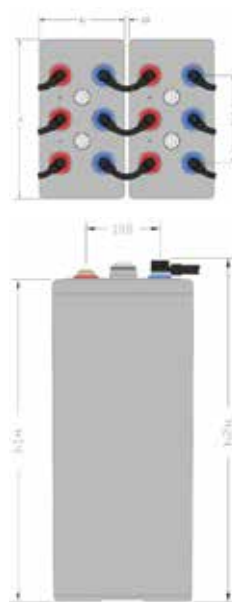


UP-OPzV CELLS SERIES

15 OPzV 1875



OPzV CELLS



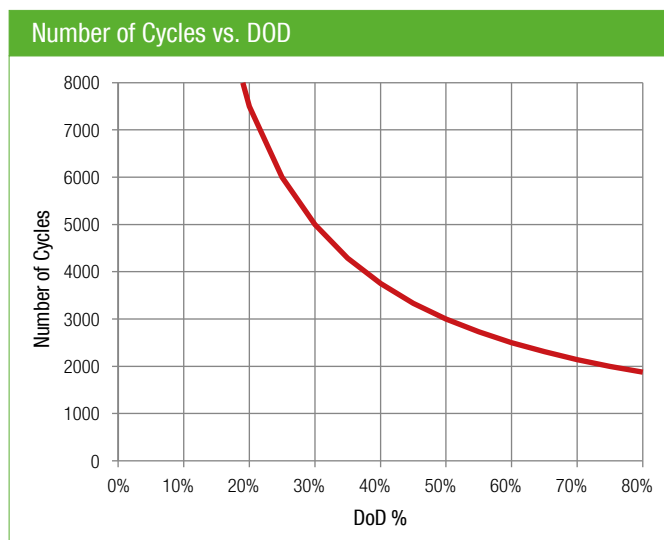
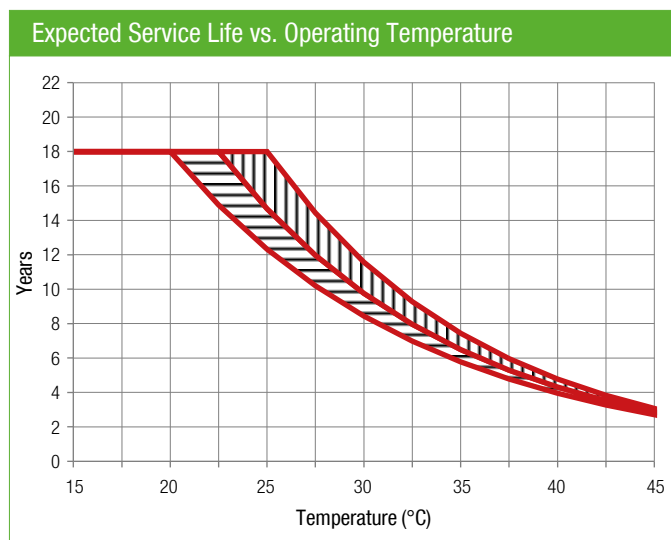
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Capacity (Ah), C ₁₀ (1,8 V/cell, 20°C)	2025
Capacity (Ah), C ₈ (1,75 V/cell, 20°C)	2035,2
Number of Plates (+) per Cell	15
Floating Voltage Set Point (V/cell)	2,25
Maximum Initial Charge Current (A)	0,3 C ₁₀
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)	11880
Internal Resistance (mOhm/cell)	0,170
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	399 x 214 x 772 x 799
Weight (kg)	154
Type and Number of Poles	M10 / 6
Operating Temperature / Recommended Temperature	-20°C - 45°C / 10°C - 30°C

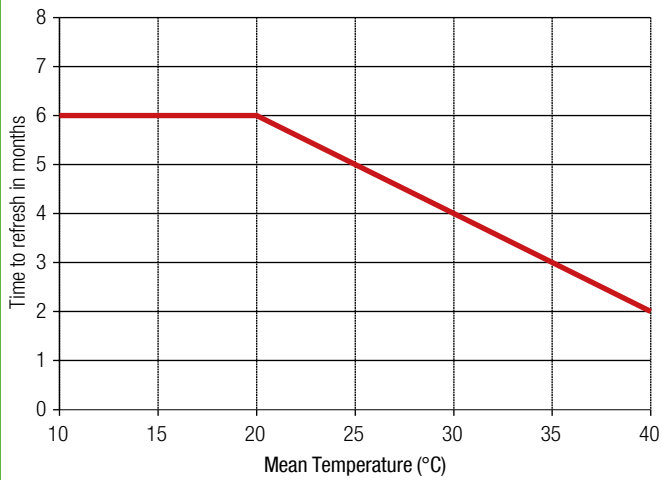


CONSTANT CURRENT DISCHARGE IN A (AT 20°C)		DISCHARGE TIME													
End Voltage (V/cell)	10 min	15 min	30 min	45min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	10 h	12 h	20 h
1,60 V	2146,8	2027,6	1701,4	1439,4	1234,6	779,4	578,2	464,3	389,8	337,0	297,6	266,9	222,0	190,6	123,3
1,65 V	1923,2	1824,9	1562,4	1346,4	1175,1	765,1	570,6	459,0	385,7	333,7	294,8	264,4	220,0	188,9	122,3
1,70 V	1694,7	1615,2	1405,4	1231,4	1089,7	738,0	557,5	450,5	379,4	328,6	290,5	260,7	217,1	186,5	120,8
1,75 V	1461,9	1400,4	1233,3	1097,0	983,5	689,3	531,5	434,0	367,5	319,5	283,0	254,4	212,3	182,6	118,6
1,80 V	1198,0	1180,3	1050,4	945,2	857,6	621,2	487,7	402,8	344,1	300,9	267,8	241,5	202,5	174,8	114,2
1,83 V	1039,5	1033,2	936,7	847,7	773,8	571,6	453,7	377,2	323,6	284,0	253,4	229,1	192,7	166,7	109,6
1,85 V	933,9	928,5	859,9	780,9	715,0	534,7	427,7	357,3	307,5	270,5	241,8	218,9	184,5	159,9	105,6
1,87 V	819,5	813,8	781,9	712,2	654,5	495,0	398,9	335,0	289,4	255,2	228,6	207,2	175,1	152,0	100,8
1,90 V	670,9	667,4	657,2	607,5	560,6	430,5	350,9	297,0	258,0	228,5	205,4	186,7	158,5	138,0	92,3

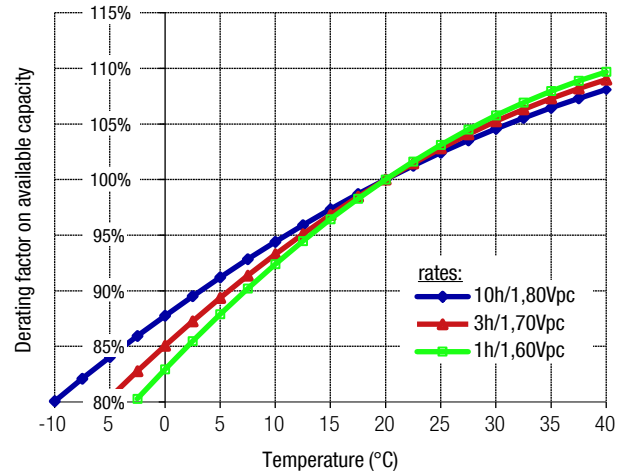
CONSTANT POWER DISCHARGE IN W/CELL (AT 20°C)		DISCHARGE TIME													
End Voltage (V/cell)	10 min	15 min	30 min	45min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	10 h	12 h	20 h
1,60 V	3363,8	3178,0	2703,8	2334,8	2045,6	1360,7	1033,1	840,8	712,4	620,1	550,4	495,6	414,9	357,9	234,3
1,65 V	3117,9	2955,1	2545,5	2221,6	1966,6	1338,9	1021,5	832,7	706,1	614,9	546,0	491,8	411,8	355,3	232,7
1,70 V	2844,1	2702,8	2353,2	2076,5	1854,2	1296,9	1000,6	819,0	695,9	606,8	539,1	485,9	407,1	351,4	230,3
1,75 V	2537,3	2419,1	2126,4	1896,0	1708,3	1223,8	959,0	792,0	676,3	591,5	526,6	475,3	399,0	344,8	226,5
1,80 V	2175,1	2104,2	1866,1	1678,9	1526,0	1120,1	889,6	741,3	637,3	560,3	500,8	453,4	382,2	331,3	219,0
1,83 V	1920,2	1893,0	1694,6	1531,6	1398,7	1042,0	834,8	699,1	603,3	531,9	476,4	432,1	365,3	317,4	210,9
1,85 V	1744,8	1715,7	1573,3	1426,4	1306,4	982,8	792,2	665,9	576,2	508,9	456,6	414,5	351,2	305,5	203,7
1,87 V	1564,7	1556,1	1448,0	1316,4	1208,8	917,7	744,2	628,3	545,2	482,6	433,6	394,3	334,6	291,5	195,2
1,90 V	1287,3	1280,7	1242,1	1141,4	1052,5	809,5	662,3	562,8	490,7	436,0	392,9	358,0	305,0	266,5	179,7



Time to Refresh vs. Temperature



Capacity vs. Temperature



Float Voltage Setting vs. Operating Temperature

