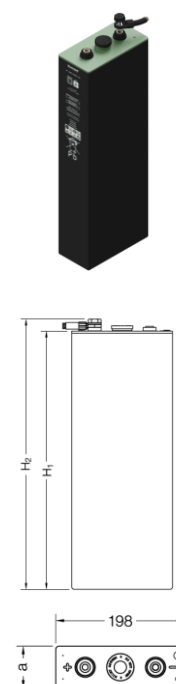


Technical Characteristics

Capacity (Ah), C120 (1,85 V/cell, 20°C)	1360
Capacity (Ah), C10 (1,80 V/cell, 20°C)	1087
Number of plates (+) per cell	8
Floating voltage set point (V/cell)	2,25
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)	7500
Internal resistance (mOhm/cell)	0,27
Number of cycles at 60% depth of discharge (20°C)	2000
Self-discharge rate per month at 20 °C	Approx. 2%
Dimensions in mm (LxWxH1/H2)	198 x 155 x 713 x 737
H1 = Height to the lid	
H2 = Height including connectors & bolts	
Weight (kg)	68,1
Type of poles	M10
Recommended Temperature	10°C - 30°C



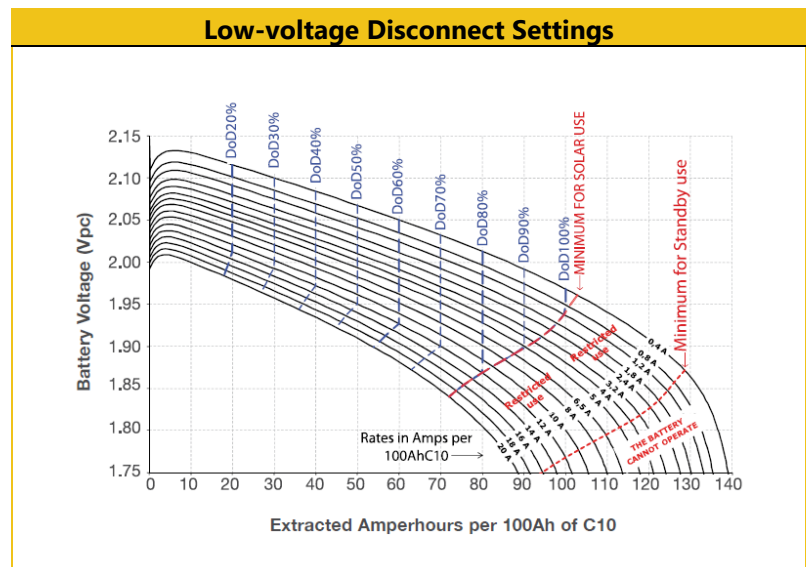
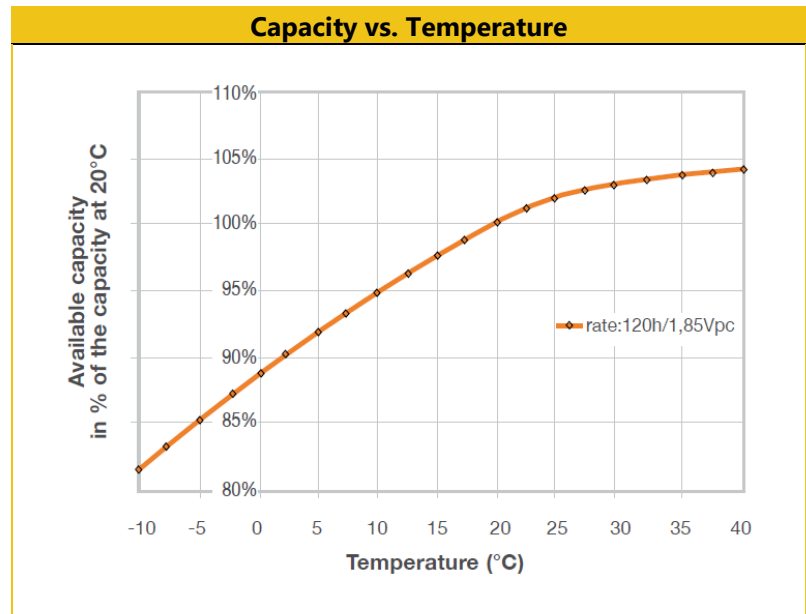
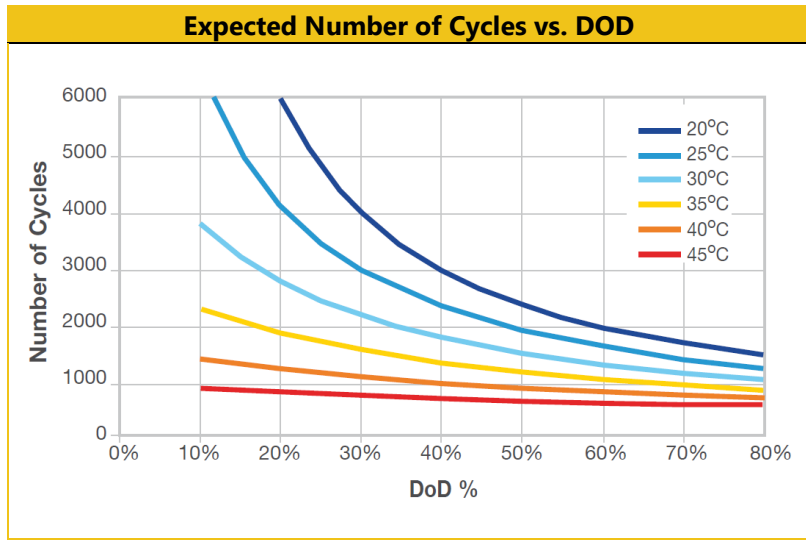
*All dimensions and weights shown are subject to manufacturing tolerances.

Constant Current Discharge in A (at 20°C)

End Voltage (V/cell)	Discharge Time											
	8h	10 h	12 h	20 h	24 h	48 h	50 h	72 h	100 h	120 h	168 h	240 h
1,70 V	139	116	99,4	63,9	54,4	29,0	28,0	19,9	14,6	12,2	8,86	6,28
1,80 V	130	109	93,6	60,7	51,8	27,9	26,9	19,2	14,1	11,8	8,59	6,10
1,83 V	124	104	89,5	58,3	49,9	27,1	26,1	18,7	13,8	11,6	8,42	5,99
1,85 V	119	99,6	86,1	56,3	48,2	26,3	25,3	18,2	13,4	11,3	8,25	5,88
1,90 V	103	87,1	75,5	49,8	42,8	23,6	22,8	16,5	12,2	10,4	7,59	5,44
1,92 V	96,0	81,1	70,4	46,7	40,1	22,3	21,5	15,6	11,6	9,86	7,24	5,21
2,00 V	60,3	51,7	45,4	31,3	27,2	15,8	15,2	11,3	8,52	7,28	5,30	3,67

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

End Voltage (V/cell)	Discharge Time											
	8h	10 h	12 h	20 h	24 h	48 h	50 h	72 h	100 h	120 h	168 h	240 h
1,70 V	262	219	189	123	105	56,9	54,8	39,3	29,0	24,4	17,8	12,7
1,80 V	246	207	179	117	100	54,8	52,9	38,0	28,1	23,7	17,3	12,4
1,83 V	236	198	172	113	97,1	53,4	51,5	37,2	27,5	23,3	17,0	12,2
1,85 V	227	191	166	110	94,1	52,0	50,2	36,3	27,0	22,8	16,7	12,0
1,90 V	200	169	147	97,9	84,3	47,1	45,5	33,1	24,7	21,0	15,5	11,2
1,92 V	187	158	138	92,1	79,5	44,7	43,2	31,5	23,6	20,1	14,8	10,7
2,00 V	120	103	90,8	62,9	54,9	32,2	31,1	23,1	17,6	15,1	11,0	7,67



*Sunlight Group reserves the right to change or revise without notice any information or detail given in this publication.