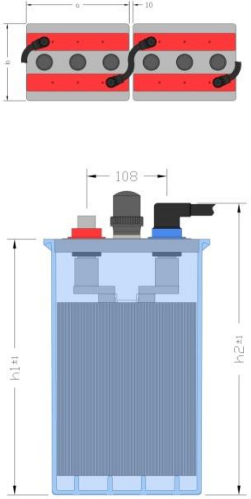


## 6V 4 OPzS 200

Technical Characteristics	
Capacity (Ah), C10 (1,8 V/cell, 20°C)	215
Capacity (Ah), C8 (1,75 V/cell, 20°C)	211,2
Number of plates (+) per cell	4
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)	2420
Internal resistance (mOhm)	2,520
Number of cycles at 60% depth of discharge (20°C)	2000
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	272 x 205 x 332 x 375
Weight (kg)	Wet: 46,4 / Dry: 34,1
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)

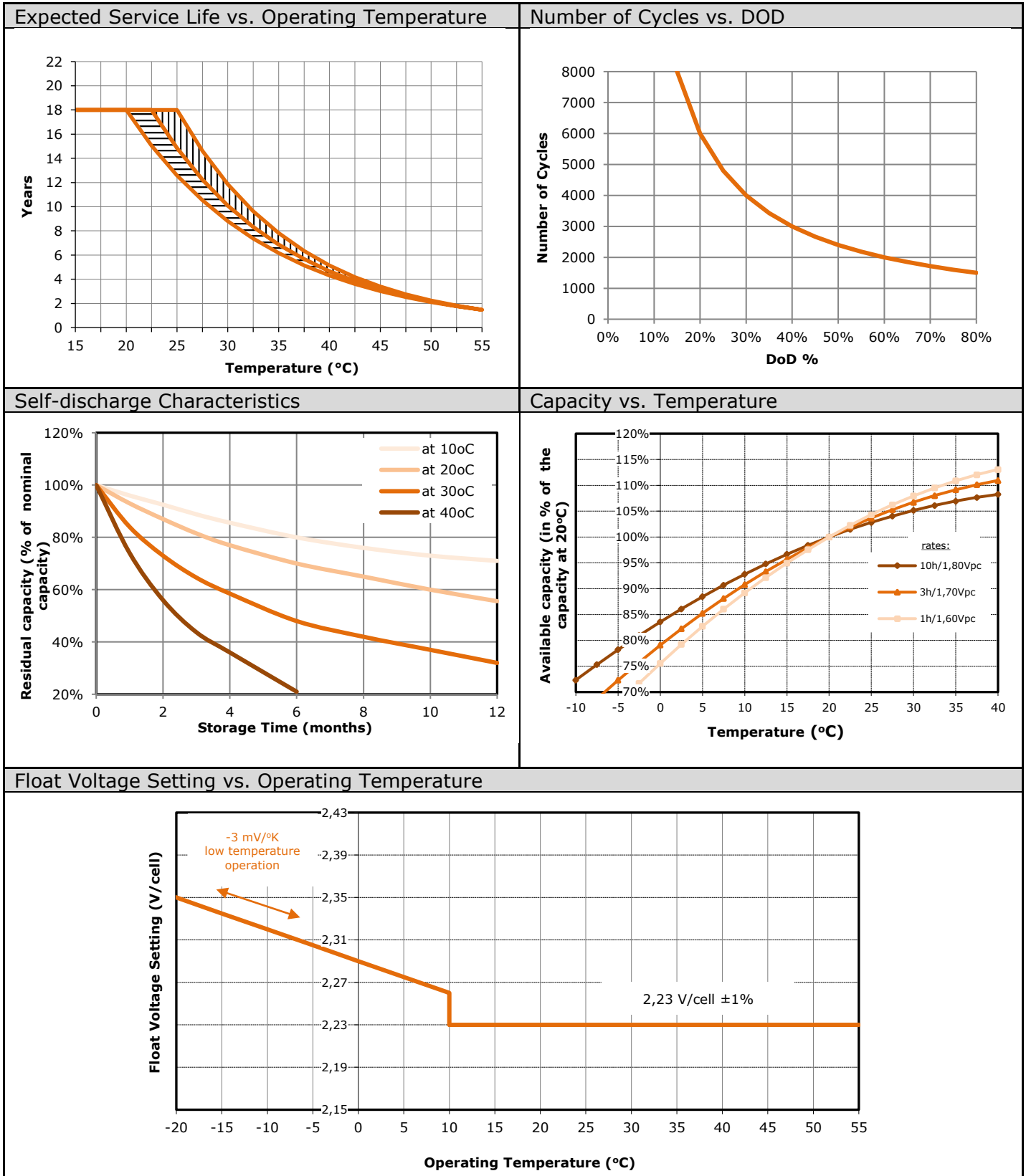
Discharge Time															
End Voltage (V/cell)	10min	15min	30min	45min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	10 h	12 h	20 h
<b>1,60 V</b>	298,5	262,7	188,6	147,9	123,1	76,9	57,5	46,5	39,3	34,2	30,3	27,3	22,9	19,7	12,9
<b>1,65 V</b>	271,1	243,0	182,3	145,2	121,4	76,2	57,1	46,2	39,0	33,9	30,1	27,1	22,7	19,6	12,8
<b>1,70 V</b>	241,7	219,6	171,0	139,7	118,2	75,1	56,4	45,7	38,6	33,6	29,8	26,8	22,5	19,4	12,7
<b>1,75 V</b>	210,3	193,0	155,0	129,7	111,6	72,9	55,1	44,8	37,9	33,0	29,3	26,4	22,1	19,1	12,5
<b>1,80 V</b>	177,5	163,9	134,9	115,3	100,9	68,3	52,4	42,9	36,5	31,9	28,4	25,6	21,5	18,6	12,2
<b>1,83 V</b>	157,3	145,8	121,3	104,7	92,4	64,0	49,6	40,9	34,9	30,6	27,3	24,7	20,7	18,0	11,8
<b>1,85 V</b>	140,8	133,4	111,7	97,0	86,0	60,4	47,2	39,1	33,5	29,4	26,2	23,7	20,0	17,4	11,5
<b>1,87 V</b>	124,0	120,7	101,8	88,7	79,1	56,3	44,3	36,8	31,7	27,9	24,9	22,6	19,1	16,6	11,0
<b>1,90 V</b>	100,0	97,5	86,2	75,7	67,9	49,1	39,1	32,7	28,3	25,0	22,4	20,4	17,3	15,0	10,0

### 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>	463,3	412,7	309,9	250,1	211,8	136,9	104,1	85,0	72,3	63,2	56,2	50,8	42,8	37,0	24,5
<b>1,65 V</b>	434,5	391,1	301,5	246,1	209,3	135,9	103,3	84,4	71,8	62,8	55,9	50,5	42,5	36,8	24,4
<b>1,70 V</b>	399,9	363,1	286,8	238,3	204,6	134,2	102,3	83,6	71,2	62,2	55,4	50,1	42,1	36,5	24,2
<b>1,75 V</b>	359,7	329,1	265,6	224,2	194,9	130,7	100,3	82,2	70,0	61,3	54,6	49,4	41,6	36,0	23,9
<b>1,80 V</b>	314,2	288,7	237,3	203,4	178,9	123,4	95,8	79,1	67,7	59,4	53,0	48,0	40,5	35,1	23,3
<b>1,83 V</b>	283,6	261,8	216,9	187,5	166,0	116,4	91,2	75,7	65,0	57,2	51,1	46,4	39,2	34,1	22,7
<b>1,85 V</b>	262,1	242,5	202,1	175,4	156,0	110,6	87,2	72,6	62,5	55,1	49,4	44,8	37,9	33,0	22,1
<b>1,87 V</b>	239,8	222,4	186,2	162,3	144,9	103,8	82,3	68,8	59,4	52,4	47,1	42,8	36,3	31,6	21,2
<b>1,90 V</b>	191,1	189,3	160,7	140,9	126,3	91,8	73,4	61,7	53,5	47,4	42,6	38,8	33,0	28,9	19,4

#### 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