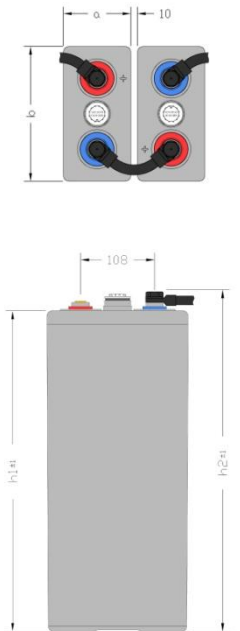


2V 4 OPzV 200

Technical Characteristics	
Capacity (Ah), C10 (1,8 V/cell, 20°C)	224
Capacity (Ah), C8 (1,75 V/cell, 20°C)	222,4
Number of plates (+) per cell	4
Floating voltage set point (V/cell)	2,25
Maximum initial charge current (A)	0,3 C10
Recommended Boost Charge Voltage (V/cell)	2,35
Recommended End of Discharge voltage for 10-hr rate (V/cell)	1,80
Short circuit current (A)	2300
Internal resistance (mOhm/cell)	0,880
Number of cycles at 60% depth of discharge	2500
Self-discharge rate per month at 20 °C	Approx. 2%
Dimensions in mm (LxWxH1xH2) H1 = Height to the lid H2 = Height to the pole	103 x 206 x 355 x 382
Weight (kg)	20
Type and number of poles	M10 / 2
Operating Temperature / Recommended Temperature	-20°C - 45°C / 10°C - 30°C



Constant Current Discharge in A (at 20°C)

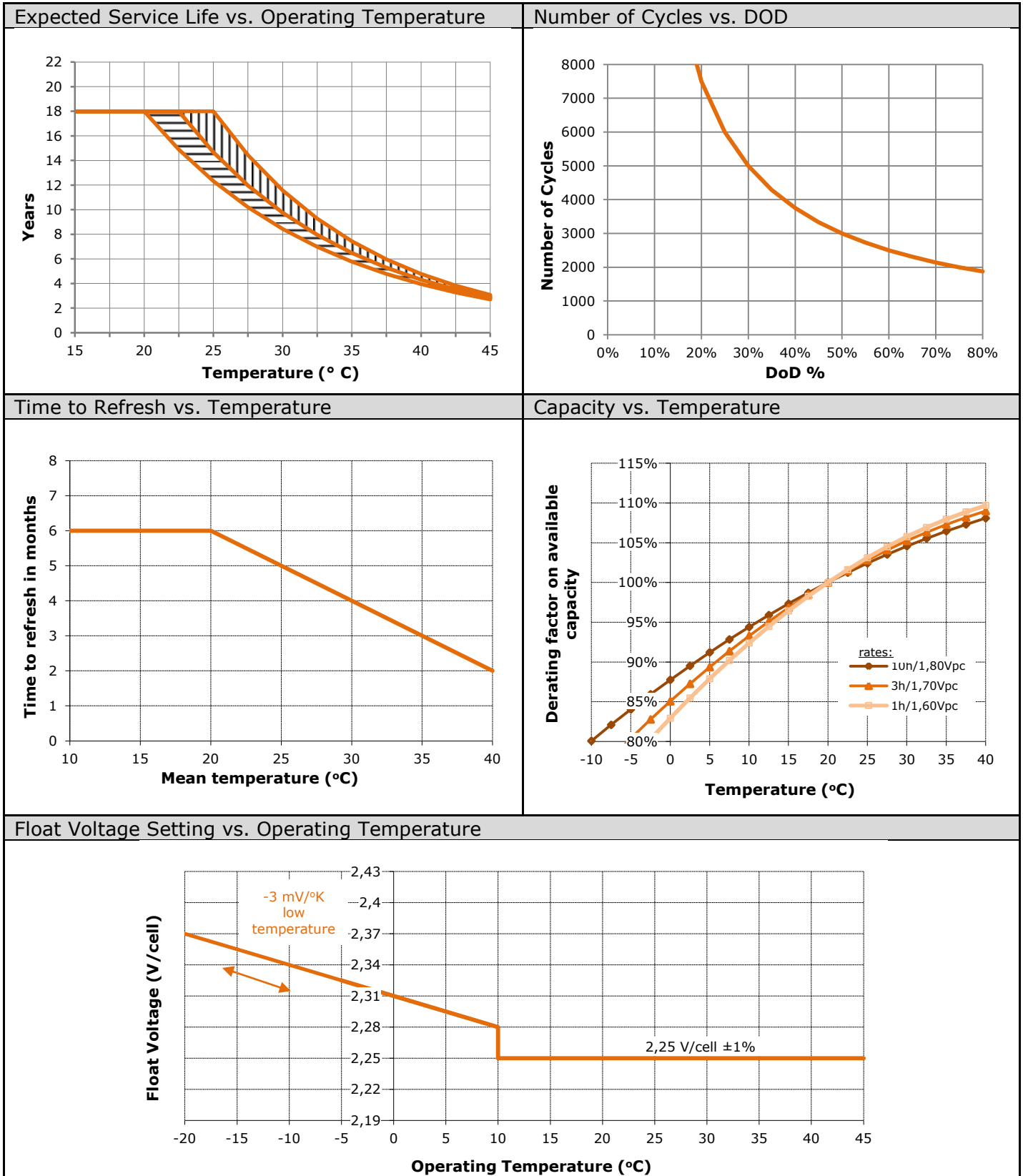
Discharge Time															
End Voltage (V/cell)	10min	15min	30min	45min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	10 h	12 h	20 h
1,60 V	334,8	297,9	217,4	169,4	139,7	85,1	62,8	50,2	42,2	36,5	32,2	28,9	24,1	20,7	13,4
1,65 V	304,0	274,4	207,7	165,3	137,3	84,2	62,2	49,8	41,8	36,2	32,0	28,7	23,9	20,5	13,3
1,70 V	270,6	247,3	193,1	157,4	132,7	82,7	61,3	49,2	41,3	35,7	31,6	28,4	23,6	20,3	13,2
1,75 V	235,4	217,4	174,7	145,2	124,2	79,8	59,7	48,0	40,4	35,0	31,0	27,8	23,2	20,0	13,0
1,80 V	198,9	185,0	152,5	129,3	112,2	74,3	56,3	45,7	38,7	33,6	29,8	26,8	22,4	19,3	12,6
1,83 V	176,6	164,9	137,6	118,0	103,3	69,7	53,3	43,4	36,9	32,1	28,5	25,7	21,5	18,6	12,2
1,85 V	161,2	151,2	127,1	109,8	96,7	66,1	50,8	41,6	35,3	30,9	27,4	24,7	20,8	17,9	11,8
1,87 V	141,6	137,4	116,3	101,1	89,5	62,0	48,0	39,4	33,6	29,4	26,2	23,6	19,8	17,2	11,3
1,90 V	115,0	113,7	99,5	87,2	77,8	55,0	43,0	35,6	30,5	26,7	23,8	21,6	18,2	15,7	10,4

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	524,0	471,1	358,5	288,1	242,2	153,0	114,6	92,6	78,3	68,0	60,3	54,3	45,5	39,2	25,7
1,65 V	490,6	444,8	345,6	282,1	238,6	151,6	113,7	92,0	77,7	67,6	59,9	53,9	45,2	39,0	25,5
1,70 V	450,9	412,3	326,8	270,8	231,6	149,3	112,3	90,9	76,9	66,9	59,3	53,4	44,7	38,6	25,3
1,75 V	405,2	373,2	301,8	253,4	219,1	144,6	109,6	89,1	75,4	65,7	58,3	52,5	44,0	38,0	24,9
1,80 V	353,4	327,8	270,0	230,1	201,0	135,7	104,1	85,2	72,4	63,2	56,3	50,8	42,6	36,9	24,3
1,83 V	319,7	297,5	247,7	212,9	187,2	128,2	99,0	81,3	69,4	60,7	54,1	48,9	41,1	35,6	23,5
1,85 V	295,9	276,1	231,4	200,0	176,7	122,3	94,8	78,1	66,8	58,5	52,2	47,2	39,7	34,5	22,8
1,87 V	266,9	253,9	214,1	186,0	165,1	115,5	90,0	74,4	63,7	55,9	49,9	45,2	38,1	33,1	21,9
1,90 V	220,8	218,0	186,3	163,1	145,6	103,6	81,5	67,7	58,2	51,2	45,8	41,5	35,1	30,5	20,4

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 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