b>1,60 V</b>	457,2	393,3	274,1	214,1	178,2	112,0	84,2	68,4	58,1	50,7	45,1	40,7	34,3	29,7	19,7
<b>1,65 V</b>	420,7	368,9	267,2	210,9	176,1	111,0	83,5	67,9	57,6	50,3	44,8	40,5	34,1	29,5	19,6
<b>1,70 V</b>	377,8	337,2	254,2	204,6	172,3	109,5	82,6	67,2	57,1	49,8	44,4	40,1	33,7	29,3	19,4
<b>1,75 V</b>	331,1	299,5	233,8	192,5	164,5	106,8	81,0	66,0	56,1	49,1	43,7	39,5	33,3	28,8	19,2
<b>1,80 V</b>	281,0	257,0	206,7	174,0	150,8	101,1	77,6	63,7	54,3	47,6	42,4	38,4	32,4	28,1	18,7
<b>1,83 V</b>	249,8	229,6	187,3	159,6	139,7	95,4	74,0	61,0	52,3	45,9	41,0	37,2	31,4	27,3	18,2
<b>1,85 V</b>	228,4	210,9	173,5	148,8	131,0	90,7	70,8	58,6	50,3	44,3	39,6	36,0	30,5	26,5	17,8
<b>1,87 V</b>	206,1	191,3	158,7	137,1	121,3	85,2	66,9	55,7	47,9	42,2	37,9	34,4	29,2	25,5	17,1
<b>1,90 V</b>	167,2	161,7	135,6	118,1	105,3	75,3	59,8	50,1	43,3	38,3	34,4	31,3	26,7	23,3	15,8

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

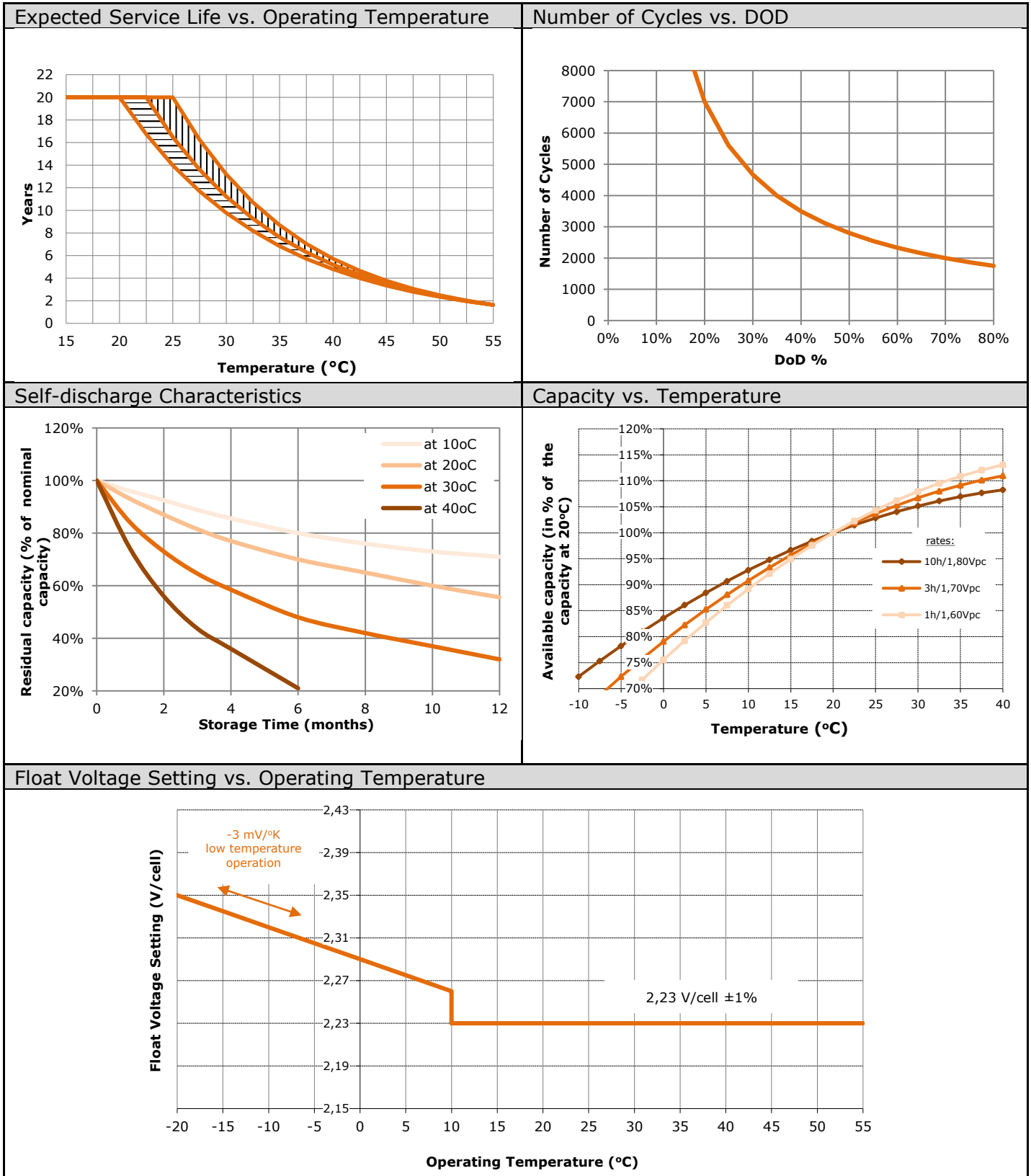
Discharge Time															
End Voltage (V/cell)	10min	15min	30min	45min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	10 h	12 h	20 h
<b>1,60 V</b>	712,9	623,7	456,1	365,8	309,4	200,5	153,0	125,4	107,1	93,9	83,9	76,0	64,3	56,0	37,5
<b>1,65 V</b>	672,9	595,7	446,7	361,1	306,3	199,1	152,0	124,7	106,5	93,4	83,5	75,6	64,0	55,7	37,3
<b>1,70 V</b>	623,8	558,3	428,9	351,9	300,5	196,8	150,5	123,5	105,6	92,6	82,8	75,0	63,5	55,2	37,0
<b>1,75 V</b>	564,4	509,9	401,5	334,5	288,8	192,5	147,9	121,6	104,0	91,3	81,7	74,0	62,7	54,6	36,6
<b>1,80 V</b>	495,3	451,4	363,0	307,3	268,3	183,2	142,3	117,7	101,0	88,8	79,6	72,2	61,2	53,3	35,8
<b>1,83 V</b>	449,5	410,9	334,4	285,8	251,2	174,2	136,3	113,2	97,5	86,0	77,1	70,1	59,5	51,9	35,0
<b>1,85 V</b>	416,1	382,2	313,0	269,1	237,5	166,5	131,0	109,2	94,2	83,2	74,7	68,0	57,8	50,5	34,1
<b>1,87 V</b>	381,9	351,4	289,9	250,4	222,0	157,4	124,5	104,1	90,0	79,7	71,6	65,2	55,6	48,6	33,0
<b>1,90 V</b>	323,3	302,7	252,0	219,2	195,4	140,7	112,3	94,4	82,0	72,8	65,6	59,8	51,1	44,8	30,5

#### 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