

Fleet-Level PACK Temperature Hotspots (Max/Min) (Page 1/1)

pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	c_max_cnt_dc	c_max_pct_dc	c_min_cnt	c_min_pct	c_min_cnt_min_dc	c_min_pct_min_dc
1.0	42859.0	1.42	516665.0	3.33	2311599.0	76.59	11635295.0	74.89
2.0	17749.0	0.59	240493.0	1.55	540574.0	17.91	3112922.0	20.04
3.0	6061.0	0.2	87191.0	0.56	103696.0	3.44	401961.0	2.59
4.0	7272.0	0.24	91271.0	0.59	49171.0	1.63	99072.0	0.64
5.0	14662.0	0.49	56130.0	0.36	949.0	0.03	69936.0	0.45
6.0	23137.0	0.77	154921.0	1.0	1562.0	0.05	48485.0	0.31
7.0	46932.0	1.55	340539.0	2.19	907.0	0.03	40335.0	0.26
8.0	2281.0	0.08	57945.0	0.37	975.0	0.03	19532.0	0.13
9.0	2525296.0	83.67	12520900.0	80.59	0.0	0.0	0.0	0.0
10.0	11330.0	0.38	118166.0	0.76	8016.0	0.27	82813.0	0.53
11.0	5532.0	0.18	82037.0	0.53	778.0	0.03	25473.0	0.16
12.0	315116.0	10.44	1269566.0	8.17	0.0	0.0	0.0	0.0

Fleet-Level Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/4)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	1	5	0.0	306	0.0	39764	1.32	122256	0.79
2	1	3079	0.1	3901	0.03	17374	0.58	132878	0.86
3	1	1408	0.05	10328	0.07	335	0.01	11690	0.08
4	1	4741	0.16	70458	0.45	74	0.0	300	0.0
5	1	8144	0.27	140093	0.9	26450	0.88	253463	1.63
6	1	415	0.01	10741	0.07	93741	3.11	331611	2.13
7	1	1	0.0	670	0.0	341084	11.3	926464	5.96
8	1	4344	0.14	40098	0.26	161100	5.34	1629776	10.49
9	1	20722	0.69	240070	1.55	1631677	54.06	8226857	52.95
10	2	0	0.0	214	0.0	41755	1.38	332623	2.14
11	2	289	0.01	2157	0.01	104	0.0	7627	0.05
12	2	1678	0.06	14787	0.1	219	0.01	1165	0.01
13	2	3293	0.11	33604	0.22	78	0.0	1015	0.01
14	2	2533	0.08	54781	0.35	1821	0.06	26390	0.17
15	2	0	0.0	869	0.01	45608	1.51	75422	0.49
16	2	0	0.0	157	0.0	212177	7.03	932996	6.01
17	2	5194	0.17	66435	0.43	10306	0.34	211724	1.36
18	2	4762	0.16	67489	0.43	228506	7.57	1523960	9.81
19	3	0	0.0	3	0.0	22135	0.73	119896	0.77
20	3	1301	0.04	650	0.0	11	0.0	977	0.01
21	3	356	0.01	13972	0.09	3	0.0	1142	0.01
22	3	3357	0.11	32606	0.21	15	0.0	7	0.0
23	3	5	0.0	1245	0.01	754	0.02	22931	0.15
24	3	0	0.0	0	0.0	15340	0.51	34692	0.22
25	3	0	0.0	0	0.0	41706	1.38	108829	0.7
26	3	412	0.01	4981	0.03	2287	0.08	38634	0.25
27	3	630	0.02	33734	0.22	21445	0.71	74853	0.48
28	4	0	0.0	0	0.0	1601	0.05	11329	0.07
29	4	527	0.02	3080	0.02	169	0.01	1364	0.01
30	4	262	0.01	2509	0.02	65	0.0	114	0.0

Fleet-Level Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/4)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	4	1242	0.04	18339	0.12	0	0.0	0	0.0
32	4	2118	0.07	10727	0.07	5063	0.17	42204	0.27
33	4	0	0.0	0	0.0	17484	0.58	13224	0.09
34	4	0	0.0	0	0.0	23574	0.78	10383	0.07
35	4	2893	0.1	43318	0.28	1091	0.04	20454	0.13
36	4	230	0.01	13298	0.09	124	0.0	0	0.0
37	5	0	0.0	0	0.0	49	0.0	1811	0.01
38	5	1536	0.05	4276	0.03	0	0.0	400	0.0
39	5	40	0.0	4433	0.03	10	0.0	1968	0.01
40	5	1183	0.04	3725	0.02	0	0.0	1	0.0
41	5	1505	0.05	9225	0.06	416	0.01	30788	0.2
42	5	24	0.0	484	0.0	306	0.01	9846	0.06
43	5	0	0.0	10	0.0	75	0.0	12432	0.08
44	5	10066	0.33	22048	0.14	93	0.0	12690	0.08
45	5	308	0.01	11929	0.08	0	0.0	0	0.0
46	6	0	0.0	0	0.0	109	0.0	4824	0.03
47	6	6229	0.21	34846	0.22	0	0.0	2	0.0
48	6	709	0.02	11994	0.08	906	0.03	10107	0.07
49	6	2381	0.08	23772	0.15	0	0.0	40	0.0
50	6	8720	0.29	61145	0.39	71	0.0	883	0.01
51	6	0	0.0	0	0.0	77	0.0	1062	0.01
52	6	0	0.0	0	0.0	65	0.0	8458	0.05
53	6	4021	0.13	10715	0.07	242	0.01	12958	0.08
54	6	1077	0.04	12449	0.08	92	0.0	10151	0.07
55	7	17	0.0	5	0.0	31	0.0	829	0.01
56	7	28	0.0	548	0.0	0	0.0	0	0.0
57	7	804	0.03	6896	0.04	3	0.0	245	0.0
58	7	1913	0.06	12865	0.08	0	0.0	0	0.0
59	7	187	0.01	1138	0.01	303	0.01	13717	0.09
60	7	0	0.0	0	0.0	530	0.02	5726	0.04

Fleet-Level Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 3/4)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	7	38	0.0	63	0.0	24	0.0	258	0.0
62	7	33645	1.11	238015	1.53	13	0.0	2783	0.02
63	7	10300	0.34	81009	0.52	3	0.0	16777	0.11
64	8	0	0.0	0	0.0	22	0.0	3	0.0
65	8	1011	0.03	24751	0.16	0	0.0	15	0.0
66	8	304	0.01	15612	0.1	0	0.0	0	0.0
67	8	261	0.01	8574	0.06	0	0.0	0	0.0
68	8	507	0.02	2653	0.02	90	0.0	7302	0.05
69	8	0	0.0	138	0.0	407	0.01	8526	0.05
70	8	0	0.0	265	0.0	150	0.0	1453	0.01
71	8	149	0.0	3407	0.02	0	0.0	310	0.0
72	8	49	0.0	2545	0.02	306	0.01	1923	0.01
73	9	17641	0.58	208813	1.34	0	0.0	0	0.0
74	9	117298	3.89	331808	2.14	0	0.0	0	0.0
75	9	14815	0.49	289576	1.86	0	0.0	0	0.0
76	9	25239	0.84	385256	2.48	0	0.0	0	0.0
77	9	143250	4.75	463924	2.99	0	0.0	0	0.0
78	9	3662	0.12	90259	0.58	0	0.0	0	0.0
79	9	141159	4.68	1363472	8.78	0	0.0	0	0.0
80	9	1500621	49.72	4553738	29.31	0	0.0	0	0.0
81	9	561611	18.61	4834054	31.12	0	0.0	0	0.0
82	10	48	0.0	29	0.0	221	0.01	1187	0.01
83	10	9309	0.31	60901	0.39	0	0.0	29	0.0
84	10	429	0.01	28629	0.18	0	0.0	0	0.0
85	10	210	0.01	1528	0.01	0	0.0	0	0.0
86	10	65	0.0	948	0.01	0	0.0	326	0.0
87	10	0	0.0	0	0.0	730	0.02	3336	0.02
88	10	107	0.0	4425	0.03	416	0.01	379	0.0
89	10	596	0.02	3209	0.02	0	0.0	3207	0.02
90	10	566	0.02	18497	0.12	6649	0.22	74349	0.48

Fleet-Level Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 4/4)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	11	167	0.01	3543	0.02	46	0.0	4926	0.03
92	11	641	0.02	2386	0.02	0	0.0	49	0.0
93	11	1702	0.06	8008	0.05	0	0.0	0	0.0
94	11	365	0.01	644	0.0	0	0.0	123	0.0
95	11	9	0.0	69	0.0	54	0.0	13637	0.09
96	11	0	0.0	0	0.0	335	0.01	5460	0.04
97	11	126	0.0	814	0.01	343	0.01	103	0.0
98	11	3	0.0	13	0.0	0	0.0	830	0.01
99	11	2519	0.08	66560	0.43	0	0.0	345	0.0
100	12	5224	0.17	31957	0.21	0	0.0	0	0.0
101	12	143630	4.76	212386	1.37	0	0.0	0	0.0
102	12	4179	0.14	23053	0.15	0	0.0	0	0.0
103	12	4322	0.14	28281	0.18	0	0.0	0	0.0
104	12	42956	1.42	198583	1.28	0	0.0	0	0.0
105	12	1553	0.05	6985	0.04	0	0.0	0	0.0
106	12	13126	0.43	182958	1.18	0	0.0	0	0.0
107	12	67216	2.23	375332	2.42	0	0.0	0	0.0
108	12	32910	1.09	210031	1.35	0	0.0	0	0.0

Vehicle 11 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	1	0	0.0	0	0.0	31	0.02	0	0.0
2	1	0	0.0	0	0.0	7400	3.94	21001	2.16
4	1	36	0.02	1788	0.18	0	0.0	0	0.0
5	1	7	0.0	13	0.0	262	0.14	3979	0.41
6	1	0	0.0	0	0.0	4717	2.51	11947	1.23
7	1	0	0.0	0	0.0	9367	4.99	42005	4.32
8	1	4	0.0	3	0.0	7839	4.17	72733	7.48
9	1	7	0.0	3	0.0	119483	63.61	636833	65.5
10	2	0	0.0	214	0.02	0	0.0	0	0.0
12	2	0	0.0	142	0.01	0	0.0	0	0.0
13	2	0	0.0	138	0.01	0	0.0	0	0.0
15	2	0	0.0	0	0.0	76	0.04	0	0.0
16	2	0	0.0	0	0.0	26920	14.33	117368	12.07
17	2	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
18	2	0	0.0	0	0.0	8334	4.44	58883	6.06
19	3	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
20	3	0	0.0	103	0.01	0	0.0	0	0.0
22	3	0	0.0	188	0.02	0	0.0	0	0.0
23	3	0	0.0	57	0.01	0	0.0	0	0.0
24	3	0	0.0	0	0.0	2060	1.1	1007	0.1
26	3	2	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
27	3	0	0.0	476	0.05	0	0.0	0	0.0
29	4	0	0.0	0	0.0	88	0.05	1312	0.13
30	4	0	0.0	0	0.0	33	0.02	12	0.0
32	4	0	0.0	0	0.0	52	0.03	418	0.04
33	4	0	0.0	0	0.0	555	0.3	270	0.03
34	4	0	0.0	0	0.0	432	0.23	457	0.05
35	4	0	0.0	0	0.0	58	0.03	4	0.0
42	5	0	0.0	0	0.0	117	0.06	3424	0.35
45	5	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Vehicle 11 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
47	6	10	0.01	3170	0.33	0	0.0	0	0.0
48	6	9	0.0	4249	0.44	0	0.0	0	0.0
53	6	0	0.0	38	0.0	0	0.0	0	0.0
55	7	0	0.0	0	0.0	4	0.0	535	0.06
57	7	66	0.04	4368	0.45	0	0.0	0	0.0
61	7	0	0.0	63	0.01	0	0.0	0	0.0
63	7	0	0.0	171	0.02	0	0.0	0	0.0
68	8	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
72	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	55	0.01
73	9	81	0.04	393	0.04	0	0.0	0	0.0
74	9	863	0.46	16780	1.73	0	0.0	0	0.0
75	9	154	0.08	1522	0.16	0	0.0	0	0.0
76	9	228	0.12	3154	0.32	0	0.0	0	0.0
77	9	1216	0.65	6916	0.71	0	0.0	0	0.0
78	9	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
79	9	5840	3.11	63545	6.54	0	0.0	0	0.0
80	9	129969	69.19	521376	53.63	0	0.0	0	0.0
81	9	23218	12.36	205758	21.16	0	0.0	0	0.0
82	10	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
88	10	3	0.0	2289	0.24	0	0.0	0	0.0
90	10	0	0.0	346	0.04	8	0.0	2	0.0
91	11	45	0.02	1174	0.12	0	0.0	0	0.0
93	11	0	0.0	2851	0.29	0	0.0	0	0.0
94	11	0	0.0	288	0.03	0	0.0	0	0.0
97	11	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
99	11	0	0.0	631	0.06	0	0.0	0	0.0
100	12	1867	0.99	2276	0.23	0	0.0	0	0.0
101	12	17863	9.51	15383	1.58	0	0.0	0	0.0
102	12	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
104	12	1474	0.78	9368	0.96	0	0.0	0	0.0

Vehicle 11 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 3/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
105	12	15	0.01	7	0.0	0	0.0	0	0.0
106	12	841	0.45	22282	2.29	0	0.0	0	0.0
107	12	2773	1.48	58312	6.0	0	0.0	0	0.0
108	12	1242	0.66	22383	2.3	0	0.0	0	0.0



Vehicle 12 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
2	1	1	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
3	1	0	0.0	1440	0.15	29	0.02	0	0.0
4	1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5	1	7	0.0	272	0.03	335	0.19	2893	0.31
6	1	0	0.0	0	0.0	1451	0.83	6344	0.67
7	1	0	0.0	0	0.0	23611	13.49	62408	6.62
8	1	6	0.0	4	0.0	10238	5.85	166514	17.65
9	1	94	0.05	3660	0.39	46742	26.7	307002	32.55
10	2	0	0.0	0	0.0	14775	8.44	86100	9.13
12	2	40	0.02	2726	0.29	0	0.0	0	0.0
13	2	103	0.06	5189	0.55	0	0.0	0	0.0
14	2	0	0.0	0	0.0	64	0.04	160	0.02
15	2	0	0.0	0	0.0	9129	5.21	3614	0.38
16	2	0	0.0	0	0.0	18369	10.49	58825	6.24
17	2	0	0.0	0	0.0	2008	1.15	41103	4.36
18	2	1	0.0	10402	1.1	27935	15.96	91114	9.66
19	3	0	0.0	0	0.0	13864	7.92	67863	7.2
20	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	67	0.01
21	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	95	0.01
22	3	0	0.0	190	0.02	0	0.0	0	0.0
23	3	0	0.0	0	0.0	21	0.01	1625	0.17
24	3	0	0.0	0	0.0	957	0.55	678	0.07
25	3	0	0.0	0	0.0	265	0.15	233	0.02
27	3	41	0.02	6860	0.73	2	0.0	0	0.0
28	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	578	0.06
32	4	0	0.0	198	0.02	29	0.02	2192	0.23
33	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	453	0.05
34	4	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
35	4	0	0.0	0	0.0	67	0.04	8917	0.95
39	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0

Vehicle 12 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
40	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
41	5	0	0.0	0	0.0	5	0.0	3201	0.34
42	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	723	0.08
44	5	0	0.0	0	0.0	80	0.05	8790	0.93
46	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2599	0.28
48	6	0	0.0	2340	0.25	0	0.0	0	0.0
49	6	0	0.0	188	0.02	0	0.0	0	0.0
51	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	958	0.1
58	7	141	0.08	5949	0.63	0	0.0	0	0.0
63	7	1	0.0	231	0.02	0	0.0	473	0.05
65	8	227	0.13	9085	0.96	0	0.0	0	0.0
66	8	33	0.02	2557	0.27	0	0.0	0	0.0
67	8	0	0.0	52	0.01	0	0.0	0	0.0
68	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
70	8	0	0.0	237	0.03	0	0.0	0	0.0
73	9	205	0.12	6623	0.7	0	0.0	0	0.0
74	9	12849	7.34	22986	2.44	0	0.0	0	0.0
75	9	780	0.45	52403	5.56	0	0.0	0	0.0
76	9	86	0.05	9088	0.96	0	0.0	0	0.0
77	9	492	0.28	11295	1.2	0	0.0	0	0.0
78	9	656	0.37	21675	2.3	0	0.0	0	0.0
79	9	2236	1.28	49044	5.2	0	0.0	0	0.0
80	9	102696	58.66	295318	31.31	0	0.0	0	0.0
81	9	21994	12.56	233126	24.72	0	0.0	0	0.0
84	10	0	0.0	487	0.05	0	0.0	0	0.0
87	10	0	0.0	0	0.0	160	0.09	692	0.07
88	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	90	0.01
90	10	0	0.0	1	0.0	4543	2.59	15109	1.6
96	11	0	0.0	0	0.0	65	0.04	1670	0.18
97	11	0	0.0	0	0.0	328	0.19	69	0.01

Vehicle 12 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 3/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
100	12	334	0.19	7	0.0	0	0.0	0	0.0
101	12	5414	3.09	5398	0.57	0	0.0	0	0.0
102	12	65	0.04	170	0.02	0	0.0	0	0.0
103	12	18	0.01	140	0.01	0	0.0	0	0.0
104	12	17796	10.16	89027	9.44	0	0.0	0	0.0
105	12	1471	0.84	4560	0.48	0	0.0	0	0.0
106	12	1392	0.8	23087	2.45	0	0.0	0	0.0
107	12	4662	2.66	55936	5.93	0	0.0	0	0.0
108	12	1231	0.7	11207	1.19	0	0.0	0	0.0

Vehicle 13 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
2	1	0	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0
3	1	0	0.0	375	0.04	7	0.0	0	0.0
4	1	285	0.16	7276	0.77	0	0.0	0	0.0
5	1	2305	1.26	67851	7.16	0	0.0	0	0.0
6	1	2	0.0	644	0.07	352	0.19	8634	0.91
7	1	0	0.0	0	0.0	27241	14.88	79919	8.44
8	1	82	0.04	4353	0.46	3119	1.7	29640	3.13
9	1	50	0.03	3028	0.32	119792	65.41	635768	67.1
10	2	0	0.0	0	0.0	7378	4.03	70257	7.42
11	2	0	0.0	0	0.0	5	0.0	147	0.02
12	2	0	0.0	10	0.0	0	0.0	228	0.02
13	2	7	0.0	494	0.05	0	0.0	0	0.0
14	2	629	0.34	5940	0.63	0	0.0	0	0.0
15	2	0	0.0	0	0.0	109	0.06	50	0.01
16	2	0	0.0	0	0.0	10062	5.49	28608	3.02
17	2	1259	0.69	24060	2.54	354	0.19	5470	0.58
18	2	461	0.25	327	0.03	12482	6.82	78277	8.26
20	3	17	0.01	0	0.0	0	0.0	9	0.0
21	3	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
22	3	9	0.0	1302	0.14	0	0.0	0	0.0
23	3	5	0.0	48	0.01	0	0.0	0	0.0
24	3	0	0.0	0	0.0	839	0.46	8461	0.89
25	3	0	0.0	0	0.0	10	0.01	3	0.0
26	3	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
27	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	490	0.05
29	4	325	0.18	254	0.03	0	0.0	0	0.0
30	4	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
31	4	73	0.04	3100	0.33	0	0.0	0	0.0
32	4	51	0.03	2371	0.25	0	0.0	0	0.0
34	4	0	0.0	0	0.0	1365	0.75	395	0.04

Vehicle 13 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
35	4	2103	1.15	38032	4.01	0	0.0	0	0.0
36	4	30	0.02	2025	0.21	0	0.0	0	0.0
39	5	40	0.02	1043	0.11	0	0.0	0	0.0
40	5	3	0.0	216	0.02	0	0.0	0	0.0
41	5	0	0.0	11	0.0	0	0.0	0	0.0
42	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
43	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
44	5	1385	0.76	290	0.03	0	0.0	0	0.0
47	6	29	0.02	24	0.0	0	0.0	0	0.0
48	6	12	0.01	1353	0.14	0	0.0	0	0.0
49	6	49	0.03	1969	0.21	0	0.0	0	0.0
50	6	7813	4.27	34756	3.67	0	0.0	0	0.0
53	6	158	0.09	775	0.08	0	0.0	0	0.0
54	6	57	0.03	565	0.06	0	0.0	0	0.0
55	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
57	7	171	0.09	345	0.04	0	0.0	0	0.0
59	7	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
62	7	32478	17.73	235184	24.82	0	0.0	0	0.0
63	7	2852	1.56	22141	2.34	0	0.0	293	0.03
66	8	109	0.06	2912	0.31	0	0.0	0	0.0
68	8	0	0.0	0	0.0	13	0.01	444	0.05
69	8	0	0.0	0	0.0	1	0.0	238	0.03
71	8	147	0.08	1901	0.2	0	0.0	0	0.0
72	8	1	0.0	11	0.0	0	0.0	0	0.0
73	9	17	0.01	286	0.03	0	0.0	0	0.0
74	9	6130	3.35	384	0.04	0	0.0	0	0.0
75	9	4	0.0	786	0.08	0	0.0	0	0.0
76	9	43	0.02	148	0.02	0	0.0	0	0.0
77	9	18643	10.18	37803	3.99	0	0.0	0	0.0
79	9	19636	10.72	97807	10.32	0	0.0	0	0.0

Vehicle 13 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 3/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
80	9	65657	35.85	190537	20.11	0	0.0	0	0.0
81	9	15487	8.46	134911	14.24	0	0.0	0	0.0
85	10	11	0.01	224	0.02	0	0.0	0	0.0
87	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	0.0
89	10	0	0.0	12	0.0	0	0.0	0	0.0
90	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	80	0.01
92	11	574	0.31	2308	0.24	0	0.0	0	0.0
95	11	9	0.0	69	0.01	0	0.0	0	0.0
98	11	0	0.0	13	0.0	0	0.0	0	0.0
100	12	0	0.0	16	0.0	0	0.0	0	0.0
101	12	3691	2.02	4550	0.48	0	0.0	0	0.0
103	12	55	0.03	7669	0.81	0	0.0	0	0.0
104	12	169	0.09	2684	0.28	0	0.0	0	0.0
107	12	0	0.0	138	0.01	0	0.0	0	0.0
108	12	7	0.0	2086	0.22	0	0.0	0	0.0

Vehicle 14 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
2	1	0	0.0	0	0.0	218	0.11	13	0.0
4	1	7	0.0	1484	0.16	0	0.0	0	0.0
5	1	8	0.0	7	0.0	614	0.3	8102	0.87
6	1	0	0.0	0	0.0	2359	1.16	34875	3.73
7	1	0	0.0	21	0.0	19044	9.34	13881	1.49
8	1	8	0.0	7	0.0	5424	2.66	68260	7.31
9	1	17	0.01	4	0.0	147256	72.19	779302	83.44
10	2	0	0.0	0	0.0	156	0.08	678	0.07
11	2	207	0.1	1020	0.11	0	0.0	0	0.0
12	2	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
13	2	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
14	2	0	0.0	1047	0.11	0	0.0	0	0.0
15	2	0	0.0	19	0.0	4923	2.41	1600	0.17
16	2	0	0.0	0	0.0	1618	0.79	5141	0.55
17	2	599	0.29	32	0.0	0	0.0	0	0.0
18	2	1	0.0	0	0.0	2895	1.42	15511	1.66
20	3	0	0.0	0	0.0	11	0.01	55	0.01
22	3	0	0.0	379	0.04	0	0.0	0	0.0
23	3	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
24	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0
25	3	0	0.0	0	0.0	117	0.06	0	0.0
26	3	25	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27	3	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
32	4	0	0.0	0	0.0	60	0.03	0	0.0
33	4	0	0.0	0	0.0	27	0.01	0	0.0
34	4	0	0.0	0	0.0	18932	9.28	1552	0.17
35	4	0	0.0	0	0.0	285	0.14	3635	0.39
39	5	0	0.0	63	0.01	0	0.0	0	0.0
41	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	52	0.01
42	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0

Vehicle 14 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
43	5	0	0.0	0	0.0	36	0.02	1211	0.13
52	6	0	0.0	0	0.0	4	0.0	84	0.01
53	6	20	0.01	150	0.02	0	0.0	0	0.0
55	7	17	0.01	5	0.0	0	0.0	0	0.0
58	7	0	0.0	445	0.05	0	0.0	0	0.0
59	7	0	0.0	61	0.01	0	0.0	0	0.0
63	7	0	0.0	2076	0.22	0	0.0	0	0.0
64	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
65	8	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
67	8	0	0.0	26	0.0	0	0.0	0	0.0
73	9	0	0.0	1218	0.13	0	0.0	0	0.0
74	9	18478	9.06	39109	4.19	0	0.0	0	0.0
75	9	49	0.02	645	0.07	0	0.0	0	0.0
76	9	2714	1.33	53156	5.69	0	0.0	0	0.0
77	9	18202	8.92	28649	3.07	0	0.0	0	0.0
79	9	11047	5.42	99868	10.69	0	0.0	0	0.0
80	9	128040	62.77	457364	48.97	0	0.0	0	0.0
81	9	24528	12.02	243954	26.12	0	0.0	0	0.0
88	10	0	0.0	985	0.11	0	0.0	0	0.0
97	11	0	0.0	46	0.0	0	0.0	0	0.0
99	11	0	0.0	132	0.01	0	0.0	0	0.0
101	12	0	0.0	244	0.03	0	0.0	0	0.0
103	12	0	0.0	32	0.0	0	0.0	0	0.0
104	12	2	0.0	153	0.02	0	0.0	0	0.0
108	12	8	0.0	1559	0.17	0	0.0	0	0.0



Vehicle 15 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
2	1	0	0.0	0	0.0	2657	1.41	23981	2.47
3	1	0	0.0	160	0.02	0	0.0	0	0.0
4	1	1	0.0	2072	0.21	0	0.0	0	0.0
5	1	1	0.0	82	0.01	1150	0.61	6901	0.71
6	1	0	0.0	0	0.0	8057	4.29	22757	2.35
7	1	0	0.0	0	0.0	13287	7.07	50904	5.25
8	1	3	0.0	66	0.01	2924	1.56	30300	3.13
9	1	7	0.0	300	0.03	144021	76.63	771990	79.66
10	2	0	0.0	0	0.0	178	0.09	2585	0.27
11	2	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
12	2	0	0.0	696	0.07	83	0.04	465	0.05
13	2	0	0.0	976	0.1	0	0.0	0	0.0
14	2	433	0.23	22606	2.33	0	0.0	0	0.0
15	2	0	0.0	850	0.09	0	0.0	0	0.0
16	2	0	0.0	157	0.02	618	0.33	4775	0.49
17	2	1713	0.91	29259	3.02	136	0.07	533	0.05
18	2	12	0.01	10629	1.1	6215	3.31	24041	2.48
19	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	0.0
22	3	0	0.0	1189	0.12	0	0.0	0	0.0
23	3	0	0.0	0	0.0	30	0.02	412	0.04
24	3	0	0.0	0	0.0	393	0.21	3072	0.32
25	3	0	0.0	0	0.0	1601	0.85	9601	0.99
26	3	0	0.0	0	0.0	91	0.05	689	0.07
27	3	0	0.0	0	0.0	3943	2.1	5416	0.56
31	4	0	0.0	1203	0.12	0	0.0	0	0.0
33	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	775	0.08
39	5	0	0.0	0	0.0	10	0.01	14	0.0
41	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	283	0.03
45	5	0	0.0	454	0.05	0	0.0	0	0.0
47	6	0	0.0	66	0.01	0	0.0	0	0.0

Vehicle 15 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
48	6	0	0.0	144	0.01	0	0.0	0	0.0
49	6	0	0.0	111	0.01	0	0.0	0	0.0
51	6	0	0.0	0	0.0	1	0.0	7	0.0
54	6	0	0.0	611	0.06	0	0.0	0	0.0
55	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	42	0.0
58	7	0	0.0	137	0.01	0	0.0	0	0.0
60	7	0	0.0	0	0.0	500	0.27	339	0.03
61	7	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
63	7	0	0.0	0	0.0	1	0.0	516	0.05
69	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
71	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	0.0
72	8	0	0.0	35	0.0	29	0.02	84	0.01
73	9	8	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
75	9	7	0.0	225	0.02	0	0.0	0	0.0
76	9	498	0.26	14461	1.49	0	0.0	0	0.0
77	9	90	0.05	198	0.02	0	0.0	0	0.0
78	9	0	0.0	63	0.01	0	0.0	0	0.0
79	9	5246	2.79	71962	7.43	0	0.0	0	0.0
80	9	138658	73.78	429436	44.31	0	0.0	0	0.0
81	9	30485	16.22	314641	32.47	0	0.0	0	0.0
82	10	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
83	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	0.0
84	10	0	0.0	1500	0.15	0	0.0	0	0.0
85	10	0	0.0	151	0.02	0	0.0	0	0.0
87	10	0	0.0	0	0.0	92	0.05	19	0.0
88	10	0	0.0	0	0.0	7	0.0	0	0.0
90	10	0	0.0	668	0.07	1920	1.02	8540	0.88
91	11	122	0.06	2369	0.24	0	0.0	0	0.0
92	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	0.0
93	11	0	0.0	186	0.02	0	0.0	0	0.0

Vehicle 15 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 3/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
95	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	0.0
97	11	0	0.0	35	0.0	0	0.0	0	0.0
99	11	0	0.0	61	0.01	0	0.0	0	0.0
101	12	6734	3.58	20483	2.11	0	0.0	0	0.0
102	12	8	0.0	3654	0.38	0	0.0	0	0.0
103	12	0	0.0	865	0.09	0	0.0	0	0.0
104	12	1647	0.88	3131	0.32	0	0.0	0	0.0
105	12	0	0.0	74	0.01	0	0.0	0	0.0
106	12	2272	1.21	32944	3.4	0	0.0	0	0.0
108	12	0	0.0	225	0.02	0	0.0	0	0.0

Vehicle 16 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
2	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	630	0.07
3	1	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
4	1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5	1	6	0.0	10	0.0	402	0.2	25062	2.65
6	1	0	0.0	1	0.0	701	0.35	1754	0.19
7	1	0	0.0	0	0.0	13949	6.88	29323	3.1
8	1	68	0.03	26	0.0	1307	0.64	48097	5.09
9	1	11	0.01	6	0.0	139575	68.88	599984	63.49
10	2	0	0.0	0	0.0	634	0.31	28014	2.96
14	2	1	0.0	0	0.0	75	0.04	1540	0.16
15	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	741	0.08
16	2	0	0.0	0	0.0	1749	0.86	27152	2.87
17	2	1357	0.67	10466	1.11	241	0.12	2316	0.25
18	2	0	0.0	1	0.0	31680	15.63	122566	12.97
21	3	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
24	3	0	0.0	0	0.0	1107	0.55	11750	1.24
25	3	0	0.0	0	0.0	1408	0.69	5748	0.61
26	3	0	0.0	0	0.0	116	0.06	10921	1.16
27	3	0	0.0	0	0.0	9679	4.78	20184	2.14
30	4	0	0.0	12	0.0	0	0.0	0	0.0
31	4	0	0.0	17	0.0	0	0.0	0	0.0
34	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
40	5	0	0.0	303	0.03	0	0.0	0	0.0
41	5	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
48	6	0	0.0	78	0.01	0	0.0	0	0.0
53	6	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
54	6	0	0.0	1	0.0	0	0.0	5520	0.58
63	7	0	0.0	0	0.0	2	0.0	9	0.0
64	8	0	0.0	0	0.0	22	0.01	0	0.0
69	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	180	0.02

Vehicle 16 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
73	9	622	0.31	24840	2.63	0	0.0	0	0.0
74	9	292	0.14	3863	0.41	0	0.0	0	0.0
75	9	0	0.0	2665	0.28	0	0.0	0	0.0
76	9	9	0.0	2197	0.23	0	0.0	0	0.0
77	9	201	0.1	400	0.04	0	0.0	0	0.0
78	9	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
79	9	2143	1.06	96316	10.19	0	0.0	0	0.0
80	9	174104	85.91	392059	41.49	0	0.0	0	0.0
81	9	18221	8.99	377570	39.95	0	0.0	0	0.0
90	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3548	0.38
100	12	871	0.43	11970	1.27	0	0.0	0	0.0
101	12	3808	1.88	17367	1.84	0	0.0	0	0.0
102	12	189	0.09	1150	0.12	0	0.0	0	0.0
103	12	0	0.0	96	0.01	0	0.0	0	0.0
104	12	72	0.04	2781	0.29	0	0.0	0	0.0
105	12	12	0.01	246	0.03	0	0.0	0	0.0
108	12	650	0.32	592	0.06	0	0.0	0	0.0

Vehicle 18 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	1	0	0.0	0	0.0	75	0.15	1518	0.54
2	1	0	0.0	0	0.0	820	1.62	17986	6.43
4	1	0	0.0	1968	0.7	0	0.0	0	0.0
5	1	1	0.0	19	0.01	44	0.09	4057	1.45
6	1	0	0.0	69	0.02	7	0.01	142	0.05
7	1	0	0.0	0	0.0	3939	7.76	7572	2.71
8	1	9	0.02	25	0.01	826	1.63	14510	5.19
9	1	7	0.01	15639	5.59	32139	63.33	155552	55.61
10	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.0
11	2	0	0.0	0	0.0	53	0.1	0	0.0
12	2	0	0.0	1055	0.38	0	0.0	0	0.0
13	2	0	0.0	22	0.01	0	0.0	0	0.0
14	2	0	0.0	835	0.3	0	0.0	0	0.0
15	2	0	0.0	0	0.0	380	0.75	4136	1.48
16	2	0	0.0	0	0.0	402	0.79	350	0.13
17	2	2	0.0	2	0.0	131	0.26	4876	1.74
18	2	0	0.0	0	0.0	4262	8.4	39749	14.21
19	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	39	0.01
20	3	0	0.0	55	0.02	0	0.0	288	0.1
22	3	0	0.0	42	0.02	0	0.0	0	0.0
23	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1755	0.63
25	3	0	0.0	0	0.0	6276	12.37	5798	2.07
26	3	0	0.0	0	0.0	3	0.01	6984	2.5
27	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	56	0.02
28	4	0	0.0	0	0.0	15	0.03	326	0.12
33	4	0	0.0	0	0.0	957	1.89	1852	0.66
34	4	0	0.0	0	0.0	175	0.34	351	0.13
39	5	0	0.0	3219	1.15	0	0.0	0	0.0
41	5	1264	2.49	7323	2.62	0	0.0	0	0.0
43	5	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0

Vehicle 18 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
44	5	68	0.13	905	0.32	0	0.0	0	0.0
45	5	0	0.0	9154	3.27	0	0.0	0	0.0
47	6	475	0.94	12975	4.64	0	0.0	0	0.0
48	6	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
49	6	0	0.0	1671	0.6	0	0.0	0	0.0
50	6	0	0.0	4249	1.52	0	0.0	0	0.0
53	6	0	0.0	5169	1.85	0	0.0	0	0.0
59	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3453	1.23
62	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1163	0.42
73	9	0	0.0	98	0.04	0	0.0	0	0.0
74	9	518	1.02	594	0.21	0	0.0	0	0.0
75	9	0	0.0	175	0.06	0	0.0	0	0.0
76	9	0	0.0	1569	0.56	0	0.0	0	0.0
77	9	3033	5.98	6777	2.42	0	0.0	0	0.0
78	9	71	0.14	7055	2.52	0	0.0	0	0.0
79	9	3645	7.18	55748	19.93	0	0.0	0	0.0
80	9	25204	49.67	44649	15.96	0	0.0	0	0.0
81	9	6074	11.97	76754	27.44	0	0.0	0	0.0
84	10	0	0.0	733	0.26	0	0.0	0	0.0
85	10	0	0.0	70	0.03	0	0.0	0	0.0
87	10	0	0.0	0	0.0	145	0.29	2465	0.88
88	10	0	0.0	0	0.0	83	0.16	76	0.03
90	10	0	0.0	15	0.01	0	0.0	56	0.02
95	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3778	1.35
97	11	0	0.0	0	0.0	15	0.03	0	0.0
98	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	830	0.3
100	12	68	0.13	648	0.23	0	0.0	0	0.0
101	12	6199	12.22	8815	3.15	0	0.0	0	0.0
102	12	2	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
103	12	0	0.0	2584	0.92	0	0.0	0	0.0

Vehicle 18 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 3/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
104	12	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
107	12	4106	8.09	7536	2.69	0	0.0	0	0.0
108	12	0	0.0	1506	0.54	0	0.0	0	0.0



Vehicle 19 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	1	5	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2	1	52	0.12	6	0.0	0	0.0	0	0.0
3	1	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
4	1	1	0.0	541	0.23	0	0.0	0	0.0
5	1	34	0.08	331	0.14	698	1.59	8354	3.6
6	1	0	0.0	0	0.0	2032	4.64	4835	2.08
7	1	0	0.0	0	0.0	13163	30.04	35783	15.43
8	1	145	0.33	744	0.32	3415	7.79	20542	8.86
9	1	29	0.07	2323	1.0	15674	35.78	105147	45.33
11	2	15	0.03	408	0.18	0	0.0	0	0.0
12	2	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
13	2	0	0.0	543	0.23	0	0.0	0	0.0
14	2	17	0.04	592	0.26	14	0.03	1952	0.84
16	2	0	0.0	0	0.0	2010	4.59	9466	4.08
17	2	55	0.13	4	0.0	0	0.0	0	0.0
18	2	2	0.0	336	0.14	4977	11.36	42809	18.46
19	3	0	0.0	0	0.0	21	0.05	0	0.0
23	3	0	0.0	350	0.15	0	0.0	0	0.0
24	3	0	0.0	0	0.0	152	0.35	470	0.2
27	3	0	0.0	0	0.0	277	0.63	0	0.0
31	4	0	0.0	69	0.03	0	0.0	0	0.0
32	4	20	0.05	20	0.01	18	0.04	1019	0.44
34	4	0	0.0	0	0.0	1361	3.11	31	0.01
38	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	385	0.17
41	5	70	0.16	1310	0.56	0	0.0	229	0.1
42	5	24	0.05	205	0.09	0	0.0	76	0.03
43	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	36	0.02
44	5	666	1.52	138	0.06	0	0.0	432	0.19
47	6	15	0.03	37	0.02	0	0.0	0	0.0
51	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0

Vehicle 19 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
54	6	0	0.0	81	0.03	0	0.0	0	0.0
57	7	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
59	7	0	0.0	79	0.03	0	0.0	0	0.0
63	7	0	0.0	41	0.02	0	0.0	0	0.0
68	8	28	0.06	0	0.0	0	0.0	0	0.0
74	9	4584	10.46	4560	1.97	0	0.0	0	0.0
75	9	273	0.62	2434	1.05	0	0.0	0	0.0
76	9	30	0.07	3373	1.45	0	0.0	0	0.0
77	9	1326	3.03	11597	5.0	0	0.0	0	0.0
78	9	0	0.0	2153	0.93	0	0.0	0	0.0
79	9	3009	6.87	40707	17.55	0	0.0	0	0.0
80	9	19080	43.55	50885	21.94	0	0.0	0	0.0
81	9	6796	15.51	63493	27.37	0	0.0	0	0.0
82	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	0.01
84	10	0	0.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0
87	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41	0.02
88	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41	0.02
90	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	276	0.12
100	12	421	0.96	239	0.1	0	0.0	0	0.0
101	12	1697	3.87	385	0.17	0	0.0	0	0.0
104	12	611	1.39	6414	2.77	0	0.0	0	0.0
105	12	26	0.06	8	0.0	0	0.0	0	0.0
106	12	203	0.46	1463	0.63	0	0.0	0	0.0
107	12	3545	8.09	15583	6.72	0	0.0	0	0.0
108	12	1033	2.36	20470	8.83	0	0.0	0	0.0

Vehicle 20 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	1	0	0.0	0	0.0	15116	10.2	41805	7.05
2	1	0	0.0	0	0.0	4	0.0	5634	0.95
3	1	0	0.0	1495	0.25	0	0.0	0	0.0
4	1	97	0.07	3376	0.57	0	0.0	0	0.0
5	1	36	0.02	3	0.0	1647	1.11	12597	2.13
6	1	0	0.0	0	0.0	22794	15.38	55329	9.34
7	1	0	0.0	0	0.0	3995	2.7	17251	2.91
8	1	6	0.0	8	0.0	16449	11.1	123603	20.86
9	1	2	0.0	1430	0.24	69637	46.98	271271	45.78
10	2	0	0.0	0	0.0	665	0.45	2417	0.41
11	2	1	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
12	2	18	0.01	652	0.11	0	0.0	0	0.0
13	2	112	0.08	2290	0.39	0	0.0	0	0.0
16	2	0	0.0	0	0.0	7878	5.31	26239	4.43
17	2	1	0.0	2	0.0	51	0.03	321	0.05
18	2	0	0.0	7304	1.23	9280	6.26	25988	4.39
19	3	0	0.0	0	0.0	17	0.01	1	0.0
20	3	0	0.0	36	0.01	0	0.0	0	0.0
22	3	2961	2.0	13650	2.3	0	0.0	0	0.0
23	3	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
24	3	0	0.0	0	0.0	19	0.01	2700	0.46
25	3	0	0.0	0	0.0	53	0.04	127	0.02
26	3	376	0.25	4976	0.84	0	0.0	49	0.01
27	3	0	0.0	2115	0.36	11	0.01	0	0.0
29	4	0	0.0	0	0.0	67	0.05	52	0.01
31	4	0	0.0	815	0.14	0	0.0	0	0.0
32	4	5	0.0	296	0.05	13	0.01	40	0.01
33	4	0	0.0	0	0.0	78	0.05	0	0.0
35	4	0	0.0	0	0.0	102	0.07	0	0.0
39	5	0	0.0	101	0.02	0	0.0	0	0.0

Vehicle 20 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
40	5	0	0.0	1114	0.19	0	0.0	0	0.0
41	5	3	0.0	0	0.0	0	0.0	30	0.01
42	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2523	0.43
44	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
46	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
54	6	1	0.0	832	0.14	0	0.0	0	0.0
57	7	0	0.0	53	0.01	0	0.0	0	0.0
58	7	21	0.01	4051	0.68	0	0.0	0	0.0
63	7	4167	2.81	18292	3.09	0	0.0	0	0.0
67	8	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
68	8	0	0.0	0	0.0	1	0.0	3384	0.57
71	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
73	9	18	0.01	1094	0.18	0	0.0	0	0.0
74	9	12445	8.4	41313	6.97	0	0.0	0	0.0
75	9	138	0.09	17921	3.02	0	0.0	0	0.0
76	9	332	0.22	14523	2.45	0	0.0	0	0.0
77	9	7	0.0	2989	0.5	0	0.0	0	0.0
78	9	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
79	9	5001	3.37	33699	5.69	0	0.0	0	0.0
80	9	35334	23.84	106006	17.89	0	0.0	0	0.0
81	9	28259	19.06	208283	35.15	0	0.0	0	0.0
82	10	0	0.0	0	0.0	51	0.03	5	0.0
84	10	136	0.09	372	0.06	0	0.0	0	0.0
85	10	2	0.0	82	0.01	0	0.0	0	0.0
87	10	0	0.0	0	0.0	37	0.02	66	0.01
88	10	0	0.0	170	0.03	0	0.0	0	0.0
90	10	1	0.0	64	0.01	0	0.0	0	0.0
93	11	1046	0.71	311	0.05	0	0.0	0	0.0
96	11	0	0.0	0	0.0	270	0.18	1144	0.19
99	11	779	0.53	7518	1.27	0	0.0	0	0.0

Vehicle 20 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 3/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
100	12	1484	1.0	4907	0.83	0	0.0	0	0.0
101	12	42468	28.65	39197	6.61	0	0.0	0	0.0
102	12	3211	2.17	2930	0.49	0	0.0	0	0.0
103	12	509	0.34	1172	0.2	0	0.0	0	0.0
104	12	1174	0.79	3961	0.67	0	0.0	0	0.0
105	12	19	0.01	5	0.0	0	0.0	0	0.0
106	12	802	0.54	20877	3.52	0	0.0	0	0.0
107	12	4239	2.86	7980	1.35	0	0.0	0	0.0
108	12	3024	2.04	14314	2.42	0	0.0	0	0.0

Vehicle 25 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
2	1	2964	2.3	1446	0.24	296	0.23	3672	0.61
3	1	2	0.0	525	0.09	0	0.0	0	0.0
4	1	0	0.0	1080	0.18	0	0.0	0	0.0
5	1	1	0.0	0	0.0	7176	5.57	26118	4.34
6	1	0	0.0	0	0.0	32	0.02	191	0.03
7	1	0	0.0	0	0.0	28542	22.16	95862	15.94
8	1	269	0.21	601	0.1	13079	10.15	83683	13.92
9	1	1786	1.39	9627	1.6	53158	41.27	171000	28.44
10	2	0	0.0	0	0.0	7425	5.76	54938	9.14
11	2	0	0.0	52	0.01	0	0.0	0	0.0
12	2	0	0.0	0	0.0	136	0.11	467	0.08
13	2	568	0.44	1283	0.21	0	0.0	0	0.0
14	2	0	0.0	0	0.0	7	0.01	655	0.11
15	2	0	0.0	0	0.0	1517	1.18	3271	0.54
16	2	0	0.0	0	0.0	7986	6.2	61409	10.21
17	2	0	0.0	0	0.0	121	0.09	4290	0.71
18	2	607	0.47	762	0.13	6741	5.23	57680	9.59
19	3	0	0.0	0	0.0	494	0.38	12643	2.1
20	3	87	0.07	16	0.0	0	0.0	0	0.0
21	3	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	799	0.13
25	3	0	0.0	0	0.0	166	0.13	2498	0.42
26	3	9	0.01	1	0.0	0	0.0	124	0.02
27	3	8	0.01	856	0.14	0	0.0	0	0.0
31	4	0	0.0	307	0.05	0	0.0	0	0.0
32	4	0	0.0	0	0.0	644	0.5	5253	0.87
33	4	0	0.0	0	0.0	815	0.63	3658	0.61
34	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
35	4	283	0.22	26	0.0	0	0.0	0	0.0
37	5	0	0.0	0	0.0	3	0.0	79	0.01

Vehicle 25 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
41	5	0	0.0	0	0.0	130	0.1	12096	2.01
42	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	487	0.08
44	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	0.0
46	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	198	0.03
48	6	1	0.0	882	0.15	0	0.0	0	0.0
49	6	0	0.0	137	0.02	0	0.0	0	0.0
51	6	0	0.0	0	0.0	49	0.04	34	0.01
54	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	56	0.01
60	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	50	0.01
61	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
63	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	0.01
67	8	0	0.0	42	0.01	0	0.0	0	0.0
73	9	115	0.09	7461	1.24	0	0.0	0	0.0
74	9	6487	5.04	6601	1.1	0	0.0	0	0.0
75	9	15	0.01	12683	2.11	0	0.0	0	0.0
76	9	1742	1.35	58261	9.69	0	0.0	0	0.0
77	9	3299	2.56	21680	3.61	0	0.0	0	0.0
78	9	836	0.65	15359	2.55	0	0.0	0	0.0
79	9	3719	2.89	36120	6.01	0	0.0	0	0.0
80	9	31301	24.3	115468	19.2	0	0.0	0	0.0
81	9	26148	20.3	154800	25.74	0	0.0	0	0.0
83	10	815	0.63	9160	1.52	0	0.0	0	0.0
84	10	0	0.0	13412	2.23	0	0.0	0	0.0
87	10	0	0.0	0	0.0	32	0.02	0	0.0
88	10	0	0.0	0	0.0	153	0.12	0	0.0
89	10	596	0.46	2925	0.49	0	0.0	0	0.0
90	10	0	0.0	8587	1.43	93	0.07	0	0.0
91	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
92	11	12	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0
93	11	506	0.39	569	0.09	0	0.0	0	0.0

Vehicle 25 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 3/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
99	11	878	0.68	10456	1.74	0	0.0	0	0.0
101	12	16225	12.6	16812	2.8	0	0.0	0	0.0
102	12	72	0.06	63	0.01	0	0.0	0	0.0
103	12	0	0.0	64	0.01	0	0.0	0	0.0
104	12	7090	5.5	7964	1.32	0	0.0	0	0.0
106	12	1189	0.92	12606	2.1	0	0.0	0	0.0
107	12	3134	2.43	1260	0.21	0	0.0	0	0.0
108	12	18028	14.0	71329	11.86	0	0.0	0	0.0



Vehicle 27 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	1	0	0.0	306	0.04	0	0.0	0	0.0
2	1	3	0.0	3	0.0	46	0.03	61	0.01
3	1	154	0.09	2616	0.31	0	0.0	0	0.0
4	1	102	0.06	1624	0.2	0	0.0	0	0.0
5	1	2	0.0	11	0.0	1805	1.06	13788	1.66
6	1	1	0.0	1	0.0	933	0.55	1868	0.22
7	1	0	0.0	0	0.0	13470	7.9	28407	3.41
8	1	1	0.0	5	0.0	13214	7.74	141869	17.04
9	1	150	0.09	368	0.04	87504	51.29	438843	52.7
11	2	50	0.03	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12	2	1561	0.91	1827	0.22	0	0.0	0	0.0
13	2	1874	1.1	14032	1.68	0	0.0	0	0.0
14	2	0	0.0	0	0.0	2	0.0	22	0.0
15	2	0	0.0	0	0.0	1292	0.76	2109	0.25
16	2	0	0.0	0	0.0	21422	12.56	48320	5.8
17	2	169	0.1	0	0.0	1014	0.59	2549	0.31
18	2	3637	2.13	14595	1.75	19137	11.22	90312	10.84
20	3	426	0.25	0	0.0	0	0.0	0	0.0
21	3	0	0.0	51	0.01	3	0.0	7	0.0
22	3	0	0.0	15	0.0	15	0.01	7	0.0
23	3	0	0.0	0	0.0	288	0.17	4745	0.57
25	3	0	0.0	0	0.0	8033	4.71	30968	3.72
26	3	0	0.0	0	0.0	91	0.05	2657	0.32
27	3	578	0.34	5855	0.7	2	0.0	0	0.0
28	4	0	0.0	0	0.0	1527	0.9	10366	1.24
32	4	48	0.03	2125	0.26	0	0.0	0	0.0
33	4	0	0.0	0	0.0	117	0.07	128	0.02
34	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	67	0.01
35	4	0	0.0	0	0.0	562	0.33	7898	0.95
36	4	2	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0

Vehicle 27 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
37	5	0	0.0	0	0.0	20	0.01	1191	0.14
42	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	488	0.06
43	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	35	0.0
47	6	11	0.01	1	0.0	0	0.0	0	0.0
48	6	663	0.39	128	0.02	0	0.0	0	0.0
49	6	195	0.11	3335	0.4	0	0.0	0	0.0
52	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2852	0.34
54	6	815	0.48	472	0.06	0	0.0	0	0.0
56	7	10	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0
57	7	0	0.0	1	0.0	3	0.0	0	0.0
58	7	0	0.0	80	0.01	0	0.0	0	0.0
63	7	943	0.55	2987	0.36	0	0.0	0	0.0
68	8	0	0.0	0	0.0	76	0.04	786	0.09
70	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
71	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	289	0.03
73	9	202	0.12	7150	0.86	0	0.0	0	0.0
74	9	2	0.0	451	0.05	0	0.0	0	0.0
75	9	691	0.41	59306	7.12	0	0.0	0	0.0
76	9	61	0.04	11109	1.33	0	0.0	0	0.0
77	9	3637	2.13	29526	3.55	0	0.0	0	0.0
79	9	4306	2.52	66641	8.0	0	0.0	0	0.0
80	9	108755	63.74	258962	31.1	0	0.0	0	0.0
81	9	16367	9.59	178966	21.49	0	0.0	0	0.0
83	10	4250	2.49	28591	3.43	0	0.0	0	0.0
84	10	0	0.0	670	0.08	0	0.0	0	0.0
85	10	0	0.0	199	0.02	0	0.0	0	0.0
87	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
90	10	0	0.0	0	0.0	37	0.02	2145	0.26
93	11	74	0.04	233	0.03	0	0.0	0	0.0
94	11	0	0.0	47	0.01	0	0.0	0	0.0

Vehicle 27 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 3/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
99	11	371	0.22	623	0.07	0	0.0	0	0.0
100	12	12	0.01	7	0.0	0	0.0	0	0.0
101	12	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
104	12	0	0.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0
106	12	5407	3.17	55545	6.67	0	0.0	0	0.0
107	12	12720	7.46	68167	8.19	0	0.0	0	0.0
108	12	2361	1.38	16143	1.94	0	0.0	0	0.0

Vehicle 28 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
2	1	0	0.0	101	0.01	1535	1.68	1170	0.16
3	1	35	0.04	10	0.0	0	0.0	0	0.0
4	1	3111	3.41	23132	3.24	0	0.0	0	0.0
5	1	3415	3.74	42511	5.95	0	0.0	1632	0.23
6	1	274	0.3	4575	0.64	51	0.06	82	0.01
7	1	0	0.0	0	0.0	5971	6.54	53581	7.49
8	1	299	0.33	1987	0.28	9866	10.8	74633	10.44
9	1	4925	5.39	40292	5.64	48161	52.72	288519	40.36
10	2	0	0.0	0	0.0	994	1.09	19254	2.69
11	2	0	0.0	234	0.03	0	0.0	1	0.0
12	2	5	0.01	1501	0.21	0	0.0	4	0.0
13	2	171	0.19	3780	0.53	0	0.0	0	0.0
14	2	1453	1.59	23760	3.32	0	0.0	1994	0.28
15	2	0	0.0	0	0.0	346	0.38	7204	1.01
16	2	0	0.0	0	0.0	2804	3.07	23443	3.28
17	2	23	0.03	354	0.05	288	0.32	8163	1.14
18	2	0	0.0	7656	1.07	15044	16.47	146208	20.45
19	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2447	0.34
20	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	558	0.08
21	3	55	0.06	0	0.0	0	0.0	0	0.0
22	3	387	0.42	2184	0.31	0	0.0	0	0.0
23	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5503	0.77
24	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	376	0.05
25	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
26	3	0	0.0	0	0.0	265	0.29	633	0.09
27	3	0	0.0	7019	0.98	4000	4.38	19445	2.72
31	4	207	0.23	3131	0.44	0	0.0	0	0.0
32	4	58	0.06	603	0.08	0	0.0	41	0.01
35	4	0	0.0	869	0.12	0	0.0	0	0.0
36	4	198	0.22	7764	1.09	0	0.0	0	0.0

Vehicle 28 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
38	5	1536	1.68	4276	0.6	0	0.0	0	0.0
40	5	1149	1.26	535	0.07	0	0.0	0	0.0
41	5	0	0.0	0	0.0	255	0.28	9810	1.37
42	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	286	0.04
44	5	0	0.0	0	0.0	13	0.01	2687	0.38
45	5	28	0.03	500	0.07	0	0.0	0	0.0
46	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0
47	6	0	0.0	85	0.01	0	0.0	0	0.0
48	6	0	0.0	0	0.0	906	0.99	8547	1.2
49	6	1179	1.29	5605	0.78	0	0.0	0	0.0
50	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
51	6	0	0.0	0	0.0	27	0.03	9	0.0
52	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	33	0.0
53	6	0	0.0	0	0.0	157	0.17	9417	1.32
54	6	185	0.2	2713	0.38	92	0.1	4009	0.56
55	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
56	7	0	0.0	431	0.06	0	0.0	0	0.0
57	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	245	0.03
58	7	1693	1.85	1080	0.15	0	0.0	0	0.0
59	7	7	0.01	0	0.0	303	0.33	4533	0.63
60	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	0.0
61	7	38	0.04	0	0.0	0	0.0	0	0.0
62	7	36	0.04	0	0.0	0	0.0	872	0.12
63	7	446	0.49	4743	0.66	0	0.0	12520	1.75
65	8	475	0.52	5152	0.72	0	0.0	0	0.0
66	8	123	0.13	1175	0.16	0	0.0	0	0.0
67	8	229	0.25	4846	0.68	0	0.0	0	0.0
68	8	102	0.11	2483	0.35	0	0.0	0	0.0
69	8	0	0.0	138	0.02	0	0.0	0	0.0
71	8	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Vehicle 28 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 3/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
72	8	4	0.0	0	0.0	277	0.3	1777	0.25
73	9	0	0.0	857	0.12	0	0.0	0	0.0
74	9	94	0.1	7030	0.98	0	0.0	0	0.0
75	9	381	0.42	6168	0.86	0	0.0	0	0.0
76	9	1510	1.65	14379	2.01	0	0.0	0	0.0
77	9	333	0.36	10635	1.49	0	0.0	0	0.0
78	9	206	0.23	820	0.11	0	0.0	0	0.0
79	9	1140	1.25	50501	7.06	0	0.0	0	0.0
80	9	31818	34.83	158720	22.2	0	0.0	0	0.0
81	9	29782	32.6	209128	29.25	0	0.0	0	0.0
82	10	0	0.0	20	0.0	0	0.0	0	0.0
85	10	0	0.0	553	0.08	0	0.0	0	0.0
86	10	65	0.07	938	0.13	0	0.0	0	0.0
90	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5170	0.72
91	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	82	0.01
92	11	55	0.06	78	0.01	0	0.0	0	0.0
94	11	103	0.11	305	0.04	0	0.0	0	0.0
98	11	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
99	11	170	0.19	9943	1.39	0	0.0	0	0.0
100	12	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
102	12	7	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0
103	12	128	0.14	475	0.07	0	0.0	0	0.0
104	12	46	0.05	303	0.04	0	0.0	0	0.0
106	12	569	0.62	6378	0.89	0	0.0	0	0.0
107	12	528	0.58	26788	3.75	0	0.0	0	0.0
108	12	2569	2.81	5685	0.8	0	0.0	0	0.0

Vehicle 29 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	1	0	0.0	0	0.0	19649	19.03	68912	11.07
2	1	0	0.0	0	0.0	85	0.08	9529	1.53
3	1	0	0.0	0	0.0	185	0.18	9674	1.55
4	1	0	0.0	1325	0.21	74	0.07	300	0.05
5	1	0	0.0	0	0.0	2648	2.56	17393	2.79
6	1	0	0.0	0	0.0	9144	8.86	28453	4.57
7	1	1	0.0	0	0.0	14278	13.83	33992	5.46
8	1	2852	2.76	9960	1.6	3211	3.11	22622	3.63
9	1	874	0.85	36575	5.88	37284	36.11	170676	27.42
10	2	0	0.0	0	0.0	554	0.54	5678	0.91
11	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	0.0
12	2	10	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0
13	2	398	0.39	34	0.01	0	0.0	0	0.0
14	2	0	0.0	0	0.0	1098	1.06	6146	0.99
15	2	0	0.0	0	0.0	1325	1.28	4520	0.73
16	2	0	0.0	0	0.0	2421	2.35	23655	3.8
17	2	0	0.0	98	0.02	763	0.74	18747	3.01
18	2	0	0.0	75	0.01	5023	4.87	144323	23.19
20	3	0	0.0	312	0.05	0	0.0	0	0.0
21	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	730	0.12
23	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.0
24	3	0	0.0	0	0.0	2	0.0	203	0.03
25	3	0	0.0	0	0.0	1822	1.76	19450	3.12
26	3	0	0.0	0	0.0	12	0.01	7236	1.16
27	3	0	0.0	547	0.09	2897	2.81	25219	4.05
29	4	202	0.2	2826	0.45	0	0.0	0	0.0
31	4	842	0.82	2162	0.35	0	0.0	0	0.0
32	4	0	0.0	0	0.0	626	0.61	1401	0.23
33	4	0	0.0	0	0.0	5	0.0	0	0.0
34	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	96	0.02

Vehicle 29 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
35	4	0	0.0	70	0.01	0	0.0	0	0.0
36	4	0	0.0	633	0.1	0	0.0	0	0.0
37	5	0	0.0	0	0.0	26	0.03	393	0.06
44	5	7856	7.61	20214	3.25	0	0.0	0	0.0
45	5	33	0.03	1614	0.26	0	0.0	0	0.0
48	6	5	0.0	1585	0.25	0	0.0	0	0.0
49	6	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
50	6	0	0.0	0	0.0	6	0.01	0	0.0
52	6	0	0.0	0	0.0	1	0.0	22	0.0
53	6	0	0.0	0	0.0	85	0.08	2014	0.32
54	6	0	0.0	717	0.12	0	0.0	0	0.0
57	7	464	0.45	1813	0.29	0	0.0	0	0.0
60	7	0	0.0	0	0.0	8	0.01	1	0.0
61	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	252	0.04
62	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	155	0.02
63	7	0	0.0	2622	0.42	0	0.0	0	0.0
65	8	250	0.24	10418	1.67	0	0.0	15	0.0
66	8	1	0.0	519	0.08	0	0.0	0	0.0
70	8	0	0.0	0	0.0	7	0.01	308	0.05
72	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
74	9	12523	12.13	72488	11.65	0	0.0	0	0.0
75	9	262	0.25	11226	1.8	0	0.0	0	0.0
76	9	7683	7.44	38906	6.25	0	0.0	0	0.0
77	9	5617	5.44	41842	6.72	0	0.0	0	0.0
78	9	0	0.0	4195	0.67	0	0.0	0	0.0
79	9	14547	14.09	100989	16.22	0	0.0	0	0.0
80	9	18812	18.22	135775	21.81	0	0.0	0	0.0
81	9	24682	23.91	80272	12.9	0	0.0	0	0.0
83	10	4244	4.11	22204	3.57	0	0.0	0	0.0
84	10	0	0.0	120	0.02	0	0.0	0	0.0



Vehicle 29 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 3/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
87	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.0
88	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	116	0.02
90	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	79	0.01
93	11	76	0.07	3858	0.62	0	0.0	0	0.0
94	11	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
96	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	48	0.01
97	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	0.01
99	11	0	0.0	1464	0.24	0	0.0	0	0.0
101	12	360	0.35	3964	0.64	0	0.0	0	0.0
103	12	604	0.59	6249	1.0	0	0.0	0	0.0
104	12	0	0.0	96	0.02	0	0.0	0	0.0
106	12	0	0.0	920	0.15	0	0.0	0	0.0
107	12	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
108	12	36	0.03	3744	0.6	0	0.0	0	0.0

Vehicle 3 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
2	1	3	0.0	12	0.0	306	0.19	18180	1.66
3	1	0	0.0	0	0.0	114	0.07	659	0.06
4	1	133	0.08	13512	1.23	0	0.0	0	0.0
5	1	18	0.01	3173	0.29	53	0.03	9817	0.89
6	1	0	0.0	0	0.0	7371	4.54	36326	3.31
7	1	0	0.0	463	0.04	455	0.28	1391	0.13
8	1	8	0.0	3975	0.36	1071	0.66	103944	9.47
9	1	16	0.01	2318	0.21	81129	49.97	588514	53.63
10	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
11	2	0	0.0	0	0.0	31	0.02	4508	0.41
12	2	1	0.0	1383	0.13	0	0.0	0	0.0
13	2	16	0.01	1715	0.16	0	0.0	0	0.0
14	2	0	0.0	0	0.0	110	0.07	6786	0.62
16	2	0	0.0	0	0.0	55170	33.98	184881	16.85
17	2	3	0.0	1368	0.12	448	0.28	21158	1.93
18	2	0	0.0	0	0.0	10135	6.24	89089	8.12
19	3	0	0.0	0	0.0	31	0.02	3	0.0
21	3	39	0.02	1415	0.13	0	0.0	0	0.0
23	3	0	0.0	53	0.0	4	0.0	1373	0.13
24	3	0	0.0	0	0.0	12	0.01	1467	0.13
25	3	0	0.0	0	0.0	5180	3.19	3171	0.29
26	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	53	0.0
27	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	52	0.0
29	4	0	0.0	0	0.0	9	0.01	0	0.0
31	4	59	0.04	6712	0.61	0	0.0	0	0.0
32	4	5	0.0	99	0.01	124	0.08	47	0.0
35	4	14	0.01	2014	0.18	0	0.0	0	0.0
36	4	0	0.0	0	0.0	79	0.05	0	0.0
37	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	130	0.01
40	5	24	0.01	825	0.08	0	0.0	0	0.0

Vehicle 3 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
41	5	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
43	5	0	0.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0
44	5	29	0.02	0	0.0	0	0.0	0	0.0
45	5	18	0.01	3	0.0	0	0.0	0	0.0
46	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
48	6	19	0.01	324	0.03	0	0.0	0	0.0
49	6	65	0.04	6963	0.63	0	0.0	0	0.0
50	6	481	0.3	19609	1.79	0	0.0	0	0.0
64	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
68	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	139	0.01
69	8	0	0.0	0	0.0	131	0.08	4263	0.39
70	8	0	0.0	0	0.0	143	0.09	1139	0.1
73	9	17	0.01	8211	0.75	0	0.0	0	0.0
74	9	1741	1.07	5957	0.54	0	0.0	0	0.0
75	9	960	0.59	21819	1.99	0	0.0	0	0.0
76	9	218	0.13	32973	3.0	0	0.0	0	0.0
77	9	2223	1.37	10411	0.95	0	0.0	0	0.0
78	9	103	0.06	349	0.03	0	0.0	0	0.0
79	9	71	0.04	28051	2.56	0	0.0	0	0.0
80	9	127983	78.83	332331	30.29	0	0.0	0	0.0
81	9	24482	15.08	573727	52.28	0	0.0	0	0.0
82	10	0	0.0	0	0.0	170	0.1	591	0.05
87	10	0	0.0	0	0.0	21	0.01	0	0.0
89	10	0	0.0	272	0.02	0	0.0	0	0.0
90	10	0	0.0	0	0.0	46	0.03	19643	1.79
102	12	0	0.0	493	0.04	0	0.0	0	0.0
103	12	42	0.03	198	0.02	0	0.0	0	0.0
104	12	3334	2.05	14978	1.36	0	0.0	0	0.0
107	12	214	0.13	1111	0.1	0	0.0	0	0.0
108	12	0	0.0	506	0.05	0	0.0	0	0.0

Vehicle 30 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
2	1	9	0.03	267	0.14	0	0.0	0	0.0
3	1	0	0.0	71	0.04	0	0.0	0	0.0
4	1	533	1.95	5660	2.92	0	0.0	0	0.0
5	1	0	0.0	268	0.14	598	2.19	10660	5.5
6	1	0	0.0	110	0.06	2090	7.65	1325	0.68
7	1	0	0.0	0	0.0	1792	6.56	597	0.31
8	1	0	0.0	3026	1.56	1978	7.24	28031	14.45
9	1	1141	4.17	29824	15.38	9813	35.9	46269	23.86
11	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	120	0.06
12	2	0	0.0	21	0.01	0	0.0	0	0.0
13	2	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
15	2	0	0.0	0	0.0	61	0.22	10086	5.2
16	2	0	0.0	0	0.0	7616	27.86	52445	27.04
17	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2871	1.48
18	2	0	0.0	2647	1.36	3171	11.6	24592	12.68
19	3	0	0.0	0	0.0	42	0.15	0	0.0
20	3	618	2.26	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23	3	0	0.0	0	0.0	76	0.28	1211	0.62
25	3	0	0.0	0	0.0	16	0.06	876	0.45
32	4	0	0.0	1707	0.88	0	0.0	0	0.0
33	4	0	0.0	0	0.0	28	0.1	0	0.0
49	6	114	0.42	0	0.0	0	0.0	0	0.0
54	6	7	0.03	808	0.42	0	0.0	499	0.26
55	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
57	7	60	0.22	18	0.01	0	0.0	0	0.0
59	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3857	1.99
63	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2919	1.51
67	8	32	0.12	10	0.01	0	0.0	0	0.0
72	8	0	0.0	155	0.08	0	0.0	0	0.0
73	9	0	0.0	58	0.03	0	0.0	0	0.0

Vehicle 30 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
74	9	622	2.28	102	0.05	0	0.0	0	0.0
75	9	1512	5.53	9928	5.12	0	0.0	0	0.0
76	9	1292	4.73	26276	13.55	0	0.0	0	0.0
77	9	1201	4.39	15513	8.0	0	0.0	0	0.0
78	9	0	0.0	1670	0.86	0	0.0	0	0.0
79	9	372	1.36	7104	3.66	0	0.0	0	0.0
80	9	11057	40.45	7097	3.66	0	0.0	0	0.0
81	9	7396	27.06	54889	28.3	0	0.0	0	0.0
84	10	280	1.02	9486	4.89	0	0.0	0	0.0
85	10	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
89	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2358	1.22
90	10	368	1.35	1968	1.01	0	0.0	0	0.0
95	11	0	0.0	0	0.0	54	0.2	5222	2.69
99	11	182	0.67	3039	1.57	0	0.0	0	0.0
101	12	268	0.98	0	0.0	0	0.0	0	0.0
102	12	0	0.0	9508	4.9	0	0.0	0	0.0
103	12	0	0.0	2129	1.1	0	0.0	0	0.0
107	12	271	0.99	33	0.02	0	0.0	0	0.0
108	12	0	0.0	539	0.28	0	0.0	0	0.0

Vehicle 31 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	1	0	0.0	0	0.0	14	0.02	545	0.1
2	1	0	0.0	0	0.0	2238	2.42	8104	1.42
3	1	27	0.03	0	0.0	0	0.0	49	0.01
4	1	5	0.01	1087	0.19	0	0.0	0	0.0
5	1	1537	1.66	23765	4.16	0	0.0	0	0.0
6	1	136	0.15	4147	0.73	0	0.0	0	0.0
7	1	0	0.0	0	0.0	4286	4.64	40290	7.05
8	1	46	0.05	6815	1.19	6502	7.04	48618	8.5
9	1	303	0.33	17254	3.02	46893	50.79	169526	29.65
10	2	0	0.0	0	0.0	2	0.0	659	0.12
12	2	3	0.0	83	0.01	0	0.0	0	0.0
13	2	0	0.0	0	0.0	78	0.08	1015	0.18
14	2	0	0.0	0	0.0	429	0.46	380	0.07
15	2	0	0.0	0	0.0	3842	4.16	13317	2.33
16	2	0	0.0	0	0.0	6769	7.33	85888	15.02
17	2	0	0.0	0	0.0	315	0.34	2430	0.43
18	2	0	0.0	0	0.0	13014	14.09	166336	29.09
19	3	0	0.0	0	0.0	1135	1.23	2311	0.4
21	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	310	0.05
23	3	0	0.0	0	0.0	2	0.0	5	0.0
24	3	0	0.0	0	0.0	593	0.64	1667	0.29
25	3	0	0.0	0	0.0	5083	5.51	1073	0.19
26	3	0	0.0	0	0.0	360	0.39	1800	0.31
27	3	0	0.0	0	0.0	1	0.0	677	0.12
28	4	0	0.0	0	0.0	20	0.02	1	0.0
30	4	262	0.28	2323	0.41	0	0.0	25	0.0
31	4	61	0.07	496	0.09	0	0.0	0	0.0
32	4	0	0.0	0	0.0	505	0.55	5366	0.94
33	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	126	0.02
34	4	0	0.0	0	0.0	1	0.0	2894	0.51

Vehicle 31 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
35	4	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
36	4	0	0.0	633	0.11	44	0.05	0	0.0
39	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	52	0.01
41	5	0	0.0	348	0.06	16	0.02	997	0.17
42	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	850	0.15
43	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1213	0.21
44	5	62	0.07	9	0.0	0	0.0	0	0.0
45	5	198	0.21	0	0.0	0	0.0	0	0.0
47	6	411	0.45	1584	0.28	0	0.0	0	0.0
48	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	0.01
49	6	30	0.03	55	0.01	0	0.0	0	0.0
50	6	0	0.0	0	0.0	65	0.07	735	0.13
52	6	0	0.0	0	0.0	60	0.06	5412	0.95
55	7	0	0.0	0	0.0	27	0.03	0	0.0
57	7	30	0.03	113	0.02	0	0.0	0	0.0
58	7	0	0.0	43	0.01	0	0.0	0	0.0
59	7	0	0.0	48	0.01	0	0.0	0	0.0
60	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1777	0.31
61	7	0	0.0	0	0.0	22	0.02	0	0.0
62	7	0	0.0	0	0.0	13	0.01	0	0.0
63	7	10	0.01	288	0.05	0	0.0	0	0.0
65	8	0	0.0	46	0.01	0	0.0	0	0.0
66	8	38	0.04	219	0.04	0	0.0	0	0.0
68	8	15	0.02	30	0.01	0	0.0	0	0.0
70	8	0	0.0	26	0.0	0	0.0	0	0.0
71	8	0	0.0	252	0.04	0	0.0	0	0.0
72	8	44	0.05	0	0.0	0	0.0	0	0.0
73	9	5	0.01	7	0.0	0	0.0	0	0.0
74	9	5945	6.44	30653	5.36	0	0.0	0	0.0
75	9	3042	3.29	8739	1.53	0	0.0	0	0.0

Vehicle 31 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 3/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
76	9	4349	4.71	46261	8.09	0	0.0	0	0.0
77	9	372	0.4	3645	0.64	0	0.0	0	0.0
78	9	746	0.81	19847	3.47	0	0.0	0	0.0
79	9	9431	10.21	96478	16.88	0	0.0	0	0.0
80	9	19894	21.55	119333	20.87	0	0.0	0	0.0
81	9	39852	43.16	133961	23.43	0	0.0	0	0.0
83	10	0	0.0	134	0.02	0	0.0	0	0.0
87	10	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
90	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7232	1.26
94	11	262	0.28	0	0.0	0	0.0	0	0.0
99	11	5	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0
101	12	52	0.06	30	0.01	0	0.0	0	0.0
103	12	1074	1.16	2449	0.43	0	0.0	0	0.0
104	12	2585	2.8	14635	2.56	0	0.0	0	0.0
105	12	0	0.0	814	0.14	0	0.0	0	0.0
107	12	582	0.63	29258	5.12	0	0.0	0	0.0
108	12	917	0.99	5794	1.01	0	0.0	0	0.0



Vehicle 32 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	1	0	0.0	0	0.0	81	0.09	146	0.07
2	1	0	0.0	0	0.0	26	0.03	4202	2.14
3	1	69	0.08	2114	1.08	0	0.0	0	0.0
4	1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5	1	2	0.0	2	0.0	286	0.32	1993	1.01
6	1	0	0.0	0	0.0	2232	2.52	927	0.47
7	1	0	0.0	0	0.0	32511	36.65	18067	9.2
8	1	2	0.0	1	0.0	15801	17.81	53528	27.25
9	1	8756	9.87	11443	5.83	27124	30.57	35742	18.2
10	2	0	0.0	0	0.0	97	0.11	5683	2.89
11	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	926	0.47
12	2	0	0.0	1032	0.53	0	0.0	0	0.0
13	2	0	0.0	23	0.01	0	0.0	0	0.0
14	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	858	0.44
15	2	0	0.0	0	0.0	789	0.89	0	0.0
16	2	0	0.0	0	0.0	2637	2.97	20633	10.5
17	2	0	0.0	0	0.0	12	0.01	5528	2.81
18	2	0	0.0	1683	0.86	2609	2.94	16946	8.63
20	3	153	0.17	0	0.0	0	0.0	0	0.0
21	3	0	0.0	1097	0.56	0	0.0	0	0.0
23	3	0	0.0	0	0.0	220	0.25	382	0.19
24	3	0	0.0	0	0.0	2718	3.06	213	0.11
25	3	0	0.0	0	0.0	13	0.01	1869	0.95
26	3	0	0.0	0	0.0	5	0.01	6007	3.06
27	3	0	0.0	185	0.09	47	0.05	1680	0.86
32	4	0	0.0	0	0.0	1095	1.23	20925	10.65
33	4	0	0.0	0	0.0	191	0.22	59	0.03
40	5	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
42	5	0	0.0	0	0.0	112	0.13	0	0.0
46	6	0	0.0	0	0.0	109	0.12	0	0.0

Vehicle 32 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
47	6	4357	4.91	581	0.3	0	0.0	0	0.0
48	6	0	0.0	432	0.22	0	0.0	0	0.0
49	6	0	0.0	541	0.28	0	0.0	0	0.0
53	6	3843	4.33	4577	2.33	0	0.0	90	0.05
54	6	0	0.0	2583	1.31	0	0.0	0	0.0
67	8	0	0.0	426	0.22	0	0.0	0	0.0
73	9	32	0.04	864	0.44	0	0.0	0	0.0
75	9	3303	3.72	7948	4.05	0	0.0	0	0.0
76	9	214	0.24	5810	2.96	0	0.0	0	0.0
79	9	1364	1.54	22723	11.57	0	0.0	0	0.0
80	9	47478	53.52	49234	25.06	0	0.0	0	0.0
81	9	18615	20.98	81581	41.53	0	0.0	0	0.0
82	10	47	0.05	0	0.0	0	0.0	0	0.0
92	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	0.02
95	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
97	11	126	0.14	730	0.37	0	0.0	0	0.0
99	11	48	0.05	423	0.22	0	0.0	0	0.0
101	12	235	0.26	0	0.0	0	0.0	0	0.0
103	12	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
107	12	70	0.08	1	0.0	0	0.0	0	0.0
108	12	0	0.0	397	0.2	0	0.0	0	0.0

Vehicle 33 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
2	1	43	0.04	1953	0.29	0	0.0	0	0.0
3	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1308	0.2
4	1	1	0.0	140	0.02	0	0.0	0	0.0
5	1	756	0.65	1203	0.18	385	0.33	38919	5.83
6	1	0	0.0	0	0.0	18519	15.83	72576	10.88
7	1	0	0.0	0	0.0	20379	17.42	47896	7.18
8	1	446	0.38	3489	0.52	6103	5.22	135307	20.28
9	1	82	0.07	9962	1.49	39550	33.81	212065	31.79
12	2	0	0.0	1037	0.16	0	0.0	0	0.0
13	2	1	0.0	77	0.01	0	0.0	0	0.0
14	2	0	0.0	0	0.0	11	0.01	4171	0.63
15	2	0	0.0	0	0.0	951	0.81	5871	0.88
16	2	0	0.0	0	0.0	5476	4.68	19318	2.9
17	2	0	0.0	0	0.0	71	0.06	18019	2.7
18	2	1	0.0	4	0.0	15195	12.99	78383	11.75
19	3	0	0.0	0	0.0	317	0.27	0	0.0
21	3	0	0.0	10734	1.61	0	0.0	0	0.0
22	3	0	0.0	12249	1.84	0	0.0	0	0.0
23	3	0	0.0	717	0.11	0	0.0	68	0.01
24	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
25	3	0	0.0	0	0.0	8244	7.05	18760	2.81
26	3	0	0.0	0	0.0	4	0.0	0	0.0
27	3	0	0.0	3722	0.56	85	0.07	147	0.02
28	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	55	0.01
30	4	0	0.0	168	0.03	0	0.0	0	0.0
32	4	1931	1.65	3306	0.5	11	0.01	4	0.0
33	4	0	0.0	0	0.0	314	0.27	516	0.08
34	4	0	0.0	0	0.0	1030	0.88	4516	0.68
35	4	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
37	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	0.0

Vehicle 33 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
40	5	0	0.0	713	0.11	0	0.0	0	0.0
42	5	0	0.0	0	0.0	28	0.02	341	0.05
44	5	0	0.0	492	0.07	0	0.0	0	0.0
45	5	0	0.0	15	0.0	0	0.0	0	0.0
46	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1618	0.24
47	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
48	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1530	0.23
49	6	3	0.0	2146	0.32	0	0.0	0	0.0
54	6	11	0.01	782	0.12	0	0.0	64	0.01
56	7	18	0.02	117	0.02	0	0.0	0	0.0
58	7	0	0.0	320	0.05	0	0.0	0	0.0
59	7	178	0.15	950	0.14	0	0.0	0	0.0
62	7	1131	0.97	2815	0.42	0	0.0	0	0.0
63	7	236	0.2	25072	3.76	0	0.0	0	0.0
65	8	59	0.05	20	0.0	0	0.0	0	0.0
66	8	0	0.0	8230	1.23	0	0.0	0	0.0
67	8	0	0.0	1420	0.21	0	0.0	0	0.0
68	8	362	0.31	0	0.0	0	0.0	0	0.0
70	8	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
72	8	0	0.0	1407	0.21	0	0.0	6	0.0
73	9	13	0.01	91	0.01	0	0.0	0	0.0
74	9	212	0.18	0	0.0	0	0.0	0	0.0
75	9	11	0.01	14542	2.18	0	0.0	0	0.0
76	9	126	0.11	17298	2.59	0	0.0	0	0.0
77	9	12109	10.35	42272	6.34	0	0.0	0	0.0
78	9	177	0.15	171	0.03	0	0.0	0	0.0
79	9	8644	7.39	90079	13.5	0	0.0	0	0.0
80	9	30279	25.89	94378	14.15	0	0.0	0	0.0
81	9	23110	19.76	177890	26.67	0	0.0	0	0.0
86	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	326	0.05

Vehicle 33 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 3/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
87	10	0	0.0	0	0.0	241	0.21	0	0.0
88	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
91	11	0	0.0	0	0.0	46	0.04	4842	0.73
95	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	36	0.01
96	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	64	0.01
99	11	0	0.0	30755	4.61	0	0.0	345	0.05
100	12	11	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0
101	12	34510	29.51	78807	11.81	0	0.0	0	0.0
102	12	621	0.53	5070	0.76	0	0.0	0	0.0
104	12	1662	1.42	6514	0.98	0	0.0	0	0.0
107	12	64	0.05	861	0.13	0	0.0	0	0.0
108	12	152	0.13	15098	2.26	0	0.0	0	0.0

Vehicle 42 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	1	0	0.0	0	0.0	33	0.03	59	0.03
2	1	3	0.0	0	0.0	0	0.0	34	0.02
3	1	1121	1.1	1473	0.71	0	0.0	0	0.0
4	1	95	0.09	58	0.03	0	0.0	0	0.0
5	1	1	0.0	0	0.0	205	0.2	7454	3.58
6	1	0	0.0	0	0.0	2980	2.92	1348	0.65
7	1	0	0.0	0	0.0	15453	15.12	6687	3.21
8	1	0	0.0	0	0.0	11754	11.5	33584	16.12
9	1	2374	2.32	32175	15.44	37000	36.2	64835	31.12
10	2	0	0.0	0	0.0	3	0.0	2722	1.31
11	2	0	0.0	432	0.21	0	0.0	0	0.0
15	2	0	0.0	0	0.0	2396	2.34	3975	1.91
16	2	0	0.0	0	0.0	8952	8.76	28457	13.66
17	2	0	0.0	1	0.0	854	0.84	5539	2.66
18	2	0	0.0	3362	1.61	297	0.29	22927	11.0
19	3	0	0.0	0	0.0	2	0.0	19	0.01
21	3	259	0.25	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2185	1.05
24	3	0	0.0	0	0.0	5634	5.51	112	0.05
25	3	0	0.0	0	0.0	38	0.04	1420	0.68
26	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	42	0.02
27	3	0	0.0	0	0.0	20	0.02	88	0.04
32	4	0	0.0	0	0.0	1851	1.81	5092	2.44
33	4	0	0.0	0	0.0	14397	14.09	5387	2.59
34	4	0	0.0	0	0.0	270	0.26	3	0.0
35	4	0	0.0	0	0.0	17	0.02	0	0.0
37	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
42	5	0	0.0	0	0.0	49	0.05	122	0.06
43	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
45	5	30	0.03	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Vehicle 42 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
46	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	376	0.18
49	6	494	0.48	170	0.08	0	0.0	0	0.0
50	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	132	0.06
51	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	0.01
53	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1437	0.69
54	6	1	0.0	622	0.3	0	0.0	0	0.0
57	7	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
59	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1509	0.72
60	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3532	1.7
62	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	593	0.28
63	7	1645	1.61	25	0.01	0	0.0	0	0.0
73	9	3	0.0	1518	0.73	0	0.0	0	0.0
74	9	2021	1.98	12801	6.14	0	0.0	0	0.0
75	9	1666	1.63	15734	7.55	0	0.0	0	0.0
76	9	162	0.16	1194	0.57	0	0.0	0	0.0
78	9	82	0.08	699	0.34	0	0.0	0	0.0
79	9	2372	2.32	16784	8.06	0	0.0	0	0.0
80	9	32837	32.13	11985	5.75	0	0.0	0	0.0
81	9	37814	37.0	92773	44.53	0	0.0	0	0.0
82	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	570	0.27
89	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	849	0.41
90	10	119	0.12	619	0.3	0	0.0	0	0.0
94	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	123	0.06
95	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4591	2.2
96	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2524	1.21
97	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
99	11	86	0.08	38	0.02	0	0.0	0	0.0
100	12	91	0.09	326	0.16	0	0.0	0	0.0
102	12	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
103	12	1889	1.85	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Vehicle 42 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 3/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
107	12	16348	16.0	13859	6.65	0	0.0	0	0.0
108	12	688	0.67	1696	0.81	0	0.0	0	0.0



Vehicle 46 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
2	1	0	0.0	99	0.06	195	1.08	277	0.17
3	1	0	0.0	40	0.02	0	0.0	0	0.0
4	1	313	1.73	2713	1.68	0	0.0	0	0.0
5	1	0	0.0	549	0.34	0	0.0	1624	1.01
6	1	0	0.0	62	0.04	0	0.0	1752	1.09
7	1	0	0.0	0	0.0	1808	10.02	4315	2.68
8	1	78	0.43	4828	3.0	21	0.12	13718	8.51
9	1	48	0.27	15278	9.48	7974	44.19	18988	11.78
12	2	40	0.22	1	0.0	0	0.0	0	0.0
13	2	38	0.21	913	0.57	0	0.0	0	0.0
16	2	0	0.0	0	0.0	2047	11.34	18054	11.2
17	2	0	0.0	0	0.0	2155	11.94	54635	33.9
18	2	33	0.18	140	0.09	1954	10.83	46287	28.72
20	3	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
24	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	802	0.5
25	3	0	0.0	0	0.0	97	0.54	0	0.0
26	3	0	0.0	0	0.0	1338	7.41	14	0.01
27	3	3	0.02	0	0.0	452	2.5	0	0.0
29	4	0	0.0	0	0.0	5	0.03	0	0.0
32	4	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
35	4	493	2.73	2278	1.41	0	0.0	0	0.0
36	4	0	0.0	2044	1.27	0	0.0	0	0.0
41	5	151	0.84	167	0.1	0	0.0	0	0.0
42	5	0	0.0	279	0.17	0	0.0	0	0.0
49	6	252	1.4	880	0.55	0	0.0	0	0.0
51	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	0.02
52	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	35	0.02
55	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	242	0.15
58	7	47	0.26	0	0.0	0	0.0	0	0.0
59	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	365	0.23

Vehicle 46 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
65	8	0	0.0	29	0.02	0	0.0	0	0.0
67	8	0	0.0	225	0.14	0	0.0	0	0.0
68	8	0	0.0	132	0.08	0	0.0	0	0.0
71	8	0	0.0	1254	0.78	0	0.0	0	0.0
73	9	0	0.0	615	0.38	0	0.0	0	0.0
74	9	263	1.46	97	0.06	0	0.0	0	0.0
75	9	1137	6.3	21058	13.07	0	0.0	0	0.0
76	9	3786	20.98	23546	14.61	0	0.0	0	0.0
77	9	623	3.45	762	0.47	0	0.0	0	0.0
78	9	57	0.32	4156	2.58	0	0.0	0	0.0
79	9	641	3.55	22778	14.13	0	0.0	0	0.0
80	9	6236	34.56	15762	9.78	0	0.0	0	0.0
81	9	3594	19.92	34370	21.33	0	0.0	0	0.0
87	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	0.01
96	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.01
100	12	27	0.15	0	0.0	0	0.0	0	0.0
101	12	8	0.04	0	0.0	0	0.0	0	0.0
102	12	3	0.02	7	0.0	0	0.0	0	0.0
104	12	169	0.94	4646	2.88	0	0.0	0	0.0
107	12	6	0.03	1332	0.83	0	0.0	0	0.0
108	12	0	0.0	119	0.07	0	0.0	0	0.0

Vehicle 6 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
2	1	0	0.0	0	0.0	1501	0.92	18372	2.02
4	1	6	0.0	398	0.04	0	0.0	0	0.0
5	1	1	0.0	0	0.0	1988	1.21	21175	2.33
6	1	0	0.0	0	0.0	3764	2.3	14889	1.64
7	1	0	0.0	0	0.0	20017	12.23	68280	7.52
8	1	3	0.0	171	0.02	2911	1.78	33830	3.72
9	1	7	0.0	5549	0.61	97898	59.81	536878	59.09
10	2	0	0.0	0	0.0	7999	4.89	39985	4.4
11	2	3	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
12	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
13	2	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
14	2	0	0.0	1	0.0	11	0.01	944	0.1
15	2	0	0.0	0	0.0	231	0.14	1258	0.14
16	2	0	0.0	0	0.0	13986	8.54	67213	7.4
17	2	0	0.0	0	0.0	1249	0.76	12063	1.33
18	2	7	0.0	1	0.0	11559	7.06	71043	7.82
23	3	0	0.0	0	0.0	113	0.07	2858	0.31
25	3	0	0.0	0	0.0	402	0.25	4344	0.48
27	3	0	0.0	0	0.0	27	0.02	801	0.09
30	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	77	0.01
36	4	0	0.0	108	0.01	0	0.0	0	0.0
39	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1896	0.21
41	5	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
46	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.0
47	6	0	0.0	873	0.1	0	0.0	0	0.0
48	6	0	0.0	134	0.01	0	0.0	0	0.0
49	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	40	0.0
51	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0
52	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	0.0
54	6	0	0.0	179	0.02	0	0.0	3	0.0

Vehicle 6 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
60	7	0	0.0	0	0.0	22	0.01	9	0.0
62	7	0	0.0	16	0.0	0	0.0	0	0.0
63	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.0
67	8	0	0.0	1478	0.16	0	0.0	0	0.0
68	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
69	8	0	0.0	0	0.0	6	0.0	17	0.0
73	9	14698	8.98	91724	10.1	0	0.0	0	0.0
74	9	6805	4.16	30299	3.34	0	0.0	0	0.0
75	9	94	0.06	2872	0.32	0	0.0	0	0.0
76	9	156	0.1	6935	0.76	0	0.0	0	0.0
77	9	4392	2.68	54778	6.03	0	0.0	0	0.0
78	9	280	0.17	8395	0.92	0	0.0	0	0.0
79	9	9397	5.74	88657	9.76	0	0.0	0	0.0
80	9	68563	41.89	232903	25.64	0	0.0	0	0.0
81	9	35915	21.94	240040	26.42	0	0.0	0	0.0
83	10	0	0.0	811	0.09	0	0.0	0	0.0
84	10	2	0.0	628	0.07	0	0.0	0	0.0
85	10	197	0.12	143	0.02	0	0.0	0	0.0
86	10	0	0.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0
88	10	103	0.06	51	0.01	0	0.0	0	0.0
90	10	29	0.02	319	0.04	0	0.0	12462	1.37
100	12	31	0.02	11200	1.23	0	0.0	0	0.0
101	12	3889	2.38	718	0.08	0	0.0	0	0.0
103	12	3	0.0	4158	0.46	0	0.0	0	0.0
104	12	4771	2.91	29685	3.27	0	0.0	0	0.0
105	12	1	0.0	1271	0.14	0	0.0	0	0.0
106	12	392	0.24	6240	0.69	0	0.0	0	0.0
107	12	13933	8.51	87100	9.59	0	0.0	0	0.0
108	12	0	0.0	654	0.07	0	0.0	0	0.0

Vehicle 7 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	1	0	0.0	0	0.0	4765	2.45	9271	0.92
2	1	0	0.0	0	0.0	44	0.02	32	0.0
4	1	5	0.0	902	0.09	0	0.0	0	0.0
5	1	3	0.0	18	0.0	1203	0.62	10880	1.08
6	1	1	0.0	1132	0.11	1515	0.78	5556	0.55
7	1	0	0.0	186	0.02	6134	3.16	23521	2.33
8	1	6	0.0	3	0.0	10817	5.57	155016	15.34
9	1	15	0.01	1170	0.12	136316	70.17	715900	70.83
10	2	0	0.0	0	0.0	884	0.46	13606	1.35
11	2	0	0.0	0	0.0	15	0.01	1904	0.19
12	2	0	0.0	1711	0.17	0	0.0	0	0.0
13	2	1	0.0	1719	0.17	0	0.0	0	0.0
15	2	0	0.0	0	0.0	18241	9.39	13670	1.35
16	2	0	0.0	0	0.0	4730	2.43	20733	2.05
17	2	0	0.0	3	0.0	95	0.05	100	0.01
18	2	0	0.0	6598	0.65	8998	4.63	34872	3.45
20	3	0	0.0	126	0.01	0	0.0	0	0.0
21	3	0	0.0	666	0.07	0	0.0	0	0.0
23	3	0	0.0	16	0.0	0	0.0	0	0.0
25	3	0	0.0	0	0.0	221	0.11	668	0.07
26	3	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
27	3	0	0.0	77	0.01	2	0.0	0	0.0
28	4	0	0.0	0	0.0	39	0.02	3	0.0
30	4	0	0.0	0	0.0	32	0.02	0	0.0
31	4	0	0.0	327	0.03	0	0.0	0	0.0
32	4	0	0.0	1	0.0	35	0.02	406	0.04
34	4	0	0.0	0	0.0	7	0.0	16	0.0
35	4	0	0.0	15	0.0	0	0.0	0	0.0
36	4	0	0.0	91	0.01	0	0.0	0	0.0
38	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	0.0

Vehicle 7 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
40	5	7	0.0	14	0.0	0	0.0	0	0.0
41	5	0	0.0	66	0.01	0	0.0	1238	0.12
42	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	328	0.03
43	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	114	0.01
44	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	44	0.0
45	5	0	0.0	189	0.02	0	0.0	0	0.0
47	6	921	0.47	15450	1.53	0	0.0	0	0.0
48	6	0	0.0	333	0.03	0	0.0	0	0.0
50	6	426	0.22	2531	0.25	0	0.0	0	0.0
53	6	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
54	6	0	0.0	1481	0.15	0	0.0	0	0.0
57	7	0	0.0	114	0.01	0	0.0	0	0.0
58	7	11	0.01	698	0.07	0	0.0	0	0.0
63	7	0	0.0	1259	0.12	0	0.0	0	0.0
68	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2543	0.25
69	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	237	0.02
71	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
73	9	12	0.01	6255	0.62	0	0.0	0	0.0
74	9	162	0.08	6	0.0	0	0.0	0	0.0
75	9	0	0.0	1977	0.2	0	0.0	0	0.0
76	9	0	0.0	58	0.01	0	0.0	0	0.0
77	9	65238	33.58	125687	12.44	0	0.0	0	0.0
78	9	351	0.18	1876	0.19	0	0.0	0	0.0
79	9	1534	0.79	29206	2.89	0	0.0	0	0.0
80	9	56810	29.24	142255	14.07	0	0.0	0	0.0
81	9	68433	35.23	651847	64.49	0	0.0	0	0.0
82	10	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
83	10	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
84	10	11	0.01	1122	0.11	0	0.0	0	0.0
85	10	0	0.0	98	0.01	0	0.0	0	0.0

Vehicle 7 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 3/3)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
88	10	1	0.0	930	0.09	173	0.09	52	0.01
90	10	49	0.03	5611	0.56	2	0.0	7	0.0
100	12	7	0.0	360	0.04	0	0.0	0	0.0
101	12	206	0.11	233	0.02	0	0.0	0	0.0
106	12	59	0.03	612	0.06	0	0.0	0	0.0
107	12	0	0.0	57	0.01	0	0.0	0	0.0
108	12	0	0.0	5637	0.56	0	0.0	0	0.0

Vehicle 9 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 1/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
2	1	1	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
4	1	7	0.0	322	0.03	0	0.0	0	0.0
5	1	3	0.0	5	0.0	4951	2.83	20065	2.15
6	1	1	0.0	0	0.0	2640	1.51	19701	2.11
7	1	0	0.0	0	0.0	48392	27.66	164532	17.62
8	1	3	0.0	1	0.0	13231	7.56	127194	13.62
9	1	21	0.01	1842	0.2	87554	50.05	506253	54.21
10	2	0	0.0	0	0.0	11	0.01	34	0.0
11	2	13	0.01	8	0.0	0	0.0	0	0.0
12	2	0	0.0	904	0.1	0	0.0	0	0.0
13	2	0	0.0	375	0.04	0	0.0	0	0.0
14	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	782	0.08
16	2	0	0.0	0	0.0	535	0.31	623	0.07
17	2	12	0.01	785	0.08	0	0.0	1013	0.11
18	2	0	0.0	967	0.1	7569	4.33	36024	3.86
19	3	0	0.0	0	0.0	6212	3.55	34544	3.7
22	3	0	0.0	1218	0.13	0	0.0	0	0.0
24	3	0	0.0	0	0.0	854	0.49	1705	0.18
25	3	0	0.0	0	0.0	2661	1.52	2218	0.24
26	3	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1425	0.15
27	3	0	0.0	6019	0.64	0	0.0	598	0.06
38	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
39	5	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
40	5	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
41	5	0	0.0	0	0.0	10	0.01	2852	0.31
42	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	192	0.02
43	5	0	0.0	0	0.0	38	0.02	9821	1.05
44	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	704	0.08
48	6	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
50	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0



Vehicle 9 - Individual Sensor Temperature Hotspots (TC-Level) (Page 2/2)

tc_id	pack_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
54	6	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
57	7	10	0.01	68	0.01	0	0.0	0	0.0
58	7	0	0.0	62	0.01	0	0.0	0	0.0
63	7	0	0.0	1061	0.11	0	0.0	0	0.0
67	8	0	0.0	46	0.0	0	0.0	0	0.0
69	8	0	0.0	0	0.0	269	0.15	3585	0.38
72	8	0	0.0	937	0.1	0	0.0	0	0.0
73	9	1593	0.91	49442	5.29	0	0.0	0	0.0
74	9	24262	13.87	35734	3.83	0	0.0	0	0.0
75	9	336	0.19	16800	1.8	0	0.0	0	0.0
76	9	0	0.0	581	0.06	0	0.0	0	0.0
77	9	996	0.57	549	0.06	0	0.0	0	0.0
78	9	96	0.05	1769	0.19	0	0.0	0	0.0
79	9	25818	14.76	98665	10.57	0	0.0	0	0.0
80	9	90056	51.48	391905	41.97	0	0.0	0	0.0
81	9	30359	17.36	311320	33.34	0	0.0	0	0.0
84	10	0	0.0	89	0.01	0	0.0	0	0.0
87	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
90	10	0	0.0	299	0.03	0	0.0	0	0.0
99	11	0	0.0	1477	0.16	0	0.0	0	0.0
102	12	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
104	12	352	0.2	2233	0.24	0	0.0	0	0.0
105	12	9	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0
106	12	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
107	12	16	0.01	20	0.0	0	0.0	0	0.0
108	12	964	0.55	8348	0.89	0	0.0	0	0.0

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	29	0.0	33	0.0	28283	0.94	558572	3.6
2	3035	0.1	183801	1.18	454	0.02	101	0.0
3	1251	0.04	1535	0.01	231	0.01	33577	0.22
4	1487	0.05	55386	0.36	3428	0.11	13882	0.09
5	207	0.01	1113	0.01	1026	0.03	70607	0.45
6	30	0.0	2806	0.02	24649	0.82	44362	0.29
7	108	0.0	3222	0.02	1032	0.03	27773	0.18
8	124	0.0	18343	0.12	15728	0.52	19612	0.13
9	35	0.0	4874	0.03	2389	0.08	38664	0.25
10	27	0.0	27377	0.18	29525	0.98	34021	0.22
11	33	0.0	4495	0.03	4135	0.14	40853	0.26
12	47	0.0	9486	0.06	61704	2.04	86431	0.56
13	49	0.0	1491	0.01	1529	0.05	35894	0.23
14	2669	0.09	203046	1.31	3621	0.12	351	0.0
15	217	0.01	10847	0.07	6844	0.23	49126	0.32
16	2337	0.08	155400	1.0	7256	0.24	12947	0.08
17	675	0.02	50622	0.33	19211	0.64	9931	0.06
18	195	0.01	55574	0.36	5185	0.17	12742	0.08
19	172	0.01	14373	0.09	1070	0.04	14025	0.09
20	574	0.02	50169	0.32	21945	0.73	9408	0.06
21	372	0.01	22890	0.15	590	0.02	9736	0.06
22	373	0.01	62030	0.4	66760	2.21	18526	0.12
23	213	0.01	39230	0.25	9749	0.32	15605	0.1
24	192	0.01	44733	0.29	115241	3.82	98970	0.64
25	283	0.01	1410	0.01	4090	0.14	57617	0.37
26	7428	0.25	328058	2.11	3939	0.13	1181	0.01
27	1145	0.04	30275	0.19	999	0.03	19975	0.13
28	1804	0.06	222944	1.44	33577	1.11	20610	0.13
29	12360	0.41	487665	3.14	22	0.0	520	0.0
30	574	0.02	40444	0.26	67983	2.25	53561	0.34

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	1367	0.05	31713	0.2	3789	0.13	81342	0.52
32	5828	0.19	130437	0.84	31501	1.04	33320	0.21
33	23521	0.78	23627	0.15	3561	0.12	63847	0.41
34	627	0.02	29021	0.19	3270	0.11	75563	0.49
35	447	0.01	22541	0.15	2032	0.07	62676	0.4
36	86	0.0	15660	0.1	56926	1.89	161080	1.04
37	420	0.01	19827	0.13	2284	0.08	43135	0.28
38	8649	0.29	608271	3.92	1547	0.05	975	0.01
39	10719	0.36	181721	1.17	2354	0.08	22265	0.14
40	9248	0.31	281145	1.81	27244	0.9	13844	0.09
41	1301	0.04	72680	0.47	1544	0.05	50970	0.33
42	2297	0.08	121145	0.78	6279	0.21	45816	0.29
43	7771	0.26	68344	0.44	1632	0.05	164691	1.06
44	7700	0.26	164696	1.06	10094	0.33	57957	0.37
45	6421	0.21	73883	0.48	1367	0.05	99596	0.64
46	5615	0.19	135684	0.87	27083	0.9	142760	0.92
47	4323	0.14	94770	0.61	1549	0.05	142068	0.91
48	13378	0.44	153623	0.99	46289	1.53	678766	4.37
49	17	0.0	7	0.0	10776	0.36	298705	1.92
50	2199	0.07	101242	0.65	139	0.0	316	0.0
51	503	0.02	5925	0.04	119	0.0	2228	0.01
52	1716	0.06	62880	0.4	705	0.02	1637	0.01
53	45	0.0	2333	0.02	155	0.01	3555	0.02
54	25	0.0	23886	0.15	22250	0.74	3574	0.02
55	234	0.01	5345	0.03	1254	0.04	5597	0.04
56	35	0.0	39724	0.26	40808	1.35	4114	0.03
57	150	0.0	8660	0.06	7554	0.25	2157	0.01
58	35	0.0	21432	0.14	22424	0.74	8966	0.06
59	681	0.02	4401	0.03	4364	0.14	9861	0.06
60	65	0.0	15737	0.1	121663	4.03	42947	0.28

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	278	0.01	784	0.01	3645	0.12	46060	0.3
62	1771	0.06	141583	0.91	3033	0.1	247	0.0
63	94	0.0	4654	0.03	18699	0.62	70122	0.45
64	1606	0.05	114822	0.74	5515	0.18	5515	0.04
65	149	0.0	10679	0.07	24698	0.82	20761	0.13
66	98	0.0	4763	0.03	9421	0.31	16287	0.1
67	90	0.0	1186	0.01	217	0.01	5855	0.04
68	80	0.0	10401	0.07	53586	1.78	10689	0.07
69	197	0.01	7496	0.05	125	0.0	4379	0.03
70	53	0.0	8015	0.05	11160	0.37	6062	0.04
71	13	0.0	787	0.01	7742	0.26	22171	0.14
72	2	0.0	1060	0.01	93456	3.1	41117	0.26
73	63	0.0	839	0.01	3062	0.1	14229	0.09
74	1354	0.04	202037	1.3	1055	0.03	258	0.0
75	198	0.01	15844	0.1	2421	0.08	3355	0.02
76	3620	0.12	62258	0.4	3011	0.1	18266	0.12
77	3902	0.13	114865	0.74	424	0.01	997	0.01
78	54	0.0	4202	0.03	20594	0.68	68385	0.44
79	35	0.0	5177	0.03	931	0.03	21991	0.14
80	1501	0.05	40325	0.26	4086	0.14	56357	0.36
81	811	0.03	15328	0.1	1587	0.05	35418	0.23
82	337	0.01	21109	0.14	6471	0.21	142506	0.92
83	48	0.0	6904	0.04	596	0.02	67397	0.43
84	95	0.0	8571	0.06	63715	2.11	64852	0.42
85	6585	0.22	8629	0.06	238	0.01	25412	0.16
86	8389	0.28	443000	2.85	6764	0.22	5962	0.04
87	2302	0.08	19523	0.13	12745	0.42	70433	0.45
88	3272	0.11	165245	1.06	58871	1.95	41522	0.27
89	229	0.01	13441	0.09	776	0.03	20214	0.13
90	564	0.02	115001	0.74	72359	2.4	17017	0.11

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	2718	0.09	53240	0.34	4273	0.14	48256	0.31
92	782	0.03	184377	1.19	16763	0.56	37451	0.24
93	4718	0.16	101011	0.65	754	0.02	81882	0.53
94	461	0.02	140710	0.91	95269	3.16	28683	0.18
95	4395	0.15	109520	0.7	1831	0.06	30103	0.19
96	743	0.02	208073	1.34	69898	2.32	169552	1.09
97	8	0.0	2	0.0	9825	0.33	219231	1.41
98	1911	0.06	50259	0.32	6224	0.21	5547	0.04
99	165	0.01	2185	0.01	171	0.01	16893	0.11
100	64	0.0	21699	0.14	5399	0.18	10437	0.07
101	7	0.0	1140	0.01	265	0.01	2010	0.01
102	3	0.0	16270	0.1	63990	2.12	2477	0.02
103	26	0.0	1356	0.01	5507	0.18	1546	0.01
104	4	0.0	5288	0.03	38234	1.27	5810	0.04
105	53	0.0	3714	0.02	6800	0.23	969	0.01
106	12	0.0	12835	0.08	17856	0.59	1792	0.01
107	8	0.0	1908	0.01	1708	0.06	4663	0.03
108	8206	0.27	9545	0.06	43333	1.44	24106	0.16
109	8	0.0	423	0.0	216	0.01	27635	0.18
110	999	0.03	79511	0.51	30533	1.01	366	0.0
111	152	0.01	4027	0.03	38	0.0	738	0.0
112	1219	0.04	84968	0.55	7819	0.26	1450	0.01
113	622	0.02	17207	0.11	3255	0.11	1059	0.01
114	145	0.0	11054	0.07	13557	0.45	1468	0.01
115	28	0.0	1649	0.01	147	0.0	11479	0.07
116	33	0.0	16621	0.11	25143	0.83	4983	0.03
117	13	0.0	4228	0.03	84	0.0	1740	0.01
118	31	0.0	8042	0.05	2204	0.07	1755	0.01
119	325	0.01	4227	0.03	17071	0.57	31294	0.2
120	2	0.0	5441	0.04	33781	1.12	17402	0.11

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	217	0.0	207	0.01	5226	0.03
122	3591	0.12	130886	0.84	3857	0.13	3240	0.02
123	16	0.0	2132	0.01	50	0.0	2459	0.02
124	70	0.0	22367	0.14	63558	2.11	5313	0.03
125	3044	0.1	69176	0.45	13	0.0	224	0.0
126	17	0.0	3905	0.03	7920	0.26	6629	0.04
127	1810	0.06	2587	0.02	2383	0.08	45104	0.29
128	771	0.03	20859	0.13	363	0.01	15400	0.1
129	1013	0.03	3400	0.02	735	0.02	46347	0.3
130	140	0.0	3051	0.02	4819	0.16	33878	0.22
131	156	0.01	1663	0.01	883	0.03	24428	0.16
132	8	0.0	879	0.01	60601	2.01	96874	0.62
133	1739	0.06	8284	0.05	1351	0.04	95186	0.61
134	1338	0.04	104087	0.67	7354	0.24	1299	0.01
135	186	0.01	15776	0.1	23	0.0	2018	0.01
136	2750	0.09	214031	1.38	60032	1.99	4729	0.03
137	127	0.0	6985	0.04	624	0.02	4736	0.03
138	73	0.0	33567	0.22	7803	0.26	7215	0.05
139	86	0.0	9376	0.06	1484	0.05	5846	0.04
140	123	0.0	34752	0.22	16753	0.56	18375	0.12
141	97	0.0	14881	0.1	61	0.0	5152	0.03
142	153	0.01	91952	0.59	25081	0.83	12076	0.08
143	99	0.0	14878	0.1	3263	0.11	24060	0.15
144	1487	0.05	94409	0.61	20842	0.69	63048	0.41
145	44	0.0	27	0.0	9109	0.3	246204	1.58
146	2472	0.08	39877	0.26	0	0.0	256	0.0
147	16	0.0	2607	0.02	18	0.0	1738	0.01
148	709	0.02	12519	0.08	263	0.01	486	0.0
149	10	0.0	337	0.0	171	0.01	1877	0.01
150	12	0.0	1223	0.01	1043	0.03	10538	0.07

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	4	0.0	1806	0.01	48	0.0	1869	0.01
152	12	0.0	19510	0.13	4136	0.14	1355	0.01
153	93	0.0	2794	0.02	189	0.01	2140	0.01
154	8	0.0	3915	0.03	244	0.01	1098	0.01
155	3	0.0	1077	0.01	552	0.02	5662	0.04
156	0	0.0	921	0.01	27654	0.92	20544	0.13
157	212	0.01	295	0.0	72	0.0	7318	0.05
158	1267	0.04	39521	0.25	33	0.0	16	0.0
159	60	0.0	6565	0.04	2	0.0	1691	0.01
160	3553	0.12	75381	0.49	221	0.01	1258	0.01
161	160	0.01	6273	0.04	448	0.01	1815	0.01
162	1	0.0	6130	0.04	3240	0.11	1485	0.01
163	30	0.0	4131	0.03	302	0.01	3683	0.02
164	13	0.0	11641	0.07	7120	0.24	4146	0.03
165	17	0.0	4409	0.03	106	0.0	5672	0.04
166	6	0.0	8803	0.06	5096	0.17	4925	0.03
167	900	0.03	3352	0.02	234	0.01	17607	0.11
168	15	0.0	19801	0.13	71718	2.38	109785	0.71
169	948	0.03	513	0.0	311	0.01	18433	0.12
170	1036	0.03	82754	0.53	125	0.0	201	0.0
171	204	0.01	2441	0.02	40	0.0	9237	0.06
172	147	0.0	33738	0.22	4153	0.14	4198	0.03
173	4585	0.15	56643	0.36	31	0.0	1905	0.01
174	1947	0.06	4218	0.03	7010	0.23	17482	0.11
175	15	0.0	3349	0.02	81	0.0	10312	0.07
176	2357	0.08	10016	0.06	441	0.01	8440	0.05
177	168	0.01	3944	0.03	3050	0.1	37540	0.24
178	19	0.0	1703	0.01	1303	0.04	27198	0.18
179	3540	0.12	695	0.0	273	0.01	20870	0.13
180	37	0.0	11998	0.08	37703	1.25	108875	0.7

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	18	0.0	4070	0.03	151	0.01	36040	0.23
182	5537	0.18	256977	1.65	430	0.01	357	0.0
183	247	0.01	11737	0.08	27	0.0	1975	0.01
184	118	0.0	117597	0.76	1897	0.06	2699	0.02
185	45	0.0	5289	0.03	336	0.01	17772	0.11
186	194	0.01	69021	0.44	9254	0.31	17488	0.11
187	1418	0.05	12517	0.08	151	0.01	29360	0.19
188	177	0.01	71024	0.46	5788	0.19	36383	0.23
189	515	0.02	18046	0.12	246	0.01	16227	0.1
190	2506	0.08	237056	1.53	6105	0.2	13827	0.09
191	513	0.02	28013	0.18	1365	0.05	8069	0.05
192	2715	0.09	117255	0.75	20517	0.68	49656	0.32
193	14	0.0	33	0.0	2435	0.08	344745	2.22
194	1633	0.05	31529	0.2	4	0.0	194	0.0
195	6007	0.2	5683	0.04	22	0.0	6541	0.04
196	102	0.0	5144	0.03	197	0.01	1963	0.01
197	20	0.0	351	0.0	69	0.0	11609	0.07
198	61	0.0	1503	0.01	622	0.02	10293	0.07
199	451	0.01	2688	0.02	76	0.0	18083	0.12
200	25	0.0	1723	0.01	24	0.0	1453	0.01
201	2251	0.07	5206	0.03	75	0.0	4966	0.03
202	29	0.0	1334	0.01	860	0.03	8045	0.05
203	627	0.02	2022	0.01	127	0.0	17119	0.11
204	3	0.0	1381	0.01	582	0.02	28468	0.18
205	13	0.0	328	0.0	103	0.0	10580	0.07
206	564	0.02	29764	0.19	1268	0.04	16899	0.11
207	1719	0.06	2529	0.02	16	0.0	16546	0.11
208	5487	0.18	62527	0.4	4	0.0	2591	0.02
209	156	0.01	2081	0.01	13	0.0	2152	0.01
210	15	0.0	758	0.0	38	0.0	3128	0.02



Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	74	0.0	1675	0.01	185	0.01	8926	0.06
212	18	0.0	1333	0.01	28503	0.94	82092	0.53
213	1812	0.06	3472	0.02	671	0.02	56298	0.36
214	4	0.0	4997	0.03	10760	0.36	3765	0.02
215	260	0.01	2126	0.01	94	0.0	39096	0.25
216	200	0.01	1921	0.01	1412	0.05	73358	0.47
217	5	0.0	213	0.0	46	0.0	8672	0.06
218	1782	0.06	35573	0.23	1627	0.05	45977	0.3
219	4873	0.16	8542	0.05	131	0.0	8198	0.05
220	3717	0.12	13896	0.09	6221	0.21	79740	0.51
221	8234	0.27	40310	0.26	1	0.0	1535	0.01
222	41	0.0	1200	0.01	175	0.01	11785	0.08
223	4075	0.14	5800	0.04	36	0.0	26234	0.17
224	15207	0.5	3445	0.02	214	0.01	32552	0.21
225	22160	0.73	2183	0.01	26	0.0	43325	0.28
226	408	0.01	1000	0.01	154	0.01	10925	0.07
227	1694	0.06	13317	0.09	22	0.0	44628	0.29
228	587	0.02	558	0.0	578	0.02	34898	0.22
229	1288	0.04	3696	0.02	3	0.0	7324	0.05
230	6822	0.23	124860	0.8	0	0.0	73	0.0
231	12426	0.41	44718	0.29	20	0.0	5333	0.03
232	449	0.01	43002	0.28	26	0.0	2818	0.02
233	1859	0.06	5797	0.04	28	0.0	52874	0.34
234	202	0.01	16038	0.1	33	0.0	4950	0.03
235	1262	0.04	6599	0.04	1262	0.04	21043	0.14
236	56	0.0	8913	0.06	157	0.01	6483	0.04
237	1292	0.04	9125	0.06	19	0.0	17190	0.11
238	273	0.01	19929	0.13	70	0.0	10296	0.07
239	8796	0.29	76371	0.49	19	0.0	32004	0.21
240	2020	0.07	11378	0.07	234	0.01	45678	0.29

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	3448	0.11	11	0.0	1176	0.04	70938	0.46
242	499	0.02	17334	0.11	3	0.0	35	0.0
243	250	0.01	5747	0.04	25	0.0	4869	0.03
244	199	0.01	40224	0.26	22	0.0	659	0.0
245	160	0.01	178	0.0	6	0.0	2729	0.02
246	4	0.0	296	0.0	66	0.0	445	0.0
247	14	0.0	1029	0.01	58	0.0	4228	0.03
248	4590	0.15	11269	0.07	1487	0.05	809	0.01
249	118	0.0	1222	0.01	1186	0.04	1135	0.01
250	189	0.01	930	0.01	1438	0.05	995	0.01
251	42	0.0	937	0.01	59	0.0	1835	0.01
252	0	0.0	494	0.0	13567	0.45	7572	0.05
253	224	0.01	456	0.0	166	0.01	19589	0.13
254	3202	0.11	49014	0.32	322	0.01	745	0.0
255	224	0.01	6405	0.04	8	0.0	296	0.0
256	1612	0.05	76238	0.49	113	0.0	400	0.0
257	967	0.03	3173	0.02	59	0.0	4162	0.03
258	15	0.0	1147	0.01	168	0.01	1255	0.01
259	201	0.01	5882	0.04	9	0.0	2141	0.01
260	27	0.0	7022	0.05	1554	0.05	6400	0.04
261	246	0.01	4181	0.03	286	0.01	2444	0.02
262	431	0.01	4470	0.03	3907	0.13	7118	0.05
263	108	0.0	1801	0.01	217	0.01	7757	0.05
264	1213	0.04	4374	0.03	304	0.01	7624	0.05
265	18	0.0	593	0.0	49	0.0	6940	0.04
266	1549	0.05	35936	0.23	10	0.0	32	0.0
267	210	0.01	5477	0.04	69	0.0	428	0.0
268	160	0.01	20514	0.13	89	0.0	483	0.0
269	6975	0.23	100337	0.65	0	0.0	76	0.0
270	587	0.02	3185	0.02	31	0.0	4498	0.03

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	2389	0.08	7228	0.05	8	0.0	21846	0.14
272	5068	0.17	15325	0.1	7	0.0	1844	0.01
273	707	0.02	2434	0.02	42	0.0	21011	0.14
274	227	0.01	2151	0.01	118	0.0	5537	0.04
275	799	0.03	4424	0.03	10	0.0	12765	0.08
276	5	0.0	719	0.0	134	0.0	3850	0.02
277	1012	0.03	4217	0.03	1212	0.04	5310	0.03
278	6598	0.22	109654	0.71	0	0.0	667	0.0
279	4132	0.14	10603	0.07	11	0.0	2831	0.02
280	1142	0.04	139146	0.9	60	0.0	535	0.0
281	274	0.01	9967	0.06	222	0.01	7751	0.05
282	182	0.01	18211	0.12	564	0.02	4962	0.03
283	7768	0.26	24690	0.16	237	0.01	63589	0.41
284	178	0.01	16176	0.1	20	0.0	8356	0.05
285	3118	0.1	22598	0.15	58	0.0	9681	0.06
286	11355	0.38	116786	0.75	560	0.02	11319	0.07
287	3038	0.1	28413	0.18	51	0.0	26122	0.17
288	2100	0.07	35479	0.23	1398	0.05	69006	0.44
289	3	0.0	0	0.0	1810	0.06	282956	1.82
290	341	0.01	32666	0.21	11	0.0	2388	0.02
291	556	0.02	1834	0.01	8	0.0	3329	0.02
292	264	0.01	6046	0.04	47	0.0	132	0.0
293	68	0.0	977	0.01	7	0.0	2501	0.02
294	44	0.0	684	0.0	941	0.03	2561	0.02
295	635	0.02	1265	0.01	109	0.0	25905	0.17
296	8	0.0	12562	0.08	5271	0.17	2207	0.01
297	1332	0.04	4489	0.03	644	0.02	6861	0.04
298	54	0.0	2220	0.01	484	0.02	7074	0.05
299	658	0.02	1801	0.01	81	0.0	4221	0.03
300	51	0.0	632	0.0	516	0.02	13436	0.09

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	556	0.02	184	0.0	141	0.0	3291	0.02
302	1706	0.06	60178	0.39	38	0.0	1602	0.01
303	949	0.03	9153	0.06	6	0.0	2111	0.01
304	1149	0.04	42362	0.27	1195	0.04	1615	0.01
305	3567	0.12	7192	0.05	105	0.0	9694	0.06
306	8	0.0	1923	0.01	5927	0.2	7501	0.05
307	98	0.0	635	0.0	17	0.0	3812	0.02
308	8	0.0	1004	0.01	437	0.01	4274	0.03
309	268	0.01	2348	0.02	118	0.0	6614	0.04
310	0	0.0	1911	0.01	4978	0.16	1944	0.01
311	23	0.0	2258	0.01	228	0.01	15927	0.1
312	3	0.0	1255	0.01	5670	0.19	10639	0.07
313	45	0.0	2279	0.01	48	0.0	4471	0.03
314	514	0.02	82529	0.53	18	0.0	67	0.0
315	2500	0.08	2475	0.02	46	0.0	4473	0.03
316	374	0.01	20234	0.13	93	0.0	3839	0.02
317	934	0.03	34847	0.22	2	0.0	399	0.0
318	91	0.0	16640	0.11	221	0.01	4383	0.03
319	3349	0.11	100664	0.65	34	0.0	18206	0.12
320	2872	0.1	68899	0.44	71	0.0	22417	0.14
321	3053	0.1	12073	0.08	136	0.0	55448	0.36
322	397	0.01	14413	0.09	90	0.0	10325	0.07
323	4972	0.16	8008	0.05	12	0.0	19981	0.13
324	510	0.02	3507	0.02	659	0.02	36591	0.24
325	1669	0.06	26125	0.17	77	0.0	2845	0.02
326	2491	0.08	83646	0.54	1	0.0	106	0.0
327	9319	0.31	10090	0.06	18	0.0	4897	0.03
328	305	0.01	38872	0.25	15	0.0	461	0.0
329	3596	0.12	27991	0.18	105	0.0	6108	0.04
330	38	0.0	21698	0.14	387	0.01	4519	0.03

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	361	0.01	11793	0.08	256	0.01	6999	0.05
332	28	0.0	12203	0.08	62	0.0	2476	0.02
333	1868	0.06	17406	0.11	31	0.0	15526	0.1
334	109	0.0	15691	0.1	20	0.0	4316	0.03
335	2536	0.08	9886	0.06	30	0.0	31569	0.2
336	71	0.0	5881	0.04	655	0.02	86219	0.55
337	55	0.0	9	0.0	1911	0.06	272411	1.75
338	1070	0.04	23917	0.15	0	0.0	59	0.0
339	657	0.02	2196	0.01	4	0.0	2926	0.02
340	145	0.0	13640	0.09	38	0.0	1822	0.01
341	223	0.01	2593	0.02	58	0.0	1969	0.01
342	1	0.0	710	0.0	74	0.0	702	0.0
343	78	0.0	776	0.0	23	0.0	1021	0.01
344	214	0.01	1090	0.01	1510	0.05	11210	0.07
345	23	0.0	1229	0.01	49	0.0	3958	0.03
346	2	0.0	886	0.01	497	0.02	2138	0.01
347	32	0.0	376	0.0	35	0.0	11274	0.07
348	18	0.0	444	0.0	98	0.0	9922	0.06
349	31	0.0	746	0.0	608	0.02	54407	0.35
350	104	0.0	25875	0.17	1	0.0	28	0.0
351	17	0.0	1184	0.01	38	0.0	581	0.0
352	378	0.01	15220	0.1	17	0.0	240	0.0
353	164	0.01	996	0.01	29	0.0	4510	0.03
354	3	0.0	506	0.0	79	0.0	4509	0.03
355	152	0.01	1193	0.01	12	0.0	18175	0.12
356	8	0.0	1330	0.01	38	0.0	9818	0.06
357	43	0.0	823	0.01	5	0.0	7894	0.05
358	19	0.0	619	0.0	37	0.0	4831	0.03
359	451	0.01	907	0.01	20	0.0	25007	0.16
360	1	0.0	1096	0.01	110	0.0	10511	0.07

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
361	54	0.0	317	0.0	23	0.0	6622	0.04
362	1396	0.05	42699	0.27	1	0.0	89	0.0
363	239	0.01	1466	0.01	12	0.0	4445	0.03
364	248	0.01	5583	0.04	11	0.0	1988	0.01
365	10089	0.33	21604	0.14	0	0.0	1329	0.01
366	36	0.0	1257	0.01	89	0.0	3797	0.02
367	7849	0.26	3958	0.03	7	0.0	29934	0.19
368	16182	0.54	4685	0.03	5	0.0	3826	0.02
369	39713	1.32	3198	0.02	22235	0.74	95752	0.62
370	13	0.0	2149	0.01	51	0.0	1024	0.01
371	28	0.0	1055	0.01	476	0.02	11491	0.07
372	3	0.0	537	0.0	291	0.01	33910	0.22
373	22913	0.76	28257	0.18	51	0.0	8362	0.05
374	4239	0.14	154530	0.99	16	0.0	11	0.0
375	13562	0.45	11938	0.08	193	0.01	7451	0.05
376	5924	0.2	41963	0.27	13	0.0	524	0.0
377	289	0.01	11443	0.07	90	0.0	3819	0.02
378	275	0.01	12280	0.08	14	0.0	1222	0.01
379	1385	0.05	9808	0.06	174	0.01	7141	0.05
380	158	0.01	18435	0.12	120	0.0	18054	0.12
381	2972	0.1	8666	0.06	103	0.0	28264	0.18
382	20376	0.68	135897	0.87	62	0.0	3684	0.02
383	1061	0.04	11638	0.07	122	0.0	17538	0.11
384	28469	0.94	7437	0.05	2333	0.08	27746	0.18
385	1483	0.05	27	0.0	3158	0.1	77504	0.5
386	294	0.01	24328	0.16	1047	0.03	272	0.0
387	2484	0.08	2965	0.02	3	0.0	826	0.01
388	12	0.0	6903	0.04	5	0.0	107	0.0
389	63	0.0	629	0.0	30	0.0	5742	0.04
390	3	0.0	325	0.0	10213	0.34	1377	0.01

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
391	777	0.03	6985	0.04	2923	0.1	19628	0.13
392	5	0.0	1551	0.01	1889	0.06	8752	0.06
393	479	0.02	2405	0.02	1979	0.07	48871	0.31
394	202	0.01	654	0.0	410	0.01	1976	0.01
395	56	0.0	1665	0.01	9610	0.32	33555	0.22
396	14	0.0	969	0.01	1977	0.07	4818	0.03
397	3172	0.11	590	0.0	429	0.01	3177	0.02
398	222	0.01	17895	0.12	2	0.0	75	0.0
399	1398	0.05	4430	0.03	21597	0.72	142132	0.91
400	264	0.01	38700	0.25	158	0.01	2253	0.01
401	9404	0.31	1112	0.01	53	0.0	21613	0.14
402	5	0.0	639	0.0	98	0.0	1023	0.01
403	1412	0.05	2984	0.02	151	0.01	33543	0.22
404	14	0.0	1774	0.01	18946	0.63	4642	0.03
405	377	0.01	4737	0.03	2849	0.09	17865	0.11
406	4	0.0	946	0.01	996	0.03	4114	0.03
407	2498	0.08	2283	0.01	146	0.0	68293	0.44
408	3	0.0	442	0.0	3880	0.13	46801	0.3
409	2457	0.08	1156	0.01	187	0.01	19473	0.13
410	3975	0.13	55335	0.36	29683	0.98	11359	0.07
411	2307	0.08	2882	0.02	52	0.0	5060	0.03
412	427	0.01	10661	0.07	24037	0.8	58075	0.37
413	22494	0.75	69595	0.45	11813	0.39	68691	0.44
414	5	0.0	432	0.0	74	0.0	2265	0.01
415	1163	0.04	3456	0.02	18	0.0	18567	0.12
416	2634	0.09	15759	0.1	15	0.0	14341	0.09
417	18516	0.61	7922	0.05	1638	0.05	118645	0.76
418	271	0.01	3435	0.02	167	0.01	25663	0.17
419	2002	0.07	10403	0.07	173	0.01	61576	0.4
420	5	0.0	955	0.01	1971	0.07	27716	0.18

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
421	589	0.02	18790	0.12	29	0.0	15360	0.1
422	1973	0.07	242509	1.56	6	0.0	232	0.0
423	2890	0.1	12942	0.08	199	0.01	5592	0.04
424	1601	0.05	26899	0.17	448	0.01	4243	0.03
425	15398	0.51	10555	0.07	397	0.01	28747	0.19
426	25771	0.85	106690	0.69	7143	0.24	11910	0.08
427	1675	0.06	12230	0.08	125	0.0	16805	0.11
428	311	0.01	11587	0.07	300	0.01	2631	0.02
429	7890	0.26	14251	0.09	50	0.0	9871	0.06
430	380	0.01	13522	0.09	286	0.01	6221	0.04
431	40994	1.36	56497	0.36	225	0.01	87376	0.56
432	3193	0.11	22693	0.15	2075	0.07	43899	0.28
433	19104	0.63	958	0.01	1089	0.04	230009	1.48
434	1910	0.06	4292	0.03	233	0.01	123	0.0
435	29834	0.99	8371	0.05	6	0.0	16955	0.11
436	465	0.02	1286	0.01	29	0.0	883	0.01
437	3486	0.12	1766	0.01	38	0.0	9889	0.06
438	2	0.0	179	0.0	91	0.0	5262	0.03
439	1375	0.05	879	0.01	152	0.01	37280	0.24
440	74	0.0	781	0.01	676	0.02	23380	0.15
441	16494	0.55	8267	0.05	71	0.0	2754	0.02
442	27	0.0	430	0.0	268	0.01	6064	0.04
443	6621	0.22	2654	0.02	86	0.0	27013	0.17
444	329	0.01	1071	0.01	12635	0.42	49936	0.32
445	400	0.01	184	0.0	31	0.0	20715	0.13
446	856	0.03	4369	0.03	15	0.0	883	0.01
447	28798	0.95	3189	0.02	284	0.01	127855	0.82
448	70726	2.34	13507	0.09	24	0.0	15325	0.1
449	94412	3.13	1055	0.01	11	0.0	19085	0.12
450	175	0.01	190	0.0	12	0.0	3018	0.02



Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
451	5261	0.17	1001	0.01	33	0.0	34469	0.22
452	8022	0.27	79713	0.51	4566	0.15	61876	0.4
453	4619	0.15	1607	0.01	45	0.0	26370	0.17
454	43	0.0	159	0.0	431	0.01	60206	0.39
455	6508	0.22	13705	0.09	98	0.0	37508	0.24
456	1	0.0	93	0.0	270	0.01	22565	0.15
457	8790	0.29	579	0.0	21	0.0	58481	0.38
458	401	0.01	9767	0.06	3	0.0	131	0.0
459	6236	0.21	1043	0.01	4	0.0	32390	0.21
460	251	0.01	6990	0.04	5	0.0	2004	0.01
461	31614	1.05	11909	0.08	76	0.0	8482	0.05
462	3850	0.13	47461	0.31	11	0.0	2591	0.02
463	37681	1.25	8168	0.05	73	0.0	125186	0.81
464	87182	2.89	1892	0.01	12	0.0	17322	0.11
465	55053	1.82	1865	0.01	88	0.0	43016	0.28
466	507	0.02	1287	0.01	75	0.0	15311	0.1
467	8678	0.29	13320	0.09	33	0.0	73975	0.48
468	531	0.02	1823	0.01	1433	0.05	53940	0.35
469	69393	2.3	122829	0.79	83	0.0	27260	0.18
470	14513	0.48	52679	0.34	0	0.0	658	0.0
471	17568	0.58	14692	0.09	18	0.0	4712	0.03
472	14189	0.47	98547	0.63	49	0.0	2869	0.02
473	3065	0.1	12067	0.08	5	0.0	12122	0.08
474	19630	0.65	97223	0.63	31	0.0	7720	0.05
475	15787	0.52	23207	0.15	132	0.0	101239	0.65
476	15029	0.5	69903	0.45	88	0.0	10736	0.07
477	41091	1.36	24806	0.16	164	0.01	51497	0.33
478	16115	0.53	24726	0.16	22	0.0	29399	0.19
479	120381	3.99	23670	0.15	10	0.0	163774	1.05
480	551971	18.29	109461	0.7	1055	0.03	314973	2.03

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
481	3142	0.1	13	0.0	531	0.02	90033	0.58
482	1682	0.06	3426	0.02	250	0.01	631	0.0
483	3654	0.12	2439	0.02	3	0.0	4031	0.03
484	283	0.01	1293	0.01	1	0.0	258	0.0
485	934	0.03	217	0.0	192	0.01	51250	0.33
486	19	0.0	131	0.0	346	0.01	1966	0.01
487	918	0.03	129	0.0	43	0.0	46556	0.3
488	26	0.0	174	0.0	142	0.0	2262	0.01
489	2763	0.09	1011	0.01	12	0.0	3775	0.02
490	1	0.0	71	0.0	3390	0.11	40068	0.26
491	2105	0.07	653	0.0	19	0.0	37730	0.24
492	166	0.01	65	0.0	1201	0.04	70408	0.45
493	20772	0.69	640	0.0	62	0.0	31273	0.2
494	1106	0.04	3696	0.02	2	0.0	165	0.0
495	18934	0.63	6318	0.04	13	0.0	25841	0.17
496	13947	0.46	8190	0.05	13	0.0	8869	0.06
497	47446	1.57	2519	0.02	48	0.0	25159	0.16
498	322	0.01	421	0.0	56	0.0	5107	0.03
499	7159	0.24	3287	0.02	22	0.0	93150	0.6
500	280	0.01	3219	0.02	365	0.01	10790	0.07
501	7920	0.26	2125	0.01	13451	0.45	35968	0.23
502	5	0.0	247	0.0	61	0.0	8146	0.05
503	1846	0.06	1236	0.01	381	0.01	44641	0.29
504	11	0.0	291	0.0	777	0.03	45805	0.29
505	470	0.02	135	0.0	326	0.01	60191	0.39
506	2065	0.07	4675	0.03	10	0.0	3020	0.02
507	1518	0.05	1802	0.01	5	0.0	10929	0.07
508	2611	0.09	2450	0.02	29	0.0	4586	0.03
509	11827	0.39	17178	0.11	0	0.0	1901	0.01
510	9	0.0	240	0.0	161	0.01	10737	0.07

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
511	20865	0.69	1624	0.01	151	0.01	182185	1.17
512	73293	2.43	1220	0.01	45	0.0	56675	0.36
513	185048	6.13	2496	0.02	9	0.0	40622	0.26
514	2367	0.08	653	0.0	331	0.01	31139	0.2
515	6684	0.22	3264	0.02	4710	0.16	31485	0.2
516	291	0.01	486	0.0	121	0.0	9321	0.06
517	14512	0.48	2366	0.02	4	0.0	23109	0.15
518	2208	0.07	16256	0.1	0	0.0	71	0.0
519	9677	0.32	10089	0.06	21	0.0	9255	0.06
520	26278	0.87	81068	0.52	36	0.0	1322	0.01
521	4515	0.15	5786	0.04	5193	0.17	97779	0.63
522	11135	0.37	38760	0.25	175	0.01	8430	0.05
523	12587	0.42	5586	0.04	150	0.0	45039	0.29
524	2326	0.08	5499	0.04	111	0.0	12821	0.08
525	39610	1.31	7747	0.05	570	0.02	71467	0.46
526	9441	0.31	2411	0.02	104	0.0	24038	0.15
527	26599	0.88	16982	0.11	16	0.0	123617	0.8
528	23585	0.78	21975	0.14	142	0.0	72716	0.47
529	0	0.0	4	0.0	284	0.01	35520	0.23
530	959	0.03	34749	0.22	0	0.0	6	0.0
531	1431	0.05	1722	0.01	8	0.0	1264	0.01
532	42	0.0	4048	0.03	24	0.0	125	0.0
533	106	0.0	1017	0.01	1	0.0	352	0.0
534	0	0.0	462	0.0	33	0.0	134	0.0
535	118	0.0	2586	0.02	172	0.01	3560	0.02
536	17	0.0	3953	0.03	16519	0.55	469	0.0
537	393	0.01	4132	0.03	31466	1.04	134690	0.87
538	4	0.0	1036	0.01	16485	0.55	4109	0.03
539	393	0.01	3997	0.03	323	0.01	9086	0.06
540	0	0.0	135	0.0	852	0.03	1716	0.01

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
541	37	0.0	428	0.0	6	0.0	2708	0.02
542	466	0.02	16957	0.11	0	0.0	9	0.0
543	153	0.01	3529	0.02	624	0.02	2538	0.02
544	189	0.01	8148	0.05	35	0.0	4283	0.03
545	861	0.03	898	0.01	2	0.0	5166	0.03
546	5	0.0	348	0.0	8694	0.29	31172	0.2
547	46	0.0	884	0.01	44	0.0	2527	0.02
548	24	0.0	8822	0.06	8186	0.27	4335	0.03
549	2102	0.07	4094	0.03	17	0.0	7327	0.05
550	43	0.0	796	0.01	517	0.02	37027	0.24
551	979	0.03	4605	0.03	168	0.01	20782	0.13
552	34	0.0	1421	0.01	3374	0.11	20868	0.13
553	1624	0.05	346	0.0	14	0.0	6271	0.04
554	860	0.03	24480	0.16	2	0.0	503	0.0
555	357	0.01	2527	0.02	11	0.0	11948	0.08
556	201	0.01	2662	0.02	8810	0.29	7647	0.05
557	1708	0.06	26360	0.17	0	0.0	519	0.0
558	16	0.0	430	0.0	16	0.0	2530	0.02
559	39	0.0	1099	0.01	1	0.0	7159	0.05
560	363	0.01	7602	0.05	13	0.0	1584	0.01
561	1333	0.04	3540	0.02	13	0.0	9133	0.06
562	0	0.0	4321	0.03	45	0.0	3238	0.02
563	160	0.01	3532	0.02	10	0.0	3843	0.02
564	19	0.0	5039	0.03	276	0.01	6044	0.04
565	71	0.0	2720	0.02	62	0.0	2236	0.01
566	1681	0.06	109141	0.7	391	0.01	38	0.0
567	1731	0.06	14258	0.09	5	0.0	2829	0.02
568	2831	0.09	43834	0.28	2221	0.07	871	0.01
569	2937	0.1	16323	0.11	7	0.0	1644	0.01
570	445	0.01	34381	0.22	35	0.0	926	0.01

Fleet-Level Cell Voltage Hotspots (Max/Min) (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
571	6087	0.2	9592	0.06	1371	0.05	3553	0.02
572	100	0.0	14067	0.09	116	0.0	1718	0.01
573	1027	0.03	29896	0.19	3	0.0	3290	0.02
574	17585	0.58	81237	0.52	40	0.0	2302	0.01
575	3668	0.12	22044	0.14	11	0.0	32466	0.21
576	6410	0.21	38372	0.25	118	0.0	21993	0.14

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	8	0.0	31	0.0	1441	0.77	41781	4.3
2	11	0.01	782	0.08	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	43	0.0	26	0.01	3219	0.33
4	0	0.0	39	0.0	12	0.01	1331	0.14
5	0	0.0	22	0.0	16	0.01	413	0.04
6	0	0.0	13	0.0	14022	7.47	17619	1.81
7	0	0.0	1	0.0	10	0.01	239	0.02
8	1	0.0	983	0.1	52	0.03	7	0.0
9	0	0.0	3	0.0	49	0.03	517	0.05
10	0	0.0	0	0.0	2818	1.5	9575	0.98
11	0	0.0	4	0.0	8	0.0	433	0.04
12	0	0.0	7	0.0	364	0.19	793	0.08
13	0	0.0	0	0.0	123	0.07	2408	0.25
14	94	0.05	28090	2.89	2	0.0	0	0.0
15	0	0.0	6	0.0	145	0.08	15963	1.64
16	6	0.0	1064	0.11	386	0.21	106	0.01
17	1	0.0	154	0.02	385	0.2	1376	0.14
18	0	0.0	84	0.01	561	0.3	184	0.02
19	1	0.0	55	0.01	3	0.0	66	0.01
20	1	0.0	4188	0.43	3939	2.1	108	0.01
21	3	0.0	2312	0.24	67	0.04	28	0.0
22	3	0.0	2633	0.27	12994	6.92	1212	0.12
23	0	0.0	23	0.0	0	0.0	183	0.02
24	0	0.0	1128	0.12	8808	4.69	516	0.05
25	0	0.0	1	0.0	104	0.06	2104	0.22
26	2	0.0	3895	0.4	922	0.49	46	0.0
27	0	0.0	4	0.0	451	0.24	1666	0.17
28	4	0.0	678	0.07	0	0.0	29	0.0
29	222	0.12	43119	4.43	0	0.0	3	0.0
30	0	0.0	65	0.01	9038	4.81	2762	0.28

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	1	0.0	39	0.0	27	0.01	392	0.04
32	7	0.0	626	0.06	1942	1.03	7554	0.78
33	17	0.01	2649	0.27	24	0.01	448	0.05
34	13	0.01	75	0.01	309	0.16	21176	2.18
35	7	0.0	1598	0.16	52	0.03	4418	0.45
36	2	0.0	2603	0.27	26	0.01	104	0.01
37	2	0.0	432	0.04	3	0.0	46	0.0
38	431	0.23	40453	4.16	0	0.0	0	0.0
39	189	0.1	35327	3.63	0	0.0	5	0.0
40	63	0.03	25716	2.65	6	0.0	74	0.01
41	3	0.0	609	0.06	4	0.0	435	0.04
42	4	0.0	1666	0.17	277	0.15	2492	0.26
43	1	0.0	88	0.01	24	0.01	4776	0.49
44	9	0.0	617	0.06	1410	0.75	11565	1.19
45	1	0.0	292	0.03	17	0.01	1495	0.15
46	3	0.0	233	0.02	508	0.27	32480	3.34
47	60	0.03	1054	0.11	506	0.27	75824	7.8
48	56	0.03	2618	0.27	1180	0.63	20438	2.1
49	0	0.0	0	0.0	7	0.0	1633	0.17
50	446	0.24	28529	2.93	0	0.0	0	0.0
51	0	0.0	46	0.0	0	0.0	37	0.0
52	25	0.01	3783	0.39	0	0.0	8	0.0
53	0	0.0	58	0.01	8	0.0	201	0.02
54	0	0.0	0	0.0	9	0.0	480	0.05
55	155	0.08	998	0.1	0	0.0	15	0.0
56	6	0.0	1212	0.12	1	0.0	3	0.0
57	1	0.0	382	0.04	0	0.0	2	0.0
58	10	0.01	551	0.06	0	0.0	11	0.0
59	0	0.0	7	0.0	2	0.0	68	0.01
60	0	0.0	31	0.0	2	0.0	148	0.02

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	0	0.0	0	0.0	33	0.02	1186	0.12
62	7	0.0	541	0.06	0	0.0	53	0.01
63	0	0.0	33	0.0	3	0.0	723	0.07
64	10	0.01	413	0.04	14	0.01	1305	0.13
65	1	0.0	34	0.0	82	0.04	318	0.03
66	0	0.0	10	0.0	250	0.13	404	0.04
67	0	0.0	0	0.0	33	0.02	2003	0.21
68	0	0.0	0	0.0	2454	1.31	1449	0.15
69	0	0.0	5	0.0	3	0.0	251	0.03
70	0	0.0	31	0.0	1379	0.73	633	0.07
71	0	0.0	7	0.0	10	0.01	373	0.04
72	0	0.0	22	0.0	668	0.36	417	0.04
73	0	0.0	42	0.0	1634	0.87	23	0.0
74	168	0.09	81412	8.37	0	0.0	0	0.0
75	0	0.0	204	0.02	454	0.24	175	0.02
76	5	0.0	4922	0.51	9	0.0	18	0.0
77	23	0.01	9753	1.0	0	0.0	0	0.0
78	0	0.0	189	0.02	19	0.01	363	0.04
79	1	0.0	416	0.04	4	0.0	656	0.07
80	59	0.03	659	0.07	4	0.0	4042	0.42
81	0	0.0	2205	0.23	2	0.0	191	0.02
82	0	0.0	411	0.04	17	0.01	527	0.05
83	0	0.0	40	0.0	69	0.04	1064	0.11
84	0	0.0	1077	0.11	32240	17.16	1920	0.2
85	5	0.0	83	0.01	0	0.0	116	0.01
86	373	0.2	38434	3.95	0	0.0	1	0.0
87	78	0.04	1236	0.13	0	0.0	462	0.05
88	16	0.01	4250	0.44	0	0.0	23	0.0
89	1	0.0	1358	0.14	6	0.0	197	0.02
90	7	0.0	7284	0.75	12170	6.48	271	0.03



Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	1	0.0	668	0.07	176	0.09	552	0.06
92	4	0.0	5669	0.58	1333	0.71	466	0.05
93	2	0.0	6289	0.65	41	0.02	107	0.01
94	39	0.02	7210	0.74	0	0.0	129	0.01
95	18	0.01	5229	0.54	9	0.0	833	0.09
96	2	0.0	11225	1.15	126	0.07	854	0.09
97	8	0.0	2	0.0	1379	0.73	19607	2.02
98	4	0.0	5647	0.58	0	0.0	0	0.0
99	0	0.0	30	0.0	2	0.0	11	0.0
100	1	0.0	3140	0.32	14	0.01	0	0.0
101	4	0.0	177	0.02	3	0.0	642	0.07
102	0	0.0	642	0.07	629	0.33	15	0.0
103	0	0.0	20	0.0	279	0.15	76	0.01
104	0	0.0	7	0.0	3536	1.88	642	0.07
105	0	0.0	37	0.0	0	0.0	3	0.0
106	0	0.0	761	0.08	8	0.0	2	0.0
107	0	0.0	137	0.01	0	0.0	282	0.03
108	0	0.0	0	0.0	60	0.03	1107	0.11
109	0	0.0	0	0.0	99	0.05	1140	0.12
110	0	0.0	95	0.01	8	0.0	20	0.0
111	0	0.0	369	0.04	0	0.0	1	0.0
112	0	0.0	6142	0.63	961	0.51	27	0.0
113	0	0.0	161	0.02	151	0.08	214	0.02
114	0	0.0	39	0.0	75	0.04	141	0.01
115	3	0.0	2	0.0	9	0.0	9105	0.94
116	0	0.0	236	0.02	510	0.27	39	0.0
117	0	0.0	86	0.01	0	0.0	129	0.01
118	0	0.0	707	0.07	15	0.01	11	0.0
119	0	0.0	5	0.0	7	0.0	429	0.04
120	0	0.0	160	0.02	7952	4.23	1280	0.13

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	1	0.0	2	0.0	271	0.03
122	1	0.0	485	0.05	0	0.0	1	0.0
123	0	0.0	6	0.0	2	0.0	189	0.02
124	0	0.0	283	0.03	0	0.0	1	0.0
125	0	0.0	155	0.02	0	0.0	6	0.0
126	0	0.0	0	0.0	2	0.0	277	0.03
127	0	0.0	8	0.0	2	0.0	1194	0.12
128	11	0.01	80	0.01	0	0.0	551	0.06
129	0	0.0	24	0.0	26	0.01	2181	0.22
130	0	0.0	1	0.0	56	0.03	2151	0.22
131	0	0.0	53	0.01	0	0.0	63	0.01
132	0	0.0	5	0.0	5381	2.86	1808	0.19
133	0	0.0	11	0.0	0	0.0	122	0.01
134	12	0.01	25157	2.59	737	0.39	10	0.0
135	2	0.0	373	0.04	0	0.0	20	0.0
136	25	0.01	6146	0.63	9	0.0	1602	0.16
137	0	0.0	18	0.0	2	0.0	2436	0.25
138	0	0.0	674	0.07	1114	0.59	2225	0.23
139	0	0.0	1703	0.18	0	0.0	58	0.01
140	0	0.0	1505	0.15	13	0.01	118	0.01
141	0	0.0	1415	0.15	0	0.0	23	0.0
142	1	0.0	16281	1.67	571	0.3	111	0.01
143	0	0.0	342	0.04	0	0.0	2633	0.27
144	0	0.0	3088	0.32	1692	0.9	5655	0.58
145	0	0.0	0	0.0	337	0.18	36924	3.8
146	0	0.0	2	0.0	0	0.0	3	0.0
147	0	0.0	12	0.0	1	0.0	72	0.01
148	0	0.0	16	0.0	2	0.0	7	0.0
149	0	0.0	0	0.0	6	0.0	156	0.02
150	0	0.0	1	0.0	252	0.13	838	0.09

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	25	0.0	0	0.0	5	0.0
152	0	0.0	574	0.06	659	0.35	28	0.0
153	0	0.0	0	0.0	98	0.05	79	0.01
154	0	0.0	0	0.0	3	0.0	185	0.02
155	0	0.0	23	0.0	0	0.0	7	0.0
156	0	0.0	0	0.0	0	0.0	84	0.01
157	0	0.0	1	0.0	0	0.0	47	0.0
158	0	0.0	81	0.01	0	0.0	0	0.0
159	0	0.0	54	0.01	0	0.0	25	0.0
160	0	0.0	1317	0.14	111	0.06	23	0.0
161	0	0.0	4	0.0	0	0.0	47	0.0
162	0	0.0	4	0.0	1702	0.91	263	0.03
163	0	0.0	1	0.0	1	0.0	145	0.01
164	0	0.0	5	0.0	18	0.01	52	0.01
165	0	0.0	0	0.0	1	0.0	51	0.01
166	0	0.0	5	0.0	28	0.01	187	0.02
167	0	0.0	15	0.0	38	0.02	170	0.02
168	0	0.0	1	0.0	2126	1.13	1383	0.14
169	0	0.0	0	0.0	15	0.01	1332	0.14
170	0	0.0	38	0.0	0	0.0	12	0.0
171	0	0.0	14	0.0	0	0.0	62	0.01
172	2	0.0	234	0.02	0	0.0	3	0.0
173	36	0.02	1692	0.17	0	0.0	0	0.0
174	0	0.0	5	0.0	47	0.03	86	0.01
175	0	0.0	131	0.01	0	0.0	102	0.01
176	0	0.0	204	0.02	8	0.0	49	0.01
177	0	0.0	22	0.0	10	0.01	870	0.09
178	0	0.0	3	0.0	0	0.0	285	0.03
179	0	0.0	9	0.0	2	0.0	763	0.08
180	0	0.0	4	0.0	1	0.0	125	0.01

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	0	0.0	35	0.0	0	0.0	184	0.02
182	634	0.34	116407	11.97	0	0.0	0	0.0
183	4	0.0	192	0.02	0	0.0	110	0.01
184	5	0.0	8914	0.92	118	0.06	28	0.0
185	9	0.0	1184	0.12	0	0.0	53	0.01
186	125	0.07	45070	4.64	6	0.0	25	0.0
187	2	0.0	739	0.08	0	0.0	52	0.01
188	7	0.0	5268	0.54	2	0.0	63	0.01
189	3	0.0	289	0.03	4	0.0	817	0.08
190	0	0.0	707	0.07	2479	1.32	1945	0.2
191	2	0.0	3408	0.35	3	0.0	119	0.01
192	957	0.51	49391	5.08	25	0.01	690	0.07
193	0	0.0	0	0.0	397	0.21	84034	8.64
194	0	0.0	0	0.0	0	0.0	62	0.01
195	0	0.0	0	0.0	0	0.0	60	0.01
196	0	0.0	0	0.0	5	0.0	296	0.03
197	0	0.0	0	0.0	4	0.0	942	0.1
198	0	0.0	0	0.0	36	0.02	466	0.05
199	15	0.01	2	0.0	5	0.0	8975	0.92
200	0	0.0	3	0.0	2	0.0	51	0.01
201	0	0.0	0	0.0	0	0.0	38	0.0
202	3	0.0	0	0.0	0	0.0	488	0.05
203	0	0.0	1	0.0	3	0.0	243	0.02
204	0	0.0	0	0.0	9	0.0	7127	0.73
205	11	0.01	1	0.0	0	0.0	7855	0.81
206	2	0.0	181	0.02	0	0.0	0	0.0
207	0	0.0	2	0.0	3	0.0	2033	0.21
208	0	0.0	186	0.02	0	0.0	16	0.0
209	0	0.0	7	0.0	0	0.0	19	0.0
210	0	0.0	6	0.0	0	0.0	159	0.02

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	0	0.0	1	0.0	0	0.0	51	0.01
212	0	0.0	2	0.0	15	0.01	62	0.01
213	2	0.0	24	0.0	0	0.0	6	0.0
214	0	0.0	27	0.0	0	0.0	10	0.0
215	0	0.0	0	0.0	5	0.0	11675	1.2
216	0	0.0	0	0.0	19	0.01	4595	0.47
217	0	0.0	5	0.0	3	0.0	475	0.05
218	0	0.0	4	0.0	0	0.0	22	0.0
219	1	0.0	67	0.01	0	0.0	149	0.02
220	2	0.0	466	0.05	0	0.0	0	0.0
221	294	0.16	5432	0.56	0	0.0	1	0.0
222	0	0.0	4	0.0	0	0.0	78	0.01
223	0	0.0	51	0.01	0	0.0	677	0.07
224	7119	3.79	289	0.03	8	0.0	924	0.1
225	16591	8.83	97	0.01	2	0.0	20128	2.07
226	0	0.0	9	0.0	2	0.0	293	0.03
227	4	0.0	39	0.0	0	0.0	1299	0.13
228	0	0.0	6	0.0	0	0.0	659	0.07
229	0	0.0	9	0.0	0	0.0	927	0.1
230	7	0.0	6798	0.7	0	0.0	0	0.0
231	0	0.0	17	0.0	0	0.0	329	0.03
232	0	0.0	87	0.01	0	0.0	61	0.01
233	1173	0.62	738	0.08	1	0.0	46836	4.82
234	0	0.0	11	0.0	1	0.0	296	0.03
235	0	0.0	73	0.01	0	0.0	224	0.02
236	0	0.0	24	0.0	2	0.0	688	0.07
237	120	0.06	188	0.02	2	0.0	4270	0.44
238	7	0.0	27	0.0	0	0.0	4110	0.42
239	41	0.02	1638	0.17	0	0.0	299	0.03
240	974	0.52	428	0.04	0	0.0	913	0.09

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	0	0.0	0	0.0	31	0.02	1232	0.13
242	0	0.0	4	0.0	0	0.0	1	0.0
243	0	0.0	45	0.0	0	0.0	4	0.0
244	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.0
245	0	0.0	0	0.0	0	0.0	221	0.02
246	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	0.0
247	0	0.0	4	0.0	2	0.0	743	0.08
248	0	0.0	15	0.0	0	0.0	0	0.0
249	0	0.0	1	0.0	168	0.09	21	0.0
250	0	0.0	1	0.0	1194	0.64	36	0.0
251	0	0.0	3	0.0	0	0.0	19	0.0
252	0	0.0	0	0.0	13025	6.93	211	0.02
253	0	0.0	4	0.0	0	0.0	4	0.0
254	1	0.0	1904	0.2	314	0.17	0	0.0
255	1	0.0	27	0.0	0	0.0	0	0.0
256	34	0.02	14100	1.45	0	0.0	0	0.0
257	0	0.0	35	0.0	0	0.0	4	0.0
258	0	0.0	6	0.0	0	0.0	2	0.0
259	0	0.0	401	0.04	0	0.0	0	0.0
260	0	0.0	1792	0.18	0	0.0	0	0.0
261	0	0.0	14	0.0	0	0.0	56	0.01
262	0	0.0	15	0.0	1	0.0	0	0.0
263	12	0.01	122	0.01	0	0.0	1	0.0
264	0	0.0	196	0.02	0	0.0	0	0.0
265	0	0.0	3	0.0	22	0.01	20	0.0
266	7	0.0	7825	0.8	9	0.0	0	0.0
267	0	0.0	12	0.0	2	0.0	3	0.0
268	0	0.0	4	0.0	0	0.0	1	0.0
269	199	0.11	8520	0.88	0	0.0	0	0.0
270	0	0.0	0	0.0	2	0.0	268	0.03

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	0	0.0	2	0.0	0	0.0	465	0.05
272	0	0.0	643	0.07	0	0.0	1	0.0
273	0	0.0	36	0.0	0	0.0	63	0.01
274	0	0.0	13	0.0	0	0.0	6	0.0
275	11	0.01	476	0.05	0	0.0	448	0.05
276	0	0.0	62	0.01	0	0.0	7	0.0
277	1	0.0	75	0.01	0	0.0	7	0.0
278	25	0.01	10123	1.04	0	0.0	0	0.0
279	5	0.0	441	0.05	0	0.0	4	0.0
280	0	0.0	101	0.01	0	0.0	2	0.0
281	0	0.0	278	0.03	0	0.0	149	0.02
282	0	0.0	1504	0.15	3	0.0	23	0.0
283	1	0.0	821	0.08	8	0.0	64	0.01
284	0	0.0	8	0.0	2	0.0	95	0.01
285	686	0.37	607	0.06	7	0.0	1840	0.19
286	0	0.0	31	0.0	0	0.0	19	0.0
287	1	0.0	5	0.0	8	0.0	7060	0.73
288	1	0.0	0	0.0	14	0.01	11805	1.21
289	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2893	0.3
290	2	0.0	677	0.07	0	0.0	0	0.0
291	6	0.0	726	0.07	0	0.0	1	0.0
292	2	0.0	934	0.1	0	0.0	0	0.0
293	0	0.0	394	0.04	0	0.0	2	0.0
294	0	0.0	48	0.0	0	0.0	4	0.0
295	0	0.0	206	0.02	0	0.0	1	0.0
296	0	0.0	360	0.04	0	0.0	0	0.0
297	0	0.0	9	0.0	0	0.0	18	0.0
298	0	0.0	2	0.0	2	0.0	1956	0.2
299	0	0.0	373	0.04	0	0.0	0	0.0
300	17	0.01	56	0.01	0	0.0	154	0.02

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	0	0.0	6	0.0	0	0.0	42	0.0
302	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
303	0	0.0	18	0.0	0	0.0	20	0.0
304	0	0.0	128	0.01	0	0.0	0	0.0
305	0	0.0	1	0.0	0	0.0	91	0.01
306	0	0.0	5	0.0	0	0.0	8	0.0
307	0	0.0	0	0.0	1	0.0	606	0.06
308	0	0.0	1	0.0	11	0.01	36	0.0
309	0	0.0	3	0.0	0	0.0	285	0.03
310	0	0.0	0	0.0	0	0.0	56	0.01
311	0	0.0	0	0.0	15	0.01	1971	0.2
312	0	0.0	0	0.0	34	0.02	1118	0.11
313	0	0.0	1	0.0	2	0.0	2200	0.23
314	11	0.01	251	0.03	0	0.0	45	0.0
315	0	0.0	34	0.0	0	0.0	89	0.01
316	0	0.0	18	0.0	0	0.0	19	0.0
317	1	0.0	61	0.01	0	0.0	12	0.0
318	0	0.0	25	0.0	0	0.0	103	0.01
319	109	0.06	253	0.03	0	0.0	569	0.06
320	2	0.0	21	0.0	0	0.0	705	0.07
321	0	0.0	700	0.07	0	0.0	90	0.01
322	0	0.0	98	0.01	0	0.0	18	0.0
323	8	0.0	404	0.04	0	0.0	15	0.0
324	0	0.0	40	0.0	0	0.0	64	0.01
325	0	0.0	1	0.0	0	0.0	167	0.02
326	14	0.01	289	0.03	0	0.0	83	0.01
327	0	0.0	14	0.0	0	0.0	45	0.0
328	0	0.0	151	0.02	0	0.0	6	0.0
329	3	0.0	70	0.01	0	0.0	108	0.01
330	2	0.0	1553	0.16	2	0.0	8	0.0



Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	19	0.01	263	0.03	0	0.0	47	0.0
332	1	0.0	2862	0.29	0	0.0	0	0.0
333	1	0.0	434	0.04	0	0.0	50	0.01
334	0	0.0	1146	0.12	0	0.0	5	0.0
335	0	0.0	31	0.0	1	0.0	2155	0.22
336	0	0.0	177	0.02	215	0.11	6013	0.62
337	2	0.0	9	0.0	0	0.0	829	0.09
338	29	0.02	3952	0.41	0	0.0	0	0.0
339	400	0.21	1481	0.15	0	0.0	0	0.0
340	41	0.02	12952	1.33	0	0.0	0	0.0
341	24	0.01	876	0.09	0	0.0	0	0.0
342	0	0.0	118	0.01	0	0.0	0	0.0
343	1	0.0	135	0.01	0	0.0	0	0.0
344	0	0.0	64	0.01	0	0.0	0	0.0
345	10	0.01	445	0.05	0	0.0	0	0.0
346	0	0.0	440	0.05	0	0.0	0	0.0
347	0	0.0	171	0.02	0	0.0	0	0.0
348	0	0.0	195	0.02	0	0.0	1	0.0
349	0	0.0	221	0.02	0	0.0	0	0.0
350	0	0.0	834	0.09	0	0.0	0	0.0
351	1	0.0	39	0.0	0	0.0	6	0.0
352	1	0.0	781	0.08	0	0.0	0	0.0
353	0	0.0	114	0.01	0	0.0	2	0.0
354	0	0.0	1	0.0	0	0.0	19	0.0
355	0	0.0	0	0.0	3	0.0	2498	0.26
356	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41	0.0
357	1	0.0	79	0.01	0	0.0	1	0.0
358	1	0.0	0	0.0	0	0.0	25	0.0
359	1	0.0	5	0.0	1	0.0	66	0.01
360	0	0.0	1	0.0	0	0.0	53	0.01

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
361	0	0.0	0	0.0	2	0.0	46	0.0
362	0	0.0	743	0.08	0	0.0	5	0.0
363	0	0.0	3	0.0	1	0.0	12	0.0
364	0	0.0	0	0.0	0	0.0	374	0.04
365	157	0.08	295	0.03	0	0.0	30	0.0
366	0	0.0	1	0.0	83	0.04	728	0.07
367	75	0.04	89	0.01	0	0.0	1153	0.12
368	2	0.0	285	0.03	0	0.0	1	0.0
369	25606	13.63	104	0.01	0	0.0	9999	1.03
370	0	0.0	13	0.0	1	0.0	4	0.0
371	8	0.0	42	0.0	0	0.0	3045	0.31
372	0	0.0	0	0.0	0	0.0	354	0.04
373	40	0.02	29	0.0	0	0.0	71	0.01
374	31	0.02	8124	0.84	0	0.0	0	0.0
375	0	0.0	55	0.01	0	0.0	26	0.0
376	3452	1.84	4969	0.51	0	0.0	89	0.01
377	66	0.04	193	0.02	0	0.0	42	0.0
378	78	0.04	73	0.01	0	0.0	162	0.02
379	646	0.34	901	0.09	0	0.0	78	0.01
380	75	0.04	268	0.03	0	0.0	26	0.0
381	87	0.05	546	0.06	0	0.0	30	0.0
382	25	0.01	1343	0.14	0	0.0	1	0.0
383	47	0.03	432	0.04	0	0.0	344	0.04
384	13860	7.38	288	0.03	0	0.0	1015	0.1
385	0	0.0	22	0.0	5	0.0	38	0.0
386	13	0.01	429	0.04	0	0.0	0	0.0
387	1	0.0	24	0.0	1	0.0	413	0.04
388	0	0.0	49	0.01	0	0.0	0	0.0
389	34	0.02	41	0.0	0	0.0	2193	0.23
390	0	0.0	2	0.0	0	0.0	74	0.01

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
391	0	0.0	6	0.0	25	0.01	145	0.01
392	0	0.0	1	0.0	2	0.0	65	0.01
393	179	0.1	274	0.03	0	0.0	30	0.0
394	0	0.0	46	0.0	0	0.0	1	0.0
395	20	0.01	183	0.02	112	0.06	3	0.0
396	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	0.0
397	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0
398	0	0.0	44	0.0	0	0.0	1	0.0
399	1004	0.53	118	0.01	0	0.0	519	0.05
400	2	0.0	2212	0.23	8	0.0	4	0.0
401	377	0.2	150	0.02	17	0.01	18446	1.9
402	0	0.0	0	0.0	0	0.0	114	0.01
403	28	0.01	9	0.0	8	0.0	26036	2.68
404	0	0.0	0	0.0	7	0.0	2567	0.26
405	19	0.01	8	0.0	7	0.0	6329	0.65
406	0	0.0	6	0.0	0	0.0	22	0.0
407	157	0.08	3	0.0	6	0.0	40547	4.17
408	0	0.0	0	0.0	22	0.01	15066	1.55
409	288	0.15	222	0.02	2	0.0	2622	0.27
410	4	0.0	74	0.01	0	0.0	13	0.0
411	205	0.11	183	0.02	0	0.0	312	0.03
412	0	0.0	227	0.02	0	0.0	0	0.0
413	290	0.15	1135	0.12	0	0.0	1	0.0
414	0	0.0	223	0.02	0	0.0	6	0.0
415	356	0.19	435	0.04	2	0.0	2492	0.26
416	1	0.0	483	0.05	0	0.0	14	0.0
417	17052	9.08	544	0.06	13	0.01	11531	1.19
418	253	0.13	294	0.03	0	0.0	8308	0.85
419	284	0.15	439	0.05	0	0.0	1349	0.14
420	0	0.0	98	0.01	62	0.03	2180	0.22

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
421	0	0.0	143	0.01	0	0.0	1	0.0
422	3	0.0	904	0.09	0	0.0	0	0.0
423	0	0.0	8	0.0	0	0.0	421	0.04
424	0	0.0	256	0.03	0	0.0	97	0.01
425	70	0.04	92	0.01	0	0.0	528	0.05
426	0	0.0	294	0.03	4	0.0	137	0.01
427	90	0.05	251	0.03	0	0.0	118	0.01
428	0	0.0	538	0.06	0	0.0	11	0.0
429	312	0.17	565	0.06	1	0.0	860	0.09
430	43	0.02	2638	0.27	0	0.0	177	0.02
431	1402	0.75	2320	0.24	0	0.0	4063	0.42
432	23	0.01	35	0.0	0	0.0	1788	0.18
433	0	0.0	0	0.0	186	0.1	15437	1.59
434	0	0.0	42	0.0	0	0.0	0	0.0
435	720	0.38	25	0.0	0	0.0	795	0.08
436	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
437	20	0.01	40	0.0	0	0.0	68	0.01
438	0	0.0	6	0.0	2	0.0	30	0.0
439	26	0.01	3	0.0	0	0.0	7	0.0
440	0	0.0	1	0.0	0	0.0	3	0.0
441	0	0.0	1	0.0	0	0.0	10	0.0
442	0	0.0	0	0.0	0	0.0	120	0.01
443	0	0.0	0	0.0	7	0.0	2283	0.23
444	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	0.0
445	0	0.0	4	0.0	0	0.0	2	0.0
446	0	0.0	481	0.05	0	0.0	0	0.0
447	3	0.0	455	0.05	0	0.0	0	0.0
448	0	0.0	443	0.05	0	0.0	0	0.0
449	805	0.43	14	0.0	0	0.0	332	0.03
450	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.0

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
451	1	0.0	6	0.0	0	0.0	100	0.01
452	0	0.0	16	0.0	0	0.0	7	0.0
453	1472	0.78	112	0.01	0	0.0	22	0.0
454	0	0.0	48	0.0	0	0.0	0	0.0
455	0	0.0	0	0.0	0	0.0	703	0.07
456	0	0.0	2	0.0	0	0.0	22	0.0
457	1	0.0	32	0.0	0	0.0	0	0.0
458	4	0.0	38	0.0	0	0.0	0	0.0
459	84	0.04	20	0.0	0	0.0	11	0.0
460	0	0.0	439	0.05	0	0.0	0	0.0
461	546	0.29	529	0.05	0	0.0	24	0.0
462	0	0.0	17	0.0	0	0.0	0	0.0
463	4151	2.21	622	0.06	0	0.0	858	0.09
464	19569	10.42	606	0.06	0	0.0	90	0.01
465	7847	4.18	112	0.01	0	0.0	613	0.06
466	0	0.0	97	0.01	0	0.0	2	0.0
467	3218	1.71	6226	0.64	0	0.0	65	0.01
468	0	0.0	1425	0.15	0	0.0	0	0.0
469	0	0.0	84	0.01	0	0.0	4	0.0
470	4075	2.17	2369	0.24	0	0.0	0	0.0
471	0	0.0	4	0.0	6	0.0	1130	0.12
472	0	0.0	217	0.02	0	0.0	8	0.0
473	15	0.01	53	0.01	1	0.0	736	0.08
474	16	0.01	63	0.01	1	0.0	1356	0.14
475	0	0.0	13	0.0	7	0.0	1909	0.2
476	13508	7.19	33597	3.46	4	0.0	1443	0.15
477	805	0.43	428	0.04	0	0.0	993	0.1
478	11445	6.09	3069	0.32	0	0.0	423	0.04
479	6992	3.72	184	0.02	0	0.0	33077	3.4
480	8390	4.47	2743	0.28	26	0.01	2973	0.31

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
481	0	0.0	0	0.0	52	0.03	6289	0.65
482	0	0.0	58	0.01	0	0.0	0	0.0
483	0	0.0	197	0.02	0	0.0	0	0.0
484	0	0.0	79	0.01	0	0.0	0	0.0
485	0	0.0	2	0.0	0	0.0	61	0.01
486	0	0.0	4	0.0	0	0.0	49	0.01
487	0	0.0	5	0.0	4	0.0	76	0.01
488	0	0.0	2	0.0	0	0.0	42	0.0
489	1	0.0	11	0.0	0	0.0	55	0.01
490	0	0.0	2	0.0	1	0.0	14	0.0
491	7	0.0	122	0.01	0	0.0	6	0.0
492	0	0.0	22	0.0	0	0.0	0	0.0
493	0	0.0	6	0.0	0	0.0	10	0.0
494	0	0.0	68	0.01	0	0.0	0	0.0
495	100	0.05	185	0.02	0	0.0	369	0.04
496	9	0.0	303	0.03	0	0.0	0	0.0
497	19	0.01	280	0.03	0	0.0	3	0.0
498	8	0.0	62	0.01	0	0.0	13	0.0
499	0	0.0	26	0.0	0	0.0	0	0.0
500	0	0.0	26	0.0	0	0.0	6	0.0
501	3	0.0	15	0.0	0	0.0	85	0.01
502	0	0.0	3	0.0	0	0.0	38	0.0
503	4	0.0	21	0.0	0	0.0	62	0.01
504	0	0.0	1	0.0	6	0.0	113	0.01
505	2	0.0	13	0.0	0	0.0	139	0.01
506	1	0.0	118	0.01	0	0.0	187	0.02
507	0	0.0	2	0.0	0	0.0	281	0.03
508	0	0.0	2	0.0	0	0.0	52	0.01
509	24	0.01	471	0.05	0	0.0	2	0.0
510	0	0.0	8	0.0	0	0.0	42	0.0

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
511	0	0.0	27	0.0	0	0.0	54	0.01
512	412	0.22	119	0.01	0	0.0	106	0.01
513	44	0.02	226	0.02	0	0.0	1104	0.11
514	0	0.0	27	0.0	0	0.0	160	0.02
515	0	0.0	42	0.0	4687	2.5	6514	0.67
516	0	0.0	0	0.0	17	0.01	1501	0.15
517	1	0.0	53	0.01	1	0.0	51	0.01
518	8	0.0	1797	0.18	0	0.0	2	0.0
519	9	0.0	203	0.02	1	0.0	28	0.0
520	0	0.0	210	0.02	0	0.0	20	0.0
521	187	0.1	389	0.04	0	0.0	113	0.01
522	0	0.0	365	0.04	0	0.0	84	0.01
523	5	0.0	138	0.01	1	0.0	476	0.05
524	1	0.0	77	0.01	0	0.0	141	0.01
525	11	0.01	335	0.03	0	0.0	137	0.01
526	0	0.0	383	0.04	1	0.0	97	0.01
527	2623	1.4	1280	0.13	0	0.0	18330	1.89
528	511	0.27	264	0.03	8	0.0	8075	0.83
529	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1937	0.2
530	1	0.0	191	0.02	0	0.0	0	0.0
531	0	0.0	51	0.01	0	0.0	2	0.0
532	0	0.0	67	0.01	0	0.0	1	0.0
533	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
534	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	0.0
535	0	0.0	8	0.0	14	0.01	42	0.0
536	0	0.0	59	0.01	16146	8.6	292	0.03
537	0	0.0	1	0.0	0	0.0	15	0.0
538	0	0.0	3	0.0	4	0.0	14	0.0
539	2	0.0	17	0.0	1	0.0	95	0.01
540	0	0.0	0	0.0	4	0.0	245	0.03

Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
541	0	0.0	0	0.0	0	0.0	808	0.08
542	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
543	0	0.0	1	0.0	0	0.0	915	0.09
544	0	0.0	0	0.0	0	0.0	74	0.01
545	0	0.0	1	0.0	0	0.0	14	0.0
546	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
547	0	0.0	0	0.0	1	0.0	34	0.0
548	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
549	232	0.12	38	0.0	1	0.0	1111	0.11
550	0	0.0	1	0.0	2	0.0	54	0.01
551	1	0.0	1	0.0	5	0.0	302	0.03
552	0	0.0	0	0.0	817	0.43	232	0.02
553	1	0.0	7	0.0	1	0.0	39	0.0
554	1	0.0	391	0.04	0	0.0	0	0.0
555	0	0.0	21	0.0	0	0.0	10	0.0
556	0	0.0	65	0.01	0	0.0	1	0.0
557	361	0.19	2687	0.28	0	0.0	7	0.0
558	0	0.0	0	0.0	2	0.0	144	0.01
559	0	0.0	0	0.0	0	0.0	777	0.08
560	1	0.0	7	0.0	0	0.0	104	0.01
561	0	0.0	21	0.0	0	0.0	42	0.0
562	0	0.0	1	0.0	0	0.0	38	0.0
563	1	0.0	84	0.01	0	0.0	259	0.03
564	0	0.0	0	0.0	22	0.01	770	0.08
565	0	0.0	21	0.0	1	0.0	179	0.02
566	13	0.01	1913	0.2	0	0.0	0	0.0
567	7	0.0	1481	0.15	0	0.0	4	0.0
568	65	0.03	13641	1.4	0	0.0	0	0.0
569	1	0.0	249	0.03	0	0.0	74	0.01
570	1	0.0	103	0.01	0	0.0	130	0.01



Vehicle 11 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
571	0	0.0	487	0.05	0	0.0	22	0.0
572	0	0.0	573	0.06	0	0.0	15	0.0
573	68	0.04	1184	0.12	0	0.0	211	0.02
574	1	0.0	714	0.07	0	0.0	74	0.01
575	3	0.0	1271	0.13	0	0.0	270	0.03
576	0	0.0	742	0.08	41	0.02	1281	0.13

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	103	0.06	5466	0.58
2	73	0.04	1568	0.17	0	0.0	0	0.0
3	17	0.01	118	0.01	4	0.0	2113	0.22
4	3	0.0	11	0.0	4	0.0	957	0.1
5	1	0.0	1	0.0	10	0.01	5637	0.6
6	0	0.0	11	0.0	357	0.2	499	0.05
7	0	0.0	1	0.0	22	0.01	2019	0.21
8	0	0.0	8	0.0	158	0.09	1066	0.11
9	1	0.0	48	0.01	4	0.0	84	0.01
10	5	0.0	2402	0.25	6190	3.54	60	0.01
11	0	0.0	9	0.0	31	0.02	1459	0.15
12	0	0.0	13	0.0	460	0.26	181	0.02
13	0	0.0	0	0.0	3	0.0	723	0.08
14	21	0.01	2605	0.28	305	0.17	6	0.0
15	6	0.0	608	0.06	0	0.0	7	0.0
16	4	0.0	282	0.03	0	0.0	34	0.0
17	0	0.0	3	0.0	8	0.0	270	0.03
18	0	0.0	74	0.01	155	0.09	161	0.02
19	1	0.0	4	0.0	14	0.01	141	0.01
20	0	0.0	27	0.0	2708	1.55	501	0.05
21	1	0.0	143	0.02	0	0.0	23	0.0
22	4	0.0	1100	0.12	3342	1.91	86	0.01
23	38	0.02	7601	0.81	3614	2.06	74	0.01
24	4	0.0	483	0.05	295	0.17	1062	0.11
25	0	0.0	57	0.01	3270	1.87	21691	2.3
26	12	0.01	356	0.04	30	0.02	696	0.07
27	4	0.0	227	0.02	4	0.0	456	0.05
28	21	0.01	233	0.02	1	0.0	1612	0.17
29	3	0.0	1432	0.15	0	0.0	17	0.0
30	16	0.01	2142	0.23	15192	8.68	7735	0.82

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	3	0.0	381	0.04	0	0.0	19	0.0
32	11	0.01	891	0.09	3	0.0	1144	0.12
33	13	0.01	162	0.02	38	0.02	5904	0.63
34	2	0.0	45	0.0	17	0.01	1091	0.12
35	2	0.0	20	0.0	2	0.0	722	0.08
36	0	0.0	0	0.0	9095	5.19	10302	1.09
37	1	0.0	0	0.0	84	0.05	5844	0.62
38	99	0.06	11681	1.24	143	0.08	27	0.0
39	40	0.02	4311	0.46	0	0.0	2	0.0
40	9	0.01	522	0.06	3	0.0	347	0.04
41	0	0.0	21	0.0	75	0.04	12108	1.28
42	0	0.0	46	0.0	376	0.21	4775	0.51
43	36	0.02	8452	0.9	4	0.0	17	0.0
44	37	0.02	9079	0.96	6	0.0	10	0.0
45	16	0.01	660	0.07	25	0.01	2164	0.23
46	39	0.02	45843	4.86	21869	12.49	2094	0.22
47	2	0.0	628	0.07	29	0.02	1686	0.18
48	0	0.0	80	0.01	5062	2.89	77044	8.17
49	0	0.0	0	0.0	307	0.18	14855	1.58
50	9	0.01	207	0.02	0	0.0	4	0.0
51	0	0.0	0	0.0	1	0.0	95	0.01
52	3	0.0	264	0.03	2	0.0	64	0.01
53	0	0.0	9	0.0	6	0.0	113	0.01
54	0	0.0	0	0.0	9	0.01	316	0.03
55	0	0.0	32	0.0	10	0.01	152	0.02
56	0	0.0	6	0.0	11	0.01	195	0.02
57	0	0.0	115	0.01	2	0.0	38	0.0
58	0	0.0	0	0.0	5	0.0	5047	0.54
59	0	0.0	0	0.0	13	0.01	4597	0.49
60	0	0.0	0	0.0	201	0.11	1868	0.2

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	4	0.0	9	0.0	0	0.0	2	0.0
62	481	0.27	13885	1.47	0	0.0	0	0.0
63	43	0.02	827	0.09	0	0.0	71	0.01
64	916	0.52	16035	1.7	0	0.0	0	0.0
65	102	0.06	4548	0.48	1	0.0	1	0.0
66	88	0.05	773	0.08	99	0.06	31	0.0
67	86	0.05	750	0.08	11	0.01	50	0.01
68	75	0.04	1080	0.11	0	0.0	3	0.0
69	156	0.09	5296	0.56	0	0.0	1	0.0
70	44	0.03	1515	0.16	0	0.0	5	0.0
71	13	0.01	468	0.05	54	0.03	271	0.03
72	0	0.0	10	0.0	15	0.01	1547	0.16
73	0	0.0	37	0.0	0	0.0	17	0.0
74	393	0.22	5723	0.61	0	0.0	1	0.0
75	3	0.0	275	0.03	0	0.0	22	0.0
76	1	0.0	68	0.01	2	0.0	79	0.01
77	53	0.03	2287	0.24	0	0.0	1	0.0
78	0	0.0	13	0.0	1	0.0	159	0.02
79	0	0.0	2	0.0	19	0.01	2721	0.29
80	19	0.01	439	0.05	6	0.0	1428	0.15
81	32	0.02	2387	0.25	0	0.0	48	0.01
82	13	0.01	334	0.04	2	0.0	140	0.01
83	7	0.0	112	0.01	1	0.0	331	0.04
84	47	0.03	891	0.09	0	0.0	9	0.0
85	0	0.0	0	0.0	33	0.02	8762	0.93
86	21	0.01	296	0.03	0	0.0	103	0.01
87	0	0.0	6	0.0	7	0.0	902	0.1
88	624	0.36	48934	5.19	15	0.01	59	0.01
89	2	0.0	37	0.0	27	0.02	5072	0.54
90	31	0.02	10024	1.06	2889	1.65	6007	0.64

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	1	0.0	18	0.0	111	0.06	40302	4.27
92	16	0.01	792	0.08	30	0.02	2028	0.22
93	43	0.02	1627	0.17	1	0.0	112	0.01
94	32	0.02	1970	0.21	3	0.0	385	0.04
95	58	0.03	2164	0.23	10	0.01	1811	0.19
96	12	0.01	832	0.09	198	0.11	6216	0.66
97	0	0.0	0	0.0	178	0.1	9054	0.96
98	0	0.0	571	0.06	0	0.0	0	0.0
99	2	0.0	279	0.03	0	0.0	1	0.0
100	1	0.0	25	0.0	0	0.0	169	0.02
101	0	0.0	6	0.0	0	0.0	28	0.0
102	0	0.0	30	0.0	1	0.0	7	0.0
103	0	0.0	7	0.0	1	0.0	47	0.0
104	0	0.0	53	0.01	50	0.03	18	0.0
105	0	0.0	385	0.04	0	0.0	0	0.0
106	0	0.0	1412	0.15	0	0.0	1	0.0
107	0	0.0	53	0.01	0	0.0	93	0.01
108	0	0.0	299	0.03	238	0.14	15	0.0
109	1	0.0	240	0.03	0	0.0	4	0.0
110	1	0.0	4470	0.47	0	0.0	0	0.0
111	0	0.0	378	0.04	0	0.0	0	0.0
112	1	0.0	1286	0.14	134	0.08	7	0.0
113	0	0.0	315	0.03	25	0.01	12	0.0
114	0	0.0	1043	0.11	53	0.03	26	0.0
115	0	0.0	92	0.01	0	0.0	2	0.0
116	1	0.0	3936	0.42	0	0.0	6	0.0
117	0	0.0	87	0.01	0	0.0	8	0.0
118	0	0.0	510	0.05	3	0.0	7	0.0
119	0	0.0	23	0.0	0	0.0	63	0.01
120	0	0.0	2	0.0	231	0.13	1170	0.12

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	3	0.0	2	0.0	19	0.0
122	25	0.01	28938	3.07	0	0.0	0	0.0
123	0	0.0	647	0.07	0	0.0	0	0.0
124	1	0.0	3972	0.42	0	0.0	2	0.0
125	125	0.07	7130	0.76	0	0.0	7	0.0
126	0	0.0	26	0.0	3	0.0	98	0.01
127	0	0.0	110	0.01	2	0.0	430	0.05
128	0	0.0	1082	0.11	3	0.0	12	0.0
129	0	0.0	926	0.1	4	0.0	176	0.02
130	0	0.0	288	0.03	5	0.0	77	0.01
131	0	0.0	84	0.01	7	0.0	454	0.05
132	0	0.0	154	0.02	67	0.04	253	0.03
133	0	0.0	11	0.0	21	0.01	792	0.08
134	1	0.0	1457	0.15	419	0.24	270	0.03
135	0	0.0	228	0.02	15	0.01	626	0.07
136	1	0.0	3287	0.35	58018	33.14	1328	0.14
137	0	0.0	779	0.08	370	0.21	111	0.01
138	0	0.0	3382	0.36	733	0.42	299	0.03
139	0	0.0	91	0.01	12	0.01	772	0.08
140	0	0.0	627	0.07	350	0.2	479	0.05
141	13	0.01	1718	0.18	0	0.0	29	0.0
142	0	0.0	902	0.1	2	0.0	1194	0.13
143	0	0.0	559	0.06	7	0.0	975	0.1
144	1	0.0	859	0.09	517	0.3	4164	0.44
145	0	0.0	0	0.0	2	0.0	683	0.07
146	131	0.07	462	0.05	0	0.0	0	0.0
147	1	0.0	15	0.0	0	0.0	69	0.01
148	0	0.0	3	0.0	0	0.0	132	0.01
149	6	0.0	37	0.0	0	0.0	15	0.0
150	11	0.01	49	0.01	0	0.0	19	0.0

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	3	0.0	73	0.01	0	0.0	10	0.0
152	4	0.0	13744	1.46	81	0.05	7	0.0
153	88	0.05	992	0.11	0	0.0	9	0.0
154	2	0.0	316	0.03	0	0.0	0	0.0
155	0	0.0	3	0.0	0	0.0	26	0.0
156	0	0.0	67	0.01	8	0.0	17	0.0
157	0	0.0	0	0.0	2	0.0	190	0.02
158	5	0.0	647	0.07	0	0.0	1	0.0
159	11	0.01	86	0.01	0	0.0	104	0.01
160	1	0.0	52	0.01	0	0.0	316	0.03
161	0	0.0	356	0.04	3	0.0	10	0.0
162	0	0.0	59	0.01	4	0.0	18	0.0
163	0	0.0	39	0.0	0	0.0	2	0.0
164	0	0.0	1	0.0	40	0.02	1280	0.14
165	2	0.0	111	0.01	1	0.0	1225	0.13
166	2	0.0	22	0.0	12	0.01	912	0.1
167	8	0.0	186	0.02	1	0.0	18	0.0
168	14	0.01	528	0.06	23	0.01	24	0.0
169	0	0.0	9	0.0	9	0.01	6765	0.72
170	3	0.0	2019	0.21	69	0.04	4	0.0
171	50	0.03	149	0.02	24	0.01	7018	0.74
172	0	0.0	29	0.0	139	0.08	879	0.09
173	21	0.01	2375	0.25	0	0.0	0	0.0
174	0	0.0	21	0.0	493	0.28	1552	0.16
175	1	0.0	12	0.0	10	0.01	2796	0.3
176	0	0.0	170	0.02	1	0.0	13	0.0
177	1	0.0	11	0.0	0	0.0	2043	0.22
178	0	0.0	14	0.0	115	0.07	783	0.08
179	0	0.0	14	0.0	4	0.0	111	0.01
180	1	0.0	5	0.0	95	0.05	10703	1.13

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	0	0.0	3	0.0	21	0.01	24356	2.58
182	1	0.0	4154	0.44	92	0.05	21	0.0
183	0	0.0	56	0.01	2	0.0	241	0.03
184	0	0.0	49	0.01	43	0.02	1337	0.14
185	1	0.0	55	0.01	2	0.0	6418	0.68
186	0	0.0	239	0.03	22	0.01	478	0.05
187	1	0.0	79	0.01	1	0.0	783	0.08
188	0	0.0	1087	0.12	55	0.03	329	0.03
189	4	0.0	175	0.02	1	0.0	9421	1.0
190	0	0.0	1318	0.14	86	0.05	492	0.05
191	0	0.0	1834	0.19	10	0.01	280	0.03
192	0	0.0	409	0.04	17	0.01	1761	0.19
193	0	0.0	0	0.0	7	0.0	1483	0.16
194	67	0.04	1292	0.14	0	0.0	0	0.0
195	2	0.0	51	0.01	0	0.0	63	0.01
196	0	0.0	16	0.0	0	0.0	1	0.0
197	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1297	0.14
198	0	0.0	0	0.0	1	0.0	377	0.04
199	0	0.0	1	0.0	0	0.0	388	0.04
200	0	0.0	5	0.0	0	0.0	30	0.0
201	0	0.0	216	0.02	0	0.0	0	0.0
202	0	0.0	1	0.0	0	0.0	80	0.01
203	0	0.0	8	0.0	0	0.0	92	0.01
204	0	0.0	8	0.0	2	0.0	8	0.0
205	0	0.0	6	0.0	0	0.0	27	0.0
206	0	0.0	16	0.0	0	0.0	4	0.0
207	0	0.0	17	0.0	0	0.0	10	0.0
208	4	0.0	660	0.07	0	0.0	18	0.0
209	6	0.0	32	0.0	0	0.0	72	0.01
210	2	0.0	75	0.01	0	0.0	1	0.0



Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	0	0.0	17	0.0	0	0.0	2	0.0
212	0	0.0	9	0.0	0	0.0	2	0.0
213	46	0.03	142	0.02	0	0.0	10	0.0
214	0	0.0	225	0.02	0	0.0	2	0.0
215	4	0.0	117	0.01	0	0.0	53	0.01
216	1	0.0	17	0.0	0	0.0	222	0.02
217	1	0.0	52	0.01	1	0.0	23	0.0
218	21	0.01	742	0.08	0	0.0	1	0.0
219	0	0.0	40	0.0	0	0.0	164	0.02
220	1	0.0	34	0.0	0	0.0	59	0.01
221	45	0.03	534	0.06	0	0.0	2	0.0
222	0	0.0	2	0.0	0	0.0	727	0.08
223	0	0.0	33	0.0	0	0.0	191	0.02
224	0	0.0	36	0.0	0	0.0	124	0.01
225	0	0.0	10	0.0	0	0.0	231	0.02
226	1	0.0	2	0.0	0	0.0	727	0.08
227	0	0.0	2	0.0	3	0.0	1527	0.16
228	0	0.0	1	0.0	4	0.0	1755	0.19
229	308	0.18	488	0.05	0	0.0	2116	0.22
230	64	0.04	2553	0.27	0	0.0	1	0.0
231	0	0.0	288	0.03	0	0.0	10	0.0
232	0	0.0	60	0.01	0	0.0	117	0.01
233	0	0.0	583	0.06	0	0.0	7	0.0
234	0	0.0	619	0.07	0	0.0	8	0.0
235	17	0.01	463	0.05	0	0.0	570	0.06
236	0	0.0	812	0.09	0	0.0	121	0.01
237	3	0.0	706	0.07	0	0.0	53	0.01
238	2	0.0	131	0.01	1	0.0	202	0.02
239	183	0.1	2771	0.29	0	0.0	7786	0.83
240	0	0.0	69	0.01	0	0.0	2633	0.28

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	0	0.0	0	0.0	16	0.01	765	0.08
242	1	0.0	47	0.0	2	0.0	29	0.0
243	0	0.0	211	0.02	0	0.0	0	0.0
244	0	0.0	561	0.06	0	0.0	0	0.0
245	0	0.0	11	0.0	0	0.0	7	0.0
246	0	0.0	5	0.0	0	0.0	1	0.0
247	3	0.0	0	0.0	0	0.0	329	0.03
248	0	0.0	4	0.0	0	0.0	1	0.0
249	1	0.0	14	0.0	0	0.0	1	0.0
250	0	0.0	10	0.0	0	0.0	1	0.0
251	0	0.0	3	0.0	0	0.0	21	0.0
252	0	0.0	3	0.0	4	0.0	70	0.01
253	0	0.0	22	0.0	0	0.0	2	0.0
254	0	0.0	11	0.0	0	0.0	0	0.0
255	28	0.02	219	0.02	0	0.0	117	0.01
256	155	0.09	1812	0.19	0	0.0	0	0.0
257	1	0.0	7	0.0	0	0.0	62	0.01
258	0	0.0	12	0.0	0	0.0	58	0.01
259	2	0.0	276	0.03	0	0.0	36	0.0
260	0	0.0	2	0.0	212	0.12	225	0.02
261	0	0.0	24	0.0	0	0.0	2	0.0
262	0	0.0	365	0.04	0	0.0	5	0.0
263	1	0.0	82	0.01	0	0.0	9	0.0
264	0	0.0	0	0.0	11	0.01	77	0.01
265	0	0.0	26	0.0	0	0.0	1	0.0
266	0	0.0	1699	0.18	0	0.0	0	0.0
267	0	0.0	0	0.0	1	0.0	82	0.01
268	5	0.0	46	0.0	0	0.0	7	0.0
269	11	0.01	3404	0.36	0	0.0	1	0.0
270	2	0.0	416	0.04	0	0.0	0	0.0

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	3	0.0	1550	0.16	0	0.0	1	0.0
272	0	0.0	566	0.06	0	0.0	0	0.0
273	0	0.0	3	0.0	9	0.01	2398	0.25
274	0	0.0	234	0.02	1	0.0	65	0.01
275	0	0.0	96	0.01	0	0.0	12	0.0
276	0	0.0	1	0.0	2	0.0	369	0.04
277	0	0.0	10	0.0	0	0.0	289	0.03
278	5	0.0	381	0.04	0	0.0	0	0.0
279	0	0.0	1393	0.15	0	0.0	0	0.0
280	0	0.0	154	0.02	0	0.0	1	0.0
281	0	0.0	7	0.0	81	0.05	1263	0.13
282	0	0.0	5	0.0	26	0.01	1230	0.13
283	0	0.0	3	0.0	86	0.05	5012	0.53
284	0	0.0	12	0.0	5	0.0	235	0.02
285	0	0.0	38	0.0	7	0.0	1665	0.18
286	0	0.0	5	0.0	548	0.31	7987	0.85
287	0	0.0	229	0.02	15	0.01	262	0.03
288	0	0.0	0	0.0	595	0.34	35305	3.74
289	0	0.0	0	0.0	16	0.01	482	0.05
290	9	0.01	5789	0.61	1	0.0	13	0.0
291	2	0.0	3	0.0	0	0.0	249	0.03
292	0	0.0	0	0.0	33	0.02	14	0.0
293	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
294	2	0.0	63	0.01	0	0.0	10	0.0
295	0	0.0	3	0.0	0	0.0	23	0.0
296	0	0.0	20	0.0	1	0.0	15	0.0
298	0	0.0	3	0.0	1	0.0	23	0.0
299	0	0.0	4	0.0	0	0.0	14	0.0
300	0	0.0	0	0.0	5	0.0	151	0.02
301	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
302	847	0.48	7741	0.82	0	0.0	0	0.0
303	72	0.04	821	0.09	0	0.0	0	0.0
304	23	0.01	2181	0.23	0	0.0	8	0.0
305	0	0.0	5	0.0	0	0.0	138	0.01
306	2	0.0	520	0.06	236	0.13	6	0.0
307	38	0.02	1	0.0	0	0.0	2	0.0
308	0	0.0	16	0.0	34	0.02	12	0.0
309	0	0.0	169	0.02	43	0.02	7	0.0
310	0	0.0	975	0.1	36	0.02	7	0.0
311	13	0.01	593	0.06	0	0.0	8	0.0
312	3	0.0	436	0.05	1	0.0	10	0.0
313	9	0.01	1932	0.2	16	0.01	3	0.0
314	306	0.17	43293	4.59	18	0.01	5	0.0
315	6	0.0	36	0.0	2	0.0	1129	0.12
316	7	0.0	6345	0.67	22	0.01	1	0.0
317	241	0.14	16379	1.74	0	0.0	9	0.0
318	68	0.04	15936	1.69	12	0.01	0	0.0
319	667	0.38	94794	10.05	0	0.0	1	0.0
320	100	0.06	58226	6.17	1	0.0	4	0.0
321	524	0.3	9910	1.05	0	0.0	118	0.01
322	318	0.18	13578	1.44	0	0.0	5	0.0
323	3748	2.14	5865	0.62	0	0.0	1132	0.12
324	491	0.28	3119	0.33	0	0.0	67	0.01
325	115	0.07	575	0.06	0	0.0	202	0.02
326	64	0.04	1969	0.21	0	0.0	0	0.0
327	19	0.01	74	0.01	0	0.0	83	0.01
328	4	0.0	20	0.0	0	0.0	99	0.01
329	1	0.0	24	0.0	1	0.0	229	0.02
330	0	0.0	8	0.0	0	0.0	235	0.02
331	33	0.02	88	0.01	0	0.0	935	0.1

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
332	1	0.0	27	0.0	0	0.0	162	0.02
333	5	0.0	50	0.01	1	0.0	632	0.07
334	0	0.0	5	0.0	2	0.0	514	0.05
335	93	0.05	189	0.02	0	0.0	2500	0.27
336	3	0.0	143	0.02	0	0.0	1558	0.17
337	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1683	0.18
338	79	0.05	3647	0.39	0	0.0	0	0.0
339	0	0.0	46	0.0	0	0.0	0	0.0
340	3	0.0	215	0.02	0	0.0	3	0.0
341	0	0.0	40	0.0	0	0.0	0	0.0
342	0	0.0	8	0.0	0	0.0	7	0.0
343	2	0.0	78	0.01	0	0.0	0	0.0
344	0	0.0	210	0.02	0	0.0	0	0.0
345	0	0.0	2	0.0	1	0.0	4	0.0
346	0	0.0	183	0.02	10	0.01	18	0.0
347	0	0.0	2	0.0	1	0.0	72	0.01
348	0	0.0	2	0.0	0	0.0	9	0.0
349	0	0.0	1	0.0	0	0.0	9	0.0
350	0	0.0	137	0.01	0	0.0	0	0.0
351	6	0.0	23	0.0	0	0.0	129	0.01
352	1	0.0	65	0.01	0	0.0	3	0.0
353	0	0.0	0	0.0	1	0.0	33	0.0
354	0	0.0	0	0.0	1	0.0	27	0.0
355	0	0.0	0	0.0	4	0.0	273	0.03
356	0	0.0	0	0.0	5	0.0	194	0.02
357	0	0.0	67	0.01	0	0.0	7	0.0
358	0	0.0	102	0.01	3	0.0	8	0.0
359	0	0.0	0	0.0	1	0.0	2275	0.24
360	0	0.0	2	0.0	20	0.01	2944	0.31
361	3	0.0	5	0.0	0	0.0	331	0.04

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
362	352	0.2	7920	0.84	0	0.0	0	0.0
363	0	0.0	5	0.0	0	0.0	319	0.03
364	1	0.0	116	0.01	0	0.0	8	0.0
365	563	0.32	1888	0.2	0	0.0	29	0.0
366	9	0.01	292	0.03	0	0.0	1	0.0
367	281	0.16	1094	0.12	0	0.0	45	0.0
368	61	0.03	74	0.01	0	0.0	28	0.0
369	175	0.1	39	0.0	0	0.0	561	0.06
370	1	0.0	43	0.0	0	0.0	10	0.0
371	1	0.0	18	0.0	0	0.0	330	0.03
372	2	0.0	38	0.0	0	0.0	6	0.0
373	428	0.24	126	0.01	0	0.0	139	0.01
374	829	0.47	1668	0.18	0	0.0	1	0.0
375	360	0.21	236	0.03	0	0.0	149	0.02
376	339	0.19	900	0.1	0	0.0	1	0.0
377	31	0.02	2599	0.28	0	0.0	16	0.0
378	130	0.07	43	0.0	0	0.0	196	0.02
379	162	0.09	128	0.01	0	0.0	760	0.08
380	34	0.02	15	0.0	4	0.0	1253	0.13
381	6	0.0	89	0.01	0	0.0	119	0.01
382	351	0.2	22846	2.42	0	0.0	22	0.0
383	90	0.05	700	0.07	0	0.0	358	0.04
384	77	0.04	1234	0.13	48	0.03	1007	0.11
385	0	0.0	0	0.0	6	0.0	794	0.08
386	1	0.0	595	0.06	0	0.0	0	0.0
387	0	0.0	14	0.0	0	0.0	14	0.0
388	0	0.0	2	0.0	2	0.0	11	0.0
389	0	0.0	0	0.0	0	0.0	44	0.0
390	0	0.0	0	0.0	0	0.0	47	0.0
391	0	0.0	9	0.0	1	0.0	12	0.0

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
392	0	0.0	54	0.01	1597	0.91	7	0.0
393	0	0.0	27	0.0	413	0.24	136	0.01
394	0	0.0	18	0.0	0	0.0	8	0.0
395	0	0.0	4	0.0	0	0.0	475	0.05
396	0	0.0	0	0.0	336	0.19	1591	0.17
397	0	0.0	13	0.0	3	0.0	24	0.0
398	0	0.0	142	0.02	0	0.0	0	0.0
399	0	0.0	100	0.01	0	0.0	68	0.01
400	0	0.0	57	0.01	0	0.0	25	0.0
401	0	0.0	1	0.0	0	0.0	140	0.01
402	0	0.0	4	0.0	0	0.0	10	0.0
403	0	0.0	17	0.0	7	0.0	289	0.03
404	0	0.0	2	0.0	2	0.0	24	0.0
405	0	0.0	22	0.0	0	0.0	10	0.0
406	0	0.0	103	0.01	18	0.01	10	0.0
407	0	0.0	31	0.0	0	0.0	240	0.03
408	0	0.0	11	0.0	0	0.0	14	0.0
409	0	0.0	3	0.0	2	0.0	137	0.01
410	0	0.0	372	0.04	4	0.0	1	0.0
411	0	0.0	11	0.0	2	0.0	129	0.01
412	0	0.0	1248	0.13	20846	11.91	27194	2.88
413	1	0.0	1566	0.17	0	0.0	1	0.0
414	0	0.0	34	0.0	0	0.0	11	0.0
415	0	0.0	505	0.05	5	0.0	289	0.03
416	0	0.0	133	0.01	1	0.0	840	0.09
417	0	0.0	552	0.06	2	0.0	22	0.0
418	0	0.0	1100	0.12	3	0.0	6	0.0
419	0	0.0	350	0.04	1	0.0	93	0.01
420	0	0.0	6	0.0	544	0.31	1157	0.12
421	0	0.0	38	0.0	0	0.0	30	0.0

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
422	0	0.0	551	0.06	1	0.0	0	0.0
423	0	0.0	124	0.01	1	0.0	1350	0.14
424	0	0.0	107	0.01	416	0.24	223	0.02
425	1	0.0	80	0.01	2	0.0	3642	0.39
426	0	0.0	103	0.01	6021	3.44	1752	0.19
427	0	0.0	89	0.01	23	0.01	106	0.01
428	0	0.0	105	0.01	52	0.03	281	0.03
429	0	0.0	682	0.07	13	0.01	85	0.01
430	0	0.0	1129	0.12	0	0.0	9	0.0
431	0	0.0	182	0.02	5	0.0	458	0.05
432	0	0.0	71	0.01	505	0.29	6726	0.71
433	0	0.0	0	0.0	0	0.0	429	0.05
434	1096	0.63	901	0.1	0	0.0	0	0.0
435	0	0.0	2	0.0	0	0.0	2	0.0
436	386	0.22	93	0.01	0	0.0	4	0.0
437	74	0.04	10	0.0	1	0.0	3058	0.32
438	0	0.0	0	0.0	4	0.0	3644	0.39
439	15	0.01	4	0.0	2	0.0	7052	0.75
440	1	0.0	0	0.0	3	0.0	2211	0.23
441	0	0.0	3	0.0	0	0.0	8	0.0
442	0	0.0	1	0.0	3	0.0	1522	0.16
443	122	0.07	18	0.0	1	0.0	8424	0.89
444	0	0.0	0	0.0	2	0.0	645	0.07
445	150	0.09	1	0.0	0	0.0	6779	0.72
446	705	0.4	224	0.02	0	0.0	1	0.0
447	2567	1.47	50	0.01	0	0.0	15868	1.68
448	38	0.02	0	0.0	3	0.0	6266	0.66
449	77504	44.27	31	0.0	0	0.0	5057	0.54
450	1	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
451	710	0.41	71	0.01	1	0.0	1857	0.2



Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
452	8	0.0	0	0.0	0	0.0	312	0.03
453	21	0.01	4	0.0	0	0.0	13616	1.44
454	0	0.0	0	0.0	0	0.0	48	0.01
455	2336	1.33	345	0.04	0	0.0	738	0.08
456	0	0.0	7	0.0	0	0.0	4	0.0
457	574	0.33	28	0.0	0	0.0	2075	0.22
458	2	0.0	17	0.0	0	0.0	0	0.0
459	2880	1.65	122	0.01	2	0.0	17876	1.9
460	39	0.02	19	0.0	0	0.0	13	0.0
461	1604	0.92	220	0.02	0	0.0	3918	0.42
462	521	0.3	74	0.01	0	0.0	304	0.03
463	2371	1.35	523	0.06	0	0.0	2652	0.28
464	7247	4.14	137	0.01	0	0.0	51	0.01
465	10	0.01	168	0.02	0	0.0	4	0.0
466	13	0.01	103	0.01	0	0.0	2	0.0
467	133	0.08	1859	0.2	0	0.0	0	0.0
468	3	0.0	139	0.01	0	0.0	2	0.0
469	261	0.15	949	0.1	0	0.0	25	0.0
470	695	0.4	6131	0.65	0	0.0	0	0.0
471	8	0.0	100	0.01	0	0.0	8	0.0
472	121	0.07	1845	0.2	0	0.0	0	0.0
473	978	0.56	1167	0.12	0	0.0	19	0.0
474	18060	10.32	92085	9.76	0	0.0	8	0.0
475	3	0.0	80	0.01	5	0.0	1789	0.19
476	1	0.0	69	0.01	1	0.0	88	0.01
477	7060	4.03	5256	0.56	0	0.0	230	0.02
478	666	0.38	4016	0.43	0	0.0	10	0.0
479	2249	1.28	724	0.08	0	0.0	376	0.04
480	9451	5.4	153	0.02	74	0.04	23603	2.5
481	3	0.0	0	0.0	155	0.09	15293	1.62

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
482	0	0.0	127	0.01	0	0.0	0	0.0
483	3	0.0	109	0.01	0	0.0	0	0.0
484	0	0.0	66	0.01	0	0.0	0	0.0
485	0	0.0	0	0.0	22	0.01	121	0.01
486	0	0.0	0	0.0	33	0.02	129	0.01
487	0	0.0	0	0.0	5	0.0	29	0.0
488	0	0.0	5	0.0	1	0.0	5	0.0
489	30	0.02	18	0.0	1	0.0	5	0.0
490	0	0.0	0	0.0	4	0.0	61	0.01
491	1106	0.63	105	0.01	4	0.0	237	0.03
492	0	0.0	6	0.0	5	0.0	650	0.07
493	0	0.0	1	0.0	39	0.02	3876	0.41
494	0	0.0	12	0.0	1	0.0	5	0.0
495	432	0.25	39	0.0	5	0.0	3265	0.35
496	6	0.0	12	0.0	10	0.01	2523	0.27
497	7	0.0	11	0.0	2	0.0	151	0.02
498	0	0.0	2	0.0	4	0.0	21	0.0
499	102	0.06	41	0.0	1	0.0	124	0.01
500	0	0.0	3	0.0	4	0.0	5	0.0
501	776	0.44	93	0.01	0	0.0	96	0.01
502	0	0.0	11	0.0	0	0.0	1	0.0
503	4	0.0	20	0.0	1	0.0	144	0.02
504	0	0.0	0	0.0	393	0.22	737	0.08
505	0	0.0	1	0.0	21	0.01	270	0.03
506	4	0.0	27	0.0	0	0.0	1	0.0
507	0	0.0	17	0.0	1	0.0	69	0.01
508	0	0.0	6	0.0	26	0.01	6	0.0
509	612	0.35	550	0.06	0	0.0	0	0.0
510	0	0.0	0	0.0	92	0.05	332	0.04
511	577	0.33	12	0.0	34	0.02	71454	7.58

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
512	9615	5.49	4	0.0	34	0.02	46093	4.89
513	3	0.0	9	0.0	4	0.0	566	0.06
514	0	0.0	4	0.0	38	0.02	15969	1.69
515	0	0.0	7	0.0	4	0.0	263	0.03
516	2	0.0	11	0.0	0	0.0	12	0.0
517	131	0.07	143	0.02	0	0.0	6514	0.69
518	0	0.0	82	0.01	0	0.0	0	0.0
519	42	0.02	76	0.01	18	0.01	30	0.0
520	0	0.0	7	0.0	0	0.0	25	0.0
521	180	0.1	2	0.0	419	0.24	70870	7.51
522	0	0.0	0	0.0	130	0.07	5713	0.61
523	0	0.0	11	0.0	78	0.04	1581	0.17
524	0	0.0	0	0.0	85	0.05	4728	0.5
525	30	0.02	156	0.02	3	0.0	7636	0.81
526	0	0.0	88	0.01	3	0.0	47	0.0
527	94	0.05	311	0.03	0	0.0	1835	0.19
528	10	0.01	253	0.03	6	0.0	714	0.08
529	0	0.0	1	0.0	2	0.0	60	0.01
530	342	0.2	2301	0.24	0	0.0	0	0.0
531	0	0.0	5	0.0	4	0.0	148	0.02
532	17	0.01	526	0.06	6	0.0	0	0.0
533	3	0.0	129	0.01	0	0.0	3	0.0
534	0	0.0	187	0.02	0	0.0	1	0.0
535	10	0.01	1574	0.17	0	0.0	7	0.0
536	16	0.01	480	0.05	0	0.0	0	0.0
537	0	0.0	26	0.0	0	0.0	1	0.0
538	0	0.0	41	0.0	0	0.0	3	0.0
539	0	0.0	130	0.01	0	0.0	3	0.0
540	0	0.0	1	0.0	17	0.01	88	0.01
541	2	0.0	46	0.0	0	0.0	5	0.0

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
542	30	0.02	744	0.08	0	0.0	0	0.0
543	20	0.01	257	0.03	0	0.0	0	0.0
544	38	0.02	587	0.06	7	0.0	0	0.0
545	1	0.0	44	0.0	0	0.0	6	0.0
546	0	0.0	51	0.01	1	0.0	22	0.0
547	0	0.0	1	0.0	3	0.0	271	0.03
548	0	0.0	0	0.0	0	0.0	86	0.01
549	1	0.0	29	0.0	0	0.0	14	0.0
550	0	0.0	74	0.01	0	0.0	45	0.0
551	14	0.01	982	0.1	0	0.0	4	0.0
552	1	0.0	475	0.05	2	0.0	15	0.0
553	0	0.0	0	0.0	3	0.0	126	0.01
554	1	0.0	595	0.06	0	0.0	5	0.0
555	88	0.05	1521	0.16	0	0.0	7	0.0
556	0	0.0	129	0.01	0	0.0	5	0.0
557	346	0.2	5634	0.6	0	0.0	0	0.0
558	0	0.0	17	0.0	2	0.0	79	0.01
559	2	0.0	51	0.01	0	0.0	105	0.01
560	7	0.0	382	0.04	0	0.0	8	0.0
561	3	0.0	67	0.01	0	0.0	166	0.02
562	0	0.0	13	0.0	1	0.0	61	0.01
563	1	0.0	89	0.01	1	0.0	139	0.01
564	1	0.0	23	0.0	0	0.0	40	0.0
565	30	0.02	629	0.07	0	0.0	40	0.0
566	1206	0.69	48821	5.18	0	0.0	1	0.0
567	425	0.24	2113	0.22	0	0.0	415	0.04
568	9	0.01	1417	0.15	1	0.0	23	0.0
569	115	0.07	5038	0.53	0	0.0	46	0.0
570	50	0.03	19660	2.08	0	0.0	43	0.0
571	4	0.0	2785	0.3	0	0.0	18	0.0

Vehicle 12 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
572	1	0.0	718	0.08	0	0.0	21	0.0
573	3	0.0	2243	0.24	1	0.0	19	0.0
574	27	0.02	3788	0.4	1	0.0	68	0.01
575	1	0.0	1850	0.2	0	0.0	403	0.04
576	75	0.04	5105	0.54	1	0.0	446	0.05

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	1	0.0	0	0.0	9	0.0	5569	0.59
2	481	0.26	49254	5.2	0	0.0	0	0.0
3	11	0.01	452	0.05	0	0.0	111	0.01
4	6	0.0	1111	0.12	0	0.0	10	0.0
5	4	0.0	124	0.01	1	0.0	0	0.0
6	6	0.0	583	0.06	2	0.0	10	0.0
7	18	0.01	1142	0.12	0	0.0	16	0.0
8	9	0.0	4572	0.48	19	0.01	1	0.0
9	1	0.0	197	0.02	3	0.0	11	0.0
10	1	0.0	265	0.03	58	0.03	216	0.02
11	2	0.0	166	0.02	4	0.0	59	0.01
12	1	0.0	244	0.03	6	0.0	97	0.01
13	4	0.0	81	0.01	3	0.0	39	0.0
14	259	0.14	23393	2.47	0	0.0	0	0.0
15	0	0.0	80	0.01	4	0.0	82	0.01
16	2	0.0	799	0.08	1188	0.65	487	0.05
17	36	0.02	3088	0.33	6	0.0	31	0.0
18	0	0.0	1279	0.13	2	0.0	7	0.0
19	0	0.0	415	0.04	6	0.0	20	0.0
20	17	0.01	7004	0.74	0	0.0	8	0.0
21	3	0.0	723	0.08	5	0.0	123	0.01
22	0	0.0	1633	0.17	12134	6.63	173	0.02
23	0	0.0	726	0.08	58	0.03	18	0.0
24	0	0.0	106	0.01	9	0.0	376	0.04
25	0	0.0	0	0.0	79	0.04	6307	0.67
26	23	0.01	993	0.1	0	0.0	12	0.0
27	49	0.03	3437	0.36	2	0.0	29	0.0
28	14	0.01	2582	0.27	1	0.0	1	0.0
29	576	0.31	49008	5.17	0	0.0	0	0.0
30	86	0.05	5704	0.6	7	0.0	67	0.01

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	70	0.04	2452	0.26	0	0.0	71	0.01
32	31	0.02	785	0.08	182	0.1	7207	0.76
33	1	0.0	399	0.04	65	0.04	5784	0.61
34	0	0.0	360	0.04	63	0.03	1246	0.13
35	1	0.0	291	0.03	98	0.05	13179	1.39
36	0	0.0	9	0.0	24409	13.33	25531	2.69
37	0	0.0	3	0.0	45	0.02	8094	0.85
38	152	0.08	51406	5.43	232	0.13	3	0.0
39	6	0.0	1554	0.16	60	0.03	177	0.02
40	2	0.0	5841	0.62	20327	11.1	3851	0.41
41	0	0.0	244	0.03	57	0.03	813	0.09
42	0	0.0	204	0.02	910	0.5	8733	0.92
43	189	0.1	297	0.03	118	0.06	86883	9.17
44	8	0.0	2402	0.25	288	0.16	1486	0.16
45	2	0.0	644	0.07	34	0.02	2371	0.25
46	2	0.0	564	0.06	188	0.1	16453	1.74
47	0	0.0	242	0.03	238	0.13	9076	0.96
48	1	0.0	1731	0.18	12725	6.95	40263	4.25
49	0	0.0	0	0.0	271	0.15	24269	2.56
50	0	0.0	11	0.0	0	0.0	56	0.01
51	0	0.0	4	0.0	0	0.0	74	0.01
52	0	0.0	13	0.0	15	0.01	59	0.01
53	0	0.0	22	0.0	1	0.0	213	0.02
54	0	0.0	4	0.0	4	0.0	60	0.01
55	0	0.0	1	0.0	34	0.02	807	0.09
56	0	0.0	0	0.0	90	0.05	2311	0.24
57	0	0.0	14	0.0	0	0.0	50	0.01
58	0	0.0	3	0.0	91	0.05	573	0.06
59	0	0.0	2	0.0	3	0.0	131	0.01
60	0	0.0	48	0.01	1601	0.87	374	0.04

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	0	0.0	0	0.0	13	0.01	416	0.04
62	0	0.0	19	0.0	0	0.0	13	0.0
63	0	0.0	0	0.0	0	0.0	183	0.02
64	0	0.0	15	0.0	7	0.0	81	0.01
65	0	0.0	0	0.0	45	0.02	14696	1.55
66	0	0.0	0	0.0	2846	1.55	5056	0.53
67	0	0.0	2	0.0	1	0.0	36	0.0
68	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1016	0.11
69	0	0.0	6	0.0	0	0.0	324	0.03
70	0	0.0	8	0.0	11	0.01	228	0.02
71	0	0.0	0	0.0	24	0.01	7053	0.74
72	0	0.0	0	0.0	9945	5.43	1896	0.2
73	3	0.0	73	0.01	0	0.0	8	0.0
74	21	0.01	22006	2.32	37	0.02	0	0.0
75	3	0.0	1265	0.13	0	0.0	0	0.0
76	6	0.0	6892	0.73	29	0.02	4	0.0
77	94	0.05	26081	2.75	0	0.0	0	0.0
78	0	0.0	24	0.0	0	0.0	324	0.03
79	0	0.0	98	0.01	0	0.0	331	0.03
80	18	0.01	7851	0.83	2	0.0	4	0.0
81	275	0.15	1384	0.15	1	0.0	867	0.09
82	28	0.02	7417	0.78	0	0.0	3	0.0
83	0	0.0	1184	0.12	1	0.0	53	0.01
84	0	0.0	2731	0.29	655	0.36	125	0.01
85	6	0.0	772	0.08	1	0.0	45	0.0
86	230	0.13	78988	8.34	16	0.01	5	0.0
87	1	0.0	2794	0.29	5	0.0	51	0.01
88	7	0.0	1774	0.19	2	0.0	210	0.02
89	9	0.0	428	0.05	0	0.0	730	0.08
90	11	0.01	1388	0.15	2	0.0	565	0.06



Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	1	0.0	460	0.05	0	0.0	246	0.03
92	34	0.02	3248	0.34	0	0.0	174	0.02
93	368	0.2	6532	0.69	0	0.0	124	0.01
94	11	0.01	4131	0.44	11	0.01	829	0.09
95	7	0.0	2361	0.25	3	0.0	339	0.04
96	11	0.01	1266	0.13	423	0.23	26182	2.76
97	0	0.0	0	0.0	45	0.02	3788	0.4
98	17	0.01	6925	0.73	6185	3.38	5267	0.56
99	0	0.0	1	0.0	0	0.0	107	0.01
100	0	0.0	0	0.0	44	0.02	1924	0.2
101	0	0.0	1	0.0	0	0.0	30	0.0
102	0	0.0	829	0.09	28821	15.74	186	0.02
103	0	0.0	0	0.0	141	0.08	192	0.02
104	0	0.0	1	0.0	66	0.04	315	0.03
105	0	0.0	97	0.01	0	0.0	1	0.0
106	0	0.0	69	0.01	53	0.03	25	0.0
107	0	0.0	2	0.0	2	0.0	71	0.01
108	0	0.0	0	0.0	61	0.03	985	0.1
109	0	0.0	1	0.0	1	0.0	72	0.01
110	0	0.0	2681	0.28	5744	3.14	27	0.0
111	0	0.0	355	0.04	0	0.0	3	0.0
112	0	0.0	473	0.05	1	0.0	1	0.0
113	1	0.0	281	0.03	0	0.0	0	0.0
114	0	0.0	97	0.01	0	0.0	1	0.0
115	0	0.0	20	0.0	0	0.0	2	0.0
116	0	0.0	127	0.01	1183	0.65	16	0.0
117	0	0.0	138	0.01	7	0.0	4	0.0
118	0	0.0	40	0.0	87	0.05	10	0.0
119	0	0.0	205	0.02	104	0.06	1858	0.2
120	2	0.0	3053	0.32	362	0.2	1	0.0

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	7	0.0	1	0.0	5	0.0
122	17	0.01	10589	1.12	0	0.0	0	0.0
123	0	0.0	4	0.0	2	0.0	106	0.01
124	0	0.0	253	0.03	231	0.13	275	0.03
125	6	0.0	6066	0.64	0	0.0	1	0.0
126	0	0.0	419	0.04	15	0.01	98	0.01
127	0	0.0	1233	0.13	0	0.0	40	0.0
128	20	0.01	12245	1.29	4	0.0	176	0.02
129	4	0.0	64	0.01	0	0.0	2813	0.3
130	0	0.0	41	0.0	9	0.0	395	0.04
131	0	0.0	36	0.0	2	0.0	53	0.01
132	0	0.0	1	0.0	23251	12.7	5822	0.61
133	1	0.0	306	0.03	0	0.0	12	0.0
134	13	0.01	13694	1.45	0	0.0	0	0.0
135	0	0.0	118	0.01	3	0.0	120	0.01
136	0	0.0	201	0.02	13	0.01	109	0.01
137	1	0.0	137	0.01	1	0.0	276	0.03
138	0	0.0	738	0.08	726	0.4	538	0.06
139	0	0.0	65	0.01	3	0.0	408	0.04
140	0	0.0	736	0.08	81	0.04	398	0.04
141	0	0.0	53	0.01	3	0.0	476	0.05
142	0	0.0	145	0.02	21	0.01	1272	0.13
143	0	0.0	614	0.06	0	0.0	274	0.03
144	0	0.0	1616	0.17	390	0.21	1814	0.19
145	0	0.0	0	0.0	24	0.01	1187	0.13
146	21	0.01	2661	0.28	0	0.0	0	0.0
147	5	0.0	1308	0.14	0	0.0	0	0.0
148	5	0.0	3194	0.34	0	0.0	0	0.0
149	0	0.0	3	0.0	1	0.0	8	0.0
150	0	0.0	1	0.0	13	0.01	67	0.01

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	22	0.0	0	0.0	5	0.0
152	4	0.0	2796	0.3	278	0.15	6	0.0
153	1	0.0	63	0.01	0	0.0	0	0.0
154	5	0.0	2484	0.26	0	0.0	0	0.0
155	0	0.0	23	0.0	0	0.0	43	0.0
156	0	0.0	1	0.0	19	0.01	141	0.01
157	0	0.0	5	0.0	0	0.0	60	0.01
158	9	0.0	1262	0.13	0	0.0	0	0.0
159	0	0.0	62	0.01	0	0.0	9	0.0
160	8	0.0	1692	0.18	0	0.0	0	0.0
161	1	0.0	156	0.02	0	0.0	19	0.0
162	0	0.0	63	0.01	2	0.0	1	0.0
163	1	0.0	459	0.05	0	0.0	0	0.0
164	1	0.0	1077	0.11	1	0.0	0	0.0
165	3	0.0	540	0.06	0	0.0	0	0.0
166	0	0.0	1583	0.17	799	0.44	77	0.01
167	0	0.0	41	0.0	1	0.0	8	0.0
168	0	0.0	0	0.0	6	0.0	667	0.07
169	0	0.0	104	0.01	0	0.0	4	0.0
170	22	0.01	11546	1.22	0	0.0	0	0.0
171	0	0.0	25	0.0	0	0.0	7	0.0
172	1	0.0	4698	0.5	72	0.04	3	0.0
173	71	0.04	15740	1.66	0	0.0	0	0.0
174	0	0.0	313	0.03	49	0.03	50	0.01
175	1	0.0	102	0.01	0	0.0	5	0.0
176	0	0.0	141	0.01	0	0.0	43	0.0
177	0	0.0	189	0.02	0	0.0	19	0.0
178	0	0.0	148	0.02	3	0.0	57	0.01
179	0	0.0	9	0.0	0	0.0	749	0.08
180	0	0.0	0	0.0	69	0.04	817	0.09

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	4	0.0	3340	0.35	0	0.0	1	0.0
182	536	0.29	14514	1.53	0	0.0	0	0.0
183	33	0.02	218	0.02	0	0.0	513	0.05
184	10	0.01	115	0.01	0	0.0	287	0.03
185	2	0.0	936	0.1	0	0.0	27	0.0
186	21	0.01	7028	0.74	5	0.0	18	0.0
187	4	0.0	2746	0.29	0	0.0	4	0.0
188	16	0.01	5000	0.53	1	0.0	41	0.0
189	362	0.2	5923	0.63	0	0.0	5	0.0
190	1783	0.97	171331	18.08	97	0.05	26	0.0
191	196	0.11	2709	0.29	0	0.0	231	0.02
192	0	0.0	1204	0.13	130	0.07	1380	0.15
193	0	0.0	0	0.0	128	0.07	28594	3.02
194	1	0.0	1	0.0	0	0.0	4	0.0
195	0	0.0	0	0.0	0	0.0	601	0.06
196	0	0.0	0	0.0	3	0.0	61	0.01
197	0	0.0	0	0.0	1	0.0	133	0.01
198	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	0.0
199	0	0.0	1	0.0	0	0.0	468	0.05
200	0	0.0	0	0.0	0	0.0	71	0.01
201	0	0.0	32	0.0	5	0.0	64	0.01
202	0	0.0	1	0.0	2	0.0	41	0.0
203	0	0.0	67	0.01	0	0.0	1	0.0
204	0	0.0	1	0.0	0	0.0	205	0.02
205	0	0.0	0	0.0	44	0.02	843	0.09
206	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
207	0	0.0	1	0.0	9	0.0	341	0.04
208	0	0.0	122	0.01	0	0.0	5	0.0
209	0	0.0	0	0.0	2	0.0	260	0.03
210	0	0.0	0	0.0	1	0.0	300	0.03

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	0	0.0	0	0.0	178	0.1	7792	0.82
212	0	0.0	0	0.0	18	0.01	2257	0.24
213	0	0.0	6	0.0	0	0.0	59	0.01
214	0	0.0	6	0.0	0	0.0	37	0.0
215	0	0.0	5	0.0	4	0.0	1141	0.12
216	0	0.0	0	0.0	67	0.04	4544	0.48
217	0	0.0	8	0.0	3	0.0	262	0.03
218	0	0.0	225	0.02	0	0.0	2	0.0
219	0	0.0	7	0.0	1	0.0	68	0.01
220	0	0.0	17	0.0	6208	3.39	70347	7.43
221	0	0.0	490	0.05	0	0.0	1	0.0
222	0	0.0	39	0.0	0	0.0	6	0.0
223	0	0.0	313	0.03	0	0.0	33	0.0
224	1	0.0	83	0.01	124	0.07	2000	0.21
225	3	0.0	195	0.02	2	0.0	406	0.04
226	0	0.0	224	0.02	0	0.0	33	0.0
227	1	0.0	154	0.02	0	0.0	1353	0.14
228	0	0.0	0	0.0	52	0.03	4919	0.52
229	0	0.0	27	0.0	1	0.0	1027	0.11
230	0	0.0	466	0.05	0	0.0	1	0.0
231	2	0.0	381	0.04	1	0.0	186	0.02
232	1	0.0	693	0.07	0	0.0	6	0.0
233	0	0.0	18	0.0	1	0.0	365	0.04
234	0	0.0	33	0.0	1	0.0	256	0.03
235	21	0.01	261	0.03	0	0.0	1197	0.13
236	0	0.0	216	0.02	0	0.0	72	0.01
237	0	0.0	294	0.03	0	0.0	200	0.02
238	0	0.0	1752	0.18	0	0.0	3	0.0
239	2	0.0	235	0.02	1	0.0	3300	0.35
240	0	0.0	194	0.02	3	0.0	1802	0.19

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	0	0.0	0	0.0	4	0.0	991	0.1
242	0	0.0	120	0.01	0	0.0	0	0.0
243	27	0.01	4491	0.47	0	0.0	0	0.0
244	23	0.01	2765	0.29	0	0.0	0	0.0
245	0	0.0	29	0.0	0	0.0	19	0.0
246	0	0.0	36	0.0	1	0.0	1	0.0
247	0	0.0	6	0.0	0	0.0	19	0.0
248	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
249	1	0.0	140	0.01	0	0.0	0	0.0
250	0	0.0	7	0.0	0	0.0	5	0.0
251	0	0.0	6	0.0	0	0.0	75	0.01
252	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
253	0	0.0	1	0.0	1	0.0	6	0.0
254	0	0.0	121	0.01	0	0.0	2	0.0
255	14	0.01	369	0.04	0	0.0	11	0.0
256	4	0.0	19	0.0	0	0.0	3	0.0
257	2	0.0	37	0.0	0	0.0	60	0.01
258	0	0.0	2	0.0	0	0.0	7	0.0
259	0	0.0	38	0.0	0	0.0	0	0.0
260	1	0.0	14	0.0	0	0.0	11	0.0
261	0	0.0	9	0.0	0	0.0	60	0.01
262	0	0.0	9	0.0	0	0.0	78	0.01
263	0	0.0	172	0.02	0	0.0	0	0.0
264	0	0.0	50	0.01	0	0.0	50	0.01
265	1	0.0	29	0.0	0	0.0	6	0.0
266	6	0.0	1757	0.19	0	0.0	0	0.0
267	1	0.0	25	0.0	0	0.0	2	0.0
268	7	0.0	3550	0.37	0	0.0	0	0.0
269	2	0.0	478	0.05	0	0.0	0	0.0
270	0	0.0	29	0.0	0	0.0	0	0.0

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	4	0.0	830	0.09	0	0.0	0	0.0
272	5	0.0	459	0.05	0	0.0	3	0.0
273	1	0.0	22	0.0	2	0.0	410	0.04
274	0	0.0	4	0.0	0	0.0	97	0.01
275	23	0.01	187	0.02	0	0.0	182	0.02
276	0	0.0	13	0.0	0	0.0	62	0.01
277	2	0.0	70	0.01	0	0.0	370	0.04
278	4	0.0	54	0.01	0	0.0	26	0.0
279	205	0.11	290	0.03	0	0.0	77	0.01
280	0	0.0	149	0.02	0	0.0	41	0.0
281	80	0.04	46	0.0	0	0.0	238	0.03
282	3	0.0	1263	0.13	0	0.0	17	0.0
283	5741	3.13	166	0.02	2	0.0	50031	5.28
284	0	0.0	1	0.0	1	0.0	2655	0.28
285	95	0.05	1520	0.16	0	0.0	7	0.0
286	5101	2.79	44451	4.69	0	0.0	61	0.01
287	818	0.45	882	0.09	0	0.0	1260	0.13
288	546	0.3	462	0.05	0	0.0	1111	0.12
289	0	0.0	0	0.0	61	0.03	10347	1.09
290	1	0.0	656	0.07	0	0.0	0	0.0
291	17	0.01	46	0.0	0	0.0	41	0.0
292	0	0.0	35	0.0	0	0.0	0	0.0
293	0	0.0	22	0.0	0	0.0	31	0.0
294	0	0.0	3	0.0	0	0.0	4	0.0
295	0	0.0	0	0.0	14	0.01	1164	0.12
296	0	0.0	0	0.0	0	0.0	785	0.08
297	0	0.0	24	0.0	0	0.0	22	0.0
298	0	0.0	3	0.0	0	0.0	5	0.0
299	0	0.0	13	0.0	0	0.0	4	0.0
300	0	0.0	0	0.0	2	0.0	359	0.04

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	0	0.0	1	0.0	0	0.0	33	0.0
302	0	0.0	175	0.02	0	0.0	0	0.0
303	12	0.01	71	0.01	1	0.0	141	0.01
304	26	0.01	779	0.08	0	0.0	2	0.0
305	0	0.0	28	0.0	0	0.0	4	0.0
306	0	0.0	19	0.0	0	0.0	3	0.0
307	0	0.0	6	0.0	0	0.0	46	0.0
308	0	0.0	75	0.01	22	0.01	26	0.0
309	0	0.0	10	0.0	2	0.0	110	0.01
310	0	0.0	5	0.0	0	0.0	122	0.01
311	0	0.0	67	0.01	1	0.0	0	0.0
312	0	0.0	0	0.0	4	0.0	93	0.01
313	0	0.0	1	0.0	0	0.0	106	0.01
314	0	0.0	158	0.02	0	0.0	0	0.0
315	0	0.0	10	0.0	1	0.0	316	0.03
316	0	0.0	2	0.0	20	0.01	324	0.03
317	0	0.0	27	0.0	0	0.0	30	0.0
318	0	0.0	0	0.0	2	0.0	274	0.03
319	0	0.0	20	0.0	7	0.0	724	0.08
320	0	0.0	5	0.0	0	0.0	98	0.01
321	14	0.01	53	0.01	0	0.0	152	0.02
322	0	0.0	0	0.0	1	0.0	799	0.08
323	0	0.0	261	0.03	1	0.0	363	0.04
324	0	0.0	157	0.02	0	0.0	58	0.01
325	3	0.0	56	0.01	0	0.0	45	0.0
326	3	0.0	1180	0.12	0	0.0	1	0.0
327	16	0.01	126	0.01	0	0.0	94	0.01
328	37	0.02	5617	0.59	0	0.0	0	0.0
329	1	0.0	77	0.01	1	0.0	239	0.03
330	3	0.0	2133	0.23	36	0.02	68	0.01



Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	53	0.03	1324	0.14	0	0.0	49	0.01
332	3	0.0	1279	0.13	0	0.0	1	0.0
333	188	0.1	1257	0.13	0	0.0	1668	0.18
334	0	0.0	83	0.01	0	0.0	305	0.03
335	0	0.0	1272	0.13	2	0.0	82	0.01
336	0	0.0	326	0.03	12	0.01	1266	0.13
337	0	0.0	0	0.0	138	0.08	21614	2.28
338	2	0.0	165	0.02	0	0.0	1	0.0
339	0	0.0	102	0.01	0	0.0	1	0.0
340	0	0.0	35	0.0	0	0.0	0	0.0
341	104	0.06	1538	0.16	0	0.0	2	0.0
342	1	0.0	473	0.05	0	0.0	1	0.0
343	0	0.0	0	0.0	0	0.0	441	0.05
344	0	0.0	1	0.0	0	0.0	26	0.0
345	0	0.0	28	0.0	0	0.0	74	0.01
346	0	0.0	17	0.0	0	0.0	2	0.0
347	0	0.0	2	0.0	2	0.0	771	0.08
348	0	0.0	0	0.0	0	0.0	234	0.02
349	0	0.0	2	0.0	0	0.0	98	0.01
350	0	0.0	7	0.0	0	0.0	1	0.0
351	1	0.0	44	0.0	0	0.0	8	0.0
352	14	0.01	10088	1.06	0	0.0	1	0.0
353	0	0.0	266	0.03	0	0.0	3	0.0
354	2	0.0	389	0.04	0	0.0	0	0.0
355	1	0.0	5	0.0	0	0.0	11	0.0
356	0	0.0	43	0.0	0	0.0	17	0.0
357	1	0.0	147	0.02	0	0.0	45	0.0
358	0	0.0	23	0.0	0	0.0	13	0.0
359	0	0.0	266	0.03	0	0.0	0	0.0
360	0	0.0	70	0.01	0	0.0	2270	0.24

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
361	0	0.0	1	0.0	1	0.0	124	0.01
362	0	0.0	1479	0.16	0	0.0	0	0.0
363	0	0.0	2	0.0	0	0.0	53	0.01
364	0	0.0	147	0.02	0	0.0	2	0.0
365	2	0.0	20	0.0	0	0.0	254	0.03
366	20	0.01	19	0.0	0	0.0	56	0.01
367	0	0.0	0	0.0	0	0.0	826	0.09
368	0	0.0	23	0.0	0	0.0	283	0.03
369	5	0.0	218	0.02	0	0.0	344	0.04
370	0	0.0	95	0.01	0	0.0	99	0.01
371	1	0.0	73	0.01	0	0.0	222	0.02
372	0	0.0	2	0.0	0	0.0	326	0.03
373	552	0.3	2824	0.3	0	0.0	42	0.0
374	178	0.1	5824	0.61	0	0.0	0	0.0
375	7697	4.2	2412	0.25	0	0.0	29	0.0
376	2	0.0	746	0.08	1	0.0	24	0.0
377	102	0.06	690	0.07	0	0.0	4	0.0
378	1	0.0	901	0.1	0	0.0	12	0.0
379	3	0.0	176	0.02	0	0.0	62	0.01
380	24	0.01	5993	0.63	0	0.0	22	0.0
381	731	0.4	699	0.07	0	0.0	217	0.02
382	3560	1.94	1270	0.13	0	0.0	56	0.01
383	615	0.34	2147	0.23	0	0.0	243	0.03
384	4041	2.21	548	0.06	0	0.0	863	0.09
385	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1208	0.13
386	0	0.0	33	0.0	0	0.0	0	0.0
387	1	0.0	456	0.05	0	0.0	0	0.0
388	0	0.0	43	0.0	0	0.0	0	0.0
389	3	0.0	114	0.01	0	0.0	0	0.0
390	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
391	69	0.04	493	0.05	0	0.0	0	0.0
392	0	0.0	262	0.03	0	0.0	0	0.0
393	6	0.0	31	0.0	0	0.0	1	0.0
394	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
395	30	0.02	309	0.03	0	0.0	1	0.0
396	0	0.0	2	0.0	0	0.0	103	0.01
397	1	0.0	2	0.0	4	0.0	400	0.04
398	0	0.0	18	0.0	0	0.0	0	0.0
399	0	0.0	6	0.0	0	0.0	141	0.01
400	0	0.0	28	0.0	0	0.0	30	0.0
401	0	0.0	2	0.0	0	0.0	78	0.01
402	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
403	54	0.03	71	0.01	7	0.0	1052	0.11
404	0	0.0	2	0.0	0	0.0	7	0.0
405	1	0.0	1	0.0	0	0.0	1098	0.12
406	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0
407	1	0.0	1	0.0	14	0.01	12496	1.32
408	0	0.0	0	0.0	236	0.13	17508	1.85
409	740	0.4	373	0.04	0	0.0	346	0.04
410	13	0.01	1245	0.13	1	0.0	1	0.0
411	3	0.0	23	0.0	0	0.0	802	0.08
412	1	0.0	374	0.04	0	0.0	0	0.0
413	13080	7.14	13821	1.46	0	0.0	0	0.0
414	0	0.0	1	0.0	7	0.0	232	0.02
415	0	0.0	4	0.0	3	0.0	2929	0.31
416	237	0.13	779	0.08	0	0.0	13	0.0
417	0	0.0	20	0.0	0	0.0	700	0.07
418	0	0.0	4	0.0	0	0.0	115	0.01
419	32	0.02	532	0.06	0	0.0	4461	0.47
420	0	0.0	0	0.0	3	0.0	1506	0.16

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
421	16	0.01	287	0.03	0	0.0	77	0.01
422	4	0.0	1235	0.13	0	0.0	0	0.0
423	3	0.0	283	0.03	0	0.0	50	0.01
424	0	0.0	308	0.03	0	0.0	4	0.0
425	15	0.01	227	0.02	1	0.0	787	0.08
426	0	0.0	29	0.0	5	0.0	434	0.05
427	9	0.0	120	0.01	2	0.0	1942	0.2
428	0	0.0	51	0.01	1	0.0	154	0.02
429	571	0.31	990	0.1	0	0.0	596	0.06
430	4	0.0	1876	0.2	1	0.0	9	0.0
431	95	0.05	710	0.07	0	0.0	1456	0.15
432	107	0.06	566	0.06	0	0.0	857	0.09
433	0	0.0	0	0.0	9	0.0	2252	0.24
434	0	0.0	33	0.0	0	0.0	0	0.0
435	36	0.02	3	0.0	0	0.0	1077	0.11
436	0	0.0	0	0.0	0	0.0	130	0.01
437	1	0.0	72	0.01	0	0.0	0	0.0
438	0	0.0	2	0.0	0	0.0	7	0.0
439	0	0.0	7	0.0	0	0.0	2	0.0
440	0	0.0	12	0.0	0	0.0	4	0.0
441	787	0.43	1093	0.12	0	0.0	0	0.0
442	0	0.0	92	0.01	0	0.0	0	0.0
443	56	0.03	273	0.03	0	0.0	81	0.01
444	14	0.01	7	0.0	11	0.01	6943	0.73
445	2	0.0	0	0.0	2	0.0	3995	0.42
446	0	0.0	21	0.0	0	0.0	1	0.0
447	19902	10.87	173	0.02	13	0.01	94284	9.95
448	66261	36.18	238	0.03	0	0.0	5649	0.6
449	0	0.0	0	0.0	1	0.0	504	0.05
450	0	0.0	0	0.0	0	0.0	337	0.04

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
451	2	0.0	1	0.0	0	0.0	545	0.06
452	4	0.0	0	0.0	12	0.01	15350	1.62
453	1	0.0	4	0.0	1	0.0	484	0.05
454	0	0.0	1	0.0	0	0.0	58	0.01
455	11	0.01	3	0.0	7	0.0	5839	0.62
456	0	0.0	0	0.0	4	0.0	406	0.04
457	0	0.0	0	0.0	6	0.0	529	0.06
458	0	0.0	12	0.0	0	0.0	0	0.0
459	3	0.0	2	0.0	0	0.0	394	0.04
460	0	0.0	1	0.0	1	0.0	28	0.0
461	0	0.0	12	0.0	76	0.04	119	0.01
462	0	0.0	0	0.0	2	0.0	1132	0.12
463	0	0.0	0	0.0	4	0.0	18502	1.95
464	4	0.0	0	0.0	11	0.01	3440	0.36
465	0	0.0	0	0.0	2	0.0	13058	1.38
466	0	0.0	0	0.0	11	0.01	3489	0.37
467	2	0.0	20	0.0	0	0.0	1866	0.2
468	0	0.0	0	0.0	0	0.0	413	0.04
469	22672	12.38	2045	0.22	0	0.0	1744	0.18
470	4	0.0	689	0.07	0	0.0	0	0.0
471	1279	0.7	1254	0.13	0	0.0	50	0.01
472	39	0.02	1634	0.17	0	0.0	1	0.0
473	57	0.03	254	0.03	0	0.0	749	0.08
474	21	0.01	216	0.02	0	0.0	203	0.02
475	34	0.02	274	0.03	0	0.0	9	0.0
476	9	0.0	2157	0.23	0	0.0	1	0.0
477	236	0.13	505	0.05	0	0.0	1747	0.18
478	79	0.04	506	0.05	1	0.0	73	0.01
479	10507	5.74	2448	0.26	0	0.0	2108	0.22
480	894	0.49	272	0.03	30	0.02	690	0.07

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
481	0	0.0	0	0.0	4	0.0	697	0.07
482	2	0.0	290	0.03	0	0.0	0	0.0
483	0	0.0	19	0.0	0	0.0	2	0.0
484	1	0.0	327	0.03	0	0.0	0	0.0
485	0	0.0	1	0.0	0	0.0	14	0.0
486	0	0.0	4	0.0	251	0.14	227	0.02
487	0	0.0	0	0.0	3	0.0	34	0.0
488	0	0.0	1	0.0	88	0.05	128	0.01
489	0	0.0	13	0.0	0	0.0	2	0.0
490	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
491	0	0.0	0	0.0	1	0.0	506	0.05
492	0	0.0	0	0.0	9	0.0	878	0.09
493	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	0.0
494	1	0.0	242	0.03	0	0.0	0	0.0
495	0	0.0	3	0.0	0	0.0	117	0.01
496	0	0.0	0	0.0	0	0.0	119	0.01
497	0	0.0	0	0.0	29	0.02	436	0.05
498	0	0.0	0	0.0	15	0.01	838	0.09
499	0	0.0	0	0.0	2	0.0	1371	0.14
500	0	0.0	0	0.0	0	0.0	700	0.07
501	0	0.0	2	0.0	0	0.0	35	0.0
502	0	0.0	0	0.0	23	0.01	509	0.05
503	1	0.0	0	0.0	62	0.03	676	0.07
504	0	0.0	0	0.0	365	0.2	34165	3.61
505	1	0.0	0	0.0	0	0.0	336	0.04
506	5	0.0	841	0.09	0	0.0	0	0.0
507	17	0.01	43	0.0	0	0.0	294	0.03
508	0	0.0	3	0.0	0	0.0	14	0.0
509	1292	0.71	1904	0.2	0	0.0	13	0.0
510	0	0.0	59	0.01	0	0.0	3	0.0

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
511	1	0.0	71	0.01	0	0.0	13	0.0
512	0	0.0	10	0.0	0	0.0	76	0.01
513	1	0.0	39	0.0	0	0.0	63	0.01
514	0	0.0	5	0.0	0	0.0	92	0.01
515	600	0.33	947	0.1	0	0.0	237	0.03
516	0	0.0	18	0.0	0	0.0	5	0.0
517	6	0.0	30	0.0	0	0.0	773	0.08
518	0	0.0	159	0.02	0	0.0	3	0.0
519	10	0.01	175	0.02	0	0.0	38	0.0
520	0	0.0	176	0.02	0	0.0	5	0.0
521	4	0.0	234	0.02	0	0.0	103	0.01
522	0	0.0	72	0.01	0	0.0	32	0.0
523	2	0.0	43	0.0	0	0.0	755	0.08
524	0	0.0	14	0.0	1	0.0	96	0.01
525	3	0.0	71	0.01	513	0.28	16758	1.77
526	0	0.0	12	0.0	1	0.0	503	0.05
527	3590	1.96	3642	0.38	0	0.0	538	0.06
528	0	0.0	510	0.05	0	0.0	46	0.0
529	0	0.0	1	0.0	1	0.0	158	0.02
530	2	0.0	904	0.1	0	0.0	0	0.0
531	1	0.0	21	0.0	0	0.0	66	0.01
532	0	0.0	174	0.02	0	0.0	0	0.0
533	0	0.0	6	0.0	0	0.0	8	0.0
534	0	0.0	5	0.0	4	0.0	15	0.0
535	0	0.0	13	0.0	5	0.0	33	0.0
536	0	0.0	35	0.0	0	0.0	2	0.0
537	1	0.0	846	0.09	14962	8.17	18540	1.96
538	0	0.0	134	0.01	0	0.0	0	0.0
539	8	0.0	341	0.04	0	0.0	25	0.0
540	0	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0

Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
541	0	0.0	4	0.0	0	0.0	188	0.02
542	0	0.0	64	0.01	0	0.0	0	0.0
543	0	0.0	11	0.0	0	0.0	13	0.0
544	2	0.0	95	0.01	0	0.0	5	0.0
545	0	0.0	3	0.0	0	0.0	14	0.0
546	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	0.0
547	0	0.0	1	0.0	0	0.0	102	0.01
548	0	0.0	0	0.0	3	0.0	39	0.0
549	511	0.28	76	0.01	0	0.0	551	0.06
550	0	0.0	2	0.0	0	0.0	13	0.0
551	0	0.0	8	0.0	0	0.0	538	0.06
552	0	0.0	0	0.0	23	0.01	1459	0.15
553	0	0.0	7	0.0	0	0.0	985	0.1
554	0	0.0	19	0.0	0	0.0	1	0.0
555	0	0.0	15	0.0	0	0.0	166	0.02
556	0	0.0	9	0.0	0	0.0	6	0.0
557	0	0.0	64	0.01	0	0.0	14	0.0
558	0	0.0	1	0.0	0	0.0	20	0.0
559	6	0.0	58	0.01	0	0.0	593	0.06
560	0	0.0	24	0.0	0	0.0	15	0.0
561	0	0.0	3	0.0	0	0.0	283	0.03
562	0	0.0	1	0.0	0	0.0	139	0.01
563	6	0.0	90	0.01	0	0.0	493	0.05
564	0	0.0	0	0.0	1	0.0	591	0.06
565	27	0.01	378	0.04	0	0.0	16	0.0
566	93	0.05	1430	0.15	0	0.0	0	0.0
567	11	0.01	359	0.04	0	0.0	6	0.0
568	24	0.01	13175	1.39	0	0.0	0	0.0
569	1220	0.67	2929	0.31	0	0.0	97	0.01
570	1	0.0	754	0.08	0	0.0	13	0.0



Vehicle 13 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
571	0	0.0	165	0.02	0	0.0	135	0.01
572	0	0.0	151	0.02	2	0.0	140	0.01
573	416	0.23	637	0.07	0	0.0	869	0.09
574	0	0.0	329	0.03	1	0.0	128	0.01
575	10	0.01	2003	0.21	0	0.0	168	0.02
576	30	0.02	522	0.06	0	0.0	1413	0.15

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	964	0.47	124651	13.35
2	0	0.0	13	0.0	0	0.0	9	0.0
3	0	0.0	0	0.0	16	0.01	921	0.1
4	48	0.02	17483	1.87	3	0.0	9	0.0
5	0	0.0	0	0.0	144	0.07	52157	5.58
6	0	0.0	0	0.0	1923	0.94	13467	1.44
7	0	0.0	0	0.0	17	0.01	6382	0.68
8	0	0.0	0	0.0	22	0.01	3030	0.32
9	0	0.0	0	0.0	97	0.05	10495	1.12
10	0	0.0	0	0.0	444	0.22	11326	1.21
11	0	0.0	0	0.0	128	0.06	14977	1.6
12	0	0.0	0	0.0	343	0.17	30313	3.25
13	0	0.0	0	0.0	98	0.05	4274	0.46
14	1	0.0	4	0.0	4	0.0	279	0.03
15	3	0.0	957	0.1	0	0.0	7	0.0
16	216	0.11	51771	5.54	0	0.0	0	0.0
17	2	0.0	73	0.01	16	0.01	933	0.1
18	0	0.0	16	0.0	24	0.01	1551	0.17
19	8	0.0	1914	0.2	5	0.0	139	0.01
20	2	0.0	2606	0.28	53	0.03	89	0.01
21	5	0.0	3113	0.33	41	0.02	165	0.02
22	4	0.0	2921	0.31	12	0.01	65	0.01
23	25	0.01	6143	0.66	0	0.0	4	0.0
24	2	0.0	6287	0.67	402	0.2	2650	0.28
25	0	0.0	3	0.0	61	0.03	9358	1.0
26	77	0.04	16683	1.79	0	0.0	9	0.0
27	10	0.0	2005	0.21	1	0.0	52	0.01
28	128	0.06	21130	2.26	0	0.0	0	0.0
29	65	0.03	10292	1.1	0	0.0	7	0.0
30	2	0.0	138	0.01	75	0.04	1865	0.2

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	0	0.0	75	0.01	74	0.04	2651	0.28
32	976	0.48	756	0.08	24	0.01	2720	0.29
33	62	0.03	1026	0.11	26	0.01	872	0.09
34	0	0.0	121	0.01	35	0.02	2909	0.31
35	6	0.0	251	0.03	10	0.0	2407	0.26
36	0	0.0	178	0.02	20	0.01	2191	0.23
37	21	0.01	287	0.03	1	0.0	785	0.08
38	857	0.42	18473	1.98	0	0.0	7	0.0
39	2	0.0	128	0.01	17	0.01	3801	0.41
40	295	0.14	14331	1.53	3	0.0	66	0.01
41	82	0.04	6988	0.75	0	0.0	134	0.01
42	87	0.04	6703	0.72	1	0.0	241	0.03
43	56	0.03	1988	0.21	4	0.0	1216	0.13
44	221	0.11	10299	1.1	3	0.0	562	0.06
45	80	0.04	1641	0.18	5	0.0	3239	0.35
46	94	0.05	2538	0.27	7	0.0	5985	0.64
47	206	0.1	4666	0.5	3	0.0	1334	0.14
48	672	0.33	4987	0.53	353	0.17	50277	5.38
49	1	0.0	3	0.0	0	0.0	63	0.01
50	115	0.06	17574	1.88	0	0.0	1	0.0
51	0	0.0	17	0.0	0	0.0	17	0.0
52	0	0.0	2536	0.27	0	0.0	3	0.0
53	4	0.0	1119	0.12	0	0.0	0	0.0
54	1	0.0	14026	1.5	2752	1.35	3	0.0
55	0	0.0	14	0.0	0	0.0	4	0.0
56	1	0.0	189	0.02	0	0.0	36	0.0
57	3	0.0	1287	0.14	0	0.0	0	0.0
58	0	0.0	4620	0.49	860	0.42	15	0.0
59	3	0.0	940	0.1	140	0.07	87	0.01
60	0	0.0	11191	1.2	95917	47.02	4182	0.45

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	0	0.0	2	0.0	45	0.02	15	0.0
62	80	0.04	43527	4.66	0	0.0	0	0.0
63	0	0.0	89	0.01	0	0.0	8	0.0
64	0	0.0	1775	0.19	2	0.0	23	0.0
65	0	0.0	68	0.01	2	0.0	53	0.01
66	0	0.0	53	0.01	338	0.17	107	0.01
67	0	0.0	2	0.0	6	0.0	48	0.01
68	0	0.0	729	0.08	38581	18.91	285	0.03
69	0	0.0	53	0.01	13	0.01	45	0.0
70	0	0.0	66	0.01	4293	2.1	232	0.02
71	0	0.0	126	0.01	0	0.0	17	0.0
72	1	0.0	142	0.02	0	0.0	7	0.0
73	0	0.0	3	0.0	9	0.0	141	0.02
74	0	0.0	1547	0.17	0	0.0	1	0.0
75	34	0.02	6642	0.71	0	0.0	0	0.0
76	6	0.0	5871	0.63	1	0.0	0	0.0
77	3	0.0	2625	0.28	0	0.0	2	0.0
78	0	0.0	1481	0.16	4140	2.03	181	0.02
79	0	0.0	33	0.0	2	0.0	314	0.03
80	0	0.0	3095	0.33	10	0.0	32	0.0
81	2	0.0	177	0.02	1	0.0	487	0.05
82	0	0.0	329	0.04	1649	0.81	289	0.03
83	0	0.0	655	0.07	156	0.08	39	0.0
84	2	0.0	2331	0.25	206	0.1	24	0.0
85	0	0.0	51	0.01	111	0.05	27	0.0
86	163	0.08	72627	7.78	1	0.0	0	0.0
87	1	0.0	449	0.05	1	0.0	29	0.0
88	21	0.01	34798	3.73	601	0.29	50	0.01
89	3	0.0	139	0.01	1	0.0	100	0.01
90	16	0.01	9615	1.03	1924	0.94	159	0.02

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	1	0.0	630	0.07	5	0.0	23	0.0
92	35	0.02	40679	4.36	493	0.24	53	0.01
93	2	0.0	558	0.06	7	0.0	307	0.03
94	1	0.0	1524	0.16	1964	0.96	436	0.05
95	0	0.0	218	0.02	2	0.0	789	0.08
96	0	0.0	20029	2.14	14659	7.19	1939	0.21
97	0	0.0	0	0.0	34	0.02	4936	0.53
98	1	0.0	398	0.04	0	0.0	0	0.0
99	1	0.0	9	0.0	0	0.0	357	0.04
100	0	0.0	35	0.0	0	0.0	0	0.0
101	0	0.0	2	0.0	0	0.0	35	0.0
102	0	0.0	40	0.0	8	0.0	20	0.0
103	0	0.0	23	0.0	1	0.0	24	0.0
104	0	0.0	20	0.0	47	0.02	59	0.01
105	0	0.0	24	0.0	2	0.0	28	0.0
106	0	0.0	0	0.0	2	0.0	117	0.01
107	0	0.0	0	0.0	1	0.0	908	0.1
108	0	0.0	0	0.0	18	0.01	2481	0.27
109	0	0.0	9	0.0	0	0.0	26	0.0
110	18	0.01	2717	0.29	0	0.0	0	0.0
111	2	0.0	109	0.01	0	0.0	18	0.0
112	9	0.0	3049	0.33	0	0.0	1	0.0
113	0	0.0	772	0.08	947	0.46	49	0.01
114	0	0.0	10	0.0	3	0.0	52	0.01
115	0	0.0	17	0.0	5	0.0	20	0.0
116	0	0.0	2560	0.27	2142	1.05	49	0.01
117	0	0.0	11	0.0	0	0.0	969	0.1
118	0	0.0	144	0.02	75	0.04	36	0.0
119	0	0.0	1871	0.2	6	0.0	4	0.0
120	0	0.0	59	0.01	135	0.07	251	0.03

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	88	0.01	2	0.0	18	0.0
122	2	0.0	439	0.05	0	0.0	2	0.0
123	2	0.0	62	0.01	0	0.0	20	0.0
124	0	0.0	22	0.0	0	0.0	21	0.0
125	102	0.05	1312	0.14	0	0.0	23	0.0
126	0	0.0	0	0.0	7	0.0	1244	0.13
127	0	0.0	0	0.0	4	0.0	2586	0.28
128	20	0.01	18	0.0	2	0.0	1541	0.16
129	3	0.0	94	0.01	0	0.0	562	0.06
130	0	0.0	42	0.0	2	0.0	280	0.03
131	0	0.0	2	0.0	0	0.0	507	0.05
132	0	0.0	24	0.0	0	0.0	292	0.03
133	0	0.0	1	0.0	0	0.0	102	0.01
134	25	0.01	3648	0.39	0	0.0	0	0.0
135	16	0.01	3541	0.38	0	0.0	2	0.0
136	15	0.01	10843	1.16	0	0.0	10	0.0
137	0	0.0	194	0.02	0	0.0	41	0.0
138	0	0.0	582	0.06	0	0.0	15	0.0
139	1	0.0	42	0.0	1	0.0	465	0.05
140	1	0.0	1384	0.15	1	0.0	210	0.02
141	0	0.0	598	0.06	0	0.0	42	0.0
142	0	0.0	1603	0.17	2	0.0	154	0.02
143	0	0.0	71	0.01	2	0.0	2397	0.26
144	1	0.0	1001	0.11	77	0.04	3861	0.41
145	0	0.0	0	0.0	645	0.32	1631	0.17
146	23	0.01	4000	0.43	0	0.0	0	0.0
147	0	0.0	143	0.02	2	0.0	11	0.0
148	0	0.0	490	0.05	1	0.0	33	0.0
149	0	0.0	12	0.0	0	0.0	11	0.0
150	0	0.0	366	0.04	47	0.02	7	0.0

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	122	0.01	1	0.0	2	0.0
152	0	0.0	116	0.01	7	0.0	2	0.0
153	0	0.0	0	0.0	0	0.0	78	0.01
154	0	0.0	5	0.0	3	0.0	42	0.0
155	0	0.0	219	0.02	0	0.0	93	0.01
156	0	0.0	250	0.03	0	0.0	6	0.0
157	0	0.0	7	0.0	0	0.0	3	0.0
158	4	0.0	592	0.06	0	0.0	0	0.0
159	21	0.01	3053	0.33	0	0.0	0	0.0
160	15	0.01	5635	0.6	0	0.0	4	0.0
161	1	0.0	2147	0.23	86	0.04	0	0.0
162	0	0.0	131	0.01	0	0.0	3	0.0
163	0	0.0	58	0.01	0	0.0	2	0.0
164	2	0.0	4963	0.53	2	0.0	3	0.0
165	0	0.0	175	0.02	0	0.0	0	0.0
166	0	0.0	1384	0.15	18	0.01	2	0.0
167	2	0.0	2251	0.24	0	0.0	1	0.0
168	0	0.0	3269	0.35	910	0.45	19	0.0
169	0	0.0	1	0.0	4	0.0	1209	0.13
170	0	0.0	63	0.01	0	0.0	19	0.0
171	0	0.0	18	0.0	1	0.0	72	0.01
172	0	0.0	2	0.0	2	0.0	89	0.01
173	0	0.0	262	0.03	0	0.0	3	0.0
174	0	0.0	6	0.0	2791	1.37	801	0.09
175	0	0.0	13	0.0	5	0.0	724	0.08
176	9	0.0	1140	0.12	0	0.0	32	0.0
177	0	0.0	40	0.0	2929	1.44	28904	3.09
178	0	0.0	155	0.02	226	0.11	85	0.01
179	0	0.0	25	0.0	21	0.01	1503	0.16
180	0	0.0	21	0.0	370	0.18	590	0.06

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	0	0.0	65	0.01	2	0.0	57	0.01
182	1	0.0	424	0.05	0	0.0	0	0.0
183	0	0.0	63	0.01	1	0.0	141	0.02
184	0	0.0	1972	0.21	4	0.0	3	0.0
185	1	0.0	65	0.01	0	0.0	244	0.03
186	2	0.0	4591	0.49	388	0.19	166	0.02
187	2	0.0	182	0.02	0	0.0	129	0.01
188	0	0.0	9382	1.0	540	0.26	30	0.0
189	0	0.0	19	0.0	94	0.05	1144	0.12
190	0	0.0	28	0.0	1757	0.86	2980	0.32
191	1	0.0	1759	0.19	8	0.0	332	0.04
192	1	0.0	2106	0.23	348	0.17	535	0.06
193	1	0.0	0	0.0	2	0.0	671	0.07
194	2	0.0	324	0.03	0	0.0	0	0.0
195	0	0.0	7	0.0	2	0.0	339	0.04
196	0	0.0	5	0.0	0	0.0	2	0.0
197	0	0.0	1	0.0	3	0.0	195	0.02
198	0	0.0	0	0.0	1	0.0	70	0.01
199	0	0.0	1	0.0	4	0.0	1397	0.15
200	0	0.0	0	0.0	0	0.0	56	0.01
201	0	0.0	0	0.0	15	0.01	1949	0.21
202	0	0.0	0	0.0	56	0.03	2645	0.28
203	22	0.01	124	0.01	0	0.0	560	0.06
204	0	0.0	0	0.0	28	0.01	4091	0.44
205	0	0.0	0	0.0	10	0.0	307	0.03
206	0	0.0	61	0.01	0	0.0	2	0.0
207	1	0.0	213	0.02	0	0.0	49	0.01
208	29	0.01	5140	0.55	0	0.0	0	0.0
209	0	0.0	48	0.01	0	0.0	28	0.0
210	0	0.0	0	0.0	0	0.0	45	0.0



Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	0	0.0	18	0.0	0	0.0	25	0.0
212	0	0.0	144	0.02	68	0.03	31	0.0
213	0	0.0	49	0.01	1	0.0	3	0.0
214	0	0.0	398	0.04	141	0.07	36	0.0
215	0	0.0	0	0.0	38	0.02	380	0.04
216	0	0.0	26	0.0	3	0.0	238	0.03
217	0	0.0	0	0.0	6	0.0	437	0.05
218	3	0.0	365	0.04	0	0.0	1	0.0
219	0	0.0	259	0.03	0	0.0	12	0.0
220	0	0.0	145	0.02	0	0.0	1	0.0
221	2	0.0	139	0.01	0	0.0	4	0.0
222	0	0.0	3	0.0	2	0.0	187	0.02
223	0	0.0	89	0.01	0	0.0	4079	0.44
224	44	0.02	306	0.03	0	0.0	1588	0.17
225	7	0.0	258	0.03	1	0.0	854	0.09
226	0	0.0	53	0.01	0	0.0	35	0.0
227	5	0.0	482	0.05	0	0.0	71	0.01
228	0	0.0	9	0.0	5	0.0	221	0.02
229	114	0.06	208	0.02	0	0.0	395	0.04
230	63	0.03	3185	0.34	0	0.0	2	0.0
231	1536	0.75	1366	0.15	0	0.0	31	0.0
232	48	0.02	6571	0.7	0	0.0	0	0.0
233	21	0.01	95	0.01	4	0.0	1040	0.11
234	109	0.05	10346	1.11	4	0.0	529	0.06
235	118	0.06	363	0.04	6	0.0	1015	0.11
236	2	0.0	363	0.04	1	0.0	207	0.02
237	10	0.0	223	0.02	0	0.0	929	0.1
238	240	0.12	7502	0.8	11	0.01	509	0.05
239	0	0.0	134	0.01	6	0.0	2117	0.23
240	104	0.05	644	0.07	7	0.0	1445	0.15

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	0	0.0	0	0.0	18	0.01	923	0.1
242	1	0.0	220	0.02	0	0.0	0	0.0
243	0	0.0	2	0.0	0	0.0	26	0.0
244	0	0.0	2	0.0	0	0.0	2	0.0
245	0	0.0	41	0.0	0	0.0	8	0.0
246	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0
247	0	0.0	0	0.0	3	0.0	1051	0.11
248	0	0.0	0	0.0	0	0.0	49	0.01
249	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	0.0
250	0	0.0	0	0.0	0	0.0	90	0.01
251	0	0.0	260	0.03	0	0.0	7	0.0
252	0	0.0	475	0.05	0	0.0	35	0.0
253	0	0.0	0	0.0	0	0.0	197	0.02
254	1	0.0	140	0.01	0	0.0	1	0.0
255	0	0.0	114	0.01	0	0.0	7	0.0
256	4	0.0	453	0.05	0	0.0	1	0.0
257	873	0.43	177	0.02	0	0.0	184	0.02
258	0	0.0	27	0.0	0	0.0	0	0.0
259	5	0.0	1695	0.18	0	0.0	0	0.0
260	0	0.0	172	0.02	0	0.0	12	0.0
261	19	0.01	187	0.02	0	0.0	1	0.0
262	0	0.0	41	0.0	0	0.0	0	0.0
263	5	0.0	44	0.0	0	0.0	86	0.01
264	0	0.0	0	0.0	4	0.0	3885	0.42
265	0	0.0	8	0.0	0	0.0	114	0.01
266	3	0.0	189	0.02	0	0.0	0	0.0
267	0	0.0	137	0.01	0	0.0	40	0.0
268	0	0.0	21	0.0	0	0.0	0	0.0
269	14	0.01	9768	1.05	0	0.0	2	0.0
270	0	0.0	1	0.0	2	0.0	2062	0.22

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	107	0.05	9	0.0	1	0.0	11403	1.22
272	195	0.1	1095	0.12	0	0.0	2	0.0
273	69	0.03	164	0.02	0	0.0	97	0.01
274	0	0.0	10	0.0	0	0.0	110	0.01
275	21	0.01	124	0.01	0	0.0	4090	0.44
276	0	0.0	9	0.0	0	0.0	36	0.0
277	0	0.0	1	0.0	0	0.0	31	0.0
278	4	0.0	5708	0.61	0	0.0	2	0.0
279	3855	1.89	530	0.06	0	0.0	1820	0.19
280	840	0.41	74083	7.93	0	0.0	0	0.0
281	0	0.0	45	0.0	0	0.0	777	0.08
282	1	0.0	1365	0.15	7	0.0	39	0.0
283	0	0.0	530	0.06	1	0.0	131	0.01
284	1	0.0	31	0.0	7	0.0	3997	0.43
285	0	0.0	19	0.0	0	0.0	1324	0.14
286	1	0.0	530	0.06	2	0.0	227	0.02
287	4	0.0	359	0.04	0	0.0	1274	0.14
288	164	0.08	908	0.1	0	0.0	493	0.05
289	1	0.0	0	0.0	28	0.01	7445	0.8
290	0	0.0	30	0.0	0	0.0	1	0.0
291	0	0.0	30	0.0	0	0.0	0	0.0
292	0	0.0	5	0.0	0	0.0	4	0.0
293	0	0.0	1	0.0	0	0.0	21	0.0
294	0	0.0	2	0.0	0	0.0	18	0.0
295	0	0.0	4	0.0	0	0.0	7	0.0
296	0	0.0	11	0.0	2	0.0	10	0.0
297	0	0.0	6	0.0	0	0.0	11	0.0
298	0	0.0	91	0.01	1	0.0	11	0.0
299	0	0.0	225	0.02	68	0.03	460	0.05
300	0	0.0	332	0.04	0	0.0	2	0.0

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	1	0.0	48	0.01	0	0.0	14	0.0
302	0	0.0	242	0.03	0	0.0	0	0.0
303	0	0.0	15	0.0	0	0.0	2	0.0
304	0	0.0	1581	0.17	0	0.0	1	0.0
305	0	0.0	1002	0.11	0	0.0	0	0.0
306	0	0.0	204	0.02	0	0.0	0	0.0
307	0	0.0	44	0.0	1	0.0	0	0.0
308	3	0.0	556	0.06	0	0.0	3	0.0
309	0	0.0	10	0.0	0	0.0	152	0.02
310	0	0.0	19	0.0	1	0.0	9	0.0
311	2	0.0	31	0.0	0	0.0	108	0.01
312	0	0.0	7	0.0	0	0.0	12	0.0
313	6	0.0	114	0.01	0	0.0	21	0.0
314	18	0.01	3959	0.42	0	0.0	0	0.0
315	0	0.0	48	0.01	0	0.0	5	0.0
316	0	0.0	9	0.0	0	0.0	7	0.0
317	27	0.01	2008	0.21	0	0.0	1	0.0
318	0	0.0	189	0.02	0	0.0	0	0.0
319	3	0.0	571	0.06	0	0.0	1	0.0
320	8	0.0	246	0.03	0	0.0	22	0.0
321	3	0.0	41	0.0	0	0.0	2446	0.26
322	0	0.0	2	0.0	0	0.0	156	0.02
323	0	0.0	52	0.01	0	0.0	13	0.0
324	0	0.0	4	0.0	0	0.0	43	0.0
325	9	0.0	168	0.02	0	0.0	10	0.0
326	55	0.03	7891	0.84	0	0.0	0	0.0
327	10	0.0	674	0.07	0	0.0	6	0.0
328	32	0.02	5956	0.64	0	0.0	0	0.0
329	1	0.0	81	0.01	0	0.0	156	0.02
330	0	0.0	61	0.01	0	0.0	72	0.01

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	7	0.0	478	0.05	0	0.0	45	0.0
332	1	0.0	2603	0.28	2	0.0	23	0.0
333	4	0.0	790	0.08	0	0.0	57	0.01
334	0	0.0	479	0.05	0	0.0	17	0.0
335	0	0.0	154	0.02	0	0.0	1461	0.16
336	0	0.0	213	0.02	0	0.0	469	0.05
337	1	0.0	0	0.0	15	0.01	5759	0.62
338	1	0.0	15	0.0	0	0.0	5	0.0
339	2	0.0	4	0.0	0	0.0	264	0.03
340	4	0.0	65	0.01	0	0.0	0	0.0
341	0	0.0	2	0.0	2	0.0	195	0.02
342	0	0.0	0	0.0	0	0.0	66	0.01
343	0	0.0	2	0.0	0	0.0	50	0.01
344	0	0.0	0	0.0	4	0.0	800	0.09
345	3	0.0	4	0.0	0	0.0	369	0.04
346	0	0.0	1	0.0	0	0.0	99	0.01
347	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1491	0.16
348	14	0.01	94	0.01	0	0.0	2	0.0
349	0	0.0	1	0.0	557	0.27	43779	4.69
350	0	0.0	25	0.0	0	0.0	8	0.0
351	1	0.0	86	0.01	0	0.0	41	0.0
352	0	0.0	217	0.02	0	0.0	11	0.0
353	0	0.0	68	0.01	0	0.0	32	0.0
354	1	0.0	7	0.0	0	0.0	30	0.0
355	1	0.0	14	0.0	0	0.0	48	0.01
356	0	0.0	1	0.0	0	0.0	114	0.01
357	0	0.0	10	0.0	0	0.0	67	0.01
358	0	0.0	9	0.0	2	0.0	87	0.01
359	2	0.0	19	0.0	0	0.0	182	0.02
360	0	0.0	8	0.0	0	0.0	121	0.01

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
361	43	0.02	61	0.01	0	0.0	646	0.07
362	0	0.0	58	0.01	0	0.0	0	0.0
363	0	0.0	8	0.0	0	0.0	30	0.0
364	0	0.0	56	0.01	0	0.0	0	0.0
365	28	0.01	1930	0.21	0	0.0	0	0.0
366	0	0.0	1	0.0	0	0.0	31	0.0
367	0	0.0	31	0.0	0	0.0	2	0.0
368	2	0.0	60	0.01	1	0.0	33	0.0
369	1	0.0	10	0.0	1	0.0	2368	0.25
370	0	0.0	3	0.0	0	0.0	142	0.02
371	6	0.0	92	0.01	0	0.0	115	0.01
372	0	0.0	18	0.0	0	0.0	18	0.0
373	0	0.0	3	0.0	0	0.0	39	0.0
374	14	0.01	3075	0.33	0	0.0	1	0.0
375	0	0.0	153	0.02	0	0.0	10	0.0
376	0	0.0	101	0.01	0	0.0	59	0.01
377	0	0.0	38	0.0	0	0.0	55	0.01
378	0	0.0	60	0.01	0	0.0	45	0.0
379	1	0.0	761	0.08	0	0.0	16	0.0
380	0	0.0	124	0.01	0	0.0	59	0.01
381	0	0.0	151	0.02	10	0.0	22516	2.41
382	0	0.0	157	0.02	1	0.0	167	0.02
383	0	0.0	36	0.0	0	0.0	2165	0.23
384	0	0.0	226	0.02	0	0.0	1261	0.14
385	0	0.0	0	0.0	8	0.0	366	0.04
386	16	0.01	2288	0.24	0	0.0	0	0.0
387	0	0.0	1	0.0	1	0.0	70	0.01
388	3	0.0	343	0.04	0	0.0	2	0.0
389	0	0.0	3	0.0	0	0.0	1	0.0
390	0	0.0	1	0.0	0	0.0	8	0.0

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
391	13	0.01	1321	0.14	0	0.0	3	0.0
392	0	0.0	558	0.06	0	0.0	0	0.0
393	0	0.0	29	0.0	1	0.0	9	0.0
394	0	0.0	91	0.01	10	0.0	208	0.02
395	0	0.0	21	0.0	0	0.0	49	0.01
396	0	0.0	9	0.0	0	0.0	6	0.0
397	0	0.0	15	0.0	0	0.0	37	0.0
398	2	0.0	383	0.04	0	0.0	0	0.0
399	12	0.01	1072	0.11	13024	6.38	76004	8.14
400	3	0.0	870	0.09	9	0.0	226	0.02
401	0	0.0	107	0.01	6	0.0	4	0.0
402	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	0.0
403	1	0.0	62	0.01	3	0.0	29	0.0
404	0	0.0	6	0.0	45	0.02	27	0.0
405	6	0.0	61	0.01	0	0.0	69	0.01
406	0	0.0	121	0.01	10	0.0	4	0.0
407	1	0.0	160	0.02	3	0.0	90	0.01
408	0	0.0	202	0.02	2	0.0	0	0.0
409	0	0.0	23	0.0	1	0.0	19	0.0
410	72	0.04	8894	0.95	0	0.0	0	0.0
411	192	0.09	1377	0.15	0	0.0	42	0.0
412	5	0.0	796	0.09	0	0.0	1	0.0
413	22	0.01	2831	0.3	0	0.0	2	0.0
414	0	0.0	47	0.01	0	0.0	4	0.0
415	50	0.02	939	0.1	0	0.0	57	0.01
416	4	0.0	1427	0.15	0	0.0	0	0.0
417	43	0.02	2991	0.32	0	0.0	144	0.02
418	1	0.0	522	0.06	0	0.0	7	0.0
419	8	0.0	3809	0.41	0	0.0	4	0.0
420	0	0.0	189	0.02	0	0.0	1	0.0

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
421	0	0.0	527	0.06	0	0.0	18	0.0
422	21	0.01	7746	0.83	0	0.0	0	0.0
423	0	0.0	287	0.03	0	0.0	49	0.01
424	7	0.0	1611	0.17	0	0.0	6	0.0
425	0	0.0	356	0.04	5	0.0	124	0.01
426	12844	6.3	35274	3.78	4	0.0	234	0.03
427	1	0.0	601	0.06	0	0.0	125	0.01
428	0	0.0	210	0.02	14	0.01	117	0.01
429	226	0.11	2078	0.22	3	0.0	2510	0.27
430	0	0.0	604	0.06	4	0.0	105	0.01
431	0	0.0	169	0.02	198	0.1	4536	0.49
432	0	0.0	1292	0.14	1	0.0	364	0.04
433	0	0.0	0	0.0	33	0.02	8509	0.91
434	3	0.0	386	0.04	0	0.0	0	0.0
435	0	0.0	21	0.0	0	0.0	0	0.0
436	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
437	0	0.0	0	0.0	9	0.0	1880	0.2
438	0	0.0	0	0.0	9	0.0	281	0.03
439	131	0.06	7	0.0	4	0.0	15544	1.66
440	0	0.0	3	0.0	0	0.0	127	0.01
441	0	0.0	1	0.0	7	0.0	509	0.05
442	0	0.0	2	0.0	5	0.0	86	0.01
443	32	0.02	0	0.0	7	0.0	1967	0.21
444	0	0.0	0	0.0	4	0.0	144	0.02
445	8	0.0	1	0.0	0	0.0	307	0.03
446	4	0.0	230	0.02	0	0.0	0	0.0
447	141	0.07	56	0.01	0	0.0	220	0.02
448	0	0.0	247	0.03	0	0.0	2	0.0
449	3112	1.53	620	0.07	0	0.0	86	0.01
450	1	0.0	117	0.01	0	0.0	1	0.0



Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
451	803	0.39	50	0.01	0	0.0	1910	0.2
452	0	0.0	12	0.0	0	0.0	4	0.0
453	2	0.0	11	0.0	0	0.0	98	0.01
454	0	0.0	39	0.0	1	0.0	112	0.01
455	40	0.02	24	0.0	0	0.0	723	0.08
456	0	0.0	18	0.0	1	0.0	25	0.0
457	4	0.0	0	0.0	0	0.0	5939	0.64
458	11	0.01	56	0.01	0	0.0	46	0.0
459	18	0.01	22	0.0	0	0.0	249	0.03
460	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	0.0
461	3443	1.69	406	0.04	0	0.0	50	0.01
462	0	0.0	1	0.0	4	0.0	154	0.02
463	998	0.49	7	0.0	18	0.01	33909	3.63
464	8581	4.21	33	0.0	1	0.0	2587	0.28
465	28183	13.82	617	0.07	0	0.0	6650	0.71
466	17	0.01	458	0.05	0	0.0	14	0.0
467	278	0.14	72	0.01	5	0.0	16244	1.74
468	0	0.0	0	0.0	8	0.0	3319	0.36
469	4	0.0	547	0.06	0	0.0	0	0.0
470	133	0.07	638	0.07	0	0.0	0	0.0
471	5044	2.47	655	0.07	0	0.0	248	0.03
472	36	0.02	195	0.02	0	0.0	5	0.0
473	21	0.01	65	0.01	0	0.0	523	0.06
474	0	0.0	49	0.01	2	0.0	78	0.01
475	54	0.03	280	0.03	0	0.0	30	0.0
476	1	0.0	27	0.0	1	0.0	294	0.03
477	31	0.02	31	0.0	0	0.0	2346	0.25
478	13	0.01	6	0.0	2	0.0	17668	1.89
479	256	0.13	986	0.11	0	0.0	920	0.1
480	2	0.0	193	0.02	50	0.02	5410	0.58

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
481	1329	0.65	0	0.0	5	0.0	10984	1.18
482	2	0.0	162	0.02	0	0.0	0	0.0
483	6	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
484	0	0.0	286	0.03	0	0.0	0	0.0
485	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
486	0	0.0	69	0.01	0	0.0	0	0.0
487	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0
488	0	0.0	11	0.0	3	0.0	52	0.01
489	0	0.0	15	0.0	0	0.0	7	0.0
490	0	0.0	1	0.0	1	0.0	76	0.01
491	267	0.13	38	0.0	1	0.0	400	0.04
492	0	0.0	2	0.0	0	0.0	14	0.0
493	7411	3.63	113	0.01	0	0.0	11962	1.28
494	10	0.0	140	0.01	0	0.0	0	0.0
495	1	0.0	6	0.0	0	0.0	76	0.01
496	40	0.02	15	0.0	0	0.0	1398	0.15
497	732	0.36	0	0.0	5	0.0	7583	0.81
498	0	0.0	2	0.0	33	0.02	1639	0.18
499	0	0.0	1	0.0	4	0.0	237	0.03
500	0	0.0	0	0.0	11	0.01	2636	0.28
501	28	0.01	1	0.0	0	0.0	168	0.02
502	0	0.0	4	0.0	1	0.0	8	0.0
503	769	0.38	0	0.0	0	0.0	11342	1.21
504	0	0.0	1	0.0	1	0.0	21	0.0
505	98	0.05	5	0.0	9	0.0	33103	3.54
506	6	0.0	0	0.0	0	0.0	795	0.09
507	24	0.01	1	0.0	1	0.0	319	0.03
508	1561	0.77	28	0.0	0	0.0	526	0.06
509	10	0.0	21	0.0	0	0.0	9	0.0
510	0	0.0	0	0.0	0	0.0	632	0.07

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
511	0	0.0	9	0.0	0	0.0	96	0.01
512	144	0.07	111	0.01	0	0.0	68	0.01
513	87333	42.81	95	0.01	0	0.0	4205	0.45
514	82	0.04	11	0.0	0	0.0	289	0.03
515	1996	0.98	484	0.05	0	0.0	3370	0.36
516	0	0.0	1	0.0	1	0.0	395	0.04
517	5017	2.46	655	0.07	0	0.0	125	0.01
518	15	0.01	1466	0.16	0	0.0	0	0.0
519	4	0.0	80	0.01	0	0.0	18	0.0
520	1	0.0	325	0.03	0	0.0	3	0.0
521	2	0.0	80	0.01	0	0.0	5	0.0
522	4	0.0	597	0.06	1	0.0	13	0.0
523	4037	1.98	235	0.03	0	0.0	195	0.02
524	771	0.38	1376	0.15	0	0.0	2	0.0
525	7853	3.85	264	0.03	0	0.0	1579	0.17
526	246	0.12	89	0.01	1	0.0	583	0.06
527	2221	1.09	315	0.03	0	0.0	5817	0.62
528	324	0.16	113	0.01	1	0.0	1513	0.16
529	0	0.0	0	0.0	8	0.0	889	0.1
530	0	0.0	24	0.0	0	0.0	0	0.0
531	0	0.0	12	0.0	0	0.0	110	0.01
532	0	0.0	94	0.01	0	0.0	0	0.0
533	0	0.0	19	0.0	0	0.0	0	0.0
534	0	0.0	14	0.0	0	0.0	3	0.0
535	0	0.0	24	0.0	0	0.0	0	0.0
536	0	0.0	111	0.01	0	0.0	0	0.0
537	0	0.0	31	0.0	0	0.0	0	0.0
538	0	0.0	179	0.02	1	0.0	1	0.0
539	0	0.0	2	0.0	0	0.0	449	0.05
540	0	0.0	6	0.0	6	0.0	459	0.05

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
541	0	0.0	1	0.0	1	0.0	15	0.0
542	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
543	0	0.0	1	0.0	1	0.0	289	0.03
544	0	0.0	8	0.0	0	0.0	6	0.0
545	0	0.0	0	0.0	0	0.0	34	0.0
546	0	0.0	0	0.0	1	0.0	109	0.01
547	0	0.0	0	0.0	38	0.02	84	0.01
548	0	0.0	0	0.0	0	0.0	176	0.02
549	0	0.0	1	0.0	6	0.0	81	0.01
550	0	0.0	16	0.0	6	0.0	91	0.01
551	0	0.0	1	0.0	10	0.0	1107	0.12
552	0	0.0	1	0.0	13	0.01	236	0.03
553	0	0.0	0	0.0	0	0.0	636	0.07
554	0	0.0	153	0.02	0	0.0	4	0.0
555	13	0.01	19	0.0	0	0.0	762	0.08
556	0	0.0	5	0.0	1	0.0	106	0.01
557	577	0.28	2080	0.22	0	0.0	129	0.01
558	0	0.0	6	0.0	1	0.0	20	0.0
559	0	0.0	9	0.0	0	0.0	45	0.0
560	1	0.0	132	0.01	1	0.0	102	0.01
561	0	0.0	295	0.03	0	0.0	18	0.0
562	0	0.0	444	0.05	3	0.0	306	0.03
563	0	0.0	487	0.05	0	0.0	1	0.0
564	0	0.0	6	0.0	0	0.0	54	0.01
565	0	0.0	5	0.0	0	0.0	43	0.0
566	53	0.03	4503	0.48	0	0.0	0	0.0
567	0	0.0	44	0.0	0	0.0	288	0.03
568	7	0.0	1660	0.18	0	0.0	45	0.0
569	1385	0.68	4488	0.48	0	0.0	23	0.0
570	33	0.02	8097	0.87	0	0.0	2	0.0

Vehicle 14 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
571	0	0.0	15	0.0	0	0.0	227	0.02
572	1	0.0	98	0.01	0	0.0	323	0.03
573	28	0.01	4983	0.53	0	0.0	1	0.0
574	2	0.0	1725	0.18	0	0.0	5	0.0
575	9	0.0	103	0.01	3	0.0	1137	0.12
576	466	0.23	14268	1.53	1	0.0	299	0.03

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	1	0.0	2	0.0	276	0.15	60843	6.28
2	31	0.02	4987	0.51	0	0.0	2	0.0
3	0	0.0	5	0.0	2	0.0	114	0.01
4	3	0.0	457	0.05	5	0.0	11	0.0
5	0	0.0	37	0.0	0	0.0	125	0.01
6	1	0.0	208	0.02	11	0.01	33	0.0
7	0	0.0	26	0.0	2	0.0	32	0.0
8	0	0.0	534	0.06	2	0.0	1	0.0
9	0	0.0	2	0.0	11	0.01	1427	0.15
10	0	0.0	72	0.01	335	0.18	716	0.07
11	11	0.01	1184	0.12	1	0.0	11	0.0
12	36	0.02	7635	0.79	253	0.13	246	0.03
13	6	0.0	372	0.04	4	0.0	134	0.01
14	50	0.03	10090	1.04	11	0.01	0	0.0
15	3	0.0	962	0.1	0	0.0	11	0.0
16	60	0.03	4064	0.42	0	0.0	0	0.0
17	8	0.0	288	0.03	1188	0.63	480	0.05
18	0	0.0	24	0.0	128	0.07	6764	0.7
19	0	0.0	34	0.0	4	0.0	4365	0.45
20	0	0.0	40	0.0	0	0.0	266	0.03
21	0	0.0	47	0.0	0	0.0	201	0.02
22	1	0.0	9604	0.99	30032	15.98	1645	0.17
23	0	0.0	169	0.02	24	0.01	27	0.0
24	3	0.0	405	0.04	1820	0.97	5506	0.57
25	0	0.0	20	0.0	4	0.0	207	0.02
26	4	0.0	15056	1.55	1586	0.84	82	0.01
27	0	0.0	16	0.0	35	0.02	605	0.06
28	1	0.0	1975	0.2	7399	3.94	1004	0.1
29	440	0.23	115412	11.91	0	0.0	0	0.0
30	12	0.01	1413	0.15	284	0.15	158	0.02

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	19	0.01	623	0.06	4	0.0	1321	0.14
32	135	0.07	10351	1.07	26	0.01	140	0.01
33	92	0.05	1144	0.12	54	0.03	1091	0.11
34	23	0.01	2289	0.24	96	0.05	2529	0.26
35	1	0.0	416	0.04	11	0.01	2530	0.26
36	0	0.0	2	0.0	8480	4.51	37823	3.9
37	0	0.0	0	0.0	78	0.04	5106	0.53
38	239	0.13	18181	1.88	1	0.0	1	0.0
39	6	0.0	584	0.06	5	0.0	520	0.05
40	17	0.01	4662	0.48	140	0.07	1009	0.1
41	1	0.0	268	0.03	14	0.01	868	0.09
42	16	0.01	8235	0.85	320	0.17	585	0.06
43	3	0.0	617	0.06	20	0.01	1388	0.14
44	6	0.0	2098	0.22	74	0.04	1050	0.11
45	2	0.0	139	0.01	39	0.02	6105	0.63
46	5	0.0	1165	0.12	183	0.1	6648	0.69
47	16	0.01	3251	0.34	2	0.0	1286	0.13
48	65	0.03	1646	0.17	5603	2.98	128416	13.25
49	0	0.0	4	0.0	3524	1.88	8639	0.89
50	0	0.0	213	0.02	0	0.0	3	0.0
51	0	0.0	46	0.0	0	0.0	6	0.0
52	32	0.02	10219	1.05	0	0.0	0	0.0
53	2	0.0	31	0.0	0	0.0	16	0.0
54	0	0.0	32	0.0	1	0.0	612	0.06
55	3	0.0	2125	0.22	0	0.0	1	0.0
56	16	0.01	27007	2.79	84	0.04	4	0.0
57	0	0.0	2992	0.31	0	0.0	2	0.0
58	4	0.0	3619	0.37	4	0.0	3	0.0
59	2	0.0	1586	0.16	0	0.0	8	0.0
60	7	0.0	3308	0.34	0	0.0	0	0.0

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	0	0.0	12	0.0	0	0.0	249	0.03
62	71	0.04	5066	0.52	0	0.0	1	0.0
63	0	0.0	63	0.01	0	0.0	19	0.0
64	4	0.0	229	0.02	48	0.03	215	0.02
65	0	0.0	198	0.02	287	0.15	244	0.03
66	0	0.0	71	0.01	326	0.17	207	0.02
67	0	0.0	34	0.0	16	0.01	119	0.01
68	0	0.0	1	0.0	3	0.0	51	0.01
69	0	0.0	3	0.0	0	0.0	21	0.0
70	1	0.0	44	0.0	0	0.0	146	0.02
71	0	0.0	38	0.0	5936	3.16	932	0.1
72	0	0.0	0	0.0	39	0.02	5376	0.55
73	0	0.0	38	0.0	0	0.0	31	0.0
74	79	0.04	52709	5.44	51	0.03	0	0.0
75	121	0.06	3558	0.37	0	0.0	112	0.01
76	1	0.0	868	0.09	0	0.0	5	0.0
77	24	0.01	1957	0.2	0	0.0	6	0.0
78	0	0.0	601	0.06	6	0.0	157	0.02
79	1	0.0	84	0.01	1	0.0	522	0.05
80	20	0.01	840	0.09	0	0.0	152	0.02
81	2	0.0	246	0.03	3	0.0	411	0.04
82	0	0.0	210	0.02	5	0.0	69	0.01
83	0	0.0	2150	0.22	1	0.0	53	0.01
84	2	0.0	19	0.0	59	0.03	8023	0.83
85	0	0.0	449	0.05	12	0.01	79	0.01
86	53	0.03	9710	1.0	0	0.0	3	0.0
87	29	0.02	3508	0.36	0	0.0	17	0.0
88	16	0.01	378	0.04	10256	5.46	29778	3.07
89	13	0.01	582	0.06	5	0.0	409	0.04
90	10	0.01	19514	2.01	21076	11.21	593	0.06



Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	44	0.02	16934	1.75	477	0.25	25	0.0
92	72	0.04	18462	1.9	55	0.03	145	0.01
93	14	0.01	650	0.07	16	0.01	933	0.1
94	19	0.01	24681	2.55	41656	22.16	971	0.1
95	21	0.01	5932	0.61	63	0.03	219	0.02
96	16	0.01	37400	3.86	4303	2.29	1424	0.15
97	0	0.0	0	0.0	90	0.05	11755	1.21
98	1	0.0	637	0.07	0	0.0	4	0.0
99	0	0.0	293	0.03	0	0.0	3	0.0
100	4	0.0	141	0.01	0	0.0	52	0.01
101	0	0.0	59	0.01	0	0.0	2	0.0
102	0	0.0	52	0.01	0	0.0	8	0.0
103	0	0.0	15	0.0	42	0.02	6	0.0
104	1	0.0	885	0.09	3671	1.95	8	0.0
105	1	0.0	171	0.02	45	0.02	0	0.0
106	0	0.0	1456	0.15	380	0.2	0	0.0
107	0	0.0	23	0.0	20	0.01	9	0.0
108	0	0.0	3	0.0	7102	3.78	384	0.04
109	0	0.0	2	0.0	8	0.0	3624	0.37
110	3	0.0	5451	0.56	133	0.07	0	0.0
111	0	0.0	77	0.01	0	0.0	1	0.0
112	5	0.0	16312	1.68	441	0.23	6	0.0
113	0	0.0	30	0.0	13	0.01	151	0.02
114	0	0.0	2	0.0	6	0.0	109	0.01
115	0	0.0	3	0.0	1	0.0	185	0.02
116	0	0.0	1	0.0	4	0.0	183	0.02
117	0	0.0	210	0.02	0	0.0	4	0.0
118	0	0.0	2501	0.26	60	0.03	9	0.0
119	0	0.0	19	0.0	0	0.0	69	0.01
120	0	0.0	255	0.03	489	0.26	693	0.07

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	9	0.0	22	0.01	3036	0.31
122	0	0.0	1717	0.18	0	0.0	1	0.0
123	0	0.0	10	0.0	1	0.0	157	0.02
124	0	0.0	292	0.03	3947	2.1	770	0.08
125	1	0.0	1466	0.15	0	0.0	3	0.0
126	0	0.0	10	0.0	3	0.0	291	0.03
127	3	0.0	76	0.01	17	0.01	6996	0.72
128	24	0.01	78	0.01	2	0.0	9937	1.03
129	4	0.0	213	0.02	1	0.0	531	0.05
130	1	0.0	130	0.01	0	0.0	189	0.02
131	0	0.0	356	0.04	0	0.0	545	0.06
132	0	0.0	336	0.03	2299	1.22	451	0.05
133	2	0.0	106	0.01	22	0.01	246	0.03
134	1	0.0	207	0.02	0	0.0	110	0.01
135	6	0.0	634	0.07	0	0.0	188	0.02
136	0	0.0	1666	0.17	40	0.02	74	0.01
137	0	0.0	29	0.0	2	0.0	306	0.03
138	1	0.0	398	0.04	177	0.09	471	0.05
139	0	0.0	138	0.01	0	0.0	102	0.01
140	2	0.0	1104	0.11	262	0.14	166	0.02
141	7	0.0	2824	0.29	0	0.0	9	0.0
142	75	0.04	29275	3.02	1	0.0	10	0.0
143	2	0.0	2471	0.25	2	0.0	324	0.03
144	2	0.0	17182	1.77	1489	0.79	1465	0.15
145	0	0.0	1	0.0	11	0.01	3673	0.38
146	16	0.01	1999	0.21	0	0.0	0	0.0
147	0	0.0	39	0.0	0	0.0	13	0.0
148	8	0.0	7149	0.74	1	0.0	0	0.0
149	0	0.0	5	0.0	0	0.0	32	0.0
150	0	0.0	6	0.0	0	0.0	102	0.01

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	38	0.0	0	0.0	0	0.0
152	0	0.0	1	0.0	111	0.06	136	0.01
153	0	0.0	289	0.03	0	0.0	3	0.0
154	0	0.0	28	0.0	2	0.0	8	0.0
155	0	0.0	8	0.0	0	0.0	9	0.0
156	0	0.0	22	0.0	2313	1.23	1000	0.1
157	0	0.0	0	0.0	0	0.0	158	0.02
158	0	0.0	227	0.02	6	0.0	1	0.0
159	0	0.0	4	0.0	0	0.0	167	0.02
160	2	0.0	1679	0.17	44	0.02	217	0.02
161	36	0.02	164	0.02	0	0.0	112	0.01
162	0	0.0	361	0.04	1	0.0	6	0.0
163	0	0.0	46	0.0	1	0.0	34	0.0
164	0	0.0	111	0.01	2	0.0	362	0.04
165	0	0.0	54	0.01	0	0.0	9	0.0
166	0	0.0	146	0.02	153	0.08	23	0.0
167	0	0.0	3	0.0	3	0.0	490	0.05
168	0	0.0	29	0.0	20	0.01	180	0.02
169	0	0.0	3	0.0	104	0.06	1513	0.16
170	0	0.0	31	0.0	0	0.0	56	0.01
171	1	0.0	41	0.0	0	0.0	148	0.02
172	0	0.0	250	0.03	1	0.0	25	0.0
173	2	0.0	2082	0.21	0	0.0	7	0.0
174	0	0.0	29	0.0	17	0.01	3941	0.41
175	0	0.0	26	0.0	2	0.0	2226	0.23
176	1	0.0	50	0.01	142	0.08	913	0.09
177	51	0.03	119	0.01	0	0.0	451	0.05
178	1	0.0	64	0.01	1	0.0	4774	0.49
179	0	0.0	56	0.01	7	0.0	671	0.07
180	0	0.0	85	0.01	359	0.19	771	0.08

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	0	0.0	0	0.0	6	0.0	3419	0.35
182	0	0.0	27	0.0	0	0.0	202	0.02
183	0	0.0	20	0.0	0	0.0	267	0.03
184	0	0.0	31	0.0	0	0.0	475	0.05
185	1	0.0	12	0.0	1	0.0	772	0.08
186	0	0.0	107	0.01	3	0.0	710	0.07
187	0	0.0	122	0.01	0	0.0	233	0.02
188	9	0.0	1095	0.11	0	0.0	40	0.0
189	59	0.03	2588	0.27	0	0.0	116	0.01
190	1	0.0	3086	0.32	128	0.07	587	0.06
191	1	0.0	308	0.03	0	0.0	1400	0.14
192	1512	0.8	7301	0.75	17	0.01	4362	0.45
193	0	0.0	0	0.0	36	0.02	6465	0.67
194	2	0.0	531	0.05	0	0.0	0	0.0
195	0	0.0	9	0.0	1	0.0	91	0.01
196	0	0.0	5	0.0	0	0.0	27	0.0
197	0	0.0	12	0.0	0	0.0	1578	0.16
198	0	0.0	1	0.0	546	0.29	3918	0.4
199	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	0.0
200	0	0.0	1	0.0	2	0.0	35	0.0
201	0	0.0	0	0.0	9	0.0	466	0.05
202	0	0.0	2	0.0	4	0.0	67	0.01
203	596	0.32	48	0.0	0	0.0	1205	0.12
204	0	0.0	0	0.0	8	0.0	975	0.1
205	0	0.0	4	0.0	1	0.0	5	0.0
206	3	0.0	779	0.08	0	0.0	1	0.0
207	4	0.0	98	0.01	1	0.0	31	0.0
208	2092	1.11	6719	0.69	0	0.0	5	0.0
209	2	0.0	440	0.05	0	0.0	9	0.0
210	1	0.0	89	0.01	0	0.0	10	0.0

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	11	0.01	832	0.09	1	0.0	16	0.0
212	1	0.0	228	0.02	0	0.0	1	0.0
213	105	0.06	668	0.07	0	0.0	5	0.0
214	3	0.0	1013	0.1	0	0.0	2	0.0
215	5	0.0	5	0.0	20	0.01	1396	0.14
216	0	0.0	10	0.0	44	0.02	645	0.07
217	0	0.0	9	0.0	3	0.0	63	0.01
218	17	0.01	822	0.08	0	0.0	3	0.0
219	463	0.25	482	0.05	0	0.0	27	0.0
220	4	0.0	701	0.07	0	0.0	2	0.0
221	189	0.1	2070	0.21	0	0.0	25	0.0
222	0	0.0	11	0.0	5	0.0	65	0.01
223	17	0.01	3	0.0	2	0.0	485	0.05
224	255	0.14	554	0.06	0	0.0	19	0.0
225	131	0.07	167	0.02	0	0.0	166	0.02
226	4	0.0	128	0.01	0	0.0	16	0.0
227	119	0.06	703	0.07	0	0.0	203	0.02
228	0	0.0	0	0.0	2	0.0	662	0.07
229	15	0.01	1225	0.13	0	0.0	14	0.0
230	242	0.13	17996	1.86	0	0.0	0	0.0
231	5386	2.87	34234	3.53	0	0.0	22	0.0
232	4	0.0	325	0.03	0	0.0	14	0.0
233	417	0.22	851	0.09	0	0.0	161	0.02
234	18	0.01	2584	0.27	0	0.0	31	0.0
235	9	0.0	241	0.02	2	0.0	1404	0.14
236	16	0.01	1528	0.16	0	0.0	45	0.0
237	4	0.0	41	0.0	6	0.0	1654	0.17
238	16	0.01	413	0.04	5	0.0	1606	0.17
239	675	0.36	12821	1.32	0	0.0	603	0.06
240	890	0.47	5758	0.59	0	0.0	442	0.05

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	3	0.0	0	0.0	46	0.02	14412	1.49
242	16	0.01	2859	0.3	0	0.0	0	0.0
243	0	0.0	20	0.0	0	0.0	21	0.0
244	0	0.0	37	0.0	0	0.0	9	0.0
245	0	0.0	1	0.0	2	0.0	218	0.02
246	0	0.0	20	0.0	1	0.0	49	0.01
247	0	0.0	79	0.01	0	0.0	80	0.01
248	0	0.0	753	0.08	495	0.26	27	0.0
249	0	0.0	26	0.0	0	0.0	13	0.0
250	0	0.0	24	0.0	4	0.0	34	0.0
251	0	0.0	5	0.0	0	0.0	102	0.01
252	0	0.0	0	0.0	1	0.0	291	0.03
253	0	0.0	13	0.0	9	0.0	4920	0.51
254	0	0.0	278	0.03	0	0.0	16	0.0
255	1	0.0	19	0.0	0	0.0	13	0.0
256	47	0.03	6744	0.7	0	0.0	6	0.0
257	8	0.0	45	0.0	9	0.0	2365	0.24
258	0	0.0	44	0.0	1	0.0	77	0.01
259	1	0.0	20	0.0	0	0.0	11	0.0
260	0	0.0	39	0.0	0	0.0	4	0.0
261	1	0.0	0	0.0	0	0.0	67	0.01
262	0	0.0	0	0.0	0	0.0	40	0.0
263	7	0.0	19	0.0	2	0.0	4252	0.44
264	0	0.0	10	0.0	5	0.0	316	0.03
265	0	0.0	0	0.0	8	0.0	4200	0.43
266	0	0.0	709	0.07	1	0.0	23	0.0
267	0	0.0	866	0.09	0	0.0	2	0.0
268	0	0.0	107	0.01	0	0.0	121	0.01
269	154	0.08	5443	0.56	0	0.0	0	0.0
270	0	0.0	14	0.0	0	0.0	962	0.1

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	128	0.07	130	0.01	0	0.0	1837	0.19
272	8	0.0	20	0.0	0	0.0	340	0.04
273	0	0.0	87	0.01	3	0.0	927	0.1
274	0	0.0	5	0.0	1	0.0	155	0.02
275	0	0.0	467	0.05	0	0.0	124	0.01
276	0	0.0	14	0.0	0	0.0	116	0.01
277	0	0.0	2	0.0	0	0.0	502	0.05
278	2	0.0	2557	0.26	0	0.0	2	0.0
279	0	0.0	115	0.01	0	0.0	358	0.04
280	0	0.0	635	0.07	0	0.0	25	0.0
281	4	0.0	375	0.04	0	0.0	71	0.01
282	0	0.0	914	0.09	1	0.0	52	0.01
283	6	0.0	4011	0.41	0	0.0	12	0.0
284	1	0.0	134	0.01	0	0.0	48	0.0
285	0	0.0	34	0.0	0	0.0	921	0.1
286	0	0.0	171	0.02	1	0.0	775	0.08
287	325	0.17	344	0.04	0	0.0	2650	0.27
288	11	0.01	598	0.06	0	0.0	684	0.07
289	0	0.0	0	0.0	680	0.36	48386	4.99
290	0	0.0	3	0.0	0	0.0	17	0.0
291	0	0.0	42	0.0	0	0.0	4	0.0
292	4	0.0	1444	0.15	0	0.0	0	0.0
293	0	0.0	0	0.0	0	0.0	450	0.05
294	0	0.0	0	0.0	0	0.0	144	0.01
295	0	0.0	58	0.01	0	0.0	22	0.0
296	0	0.0	107	0.01	0	0.0	2	0.0
297	13	0.01	45	0.0	0	0.0	27	0.0
298	0	0.0	189	0.02	4	0.0	7	0.0
299	6	0.0	70	0.01	0	0.0	609	0.06
300	0	0.0	0	0.0	20	0.01	645	0.07

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	0	0.0	4	0.0	0	0.0	787	0.08
302	123	0.07	42	0.0	0	0.0	1566	0.16
303	0	0.0	27	0.0	2	0.0	57	0.01
304	4	0.0	189	0.02	0	0.0	42	0.0
305	0	0.0	12	0.0	0	0.0	54	0.01
306	0	0.0	11	0.0	0	0.0	7	0.0
307	0	0.0	21	0.0	0	0.0	28	0.0
308	0	0.0	20	0.0	0	0.0	3	0.0
309	0	0.0	0	0.0	0	0.0	132	0.01
310	0	0.0	4	0.0	0	0.0	169	0.02
311	4	0.0	36	0.0	7	0.0	1529	0.16
312	0	0.0	0	0.0	2	0.0	782	0.08
313	0	0.0	6	0.0	0	0.0	111	0.01
314	5	0.0	189	0.02	0	0.0	2	0.0
315	0	0.0	26	0.0	0	0.0	68	0.01
316	0	0.0	6	0.0	0	0.0	22	0.0
317	16	0.01	267	0.03	0	0.0	181	0.02
318	0	0.0	5	0.0	0	0.0	16	0.0
319	0	0.0	39	0.0	0	0.0	720	0.07
320	15	0.01	240	0.02	0	0.0	18	0.0
321	0	0.0	25	0.0	1	0.0	431	0.04
322	0	0.0	0	0.0	1	0.0	542	0.06
323	0	0.0	85	0.01	0	0.0	13	0.0
324	0	0.0	2	0.0	0	0.0	318	0.03
325	0	0.0	3	0.0	0	0.0	393	0.04
326	94	0.05	20678	2.13	0	0.0	0	0.0
327	0	0.0	2234	0.23	0	0.0	4	0.0
328	5	0.0	2619	0.27	0	0.0	13	0.0
329	0	0.0	362	0.04	0	0.0	16	0.0
330	11	0.01	1797	0.19	0	0.0	26	0.0



Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	4	0.0	5870	0.61	0	0.0	6	0.0
332	8	0.0	390	0.04	0	0.0	69	0.01
333	1	0.0	4523	0.47	0	0.0	33	0.0
334	1	0.0	180	0.02	0	0.0	364	0.04
335	1	0.0	623	0.06	0	0.0	68	0.01
336	0	0.0	1474	0.15	1	0.0	222	0.02
337	0	0.0	0	0.0	4	0.0	66	0.01
338	1	0.0	402	0.04	0	0.0	0	0.0
339	0	0.0	4	0.0	0	0.0	30	0.0
340	5	0.0	153	0.02	0	0.0	2	0.0
341	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
342	0	0.0	3	0.0	0	0.0	1	0.0
343	0	0.0	432	0.04	0	0.0	0	0.0
344	0	0.0	133	0.01	0	0.0	0	0.0
345	5	0.0	79	0.01	1	0.0	31	0.0
346	0	0.0	56	0.01	0	0.0	0	0.0
347	24	0.01	32	0.0	0	0.0	31	0.0
348	2	0.0	4	0.0	0	0.0	216	0.02
349	6	0.0	1	0.0	0	0.0	3695	0.38
350	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.0
351	0	0.0	0	0.0	1	0.0	24	0.0
352	0	0.0	518	0.05	0	0.0	0	0.0
353	0	0.0	1	0.0	13	0.01	2647	0.27
354	0	0.0	0	0.0	11	0.01	804	0.08
355	0	0.0	0	0.0	2	0.0	10760	1.11
356	0	0.0	0	0.0	16	0.01	7912	0.82
357	0	0.0	0	0.0	5	0.0	3417	0.35
358	0	0.0	0	0.0	24	0.01	4154	0.43
359	15	0.01	3	0.0	4	0.0	13638	1.41
360	0	0.0	0	0.0	1	0.0	828	0.09

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
361	0	0.0	1	0.0	0	0.0	120	0.01
362	0	0.0	270	0.03	0	0.0	3	0.0
363	17	0.01	129	0.01	0	0.0	152	0.02
364	4	0.0	148	0.02	0	0.0	104	0.01
365	172	0.09	1929	0.2	0	0.0	0	0.0
366	1	0.0	20	0.0	0	0.0	113	0.01
367	383	0.2	679	0.07	1	0.0	19153	1.98
368	104	0.06	10	0.0	0	0.0	1336	0.14
369	106	0.06	496	0.05	0	0.0	275	0.03
370	1	0.0	34	0.0	0	0.0	81	0.01
371	0	0.0	36	0.0	0	0.0	110	0.01
372	0	0.0	20	0.0	0	0.0	2867	0.3
373	1	0.0	4	0.0	0	0.0	41	0.0
374	10	0.01	314	0.03	0	0.0	1	0.0
375	1	0.0	2264	0.23	0	0.0	0	0.0
376	4	0.0	532	0.05	0	0.0	0	0.0
377	0	0.0	307	0.03	0	0.0	3	0.0
378	0	0.0	1104	0.11	0	0.0	7	0.0
379	0	0.0	201	0.02	0	0.0	87	0.01
380	15	0.01	262	0.03	0	0.0	751	0.08
381	15	0.01	222	0.02	0	0.0	965	0.1
382	0	0.0	49	0.01	0	0.0	256	0.03
383	59	0.03	636	0.07	0	0.0	3866	0.4
384	1	0.0	214	0.02	1	0.0	1133	0.12
385	0	0.0	0	0.0	0	0.0	339	0.03
386	50	0.03	3708	0.38	0	0.0	0	0.0
387	2	0.0	85	0.01	0	0.0	0	0.0
388	8	0.0	5371	0.55	0	0.0	0	0.0
389	0	0.0	28	0.0	2	0.0	0	0.0
390	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
391	0	0.0	19	0.0	203	0.11	5	0.0
392	0	0.0	5	0.0	4	0.0	2	0.0
393	0	0.0	5	0.0	20	0.01	2	0.0
394	0	0.0	3	0.0	39	0.02	3	0.0
395	0	0.0	1	0.0	8	0.0	5	0.0
396	0	0.0	0	0.0	22	0.01	65	0.01
397	0	0.0	1	0.0	0	0.0	10	0.0
398	2	0.0	168	0.02	0	0.0	0	0.0
399	0	0.0	3	0.0	0	0.0	25	0.0
400	0	0.0	19	0.0	0	0.0	23	0.0
401	0	0.0	0	0.0	0	0.0	478	0.05
402	0	0.0	0	0.0	0	0.0	61	0.01
403	79	0.04	122	0.01	0	0.0	283	0.03
404	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	0.0
405	19	0.01	1	0.0	1	0.0	3718	0.38
406	0	0.0	0	0.0	0	0.0	313	0.03
407	0	0.0	6	0.0	0	0.0	13	0.0
408	0	0.0	0	0.0	403	0.21	204	0.02
409	60	0.03	50	0.01	0	0.0	46	0.0
410	176	0.09	26082	2.69	0	0.0	0	0.0
411	16	0.01	111	0.01	0	0.0	181	0.02
412	0	0.0	22	0.0	0	0.0	9	0.0
413	2	0.0	482	0.05	0	0.0	10	0.0
414	0	0.0	3	0.0	0	0.0	16	0.0
415	0	0.0	29	0.0	0	0.0	29	0.0
416	2	0.0	887	0.09	0	0.0	7	0.0
417	2	0.0	104	0.01	0	0.0	316	0.03
418	0	0.0	70	0.01	0	0.0	37	0.0
419	266	0.14	157	0.02	0	0.0	9956	1.03
420	0	0.0	4	0.0	0	0.0	344	0.04

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
421	0	0.0	7	0.0	0	0.0	60	0.01
422	271	0.14	37275	3.85	0	0.0	0	0.0
423	1	0.0	256	0.03	0	0.0	16	0.0
424	3	0.0	2970	0.31	0	0.0	6	0.0
425	517	0.28	660	0.07	0	0.0	261	0.03
426	0	0.0	327	0.03	0	0.0	18	0.0
427	150	0.08	1127	0.12	0	0.0	199	0.02
428	6	0.0	1252	0.13	0	0.0	14	0.0
429	41	0.02	404	0.04	0	0.0	550	0.06
430	5	0.0	2718	0.28	2	0.0	78	0.01
431	1123	0.6	20968	2.16	0	0.0	49	0.01
432	21	0.01	2106	0.22	0	0.0	38	0.0
433	1	0.0	0	0.0	17	0.01	2144	0.22
434	2	0.0	93	0.01	0	0.0	0	0.0
435	89	0.05	94	0.01	0	0.0	716	0.07
436	0	0.0	268	0.03	14	0.01	40	0.0
437	2541	1.35	1405	0.14	0	0.0	330	0.03
438	0	0.0	40	0.0	0	0.0	0	0.0
439	809	0.43	316	0.03	38	0.02	197	0.02
440	0	0.0	82	0.01	0	0.0	0	0.0
441	14796	7.87	6061	0.63	0	0.0	40	0.0
442	0	0.0	117	0.01	0	0.0	0	0.0
443	1	0.0	109	0.01	1	0.0	184	0.02
444	0	0.0	13	0.0	12504	6.65	13488	1.39
445	0	0.0	1	0.0	8	0.0	168	0.02
446	20	0.01	17	0.0	0	0.0	4	0.0
447	42	0.02	222	0.02	0	0.0	438	0.05
448	86	0.05	659	0.07	0	0.0	1	0.0
449	77	0.04	30	0.0	0	0.0	80	0.01
450	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
451	1828	0.97	472	0.05	0	0.0	3606	0.37
452	195	0.1	20	0.0	0	0.0	124	0.01
453	8	0.0	62	0.01	0	0.0	2	0.0
454	0	0.0	12	0.0	0	0.0	27	0.0
455	0	0.0	5	0.0	3	0.0	383	0.04
456	0	0.0	0	0.0	7	0.0	827	0.09
457	0	0.0	1	0.0	3	0.0	117	0.01
458	2	0.0	140	0.01	2	0.0	2	0.0
459	4	0.0	72	0.01	0	0.0	2	0.0
460	0	0.0	5	0.0	0	0.0	12	0.0
461	36	0.02	867	0.09	0	0.0	0	0.0
462	0	0.0	12	0.0	0	0.0	9	0.0
463	9	0.0	49	0.01	0	0.0	201	0.02
464	403	0.21	40	0.0	0	0.0	1107	0.11
465	10	0.01	39	0.0	1	0.0	1146	0.12
466	0	0.0	3	0.0	8	0.0	3936	0.41
467	324	0.17	1031	0.11	0	0.0	1511	0.16
468	0	0.0	26	0.0	0	0.0	120	0.01
469	27641	14.71	818	0.08	49	0.03	16216	1.67
470	14	0.01	178	0.02	0	0.0	1	0.0
471	12	0.01	103	0.01	1	0.0	88	0.01
472	0	0.0	172	0.02	0	0.0	1	0.0
473	4	0.0	75	0.01	1	0.0	452	0.05
474	1	0.0	2	0.0	1	0.0	2918	0.3
475	733	0.39	18	0.0	0	0.0	6722	0.69
476	0	0.0	13	0.0	1	0.0	356	0.04
477	1607	0.86	864	0.09	0	0.0	1372	0.14
478	728	0.39	72	0.01	0	0.0	1900	0.2
479	2547	1.36	295	0.03	0	0.0	8446	0.87
480	6653	3.54	375	0.04	73	0.04	18390	1.9

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
481	0	0.0	3	0.0	9	0.0	2064	0.21
482	1190	0.63	152	0.02	2	0.0	622	0.06
483	683	0.36	178	0.02	0	0.0	319	0.03
484	1	0.0	160	0.02	0	0.0	0	0.0
485	596	0.32	6	0.0	148	0.08	46311	4.78
486	0	0.0	0	0.0	1	0.0	528	0.05
487	0	0.0	0	0.0	12	0.01	18727	1.93
488	0	0.0	1	0.0	7	0.0	357	0.04
489	0	0.0	2	0.0	1	0.0	586	0.06
490	0	0.0	0	0.0	0	0.0	153	0.02
491	2	0.0	6	0.0	0	0.0	47	0.0
492	2	0.0	0	0.0	770	0.41	48902	5.05
493	0	0.0	3	0.0	0	0.0	21	0.0
494	6	0.0	306	0.03	0	0.0	0	0.0
495	14	0.01	23	0.0	0	0.0	176	0.02
496	27	0.01	183	0.02	0	0.0	177	0.02
497	28959	15.41	158	0.02	3	0.0	10630	1.1
498	3	0.0	95	0.01	0	0.0	25	0.0
499	185	0.1	583	0.06	0	0.0	0	0.0
500	64	0.03	2880	0.3	0	0.0	0	0.0
501	6363	3.39	879	0.09	0	0.0	5149	0.53
502	0	0.0	158	0.02	0	0.0	3	0.0
503	309	0.16	386	0.04	1	0.0	105	0.01
504	0	0.0	144	0.01	0	0.0	8	0.0
505	8	0.0	19	0.0	1	0.0	641	0.07
506	9	0.0	467	0.05	0	0.0	0	0.0
507	1	0.0	9	0.0	0	0.0	1112	0.11
508	0	0.0	20	0.0	0	0.0	52	0.01
509	66	0.04	439	0.05	0	0.0	101	0.01
510	9	0.0	30	0.0	0	0.0	124	0.01

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
511	19	0.01	280	0.03	0	0.0	280	0.03
512	46047	24.5	148	0.02	0	0.0	3530	0.36
513	356	0.19	216	0.02	1	0.0	2387	0.25
514	3	0.0	122	0.01	0	0.0	129	0.01
515	11	0.01	353	0.04	0	0.0	547	0.06
516	0	0.0	15	0.0	0	0.0	258	0.03
517	3	0.0	106	0.01	0	0.0	77	0.01
518	0	0.0	114	0.01	0	0.0	29	0.0
519	208	0.11	380	0.04	0	0.0	1777	0.18
520	5	0.0	617	0.06	0	0.0	9	0.0
521	0	0.0	168	0.02	0	0.0	290	0.03
522	8915	4.74	35578	3.67	0	0.0	31	0.0
523	443	0.24	40	0.0	2	0.0	14296	1.48
524	1	0.0	127	0.01	1	0.0	596	0.06
525	119	0.06	651	0.07	1	0.0	948	0.1
526	924	0.49	160	0.02	2	0.0	4375	0.45
527	144	0.08	332	0.03	5	0.0	9081	0.94
528	9038	4.81	770	0.08	6	0.0	3782	0.39
529	0	0.0	0	0.0	38	0.02	9057	0.93
530	0	0.0	9	0.0	0	0.0	2	0.0
531	0	0.0	16	0.0	0	0.0	12	0.0
532	0	0.0	11	0.0	0	0.0	13	0.0
533	0	0.0	1	0.0	0	0.0	189	0.02
534	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0
535	0	0.0	0	0.0	6	0.0	556	0.06
536	0	0.0	4	0.0	67	0.04	86	0.01
537	0	0.0	39	0.0	0	0.0	7	0.0
538	0	0.0	5	0.0	0	0.0	232	0.02
539	309	0.16	88	0.01	0	0.0	8086	0.83
540	0	0.0	0	0.0	0	0.0	35	0.0

Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
541	1	0.0	23	0.0	0	0.0	766	0.08
542	1	0.0	16	0.0	0	0.0	0	0.0
543	0	0.0	54	0.01	0	0.0	0	0.0
544	0	0.0	40	0.0	28	0.01	3591	0.37
545	184	0.1	4	0.0	1	0.0	822	0.08
546	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
547	0	0.0	9	0.0	1	0.0	13	0.0
548	0	0.0	1	0.0	21	0.01	1292	0.13
549	1	0.0	3	0.0	0	0.0	1113	0.11
550	0	0.0	0	0.0	10	0.01	161	0.02
551	356	0.19	38	0.0	106	0.06	9750	1.01
552	0	0.0	0	0.0	1	0.0	138	0.01
553	0	0.0	10	0.0	0	0.0	14	0.0
554	4	0.0	1560	0.16	0	0.0	0	0.0
555	100	0.05	8	0.0	7	0.0	5455	0.56
556	0	0.0	0	0.0	1	0.0	108	0.01
557	0	0.0	819	0.08	0	0.0	4	0.0
558	0	0.0	38	0.0	0	0.0	1	0.0
559	0	0.0	93	0.01	0	0.0	9	0.0
560	0	0.0	10	0.0	0	0.0	35	0.0
561	0	0.0	99	0.01	0	0.0	15	0.0
562	0	0.0	32	0.0	3	0.0	51	0.01
563	0	0.0	161	0.02	0	0.0	5	0.0
564	0	0.0	130	0.01	4	0.0	24	0.0
565	7	0.0	32	0.0	3	0.0	408	0.04
566	7	0.0	4461	0.46	0	0.0	0	0.0
567	528	0.28	303	0.03	1	0.0	810	0.08
568	2	0.0	93	0.01	2	0.0	476	0.05
569	1	0.0	103	0.01	0	0.0	6	0.0
570	0	0.0	73	0.01	0	0.0	9	0.0



Vehicle 15 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
571	49	0.03	541	0.06	0	0.0	115	0.01
572	0	0.0	262	0.03	0	0.0	0	0.0
573	0	0.0	551	0.06	0	0.0	43	0.0
574	1	0.0	512	0.05	0	0.0	12	0.0
575	14	0.01	224	0.02	1	0.0	3239	0.33
576	34	0.02	73	0.01	18	0.01	8700	0.9

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	36	0.02	5616	0.59
2	53	0.03	6483	0.69	0	0.0	1	0.0
3	47	0.02	508	0.05	0	0.0	184	0.02
4	3	0.0	258	0.03	9	0.0	40	0.0
5	1	0.0	307	0.03	2	0.0	4	0.0
6	0	0.0	749	0.08	5	0.0	23	0.0
7	0	0.0	18	0.0	110	0.05	645	0.07
8	0	0.0	71	0.01	205	0.1	1846	0.2
9	0	0.0	36	0.0	26	0.01	436	0.05
10	0	0.0	330	0.03	2040	1.01	265	0.03
11	0	0.0	24	0.0	33	0.02	289	0.03
12	0	0.0	141	0.01	31764	15.67	1016	0.11
13	4	0.0	155	0.02	12	0.01	237	0.03
14	128	0.06	19509	2.06	0	0.0	6	0.0
15	3	0.0	683	0.07	8	0.0	2	0.0
16	848	0.42	28797	3.05	0	0.0	2	0.0
17	74	0.04	2657	0.28	0	0.0	26	0.0
18	25	0.01	3514	0.37	0	0.0	45	0.0
19	15	0.01	524	0.06	1	0.0	310	0.03
20	3	0.0	7242	0.77	224	0.11	21	0.0
21	4	0.0	521	0.06	1	0.0	12	0.0
22	0	0.0	2505	0.27	1097	0.54	43	0.0
23	0	0.0	1038	0.11	30	0.01	43	0.0
24	1	0.0	2019	0.21	705	0.35	132	0.01
25	2	0.0	327	0.03	18	0.01	370	0.04
26	23	0.01	31641	3.35	613	0.3	29	0.0
27	2	0.0	182	0.02	4	0.0	340	0.04
28	7	0.0	3848	0.41	38	0.02	61	0.01
29	487	0.24	27899	2.95	0	0.0	29	0.0
30	4	0.0	14909	1.58	34578	17.06	8319	0.88

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	191	0.09	4517	0.48	3	0.0	59	0.01
32	111	0.05	16691	1.77	1	0.0	7	0.0
33	469	0.23	6412	0.68	1	0.0	1182	0.13
34	84	0.04	1842	0.19	3	0.0	65	0.01
35	0	0.0	130	0.01	36	0.02	932	0.1
36	6	0.0	168	0.02	150	0.07	1229	0.13
37	60	0.03	1300	0.14	5	0.0	73	0.01
38	230	0.11	23626	2.5	18	0.01	10	0.0
39	120	0.06	11337	1.2	2	0.0	19	0.0
40	211	0.1	29785	3.15	8	0.0	6	0.0
41	125	0.06	4329	0.46	8	0.0	99	0.01
42	89	0.04	11962	1.27	18	0.01	96	0.01
43	6	0.0	363	0.04	98	0.05	2857	0.3
44	85	0.04	25599	2.71	58	0.03	440	0.05
45	12	0.01	182	0.02	97	0.05	7661	0.81
46	3	0.0	619	0.07	407	0.2	8059	0.85
47	28	0.01	1098	0.12	20	0.01	2015	0.21
48	3	0.0	758	0.08	5756	2.84	97487	10.32
49	0	0.0	0	0.0	31	0.02	11972	1.27
50	13	0.01	197	0.02	0	0.0	1	0.0
51	0	0.0	32	0.0	0	0.0	26	0.0
52	1	0.0	202	0.02	0	0.0	2	0.0
53	1	0.0	8	0.0	0	0.0	228	0.02
54	0	0.0	0	0.0	51	0.03	339	0.04
55	0	0.0	1	0.0	2	0.0	322	0.03
56	0	0.0	0	0.0	63	0.03	310	0.03
57	0	0.0	1	0.0	1	0.0	96	0.01
58	0	0.0	3	0.0	71	0.04	122	0.01
59	0	0.0	0	0.0	5	0.0	512	0.05
60	0	0.0	0	0.0	31	0.02	365	0.04

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	0	0.0	3	0.0	0	0.0	270	0.03
62	11	0.01	585	0.06	0	0.0	0	0.0
63	0	0.0	2	0.0	1	0.0	338	0.04
64	57	0.03	5262	0.56	0	0.0	0	0.0
65	1	0.0	644	0.07	0	0.0	55	0.01
66	1	0.0	36	0.0	8	0.0	83	0.01
67	0	0.0	4	0.0	5	0.0	600	0.06
68	0	0.0	0	0.0	101	0.05	229	0.02
69	0	0.0	2	0.0	3	0.0	310	0.03
70	0	0.0	6	0.0	96	0.05	1388	0.15
71	0	0.0	0	0.0	76	0.04	2402	0.25
72	0	0.0	0	0.0	408	0.2	1523	0.16
73	1	0.0	4	0.0	1	0.0	72	0.01
74	2	0.0	1641	0.17	0	0.0	0	0.0
75	0	0.0	0	0.0	3	0.0	541	0.06
76	8	0.0	1183	0.13	0	0.0	0	0.0
77	757	0.37	19153	2.03	0	0.0	0	0.0
78	0	0.0	3	0.0	3	0.0	560	0.06
79	0	0.0	110	0.01	1	0.0	49	0.01
80	6	0.0	905	0.1	0	0.0	3	0.0
81	0	0.0	2	0.0	49	0.02	8225	0.87
82	0	0.0	2	0.0	1337	0.66	14385	1.52
83	0	0.0	5	0.0	28	0.01	5057	0.54
84	0	0.0	0	0.0	21133	10.43	13555	1.43
85	0	0.0	98	0.01	1	0.0	108	0.01
86	114	0.06	16629	1.76	2	0.0	1	0.0
87	0	0.0	264	0.03	71	0.04	537	0.06
88	24	0.01	36174	3.83	31672	15.63	23	0.0
89	70	0.03	675	0.07	63	0.03	494	0.05
90	1	0.0	4645	0.49	19947	9.84	459	0.05

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	118	0.06	3665	0.39	1	0.0	42	0.0
92	6	0.0	16007	1.69	121	0.06	42	0.0
93	3	0.0	199	0.02	13	0.01	687	0.07
94	9	0.0	8736	0.92	21	0.01	627	0.07
95	9	0.0	679	0.07	4	0.0	692	0.07
96	0	0.0	1025	0.11	318	0.16	17082	1.81
97	0	0.0	0	0.0	40	0.02	4518	0.48
98	4	0.0	1693	0.18	0	0.0	0	0.0
99	9	0.0	399	0.04	0	0.0	1	0.0
100	0	0.0	26	0.0	0	0.0	1	0.0
101	1	0.0	72	0.01	2	0.0	12	0.0
102	1	0.0	11	0.0	0	0.0	49	0.01
103	24	0.01	137	0.01	1	0.0	118	0.01
104	0	0.0	464	0.05	260	0.13	21	0.0
105	0	0.0	8	0.0	2	0.0	115	0.01
106	0	0.0	69	0.01	3	0.0	7	0.0
107	1	0.0	69	0.01	0	0.0	22	0.0
108	1	0.0	385	0.04	129	0.06	1776	0.19
109	2	0.0	3	0.0	18	0.01	5386	0.57
110	0	0.0	1311	0.14	451	0.22	110	0.01
111	0	0.0	1	0.0	2	0.0	81	0.01
112	0	0.0	293	0.03	857	0.42	700	0.07
113	0	0.0	57	0.01	0	0.0	16	0.0
114	0	0.0	18	0.0	15	0.01	27	0.0
115	0	0.0	0	0.0	18	0.01	395	0.04
116	0	0.0	1	0.0	1310	0.65	549	0.06
117	0	0.0	3	0.0	9	0.0	110	0.01
118	0	0.0	50	0.01	318	0.16	248	0.03
119	0	0.0	220	0.02	0	0.0	8	0.0
120	0	0.0	704	0.07	177	0.09	51	0.01

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	16	0.0	111	0.05	10	0.0
122	0	0.0	5833	0.62	3608	1.78	33	0.0
123	0	0.0	1	0.0	3	0.0	526	0.06
124	0	0.0	846	0.09	0	0.0	10	0.0
125	0	0.0	9	0.0	0	0.0	85	0.01
126	0	0.0	47	0.0	0	0.0	17	0.0
127	1	0.0	70	0.01	0	0.0	23	0.0
128	1	0.0	3	0.0	10	0.0	424	0.04
129	0	0.0	54	0.01	5	0.0	1713	0.18
130	0	0.0	7	0.0	7	0.0	1070	0.11
131	0	0.0	2	0.0	4	0.0	963	0.1
132	0	0.0	4	0.0	10	0.0	1764	0.19
133	0	0.0	2	0.0	17	0.01	3926	0.42
134	0	0.0	2	0.0	53	0.03	400	0.04
135	0	0.0	36	0.0	1	0.0	30	0.0
136	5	0.0	9807	1.04	1	0.0	1	0.0
137	0	0.0	181	0.02	4	0.0	55	0.01
138	0	0.0	242	0.03	22	0.01	116	0.01
139	0	0.0	63	0.01	0	0.0	120	0.01
140	0	0.0	41	0.0	7	0.0	379	0.04
141	0	0.0	8	0.0	1	0.0	450	0.05
142	0	0.0	27	0.0	20	0.01	703	0.07
143	0	0.0	36	0.0	4	0.0	358	0.04
144	17	0.01	27453	2.9	5	0.0	190	0.02
145	0	0.0	0	0.0	1260	0.62	17246	1.82
146	0	0.0	63	0.01	0	0.0	2	0.0
147	0	0.0	4	0.0	0	0.0	87	0.01
148	1	0.0	452	0.05	0	0.0	0	0.0
149	0	0.0	2	0.0	0	0.0	24	0.0
150	0	0.0	18	0.0	351	0.17	85	0.01

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	29	0.0	10	0.0	170	0.02
152	0	0.0	345	0.04	1	0.0	21	0.0
153	0	0.0	1	0.0	6	0.0	108	0.01
154	0	0.0	1	0.0	89	0.04	206	0.02
155	0	0.0	0	0.0	3	0.0	219	0.02
156	0	0.0	0	0.0	72	0.04	372	0.04
157	0	0.0	0	0.0	2	0.0	91	0.01
158	8	0.0	2097	0.22	0	0.0	0	0.0
159	1	0.0	29	0.0	0	0.0	0	0.0
160	5	0.0	341	0.04	0	0.0	22	0.0
161	0	0.0	4	0.0	1	0.0	121	0.01
162	0	0.0	67	0.01	912	0.45	349	0.04
163	0	0.0	10	0.0	1	0.0	46	0.0
164	1	0.0	354	0.04	20	0.01	10	0.0
165	0	0.0	329	0.03	0	0.0	1	0.0
166	0	0.0	2622	0.28	735	0.36	47	0.0
167	0	0.0	330	0.03	2	0.0	9	0.0
168	1	0.0	4801	0.51	4534	2.24	45	0.0
169	0	0.0	0	0.0	33	0.02	2170	0.23
170	0	0.0	580	0.06	16	0.01	7	0.0
171	0	0.0	201	0.02	0	0.0	13	0.0
172	0	0.0	1487	0.16	3548	1.75	37	0.0
173	0	0.0	2179	0.23	2	0.0	0	0.0
174	0	0.0	185	0.02	492	0.24	116	0.01
175	0	0.0	24	0.0	0	0.0	36	0.0
176	3	0.0	1824	0.19	16	0.01	66	0.01
177	4	0.0	109	0.01	1	0.0	114	0.01
178	0	0.0	209	0.02	14	0.01	81	0.01
179	0	0.0	33	0.0	0	0.0	37	0.0
180	0	0.0	1	0.0	962	0.47	1878	0.2

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	1	0.0	3	0.0	1	0.0	77	0.01
182	11	0.01	3636	0.38	0	0.0	2	0.0
183	35	0.02	255	0.03	0	0.0	75	0.01
184	0	0.0	547	0.06	3	0.0	71	0.01
185	1	0.0	221	0.02	0	0.0	21	0.0
186	2	0.0	1018	0.11	0	0.0	34	0.0
187	2	0.0	434	0.05	1	0.0	131	0.01
188	3	0.0	1593	0.17	8	0.0	603	0.06
189	11	0.01	166	0.02	1	0.0	1252	0.13
190	1	0.0	2875	0.3	2	0.0	186	0.02
191	1	0.0	64	0.01	1	0.0	236	0.02
192	2	0.0	3785	0.4	2	0.0	174	0.02
193	0	0.0	0	0.0	79	0.04	5875	0.62
194	3	0.0	128	0.01	0	0.0	0	0.0
195	12	0.01	782	0.08	0	0.0	0	0.0
196	2	0.0	155	0.02	0	0.0	0	0.0
197	0	0.0	44	0.0	0	0.0	266	0.03
198	0	0.0	182	0.02	0	0.0	23	0.0
199	0	0.0	21	0.0	15	0.01	2580	0.27
200	0	0.0	38	0.0	2	0.0	104	0.01
201	0	0.0	2	0.0	0	0.0	190	0.02
202	0	0.0	4	0.0	0	0.0	51	0.01
203	0	0.0	62	0.01	1	0.0	10	0.0
204	0	0.0	3	0.0	15	0.01	39	0.0
205	0	0.0	41	0.0	0	0.0	137	0.01
206	2	0.0	161	0.02	1268	0.63	16883	1.79
207	0	0.0	7	0.0	0	0.0	232	0.02
208	0	0.0	234	0.02	0	0.0	35	0.0
209	1	0.0	518	0.05	0	0.0	24	0.0
210	12	0.01	49	0.01	0	0.0	180	0.02



Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	3	0.0	162	0.02	0	0.0	42	0.0
212	7	0.0	119	0.01	0	0.0	26	0.0
213	5	0.0	270	0.03	0	0.0	49	0.01
214	1	0.0	1325	0.14	0	0.0	9	0.0
215	2	0.0	444	0.05	1	0.0	438	0.05
216	3	0.0	1774	0.19	0	0.0	22	0.0
217	0	0.0	7	0.0	2	0.0	2688	0.28
218	1	0.0	879	0.09	4	0.0	11	0.0
219	0	0.0	56	0.01	8	0.0	554	0.06
220	0	0.0	94	0.01	9	0.0	8845	0.94
221	2	0.0	2641	0.28	0	0.0	73	0.01
222	0	0.0	19	0.0	120	0.06	7199	0.76
223	0	0.0	9	0.0	7	0.0	3420	0.36
224	0	0.0	111	0.01	13	0.01	4743	0.5
225	14	0.01	220	0.02	0	0.0	908	0.1
226	0	0.0	106	0.01	0	0.0	108	0.01
227	507	0.25	2466	0.26	0	0.0	6237	0.66
228	7	0.0	68	0.01	0	0.0	5352	0.57
229	1	0.0	66	0.01	2	0.0	253	0.03
230	24	0.01	3311	0.35	0	0.0	1	0.0
231	137	0.07	1377	0.15	0	0.0	923	0.1
232	7	0.0	712	0.08	0	0.0	94	0.01
233	0	0.0	215	0.02	17	0.01	1617	0.17
234	0	0.0	133	0.01	16	0.01	684	0.07
235	11	0.01	1347	0.14	4	0.0	164	0.02
236	4	0.0	1659	0.18	1	0.0	407	0.04
237	2	0.0	236	0.02	1	0.0	1844	0.2
238	0	0.0	950	0.1	0	0.0	401	0.04
239	0	0.0	477	0.05	4	0.0	2027	0.21
240	0	0.0	279	0.03	24	0.01	4954	0.52

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2105	0.22
242	66	0.03	568	0.06	0	0.0	0	0.0
243	0	0.0	0	0.0	0	0.0	53	0.01
244	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	0.0
245	0	0.0	2	0.0	0	0.0	6	0.0
246	1	0.0	11	0.0	0	0.0	15	0.0
247	0	0.0	35	0.0	0	0.0	0	0.0
248	0	0.0	216	0.02	0	0.0	0	0.0
249	0	0.0	61	0.01	0	0.0	0	0.0
250	0	0.0	65	0.01	0	0.0	2	0.0
251	0	0.0	9	0.0	0	0.0	7	0.0
252	0	0.0	1	0.0	0	0.0	49	0.01
253	0	0.0	0	0.0	0	0.0	63	0.01
254	28	0.01	844	0.09	0	0.0	0	0.0
255	6	0.0	82	0.01	0	0.0	47	0.0
256	15	0.01	607	0.06	0	0.0	103	0.01
257	19	0.01	603	0.06	0	0.0	1021	0.11
258	0	0.0	6	0.0	1	0.0	20	0.0
259	0	0.0	4	0.0	0	0.0	137	0.01
260	0	0.0	71	0.01	1	0.0	37	0.0
261	21	0.01	123	0.01	0	0.0	725	0.08
262	0	0.0	271	0.03	4	0.0	147	0.02
263	2	0.0	8	0.0	1	0.0	276	0.03
264	0	0.0	29	0.0	3	0.0	81	0.01
265	0	0.0	0	0.0	1	0.0	381	0.04
266	0	0.0	43	0.0	0	0.0	3	0.0
267	1	0.0	13	0.0	0	0.0	29	0.0
268	0	0.0	37	0.0	0	0.0	17	0.0
269	113	0.06	5724	0.61	0	0.0	0	0.0
270	0	0.0	1	0.0	1	0.0	115	0.01

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	0	0.0	14	0.0	0	0.0	484	0.05
272	6	0.0	19	0.0	0	0.0	207	0.02
273	6	0.0	4	0.0	0	0.0	14224	1.51
274	1	0.0	0	0.0	1	0.0	2441	0.26
275	0	0.0	0	0.0	4	0.0	3771	0.4
276	0	0.0	3	0.0	7	0.0	2270	0.24
277	63	0.03	239	0.03	0	0.0	160	0.02
278	16	0.01	727	0.08	0	0.0	2	0.0
279	0	0.0	59	0.01	0	0.0	53	0.01
280	28	0.01	5718	0.61	0	0.0	4	0.0
281	0	0.0	16	0.0	0	0.0	257	0.03
282	2	0.0	262	0.03	0	0.0	165	0.02
283	22	0.01	481	0.05	0	0.0	37	0.0
284	85	0.04	2088	0.22	0	0.0	2	0.0
285	0	0.0	13	0.0	0	0.0	609	0.06
286	6155	3.04	63060	6.67	0	0.0	12	0.0
287	911	0.45	5814	0.62	0	0.0	4563	0.48
288	138	0.07	9210	0.97	3	0.0	5466	0.58
289	0	0.0	0	0.0	36	0.02	22222	2.35
290	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	0.0
291	0	0.0	43	0.0	0	0.0	7	0.0
292	218	0.11	621	0.07	0	0.0	1	0.0
293	60	0.03	217	0.02	0	0.0	413	0.04
294	36	0.02	22	0.0	0	0.0	548	0.06
295	0	0.0	61	0.01	2	0.0	37	0.0
296	0	0.0	0	0.0	3	0.0	39	0.0
297	1	0.0	0	0.0	0	0.0	362	0.04
298	0	0.0	6	0.0	1	0.0	11	0.0
299	0	0.0	94	0.01	1	0.0	31	0.0
300	0	0.0	0	0.0	8	0.0	74	0.01

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	0	0.0	3	0.0	2	0.0	20	0.0
302	22	0.01	2256	0.24	0	0.0	0	0.0
303	245	0.12	771	0.08	0	0.0	808	0.09
304	1	0.0	360	0.04	31	0.02	317	0.03
305	1	0.0	210	0.02	23	0.01	54	0.01
306	0	0.0	21	0.0	0	0.0	8	0.0
307	0	0.0	87	0.01	0	0.0	4	0.0
308	0	0.0	67	0.01	0	0.0	0	0.0
309	0	0.0	0	0.0	58	0.03	861	0.09
310	0	0.0	0	0.0	26	0.01	310	0.03
311	0	0.0	15	0.0	0	0.0	86	0.01
312	0	0.0	0	0.0	1800	0.89	1965	0.21
313	0	0.0	14	0.0	1	0.0	91	0.01
314	76	0.04	14772	1.56	0	0.0	0	0.0
315	0	0.0	23	0.0	28	0.01	359	0.04
316	0	0.0	13	0.0	27	0.01	291	0.03
317	11	0.01	2262	0.24	2	0.0	0	0.0
318	0	0.0	4	0.0	3	0.0	216	0.02
319	0	0.0	33	0.0	15	0.01	3006	0.32
320	0	0.0	209	0.02	8	0.0	98	0.01
321	0	0.0	33	0.0	79	0.04	20331	2.15
322	0	0.0	14	0.0	5	0.0	512	0.05
323	0	0.0	66	0.01	0	0.0	258	0.03
324	0	0.0	0	0.0	410	0.2	19257	2.04
325	3	0.0	500	0.05	0	0.0	10	0.0
326	0	0.0	1871	0.2	0	0.0	4	0.0
327	0	0.0	118	0.01	5	0.0	21	0.0
328	0	0.0	1970	0.21	3	0.0	4	0.0
329	0	0.0	127	0.01	25	0.01	105	0.01
330	0	0.0	139	0.01	2	0.0	56	0.01

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	0	0.0	94	0.01	8	0.0	135	0.01
332	0	0.0	462	0.05	1	0.0	61	0.01
333	0	0.0	354	0.04	0	0.0	399	0.04
334	0	0.0	438	0.05	0	0.0	58	0.01
335	0	0.0	688	0.07	0	0.0	138	0.01
336	1	0.0	43	0.0	186	0.09	36698	3.88
337	0	0.0	0	0.0	0	0.0	418	0.04
338	765	0.38	10226	1.08	0	0.0	0	0.0
339	0	0.0	0	0.0	1	0.0	80	0.01
340	0	0.0	0	0.0	0	0.0	301	0.03
341	4	0.0	4	0.0	0	0.0	40	0.0
342	0	0.0	0	0.0	0	0.0	34	0.0
343	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
344	0	0.0	25	0.0	0	0.0	1	0.0
345	0	0.0	3	0.0	0	0.0	4	0.0
346	0	0.0	15	0.0	0	0.0	53	0.01
347	0	0.0	24	0.0	0	0.0	0	0.0
348	2	0.0	116	0.01	0	0.0	1	0.0
349	2	0.0	3	0.0	0	0.0	112	0.01
350	8	0.0	106	0.01	0	0.0	0	0.0
351	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
352	0	0.0	11	0.0	0	0.0	9	0.0
353	0	0.0	0	0.0	0	0.0	122	0.01
354	0	0.0	1	0.0	5	0.0	30	0.0
355	0	0.0	9	0.0	0	0.0	975	0.1
356	0	0.0	0	0.0	1	0.0	54	0.01
357	0	0.0	2	0.0	0	0.0	548	0.06
358	0	0.0	6	0.0	6	0.0	91	0.01
359	0	0.0	0	0.0	4	0.0	1394	0.15
360	0	0.0	0	0.0	2	0.0	911	0.1

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
361	0	0.0	0	0.0	3	0.0	1038	0.11
362	0	0.0	149	0.02	0	0.0	0	0.0
363	0	0.0	8	0.0	8	0.0	119	0.01
364	0	0.0	175	0.02	0	0.0	622	0.07
365	13	0.01	31	0.0	0	0.0	16	0.0
366	0	0.0	2	0.0	0	0.0	20	0.0
367	0	0.0	2	0.0	0	0.0	28	0.0
368	7	0.0	3	0.0	0	0.0	43	0.0
369	1961	0.97	378	0.04	0	0.0	868	0.09
370	0	0.0	21	0.0	0	0.0	4	0.0
371	1	0.0	192	0.02	0	0.0	12	0.0
372	0	0.0	0	0.0	1	0.0	47	0.0
373	70	0.03	701	0.07	0	0.0	6	0.0
374	2386	1.18	86548	9.16	0	0.0	0	0.0
375	68	0.03	1256	0.13	0	0.0	8	0.0
376	2	0.0	314	0.03	3	0.0	104	0.01
377	15	0.01	533	0.06	0	0.0	114	0.01
378	0	0.0	56	0.01	1	0.0	20	0.0
379	0	0.0	314	0.03	0	0.0	78	0.01
380	2	0.0	4108	0.43	0	0.0	20	0.0
381	0	0.0	84	0.01	2	0.0	30	0.0
382	0	0.0	34	0.0	0	0.0	124	0.01
383	134	0.07	14	0.0	4	0.0	3082	0.33
384	0	0.0	79	0.01	92	0.05	6080	0.64
385	0	0.0	0	0.0	132	0.07	10259	1.09
386	0	0.0	55	0.01	69	0.03	239	0.03
387	5	0.0	113	0.01	0	0.0	0	0.0
388	0	0.0	15	0.0	2	0.0	27	0.0
389	0	0.0	19	0.0	0	0.0	32	0.0
390	0	0.0	4	0.0	10037	4.95	159	0.02

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
391	0	0.0	43	0.0	115	0.06	175	0.02
392	2	0.0	3	0.0	0	0.0	5013	0.53
393	45	0.02	1010	0.11	0	0.0	0	0.0
394	5	0.0	178	0.02	226	0.11	96	0.01
395	3	0.0	50	0.01	8600	4.24	24928	2.64
396	0	0.0	0	0.0	73	0.04	540	0.06
397	0	0.0	9	0.0	2	0.0	107	0.01
398	3	0.0	1638	0.17	0	0.0	0	0.0
399	1	0.0	101	0.01	17	0.01	455	0.05
400	0	0.0	132	0.01	60	0.03	1376	0.15
401	5	0.0	154	0.02	0	0.0	3	0.0
402	2	0.0	438	0.05	0	0.0	1	0.0
403	3	0.0	576	0.06	0	0.0	8	0.0
404	14	0.01	899	0.1	14	0.01	2	0.0
405	1	0.0	345	0.04	0	0.0	524	0.06
406	0	0.0	73	0.01	0	0.0	68	0.01
407	3	0.0	198	0.02	0	0.0	5953	0.63
408	0	0.0	66	0.01	315	0.16	611	0.06
409	0	0.0	4	0.0	89	0.04	4744	0.5
410	25	0.01	254	0.03	0	0.0	199	0.02
411	0	0.0	57	0.01	11	0.01	158	0.02
412	5	0.0	168	0.02	3169	1.56	30761	3.25
413	12	0.01	844	0.09	21	0.01	29405	3.11
414	0	0.0	15	0.0	0	0.0	10	0.0
415	4	0.0	58	0.01	0	0.0	4721	0.5
416	41	0.02	81	0.01	13	0.01	12872	1.36
417	0	0.0	567	0.06	0	0.0	82	0.01
418	0	0.0	56	0.01	25	0.01	654	0.07
419	0	0.0	161	0.02	3	0.0	4685	0.5
420	0	0.0	9	0.0	141	0.07	2760	0.29

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
421	0	0.0	1	0.0	0	0.0	513	0.05
422	0	0.0	1399	0.15	5	0.0	1	0.0
423	0	0.0	317	0.03	0	0.0	513	0.05
424	0	0.0	138	0.01	0	0.0	14	0.0
425	1	0.0	923	0.1	1	0.0	4	0.0
426	0	0.0	1545	0.16	2	0.0	2	0.0
427	37	0.02	1033	0.11	0	0.0	8180	0.87
428	0	0.0	357	0.04	2	0.0	125	0.01
429	0	0.0	254	0.03	2	0.0	237	0.03
430	0	0.0	510	0.05	5	0.0	201	0.02
431	84	0.04	3178	0.34	0	0.0	932	0.1
432	0	0.0	123	0.01	2	0.0	1884	0.2
433	0	0.0	0	0.0	36	0.02	34747	3.68
434	0	0.0	10	0.0	0	0.0	75	0.01
435	0	0.0	9	0.0	0	0.0	3106	0.33
436	0	0.0	4	0.0	2	0.0	244	0.03
437	0	0.0	4	0.0	0	0.0	43	0.0
438	0	0.0	12	0.0	0	0.0	53	0.01
439	0	0.0	2	0.0	4	0.0	350	0.04
440	0	0.0	0	0.0	1	0.0	190	0.02
441	0	0.0	10	0.0	0	0.0	334	0.04
442	0	0.0	1	0.0	0	0.0	65	0.01
443	0	0.0	10	0.0	0	0.0	74	0.01
444	0	0.0	14	0.0	14	0.01	2738	0.29
445	0	0.0	1	0.0	0	0.0	531	0.06
446	1	0.0	54	0.01	0	0.0	0	0.0
447	37	0.02	369	0.04	0	0.0	127	0.01
448	8	0.0	317	0.03	0	0.0	2	0.0
449	0	0.0	60	0.01	0	0.0	17	0.0
450	2	0.0	32	0.0	0	0.0	151	0.02



Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
451	0	0.0	9	0.0	0	0.0	658	0.07
452	7814	3.86	79621	8.43	0	0.0	148	0.02
453	0	0.0	54	0.01	0	0.0	24	0.0
454	27	0.01	35	0.0	0	0.0	4	0.0
455	0	0.0	2	0.0	2	0.0	751	0.08
456	0	0.0	6	0.0	1	0.0	3755	0.4
457	0	0.0	5	0.0	0	0.0	3292	0.35
458	77	0.04	356	0.04	0	0.0	0	0.0
459	0	0.0	17	0.0	0	0.0	209	0.02
460	0	0.0	11	0.0	0	0.0	71	0.01
461	0	0.0	156	0.02	0	0.0	49	0.01
462	0	0.0	72	0.01	0	0.0	39	0.0
463	1	0.0	93	0.01	0	0.0	113	0.01
464	29	0.01	182	0.02	0	0.0	123	0.01
465	20	0.01	53	0.01	0	0.0	554	0.06
466	7	0.0	183	0.02	0	0.0	47	0.0
467	270	0.13	271	0.03	0	0.0	4878	0.52
468	0	0.0	6	0.0	0	0.0	277	0.03
469	53	0.03	37	0.0	0	0.0	361	0.04
470	91	0.04	552	0.06	0	0.0	1	0.0
471	2456	1.21	2535	0.27	0	0.0	1635	0.17
472	306	0.15	9175	0.97	1	0.0	126	0.01
473	1080	0.53	304	0.03	0	0.0	1012	0.11
474	62	0.03	875	0.09	0	0.0	35	0.0
475	1195	0.59	18322	1.94	0	0.0	868	0.09
476	0	0.0	95	0.01	2	0.0	574	0.06
477	1202	0.59	1879	0.2	0	0.0	1875	0.2
478	28	0.01	870	0.09	0	0.0	356	0.04
479	534	0.26	2673	0.28	0	0.0	3026	0.32
480	157113	77.53	2938	0.31	46	0.02	24609	2.6

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
481	0	0.0	0	0.0	111	0.05	14966	1.58
482	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
483	0	0.0	4	0.0	0	0.0	6	0.0
484	0	0.0	7	0.0	0	0.0	10	0.0
485	0	0.0	17	0.0	0	0.0	8	0.0
486	0	0.0	2	0.0	1	0.0	10	0.0
487	0	0.0	25	0.0	2	0.0	1464	0.15
488	0	0.0	13	0.0	0	0.0	1	0.0
489	0	0.0	36	0.0	0	0.0	13	0.0
490	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.0
491	0	0.0	20	0.0	0	0.0	390	0.04
492	0	0.0	0	0.0	1	0.0	293	0.03
493	0	0.0	0	0.0	3	0.0	4681	0.5
494	0	0.0	2	0.0	0	0.0	38	0.0
495	0	0.0	3	0.0	0	0.0	13741	1.45
496	3	0.0	77	0.01	0	0.0	1837	0.19
497	115	0.06	33	0.0	0	0.0	908	0.1
498	0	0.0	2	0.0	0	0.0	26	0.0
499	5694	2.81	1856	0.2	1	0.0	67907	7.19
500	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4685	0.5
501	5	0.0	37	0.0	0	0.0	988	0.1
502	0	0.0	1	0.0	0	0.0	667	0.07
503	0	0.0	8	0.0	3	0.0	856	0.09
504	0	0.0	1	0.0	4	0.0	3032	0.32
505	0	0.0	0	0.0	14	0.01	1136	0.12
506	0	0.0	15	0.0	0	0.0	9	0.0
507	1	0.0	72	0.01	0	0.0	25	0.0
508	0	0.0	7	0.0	0	0.0	4	0.0
509	32	0.02	618	0.07	0	0.0	0	0.0
510	0	0.0	0	0.0	8	0.0	6858	0.73

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
511	0	0.0	4	0.0	6	0.0	9244	0.98
512	0	0.0	1	0.0	2	0.0	3503	0.37
513	1	0.0	23	0.0	0	0.0	4381	0.46
514	0	0.0	0	0.0	1	0.0	2318	0.25
515	0	0.0	0	0.0	5	0.0	1544	0.16
516	0	0.0	1	0.0	9	0.0	352	0.04
517	1	0.0	319	0.03	0	0.0	87	0.01
518	3	0.0	413	0.04	0	0.0	0	0.0
519	0	0.0	14	0.0	1	0.0	14	0.0
520	0	0.0	244	0.03	0	0.0	2	0.0
521	35	0.02	586	0.06	0	0.0	12	0.0
522	1	0.0	391	0.04	0	0.0	20	0.0
523	0	0.0	9	0.0	1	0.0	1294	0.14
524	0	0.0	17	0.0	0	0.0	175	0.02
525	172	0.08	2073	0.22	0	0.0	110	0.01
526	0	0.0	155	0.02	0	0.0	37	0.0
527	4	0.0	371	0.04	0	0.0	3051	0.32
528	155	0.08	342	0.04	0	0.0	7325	0.78
529	0	0.0	0	0.0	32	0.02	6592	0.7
530	1	0.0	3	0.0	0	0.0	1	0.0
531	0	0.0	6	0.0	0	0.0	1	0.0
532	10	0.0	128	0.01	0	0.0	0	0.0
533	10	0.0	9	0.0	0	0.0	7	0.0
534	0	0.0	2	0.0	1	0.0	2	0.0
535	44	0.02	14	0.0	0	0.0	61	0.01
536	0	0.0	58	0.01	1	0.0	1	0.0
537	17	0.01	159	0.02	0	0.0	16	0.0
538	1	0.0	1	0.0	0	0.0	16	0.0
539	0	0.0	5	0.0	0	0.0	46	0.0
540	0	0.0	0	0.0	1	0.0	176	0.02

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
541	1	0.0	12	0.0	0	0.0	106	0.01
542	71	0.04	320	0.03	0	0.0	0	0.0
543	91	0.04	290	0.03	0	0.0	0	0.0
544	116	0.06	4489	0.48	0	0.0	0	0.0
545	0	0.0	91	0.01	0	0.0	1	0.0
546	0	0.0	26	0.0	0	0.0	0	0.0
547	6	0.0	145	0.02	0	0.0	0	0.0
548	1	0.0	251	0.03	0	0.0	0	0.0
549	1	0.0	1090	0.12	2	0.0	0	0.0
550	0	0.0	41	0.0	0	0.0	1	0.0
551	95	0.05	1626	0.17	0	0.0	143	0.02
552	0	0.0	0	0.0	1	0.0	162	0.02
553	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1567	0.17
554	2	0.0	34	0.0	0	0.0	2	0.0
555	0	0.0	21	0.0	0	0.0	8	0.0
556	1	0.0	928	0.1	0	0.0	0	0.0
557	6	0.0	1073	0.11	0	0.0	0	0.0
558	0	0.0	4	0.0	0	0.0	11	0.0
559	0	0.0	6	0.0	0	0.0	129	0.01
560	1	0.0	42	0.0	0	0.0	10	0.0
561	0	0.0	179	0.02	0	0.0	4	0.0
562	0	0.0	2	0.0	0	0.0	109	0.01
563	0	0.0	1	0.0	1	0.0	62	0.01
564	0	0.0	0	0.0	1	0.0	68	0.01
565	0	0.0	108	0.01	0	0.0	0	0.0
566	49	0.02	9307	0.98	0	0.0	0	0.0
567	9	0.0	876	0.09	0	0.0	0	0.0
568	3	0.0	3489	0.37	0	0.0	0	0.0
569	0	0.0	578	0.06	0	0.0	1	0.0
570	0	0.0	290	0.03	1	0.0	5	0.0

Vehicle 16 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
571	1	0.0	247	0.03	0	0.0	38	0.0
572	0	0.0	1142	0.12	0	0.0	6	0.0
573	0	0.0	40	0.0	0	0.0	93	0.01
574	0	0.0	347	0.04	2	0.0	66	0.01
575	2	0.0	3189	0.34	0	0.0	134	0.01
576	3641	1.8	9773	1.03	0	0.0	123	0.01

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	6	0.01	0	0.0	24	0.05	5315	1.9
2	298	0.59	18810	6.72	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	2	0.0	1	0.0	440	0.16
4	21	0.04	203	0.07	0	0.0	72	0.03
5	14	0.03	19	0.01	0	0.0	654	0.23
6	0	0.0	47	0.02	1	0.0	429	0.15
7	9	0.02	703	0.25	0	0.0	4	0.0
8	19	0.04	2068	0.74	0	0.0	0	0.0
9	4	0.01	209	0.07	0	0.0	60	0.02
10	8	0.02	64	0.02	1	0.0	224	0.08
11	13	0.03	56	0.02	1	0.0	400	0.14
12	6	0.01	45	0.02	2	0.0	380	0.14
13	1	0.0	2	0.0	3	0.01	386	0.14
14	33	0.07	5299	1.89	0	0.0	0	0.0
15	21	0.04	185	0.07	1	0.0	161	0.06
16	14	0.03	654	0.23	12	0.02	419	0.15
17	8	0.02	1154	0.41	0	0.0	22	0.01
18	7	0.01	153	0.05	1	0.0	380	0.14
19	1	0.0	133	0.05	0	0.0	99	0.04
20	18	0.04	138	0.05	5	0.01	345	0.12
21	8	0.02	25	0.01	13	0.03	3813	1.36
22	0	0.0	16	0.01	1	0.0	583	0.21
23	4	0.01	306	0.11	0	0.0	95	0.03
24	3	0.01	165	0.06	0	0.0	224	0.08
25	1	0.0	342	0.12	22	0.04	826	0.3
26	21	0.04	1198	0.43	3	0.01	22	0.01
27	6	0.01	855	0.31	2	0.0	22	0.01
28	3	0.01	337	0.12	9	0.02	85	0.03
29	77	0.15	5670	2.03	0	0.0	2	0.0
30	1	0.0	152	0.05	37	0.07	530	0.19

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	5	0.01	107	0.04	14	0.03	888	0.32
32	132	0.26	1631	0.58	1	0.0	110	0.04
33	55	0.11	1178	0.42	51	0.1	143	0.05
34	0	0.0	76	0.03	22	0.04	916	0.33
35	12	0.02	675	0.24	24	0.05	116	0.04
36	5	0.01	1233	0.44	3623	7.14	1836	0.66
37	7	0.01	95	0.03	29	0.06	518	0.19
38	373	0.74	32968	11.79	537	1.06	48	0.02
39	1	0.0	35	0.01	18	0.04	2245	0.8
40	7	0.01	542	0.19	58	0.11	1193	0.43
41	16	0.03	3745	1.34	5	0.01	50	0.02
42	38	0.07	858	0.31	3	0.01	1236	0.44
43	2	0.0	231	0.08	26	0.05	2043	0.73
44	25	0.05	2695	0.96	645	1.27	1541	0.55
45	123	0.24	11718	4.19	25	0.05	99	0.04
46	7	0.01	3094	1.11	27	0.05	832	0.3
47	27	0.05	3632	1.3	15	0.03	432	0.15
48	335	0.66	1844	0.66	20	0.04	10426	3.73
49	0	0.0	0	0.0	17	0.03	1498	0.54
50	9	0.02	1447	0.52	0	0.0	0	0.0
51	1	0.0	18	0.01	2	0.0	20	0.01
52	0	0.0	29	0.01	0	0.0	4	0.0
53	0	0.0	6	0.0	1	0.0	36	0.01
54	0	0.0	19	0.01	6	0.01	26	0.01
55	0	0.0	5	0.0	1	0.0	9	0.0
56	0	0.0	228	0.08	14	0.03	3	0.0
57	2	0.0	159	0.06	0	0.0	1	0.0
58	1	0.0	378	0.14	0	0.0	0	0.0
59	0	0.0	11	0.0	0	0.0	95	0.03
60	0	0.0	44	0.02	0	0.0	13	0.0

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	0	0.0	11	0.0	0	0.0	5	0.0
62	67	0.13	13900	4.97	0	0.0	0	0.0
63	1	0.0	197	0.07	0	0.0	18	0.01
64	0	0.0	1338	0.48	0	0.0	2	0.0
65	0	0.0	413	0.15	1	0.0	21	0.01
66	0	0.0	420	0.15	7	0.01	7	0.0
67	0	0.0	2	0.0	0	0.0	35	0.01
68	0	0.0	208	0.07	6	0.01	9	0.0
69	0	0.0	376	0.13	0	0.0	12	0.0
70	0	0.0	7	0.0	69	0.14	283	0.1
71	0	0.0	3	0.0	1	0.0	304	0.11
72	0	0.0	4	0.0	13453	26.51	6356	2.27
73	0	0.0	182	0.07	0	0.0	140	0.05
74	5	0.01	506	0.18	0	0.0	1	0.0
75	0	0.0	126	0.05	0	0.0	34	0.01
76	3	0.01	248	0.09	0	0.0	3	0.0
77	4	0.01	963	0.34	0	0.0	9	0.0
78	2	0.0	944	0.34	2	0.0	3	0.0
79	0	0.0	360	0.13	0	0.0	46	0.02
80	0	0.0	161	0.06	657	1.29	704	0.25
81	1	0.0	23	0.01	1	0.0	277	0.1
82	0	0.0	2	0.0	4	0.01	608	0.22
83	0	0.0	41	0.01	2	0.0	230	0.08
84	0	0.0	1	0.0	4801	9.46	8180	2.92
85	1	0.0	31	0.01	7	0.01	2037	0.73
86	0	0.0	195	0.07	1	0.0	38	0.01
87	0	0.0	10	0.0	18	0.04	1331	0.48
88	0	0.0	64	0.02	4745	9.35	1907	0.68
89	0	0.0	179	0.06	16	0.03	167	0.06
90	0	0.0	164	0.06	1478	2.91	826	0.3



Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	0	0.0	70	0.03	27	0.05	618	0.22
92	0	0.0	333	0.12	232	0.46	471	0.17
93	0	0.0	123	0.04	12	0.02	507	0.18
94	0	0.0	658	0.24	1251	2.47	739	0.26
95	0	0.0	713	0.25	19	0.04	373	0.13
96	2	0.0	6597	2.36	627	1.24	384	0.14
97	0	0.0	0	0.0	7	0.01	1821	0.65
98	1	0.0	25	0.01	0	0.0	1	0.0
99	0	0.0	24	0.01	0	0.0	0	0.0
100	21	0.04	3844	1.37	0	0.0	0	0.0
101	0	0.0	26	0.01	0	0.0	0	0.0
102	1	0.0	48	0.02	0	0.0	2	0.0
103	0	0.0	36	0.01	0	0.0	6	0.0
104	0	0.0	1340	0.48	5061	9.97	1	0.0
105	0	0.0	16	0.01	0	0.0	128	0.05
106	0	0.0	128	0.05	10	0.02	17	0.01
107	0	0.0	6	0.0	0	0.0	1	0.0
108	0	0.0	1	0.0	359	0.71	1325	0.47
109	0	0.0	6	0.0	0	0.0	2	0.0
110	130	0.26	10058	3.6	0	0.0	0	0.0
111	11	0.02	1111	0.4	0	0.0	0	0.0
112	5	0.01	4651	1.66	7	0.01	0	0.0
113	12	0.02	588	0.21	0	0.0	0	0.0
114	4	0.01	136	0.05	0	0.0	0	0.0
115	0	0.0	1	0.0	2	0.0	175	0.06
116	0	0.0	10	0.0	10	0.02	63	0.02
117	0	0.0	0	0.0	1	0.0	57	0.02
118	0	0.0	2	0.0	0	0.0	74	0.03
119	0	0.0	6	0.0	0	0.0	81	0.03
120	0	0.0	93	0.03	0	0.0	5	0.0

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	6	0.0	0	0.0	13	0.0
122	1	0.0	983	0.35	0	0.0	0	0.0
123	0	0.0	75	0.03	0	0.0	8	0.0
124	22	0.04	2710	0.97	0	0.0	0	0.0
125	95	0.19	7540	2.7	0	0.0	0	0.0
126	0	0.0	19	0.01	1	0.0	39	0.01
127	0	0.0	47	0.02	0	0.0	22	0.01
128	37	0.07	1052	0.38	0	0.0	1	0.0
129	4	0.01	180	0.06	0	0.0	13	0.0
130	0	0.0	111	0.04	0	0.0	7	0.0
131	1	0.0	83	0.03	1	0.0	15	0.01
132	0	0.0	47	0.02	0	0.0	16	0.01
133	0	0.0	164	0.06	0	0.0	31	0.01
134	3	0.01	719	0.26	0	0.0	0	0.0
135	49	0.1	2263	0.81	0	0.0	1	0.0
136	89	0.18	12404	4.43	0	0.0	1	0.0
137	0	0.0	46	0.02	2	0.0	55	0.02
138	0	0.0	78	0.03	18	0.04	283	0.1
139	0	0.0	30	0.01	0	0.0	142	0.05
140	0	0.0	467	0.17	2	0.0	79	0.03
141	1	0.0	41	0.01	1	0.0	99	0.04
142	0	0.0	325	0.12	82	0.16	496	0.18
143	0	0.0	141	0.05	0	0.0	83	0.03
144	8	0.02	10275	3.67	18	0.04	327	0.12
145	0	0.0	0	0.0	196	0.39	1111	0.4
146	5	0.01	133	0.05	0	0.0	0	0.0
147	2	0.0	158	0.06	0	0.0	0	0.0
148	0	0.0	59	0.02	0	0.0	0	0.0
149	0	0.0	2	0.0	0	0.0	6	0.0
150	0	0.0	3	0.0	0	0.0	4	0.0

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	0	0.0	9	0.02	862	0.31
152	0	0.0	21	0.01	4	0.01	12	0.0
153	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	0.01
154	0	0.0	0	0.0	0	0.0	59	0.02
155	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	0.01
156	0	0.0	0	0.0	0	0.0	43	0.02
157	0	0.0	0	0.0	1	0.0	59	0.02
158	9	0.02	116	0.04	0	0.0	0	0.0
159	0	0.0	0	0.0	1	0.0	103	0.04
160	21	0.04	396	0.14	15	0.03	4	0.0
161	0	0.0	3	0.0	6	0.01	54	0.02
162	0	0.0	0	0.0	85	0.17	172	0.06
163	0	0.0	0	0.0	133	0.26	2546	0.91
164	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41	0.01
165	0	0.0	0	0.0	86	0.17	2738	0.98
166	0	0.0	14	0.01	73	0.14	59	0.02
167	0	0.0	0	0.0	4	0.01	719	0.26
168	0	0.0	3	0.0	23	0.05	100	0.04
169	0	0.0	0	0.0	11	0.02	815	0.29
170	7	0.01	275	0.1	0	0.0	0	0.0
171	0	0.0	38	0.01	0	0.0	15	0.01
172	0	0.0	1	0.0	8	0.02	145	0.05
173	10	0.02	604	0.22	0	0.0	1	0.0
174	30	0.06	106	0.04	8	0.02	3516	1.26
175	0	0.0	10	0.0	0	0.0	138	0.05
176	63	0.12	113	0.04	9	0.02	50	0.02
177	36	0.07	77	0.03	0	0.0	102	0.04
178	4	0.01	134	0.05	0	0.0	6	0.0
179	4	0.01	3	0.0	207	0.41	2707	0.97
180	0	0.0	7	0.0	3	0.01	70	0.03

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	7	0.01	0	0.0	0	0.0	1256	0.45
182	29	0.06	1936	0.69	0	0.0	2	0.0
183	0	0.0	10	0.0	0	0.0	13	0.0
184	0	0.0	603	0.22	0	0.0	0	0.0
185	0	0.0	7	0.0	222	0.44	7368	2.63
186	0	0.0	2	0.0	12	0.02	1801	0.64
187	17	0.03	1166	0.42	0	0.0	10	0.0
188	0	0.0	31	0.01	7	0.01	584	0.21
189	2	0.0	375	0.13	0	0.0	18	0.01
190	0	0.0	891	0.32	293	0.58	251	0.09
191	5	0.01	60	0.02	2	0.0	344	0.12
192	24	0.05	121	0.04	1	0.0	246	0.09
193	0	0.0	0	0.0	55	0.11	12165	4.35
194	0	0.0	17	0.01	0	0.0	1	0.0
195	0	0.0	0	0.0	2	0.0	489	0.17
196	0	0.0	0	0.0	1	0.0	348	0.12
197	0	0.0	0	0.0	12	0.02	163	0.06
198	0	0.0	0	0.0	30	0.06	353	0.13
199	0	0.0	5	0.0	3	0.01	6	0.0
200	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0
201	0	0.0	0	0.0	4	0.01	67	0.02
202	0	0.0	0	0.0	3	0.01	57	0.02
203	0	0.0	0	0.0	27	0.05	970	0.35
204	0	0.0	0	0.0	9	0.02	260	0.09
205	0	0.0	0	0.0	27	0.05	110	0.04
206	0	0.0	10	0.0	0	0.0	1	0.0
207	0	0.0	23	0.01	2	0.0	23	0.01
208	2	0.0	180	0.06	0	0.0	1	0.0
209	0	0.0	7	0.0	4	0.01	27	0.01
210	0	0.0	2	0.0	2	0.0	71	0.03

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	0	0.0	7	0.0	0	0.0	2	0.0
212	0	0.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0
213	1	0.0	60	0.02	0	0.0	0	0.0
214	0	0.0	4	0.0	6	0.01	22	0.01
215	1	0.0	0	0.0	5	0.01	319	0.11
216	0	0.0	1	0.0	6	0.01	40	0.01
217	0	0.0	3	0.0	0	0.0	116	0.04
218	0	0.0	536	0.19	39	0.08	0	0.0
219	0	0.0	1	0.0	0	0.0	89	0.03
220	0	0.0	6	0.0	0	0.0	15	0.01
221	9	0.02	1461	0.52	0	0.0	0	0.0
222	0	0.0	0	0.0	4	0.01	235	0.08
223	0	0.0	6	0.0	0	0.0	90	0.03
224	1801	3.55	28	0.01	17	0.03	15395	5.5
225	198	0.39	12	0.0	0	0.0	289	0.1
226	0	0.0	8	0.0	0	0.0	28	0.01
227	0	0.0	28	0.01	2	0.0	480	0.17
228	0	0.0	7	0.0	1	0.0	9	0.0
229	0	0.0	42	0.02	0	0.0	1	0.0
230	4	0.01	1809	0.65	0	0.0	0	0.0
231	0	0.0	289	0.1	0	0.0	7	0.0
232	0	0.0	123	0.04	0	0.0	1	0.0
233	1	0.0	102	0.04	0	0.0	371	0.13
234	0	0.0	71	0.03	2	0.0	48	0.02
235	0	0.0	40	0.01	1	0.0	47	0.02
236	0	0.0	200	0.07	0	0.0	9	0.0
237	0	0.0	184	0.07	0	0.0	172	0.06
238	0	0.0	118	0.04	4	0.01	66	0.02
239	0	0.0	130	0.05	0	0.0	220	0.08
240	0	0.0	196	0.07	1	0.0	196	0.07

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	0	0.0	0	0.0	6	0.01	5243	1.87
242	7	0.01	142	0.05	0	0.0	0	0.0
243	0	0.0	0	0.0	0	0.0	161	0.06
244	0	0.0	0	0.0	0	0.0	208	0.07
245	0	0.0	1	0.0	0	0.0	52	0.02
246	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	0.01
247	0	0.0	1	0.0	0	0.0	87	0.03
248	0	0.0	1	0.0	0	0.0	50	0.02
249	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
250	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	0.01
251	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
252	0	0.0	1	0.0	0	0.0	45	0.02
253	1	0.0	0	0.0	133	0.26	6461	2.31
254	0	0.0	11	0.0	0	0.0	2	0.0
255	0	0.0	141	0.05	0	0.0	1	0.0
256	0	0.0	58	0.02	0	0.0	0	0.0
257	1	0.0	100	0.04	0	0.0	7	0.0
258	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
259	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.01
260	6	0.01	1	0.0	64	0.13	3709	1.33
261	0	0.0	0	0.0	2	0.0	151	0.05
262	0	0.0	0	0.0	4	0.01	289	0.1
263	0	0.0	24	0.01	0	0.0	1	0.0
264	0	0.0	126	0.05	1	0.0	1	0.0
265	0	0.0	39	0.01	0	0.0	0	0.0
266	2	0.0	3379	1.21	0	0.0	0	0.0
267	0	0.0	24	0.01	0	0.0	1	0.0
268	0	0.0	17	0.01	0	0.0	8	0.0
269	9	0.02	1311	0.47	0	0.0	0	0.0
270	0	0.0	0	0.0	0	0.0	83	0.03

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	0	0.0	2	0.0	0	0.0	23	0.01
272	8	0.02	3	0.0	0	0.0	25	0.01
273	0	0.0	1	0.0	0	0.0	47	0.02
274	0	0.0	2	0.0	1	0.0	358	0.13
275	0	0.0	106	0.04	0	0.0	3	0.0
276	0	0.0	174	0.06	0	0.0	2	0.0
277	0	0.0	80	0.03	1185	2.34	1589	0.57
278	105	0.21	2006	0.72	0	0.0	0	0.0
279	0	0.0	42	0.02	1	0.0	5	0.0
280	0	0.0	2	0.0	0	0.0	87	0.03
281	0	0.0	24	0.01	0	0.0	107	0.04
282	0	0.0	262	0.09	160	0.32	47	0.02
283	113	0.22	91	0.03	106	0.21	2085	0.75
284	0	0.0	133	0.05	0	0.0	2	0.0
285	0	0.0	35	0.01	0	0.0	49	0.02
286	0	0.0	15	0.01	0	0.0	87	0.03
287	0	0.0	66	0.02	0	0.0	322	0.12
288	0	0.0	398	0.14	1	0.0	44	0.02
289	2	0.0	0	0.0	28	0.06	7204	2.58
290	0	0.0	15	0.01	0	0.0	0	0.0
291	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
292	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	0.01
293	0	0.0	5	0.0	0	0.0	46	0.02
294	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
295	0	0.0	7	0.0	0	0.0	1	0.0
296	0	0.0	0	0.0	0	0.0	36	0.01
297	0	0.0	20	0.01	0	0.0	1	0.0
298	2	0.0	1	0.0	0	0.0	61	0.02
299	1	0.0	1	0.0	0	0.0	100	0.04
300	0	0.0	0	0.0	7	0.01	591	0.21

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	0	0.0	0	0.0	0	0.0	61	0.02
302	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
303	0	0.0	5	0.0	0	0.0	32	0.01
304	18	0.04	178	0.06	0	0.0	0	0.0
305	0	0.0	19	0.01	0	0.0	2	0.0
306	0	0.0	0	0.0	0	0.0	108	0.04
307	0	0.0	66	0.02	0	0.0	1	0.0
308	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.01
309	0	0.0	58	0.02	0	0.0	1	0.0
310	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
311	0	0.0	8	0.0	0	0.0	22	0.01
312	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
313	0	0.0	5	0.0	0	0.0	14	0.01
314	2	0.0	138	0.05	0	0.0	0	0.0
315	0	0.0	35	0.01	0	0.0	0	0.0
316	0	0.0	8	0.0	0	0.0	1	0.0
317	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	0.01
318	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0
319	0	0.0	2	0.0	1	0.0	163	0.06
320	1	0.0	4	0.0	0	0.0	4	0.0
321	0	0.0	6	0.0	0	0.0	85	0.03
322	0	0.0	0	0.0	1	0.0	73	0.03
323	0	0.0	0	0.0	0	0.0	93	0.03
324	0	0.0	0	0.0	6	0.01	995	0.36
325	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	0.01
326	21	0.04	435	0.16	0	0.0	0	0.0
327	0	0.0	2	0.0	0	0.0	6	0.0
328	6	0.01	1382	0.49	0	0.0	0	0.0
329	0	0.0	6	0.0	0	0.0	49	0.02
330	0	0.0	160	0.06	2	0.0	6	0.0



Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	0	0.0	4	0.0	0	0.0	484	0.17
332	1	0.0	6	0.0	0	0.0	64	0.02
333	1	0.0	222	0.08	0	0.0	1	0.0
334	1	0.0	32	0.01	0	0.0	46	0.02
335	1	0.0	4	0.0	1	0.0	3545	1.27
336	0	0.0	21	0.01	1	0.0	388	0.14
337	0	0.0	0	0.0	1	0.0	183	0.07
338	0	0.0	40	0.01	0	0.0	1	0.0
339	1	0.0	3	0.0	0	0.0	15	0.01
341	2	0.0	14	0.01	0	0.0	155	0.06
342	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.01
343	1	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
344	0	0.0	18	0.01	0	0.0	0	0.0
345	4	0.01	171	0.06	0	0.0	2	0.0
346	1	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
347	0	0.0	7	0.0	0	0.0	669	0.24
348	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
349	0	0.0	0	0.0	0	0.0	75	0.03
350	0	0.0	25	0.01	0	0.0	2	0.0
351	0	0.0	0	0.0	0	0.0	229	0.08
352	2	0.0	13	0.0	0	0.0	1	0.0
353	8	0.02	261	0.09	0	0.0	0	0.0
354	0	0.0	7	0.0	0	0.0	2	0.0
355	0	0.0	2	0.0	0	0.0	79	0.03
356	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
357	0	0.0	13	0.0	0	0.0	36	0.01
358	0	0.0	92	0.03	0	0.0	0	0.0
359	0	0.0	16	0.01	0	0.0	0	0.0
360	0	0.0	37	0.01	0	0.0	4	0.0
361	0	0.0	17	0.01	0	0.0	1	0.0

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
362	15	0.03	1042	0.37	0	0.0	0	0.0
363	0	0.0	7	0.0	0	0.0	1	0.0
364	1	0.0	134	0.05	0	0.0	0	0.0
365	1	0.0	303	0.11	0	0.0	1	0.0
366	5	0.01	26	0.01	1	0.0	1580	0.56
367	0	0.0	4	0.0	0	0.0	24	0.01
368	737	1.45	5	0.0	0	0.0	285	0.1
369	20	0.04	228	0.08	0	0.0	0	0.0
370	1	0.0	80	0.03	0	0.0	0	0.0
371	0	0.0	69	0.02	0	0.0	2	0.0
372	0	0.0	37	0.01	0	0.0	1	0.0
373	0	0.0	7	0.0	0	0.0	14	0.01
374	0	0.0	284	0.1	1	0.0	0	0.0
375	0	0.0	11	0.0	0	0.0	22	0.01
376	0	0.0	56	0.02	0	0.0	8	0.0
377	3	0.01	273	0.1	0	0.0	46	0.02
378	0	0.0	16	0.01	0	0.0	9	0.0
379	0	0.0	3	0.0	0	0.0	164	0.06
380	0	0.0	28	0.01	0	0.0	7	0.0
381	0	0.0	63	0.02	0	0.0	18	0.01
382	0	0.0	7	0.0	0	0.0	282	0.1
383	1	0.0	251	0.09	0	0.0	33	0.01
384	141	0.28	256	0.09	0	0.0	52	0.02
385	0	0.0	0	0.0	4	0.01	124	0.04
386	1	0.0	13	0.0	0	0.0	0	0.0
387	0	0.0	116	0.04	0	0.0	0	0.0
388	0	0.0	88	0.03	0	0.0	0	0.0
389	1	0.0	2	0.0	0	0.0	211	0.08
390	0	0.0	0	0.0	1	0.0	14	0.01
391	20	0.04	44	0.02	0	0.0	83	0.03

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
392	0	0.0	0	0.0	0	0.0	58	0.02
393	0	0.0	3	0.0	0	0.0	2	0.0
394	0	0.0	0	0.0	0	0.0	78	0.03
395	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0
396	0	0.0	3	0.0	0	0.0	2	0.0
397	0	0.0	2	0.0	0	0.0	3	0.0
398	1	0.0	240	0.09	0	0.0	0	0.0
399	1	0.0	30	0.01	0	0.0	14	0.01
400	43	0.08	569	0.2	0	0.0	2	0.0
401	0	0.0	17	0.01	0	0.0	1	0.0
402	2	0.0	0	0.0	0	0.0	17	0.01
403	0	0.0	15	0.01	0	0.0	8	0.0
404	0	0.0	15	0.01	0	0.0	2	0.0
405	5	0.01	206	0.07	0	0.0	2	0.0
406	0	0.0	158	0.06	0	0.0	0	0.0
407	61	0.12	41	0.01	0	0.0	134	0.05
408	0	0.0	24	0.01	0	0.0	1	0.0
409	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
410	1946	3.83	475	0.17	0	0.0	289	0.1
411	193	0.38	72	0.03	0	0.0	18	0.01
412	10	0.02	886	0.32	0	0.0	0	0.0
413	559	1.1	183	0.07	0	0.0	79	0.03
414	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	0.01
415	568	1.12	98	0.04	0	0.0	1095	0.39
416	0	0.0	68	0.02	0	0.0	2	0.0
417	33	0.07	973	0.35	0	0.0	1	0.0
418	0	0.0	222	0.08	0	0.0	0	0.0
419	0	0.0	189	0.07	0	0.0	34	0.01
420	0	0.0	2	0.0	47	0.09	107	0.04
421	2	0.0	158	0.06	1	0.0	5	0.0

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
422	4	0.01	231	0.08	0	0.0	0	0.0
423	14	0.03	371	0.13	0	0.0	17	0.01
424	14	0.03	1656	0.59	17	0.03	3	0.0
425	19	0.04	399	0.14	0	0.0	21	0.01
426	0	0.0	62	0.02	2	0.0	11	0.0
427	51	0.1	1305	0.47	0	0.0	0	0.0
428	27	0.05	1583	0.57	1	0.0	5	0.0
429	3	0.01	412	0.15	0	0.0	9	0.0
430	41	0.08	1903	0.68	7	0.01	7	0.0
431	2	0.0	8154	2.91	2	0.0	171	0.06
432	0	0.0	47	0.02	2	0.0	94	0.03
433	351	0.69	0	0.0	33	0.07	4768	1.7
434	4	0.01	3	0.0	0	0.0	0	0.0
435	8362	16.48	467	0.17	2	0.0	7472	2.67
436	3	0.01	7	0.0	0	0.0	0	0.0
437	2	0.0	30	0.01	0	0.0	0	0.0
438	0	0.0	19	0.01	0	0.0	0	0.0
439	210	0.41	36	0.01	0	0.0	1017	0.36
440	0	0.0	7	0.0	0	0.0	1	0.0
441	381	0.75	146	0.05	0	0.0	9	0.0
442	0	0.0	3	0.0	0	0.0	3	0.0
443	14	0.03	4	0.0	0	0.0	1745	0.62
444	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
445	12	0.02	11	0.0	0	0.0	29	0.01
446	19	0.04	314	0.11	0	0.0	0	0.0
447	4	0.01	0	0.0	0	0.0	72	0.03
448	5	0.01	27	0.01	0	0.0	10	0.0
449	508	1.0	3	0.0	0	0.0	491	0.18
450	0	0.0	0	0.0	0	0.0	208	0.07
451	7	0.01	3	0.0	0	0.0	296	0.11

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
452	1	0.0	0	0.0	2	0.0	627	0.22
453	0	0.0	1	0.0	9	0.02	1001	0.36
454	0	0.0	0	0.0	6	0.01	1349	0.48
455	2	0.0	0	0.0	7	0.01	4780	1.71
456	0	0.0	0	0.0	4	0.01	2982	1.07
457	0	0.0	1	0.0	0	0.0	12064	4.31
458	0	0.0	12	0.0	0	0.0	1	0.0
459	27	0.05	1	0.0	0	0.0	3263	1.17
460	0	0.0	12	0.0	0	0.0	0	0.0
461	46	0.09	233	0.08	0	0.0	0	0.0
462	0	0.0	2	0.0	0	0.0	15	0.01
463	17	0.03	5	0.0	0	0.0	576	0.21
464	15684	30.91	9	0.0	0	0.0	194	0.07
465	1	0.0	16	0.01	0	0.0	124	0.04
466	0	0.0	1	0.0	1	0.0	181	0.06
467	1	0.0	13	0.0	0	0.0	54	0.02
468	0	0.0	0	0.0	3	0.01	702	0.25
469	5	0.01	1	0.0	0	0.0	894	0.32
470	3	0.01	76	0.03	0	0.0	0	0.0
471	57	0.11	133	0.05	0	0.0	7	0.0
472	0	0.0	44	0.02	0	0.0	0	0.0
473	0	0.0	38	0.01	0	0.0	46	0.02
474	0	0.0	32	0.01	0	0.0	68	0.02
475	75	0.15	170	0.06	0	0.0	504	0.18
476	0	0.0	24	0.01	0	0.0	10	0.0
477	0	0.0	37	0.01	0	0.0	4	0.0
478	136	0.27	4	0.0	2	0.0	2662	0.95
479	800	1.58	95	0.03	0	0.0	6490	2.32
480	259	0.51	97	0.03	20	0.04	298	0.11
481	19	0.04	0	0.0	14	0.03	1540	0.55

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
482	0	0.0	199	0.07	0	0.0	0	0.0
483	0	0.0	16	0.01	0	0.0	1	0.0
484	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
485	2	0.0	30	0.01	0	0.0	1	0.0
486	0	0.0	11	0.0	0	0.0	0	0.0
487	0	0.0	6	0.0	0	0.0	6	0.0
488	0	0.0	4	0.0	0	0.0	2	0.0
489	0	0.0	9	0.0	0	0.0	9	0.0
490	0	0.0	0	0.0	1	0.0	25	0.01
491	0	0.0	1	0.0	1	0.0	86	0.03
492	0	0.0	0	0.0	1	0.0	223	0.08
493	0	0.0	0	0.0	3	0.01	121	0.04
494	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
495	0	0.0	84	0.03	0	0.0	7	0.0
496	136	0.27	7	0.0	0	0.0	5	0.0
497	42	0.08	7	0.0	0	0.0	0	0.0
498	0	0.0	10	0.0	0	0.0	2	0.0
499	2	0.0	8	0.0	0	0.0	19	0.01
500	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
501	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0
502	0	0.0	2	0.0	0	0.0	9	0.0
503	0	0.0	6	0.0	309	0.61	26638	9.52
504	0	0.0	0	0.0	0	0.0	111	0.04
505	0	0.0	0	0.0	0	0.0	42	0.02
506	0	0.0	22	0.01	0	0.0	0	0.0
507	1	0.0	12	0.0	0	0.0	1	0.0
508	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
509	1	0.0	16	0.01	0	0.0	0	0.0
510	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	0.01
511	112	0.22	22	0.01	0	0.0	2353	0.84

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
512	32	0.06	17	0.01	0	0.0	5	0.0
513	962	1.9	3	0.0	1	0.0	123	0.04
514	0	0.0	1	0.0	279	0.55	5407	1.93
515	224	0.44	35	0.01	0	0.0	45	0.02
516	0	0.0	5	0.0	0	0.0	3	0.0
517	0	0.0	3	0.0	0	0.0	3	0.0
518	80	0.16	1521	0.54	0	0.0	0	0.0
519	2	0.0	10	0.0	0	0.0	123	0.04
520	0	0.0	1	0.0	0	0.0	60	0.02
521	477	0.94	72	0.03	2	0.0	346	0.12
522	0	0.0	3	0.0	0	0.0	21	0.01
523	1619	3.19	1426	0.51	0	0.0	66	0.02
524	118	0.23	1774	0.63	0	0.0	0	0.0
525	10	0.02	17	0.01	0	0.0	27	0.01
526	0	0.0	23	0.01	0	0.0	9	0.0
527	3090	6.09	1544	0.55	0	0.0	1644	0.59
528	7257	14.3	16359	5.85	3	0.01	429	0.15
529	0	0.0	0	0.0	1	0.0	23	0.01
530	0	0.0	204	0.07	0	0.0	0	0.0
531	0	0.0	0	0.0	1	0.0	26	0.01
532	0	0.0	1	0.0	1	0.0	3	0.0
533	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	0.0
534	0	0.0	1	0.0	1	0.0	6	0.0
535	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	0.01
536	0	0.0	25	0.01	0	0.0	1	0.0
537	0	0.0	4	0.0	0	0.0	1	0.0
538	0	0.0	156	0.06	2	0.0	0	0.0
539	0	0.0	5	0.0	0	0.0	1	0.0
540	0	0.0	0	0.0	0	0.0	76	0.03
541	0	0.0	3	0.0	0	0.0	1	0.0

Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
542	0	0.0	108	0.04	0	0.0	0	0.0
543	0	0.0	5	0.0	0	0.0	1	0.0
544	0	0.0	24	0.01	0	0.0	3	0.0
545	1	0.0	70	0.03	0	0.0	0	0.0
546	0	0.0	17	0.01	0	0.0	1	0.0
547	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
548	0	0.0	78	0.03	8125	16.01	2670	0.95
549	2	0.0	13	0.0	0	0.0	68	0.02
550	0	0.0	89	0.03	0	0.0	0	0.0
551	0	0.0	14	0.01	0	0.0	202	0.07
552	0	0.0	33	0.01	47	0.09	1	0.0
553	0	0.0	0	0.0	0	0.0	952	0.34
554	0	0.0	156	0.06	0	0.0	0	0.0
555	0	0.0	177	0.06	0	0.0	0	0.0
556	0	0.0	1	0.0	0	0.0	586	0.21
557	0	0.0	369	0.13	0	0.0	0	0.0
558	0	0.0	36	0.01	0	0.0	3	0.0
559	0	0.0	64	0.02	0	0.0	6	0.0
560	6	0.01	749	0.27	0	0.0	2	0.0
561	1	0.0	169	0.06	0	0.0	34	0.01
562	0	0.0	21	0.01	0	0.0	4	0.0
563	0	0.0	41	0.01	0	0.0	1	0.0
564	0	0.0	22	0.01	30	0.06	30	0.01
565	0	0.0	4	0.0	0	0.0	269	0.1
566	0	0.0	622	0.22	0	0.0	0	0.0
567	0	0.0	6	0.0	0	0.0	790	0.28
568	0	0.0	7	0.0	0	0.0	67	0.02
569	0	0.0	57	0.02	0	0.0	86	0.03
570	0	0.0	184	0.07	4	0.01	55	0.02
571	0	0.0	290	0.1	0	0.0	59	0.02



Vehicle 18 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
572	0	0.0	201	0.07	0	0.0	10	0.0
573	1	0.0	316	0.11	1	0.0	14	0.01
574	0	0.0	203	0.07	0	0.0	27	0.01
575	0	0.0	257	0.09	0	0.0	113	0.04
576	0	0.0	370	0.13	4	0.01	199	0.07

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	8	0.02	0	0.0	6	0.01	5522	2.38
2	9	0.02	1147	0.49	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	7	0.0	0	0.0	14	0.01
4	9	0.02	808	0.35	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	1	0.0	7	0.02	136	0.06
6	0	0.0	20	0.01	14	0.03	246	0.11
7	0	0.0	19	0.01	0	0.0	14	0.01
8	0	0.0	15	0.01	0	0.0	8	0.0
9	0	0.0	7	0.0	2	0.0	83	0.04
10	0	0.0	133	0.06	35	0.08	254	0.11
11	0	0.0	2	0.0	11	0.03	207	0.09
12	0	0.0	0	0.0	3	0.01	184	0.08
13	0	0.0	73	0.03	1	0.0	6	0.0
14	5	0.01	2059	0.89	0	0.0	0	0.0
15	0	0.0	43	0.02	0	0.0	25	0.01
16	68	0.16	9230	3.98	0	0.0	0	0.0
17	0	0.0	48	0.02	0	0.0	19	0.01
18	3	0.01	344	0.15	4	0.01	14	0.01
19	0	0.0	6	0.0	6	0.01	118	0.05
20	0	0.0	15	0.01	1	0.0	65	0.03
21	0	0.0	26	0.01	0	0.0	45	0.02
22	0	0.0	13	0.01	0	0.0	132	0.06
23	0	0.0	3	0.0	2	0.0	793	0.34
24	0	0.0	46	0.02	40	0.09	630	0.27
25	0	0.0	10	0.0	4	0.01	238	0.1
26	1	0.0	2071	0.89	0	0.0	1	0.0
27	0	0.0	28	0.01	0	0.0	86	0.04
28	0	0.0	10	0.0	7	0.02	370	0.16
29	59	0.13	12797	5.52	0	0.0	0	0.0
30	0	0.0	12	0.01	24	0.05	1094	0.47

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	0	0.0	34	0.01	3	0.01	478	0.21
32	2	0.0	652	0.28	2	0.0	454	0.2
33	133	0.3	418	0.18	0	0.0	159	0.07
34	3	0.01	123	0.05	0	0.0	79	0.03
35	0	0.0	4	0.0	18	0.04	1292	0.56
36	0	0.0	2	0.0	36	0.08	2654	1.14
37	79	0.18	9118	3.93	14	0.03	337	0.15
38	25	0.06	8837	3.81	0	0.0	1	0.0
39	136	0.31	433	0.19	2	0.0	236	0.1
40	0	0.0	2816	1.21	2	0.0	81	0.03
41	0	0.0	156	0.07	3	0.01	448	0.19
42	0	0.0	308	0.13	19	0.04	888	0.38
43	8	0.02	528	0.23	0	0.0	268	0.12
44	6	0.01	1046	0.45	1	0.0	132	0.06
45	21	0.05	1409	0.61	0	0.0	111	0.05
46	3	0.01	2620	1.13	3	0.01	100	0.04
47	86	0.2	1104	0.48	38	0.09	2110	0.91
48	3	0.01	189	0.08	55	0.13	8601	3.71
49	0	0.0	0	0.0	5	0.01	1359	0.59
50	1	0.0	760	0.33	0	0.0	0	0.0
51	0	0.0	508	0.22	0	0.0	0	0.0
52	1	0.0	1650	0.71	0	0.0	1	0.0
53	0	0.0	13	0.01	0	0.0	7	0.0
54	0	0.0	309	0.13	0	0.0	2	0.0
55	0	0.0	132	0.06	0	0.0	0	0.0
56	0	0.0	1458	0.63	0	0.0	0	0.0
57	0	0.0	222	0.1	0	0.0	1	0.0
58	0	0.0	738	0.32	0	0.0	0	0.0
59	0	0.0	26	0.01	0	0.0	1	0.0
60	0	0.0	88	0.04	0	0.0	0	0.0

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	0	0.0	31	0.01	0	0.0	7	0.0
62	56	0.13	3106	1.34	0	0.0	2	0.0
63	0	0.0	26	0.01	0	0.0	212	0.09
64	107	0.24	1577	0.68	0	0.0	15	0.01
65	0	0.0	7	0.0	3	0.01	199	0.09
66	0	0.0	1	0.0	4	0.01	962	0.41
67	0	0.0	31	0.01	0	0.0	8	0.0
68	0	0.0	212	0.09	0	0.0	0	0.0
69	1	0.0	31	0.01	0	0.0	638	0.28
70	0	0.0	174	0.08	0	0.0	3	0.0
71	0	0.0	52	0.02	1	0.0	18	0.01
72	0	0.0	54	0.02	0	0.0	19	0.01
73	0	0.0	0	0.0	0	0.0	506	0.22
74	52	0.12	951	0.41	0	0.0	8	0.0
75	1	0.0	2	0.0	4	0.01	873	0.38
76	5	0.01	706	0.3	0	0.0	0	0.0
77	12	0.03	1169	0.5	0	0.0	5	0.0
78	0	0.0	4	0.0	4	0.01	264	0.11
79	0	0.0	24	0.01	0	0.0	544	0.23
80	4	0.01	423	0.18	0	0.0	39	0.02
81	7	0.02	274	0.12	1	0.0	90	0.04
82	0	0.0	171	0.07	2	0.0	643	0.28
83	0	0.0	20	0.01	0	0.0	212	0.09
84	0	0.0	25	0.01	1	0.0	58	0.03
85	0	0.0	1	0.0	0	0.0	36	0.02
86	2	0.0	2655	1.14	0	0.0	0	0.0
87	0	0.0	42	0.02	1	0.0	31	0.01
88	0	0.0	1076	0.46	0	0.0	0	0.0
89	0	0.0	4	0.0	1	0.0	448	0.19
90	0	0.0	4	0.0	11	0.03	787	0.34

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	0	0.0	1073	0.46	0	0.0	3	0.0
92	0	0.0	402	0.17	1	0.0	14	0.01
93	0	0.0	22	0.01	1	0.0	510	0.22
94	0	0.0	360	0.16	5	0.01	271	0.12
95	2	0.0	189	0.08	0	0.0	588	0.25
96	0	0.0	515	0.22	6	0.01	1056	0.46
97	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1192	0.51
98	1	0.0	116	0.05	0	0.0	0	0.0
99	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
100	0	0.0	168	0.07	0	0.0	0	0.0
101	0	0.0	37	0.02	0	0.0	0	0.0
102	0	0.0	93	0.04	0	0.0	2	0.0
103	0	0.0	5	0.0	0	0.0	5	0.0
104	0	0.0	54	0.02	2	0.0	2	0.0
105	0	0.0	41	0.02	0	0.0	0	0.0
106	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
107	0	0.0	14	0.01	0	0.0	5	0.0
108	0	0.0	3	0.0	0	0.0	9	0.0
109	1	0.0	70	0.03	0	0.0	1	0.0
110	5	0.01	350	0.15	2	0.0	0	0.0
111	0	0.0	15	0.01	0	0.0	13	0.01
112	2	0.0	10374	4.47	96	0.22	6	0.0
113	0	0.0	2	0.0	0	0.0	55	0.02
114	0	0.0	0	0.0	0	0.0	62	0.03
115	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	0.01
116	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
117	0	0.0	1	0.0	4	0.01	35	0.02
118	0	0.0	0	0.0	0	0.0	59	0.03
119	0	0.0	12	0.01	0	0.0	6	0.0
120	0	0.0	2	0.0	0	0.0	7	0.0

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
122	17	0.04	21563	9.3	0	0.0	0	0.0
123	0	0.0	116	0.05	0	0.0	1	0.0
124	8	0.02	9141	3.94	0	0.0	0	0.0
125	9	0.02	5808	2.5	0	0.0	0	0.0
126	0	0.0	1582	0.68	0	0.0	0	0.0
127	203	0.46	320	0.14	0	0.0	87	0.04
128	214	0.49	342	0.15	0	0.0	146	0.06
129	0	0.0	18	0.01	0	0.0	168	0.07
130	1	0.0	1	0.0	0	0.0	59	0.03
131	127	0.29	123	0.05	0	0.0	222	0.1
132	0	0.0	9	0.0	5	0.01	170	0.07
133	0	0.0	23	0.01	0	0.0	0	0.0
134	88	0.2	4097	1.77	0	0.0	0	0.0
135	0	0.0	10	0.0	0	0.0	2	0.0
136	10	0.02	5502	2.37	0	0.0	0	0.0
137	87	0.2	817	0.35	0	0.0	1	0.0
138	4	0.01	105	0.05	0	0.0	3	0.0
139	0	0.0	548	0.24	0	0.0	0	0.0
140	11	0.03	4	0.0	34	0.08	6916	2.98
141	0	0.0	385	0.17	0	0.0	2	0.0
142	5	0.01	112	0.05	0	0.0	82	0.04
143	3	0.01	58	0.03	0	0.0	167	0.07
144	104	0.24	15639	6.74	8	0.02	34	0.01
145	0	0.0	0	0.0	11	0.03	2166	0.93
146	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
147	0	0.0	10	0.0	12	0.03	768	0.33
148	0	0.0	0	0.0	2	0.0	7	0.0
149	0	0.0	36	0.02	0	0.0	0	0.0
150	0	0.0	2	0.0	2	0.0	36	0.02

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	0	0.0	0	0.0	105	0.05
152	0	0.0	1	0.0	0	0.0	59	0.03
153	0	0.0	11	0.0	0	0.0	0	0.0
154	0	0.0	18	0.01	0	0.0	0	0.0
156	0	0.0	0	0.0	8	0.02	85	0.04
157	0	0.0	16	0.01	0	0.0	179	0.08
158	0	0.0	40	0.02	0	0.0	0	0.0
159	0	0.0	117	0.05	0	0.0	57	0.02
160	0	0.0	18	0.01	0	0.0	38	0.02
161	0	0.0	2	0.0	0	0.0	23	0.01
162	0	0.0	0	0.0	1	0.0	9	0.0
163	0	0.0	1	0.0	0	0.0	12	0.01
164	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	0.01
165	0	0.0	3	0.0	0	0.0	5	0.0
166	0	0.0	0	0.0	2	0.0	33	0.01
167	0	0.0	0	0.0	0	0.0	45	0.02
168	0	0.0	8328	3.59	38274	87.36	1491	0.64
169	0	0.0	51	0.02	0	0.0	4	0.0
170	1	0.0	12690	5.47	1	0.0	0	0.0
171	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
172	0	0.0	356	0.15	0	0.0	0	0.0
173	0	0.0	35	0.02	0	0.0	0	0.0
174	0	0.0	203	0.09	0	0.0	1	0.0
175	1	0.0	370	0.16	0	0.0	0	0.0
176	8	0.02	609	0.26	0	0.0	1	0.0
177	0	0.0	219	0.09	0	0.0	77	0.03
178	7	0.02	6	0.0	0	0.0	1240	0.53
179	0	0.0	18	0.01	0	0.0	29	0.01
180	0	0.0	3	0.0	0	0.0	11	0.0
181	0	0.0	0	0.0	2	0.0	57	0.02

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
182	0	0.0	699	0.3	0	0.0	1	0.0
183	0	0.0	364	0.16	0	0.0	0	0.0
184	0	0.0	200	0.09	0	0.0	1	0.0
185	0	0.0	30	0.01	0	0.0	3	0.0
186	0	0.0	381	0.16	1	0.0	21	0.01
187	0	0.0	46	0.02	0	0.0	31	0.01
188	0	0.0	88	0.04	0	0.0	22	0.01
189	0	0.0	89	0.04	0	0.0	13	0.01
190	0	0.0	114	0.05	2	0.0	51	0.02
191	0	0.0	248	0.11	0	0.0	6	0.0
192	1	0.0	207	0.09	0	0.0	45	0.02
193	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2738	1.18
194	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
195	0	0.0	0	0.0	0	0.0	47	0.02
196	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
197	0	0.0	1	0.0	0	0.0	150	0.06
198	0	0.0	0	0.0	0	0.0	107	0.05
199	0	0.0	2	0.0	0	0.0	62	0.03
200	0	0.0	2	0.0	0	0.0	19	0.01
201	0	0.0	1	0.0	0	0.0	4	0.0
202	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	0.01
203	0	0.0	0	0.0	4	0.01	586	0.25
204	0	0.0	0	0.0	0	0.0	192	0.08
205	0	0.0	0	0.0	0	0.0	653	0.28
206	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
207	0	0.0	1	0.0	0	0.0	30	0.01
208	0	0.0	37	0.02	0	0.0	17	0.01
209	0	0.0	7	0.0	0	0.0	14	0.01
210	0	0.0	0	0.0	0	0.0	31	0.01
211	0	0.0	1	0.0	0	0.0	190	0.08



Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
212	0	0.0	0	0.0	6	0.01	140	0.06
213	0	0.0	0	0.0	0	0.0	38	0.02
214	0	0.0	0	0.0	0	0.0	88	0.04
215	0	0.0	0	0.0	0	0.0	166	0.07
216	0	0.0	0	0.0	0	0.0	371	0.16
217	0	0.0	1	0.0	0	0.0	37	0.02
218	0	0.0	75	0.03	0	0.0	0	0.0
219	0	0.0	1	0.0	0	0.0	139	0.06
220	0	0.0	22	0.01	0	0.0	1	0.0
221	1	0.0	233	0.1	0	0.0	0	0.0
222	0	0.0	8	0.0	0	0.0	3	0.0
223	1	0.0	58	0.03	0	0.0	47	0.02
224	12	0.03	29	0.01	0	0.0	49	0.02
225	3	0.01	9	0.0	0	0.0	94	0.04
226	0	0.0	3	0.0	0	0.0	32	0.01
227	0	0.0	117	0.05	0	0.0	911	0.39
228	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0
229	1	0.0	11	0.0	0	0.0	114	0.05
230	0	0.0	75	0.03	0	0.0	1	0.0
231	0	0.0	123	0.05	0	0.0	21	0.01
232	1	0.0	193	0.08	0	0.0	0	0.0
233	0	0.0	34	0.01	0	0.0	453	0.2
234	0	0.0	0	0.0	0	0.0	597	0.26
235	0	0.0	87	0.04	2	0.0	40	0.02
236	0	0.0	170	0.07	107	0.24	1251	0.54
237	0	0.0	416	0.18	0	0.0	7	0.0
238	0	0.0	242	0.1	1	0.0	2	0.0
239	0	0.0	95	0.04	1	0.0	748	0.32
240	0	0.0	66	0.03	0	0.0	883	0.38
241	0	0.0	0	0.0	18	0.04	7478	3.22

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
243	0	0.0	0	0.0	17	0.04	2348	1.01
244	0	0.0	0	0.0	3	0.01	229	0.1
245	0	0.0	0	0.0	0	0.0	101	0.04
246	0	0.0	0	0.0	3	0.01	121	0.05
247	0	0.0	0	0.0	1	0.0	168	0.07
248	0	0.0	0	0.0	0	0.0	110	0.05
249	0	0.0	0	0.0	0	0.0	442	0.19
250	0	0.0	0	0.0	11	0.03	353	0.15
251	0	0.0	0	0.0	4	0.01	367	0.16
252	0	0.0	0	0.0	4	0.01	264	0.11
253	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
254	3	0.01	400	0.17	0	0.0	0	0.0
255	0	0.0	6	0.0	0	0.0	3	0.0
256	0	0.0	29	0.01	0	0.0	8	0.0
257	0	0.0	1	0.0	0	0.0	27	0.01
258	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
259	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
260	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
261	0	0.0	2	0.0	0	0.0	5	0.0
262	0	0.0	3	0.0	0	0.0	6	0.0
263	0	0.0	4	0.0	0	0.0	9	0.0
264	0	0.0	0	0.0	0	0.0	25	0.01
265	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	0.01
266	0	0.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0
267	0	0.0	0	0.0	0	0.0	109	0.05
268	0	0.0	0	0.0	0	0.0	107	0.05
269	0	0.0	107	0.05	0	0.0	0	0.0
270	0	0.0	4	0.0	0	0.0	3	0.0
271	0	0.0	21	0.01	0	0.0	2	0.0
272	0	0.0	29	0.01	0	0.0	7	0.0

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
273	4	0.01	63	0.03	0	0.0	44	0.02
274	0	0.0	43	0.02	0	0.0	2	0.0
275	0	0.0	30	0.01	0	0.0	13	0.01
276	0	0.0	4	0.0	0	0.0	9	0.0
277	0	0.0	0	0.0	2	0.0	40	0.02
278	0	0.0	380	0.16	0	0.0	0	0.0
279	5	0.01	128	0.06	2	0.0	98	0.04
280	0	0.0	53	0.02	0	0.0	0	0.0
281	0	0.0	44	0.02	13	0.03	190	0.08
282	0	0.0	262	0.11	6	0.01	138	0.06
283	0	0.0	43	0.02	0	0.0	32	0.01
284	0	0.0	36	0.02	0	0.0	8	0.0
285	0	0.0	92	0.04	2	0.0	118	0.05
286	0	0.0	87	0.04	0	0.0	50	0.02
287	0	0.0	11	0.0	4	0.01	2308	1.0
288	0	0.0	24	0.01	1	0.0	4461	1.92
289	0	0.0	0	0.0	1	0.0	736	0.32
290	0	0.0	14	0.01	0	0.0	0	0.0
291	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
292	0	0.0	49	0.02	0	0.0	0	0.0
293	0	0.0	0	0.0	0	0.0	61	0.03
294	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41	0.02
295	0	0.0	0	0.0	0	0.0	188	0.08
296	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	0.01
297	0	0.0	3	0.0	0	0.0	22	0.01
298	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
299	1	0.0	16	0.01	0	0.0	4	0.0
300	0	0.0	0	0.0	0	0.0	155	0.07
301	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
302	0	0.0	77	0.03	0	0.0	0	0.0

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
303	0	0.0	6	0.0	0	0.0	14	0.01
304	0	0.0	321	0.14	0	0.0	0	0.0
305	0	0.0	1	0.0	0	0.0	26	0.01
306	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0
307	0	0.0	2	0.0	0	0.0	190	0.08
308	0	0.0	0	0.0	1	0.0	257	0.11
309	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0
310	0	0.0	63	0.03	0	0.0	6	0.0
311	0	0.0	0	0.0	0	0.0	56	0.02
312	0	0.0	6	0.0	0	0.0	33	0.01
313	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.01
314	0	0.0	108	0.05	0	0.0	0	0.0
315	0	0.0	4	0.0	0	0.0	2	0.0
316	2	0.0	23	0.01	0	0.0	0	0.0
317	8	0.02	389	0.17	0	0.0	3	0.0
318	0	0.0	4	0.0	2	0.0	20	0.01
319	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	0.01
320	41	0.09	7	0.0	0	0.0	41	0.02
321	0	0.0	8	0.0	0	0.0	29	0.01
322	0	0.0	1	0.0	0	0.0	31	0.01
323	0	0.0	6	0.0	0	0.0	47	0.02
324	0	0.0	2	0.0	0	0.0	26	0.01
325	21	0.05	183	0.08	0	0.0	6	0.0
326	276	0.63	4610	1.99	0	0.0	0	0.0
327	911	2.08	808	0.35	0	0.0	13	0.01
328	70	0.16	137	0.06	0	0.0	12	0.01
329	0	0.0	396	0.17	0	0.0	2	0.0
330	0	0.0	320	0.14	0	0.0	22	0.01
331	27	0.06	79	0.03	0	0.0	296	0.13
332	4	0.01	17	0.01	0	0.0	190	0.08

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
333	4	0.01	74	0.03	0	0.0	126	0.05
334	16	0.04	297	0.13	0	0.0	44	0.02
335	1	0.0	135	0.06	0	0.0	128	0.06
336	0	0.0	82	0.04	1	0.0	174	0.08
337	0	0.0	0	0.0	22	0.05	18555	8.0
338	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0
339	0	0.0	0	0.0	1	0.0	122	0.05
340	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
341	0	0.0	0	0.0	2	0.0	90	0.04
342	0	0.0	0	0.0	0	0.0	77	0.03
343	0	0.0	0	0.0	0	0.0	98	0.04
344	0	0.0	0	0.0	35	0.08	1319	0.57
345	0	0.0	2	0.0	0	0.0	10	0.0
346	0	0.0	4	0.0	0	0.0	9	0.0
347	0	0.0	0	0.0	0	0.0	161	0.07
348	0	0.0	2	0.0	5	0.01	31	0.01
349	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
350	0	0.0	102	0.04	0	0.0	1	0.0
351	0	0.0	1	0.0	0	0.0	6	0.0
352	0	0.0	65	0.03	0	0.0	14	0.01
353	0	0.0	0	0.0	0	0.0	124	0.05
354	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	0.01
355	0	0.0	0	0.0	0	0.0	296	0.13
356	0	0.0	0	0.0	0	0.0	42	0.02
357	0	0.0	6	0.0	0	0.0	5	0.0
358	0	0.0	3	0.0	0	0.0	12	0.01
359	0	0.0	1	0.0	4	0.01	837	0.36
360	0	0.0	1	0.0	1	0.0	188	0.08
361	0	0.0	0	0.0	0	0.0	187	0.08
362	0	0.0	19	0.01	0	0.0	0	0.0

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
363	0	0.0	2	0.0	0	0.0	169	0.07
364	0	0.0	0	0.0	0	0.0	71	0.03
365	14	0.03	1	0.0	0	0.0	440	0.19
366	0	0.0	0	0.0	0	0.0	865	0.37
367	0	0.0	0	0.0	3	0.01	957	0.41
368	0	0.0	0	0.0	1	0.0	850	0.37
369	0	0.0	8	0.0	0	0.0	11	0.0
370	0	0.0	12	0.01	0	0.0	0	0.0
371	0	0.0	2	0.0	0	0.0	84	0.04
372	0	0.0	0	0.0	18	0.04	1754	0.76
373	0	0.0	0	0.0	0	0.0	57	0.02
374	0	0.0	21	0.01	0	0.0	0	0.0
375	3	0.01	50	0.02	0	0.0	11	0.0
376	0	0.0	146	0.06	0	0.0	0	0.0
377	3	0.01	13	0.01	1	0.0	375	0.16
378	0	0.0	4	0.0	0	0.0	90	0.04
379	2	0.0	65	0.03	0	0.0	27	0.01
380	0	0.0	128	0.06	0	0.0	2	0.0
381	0	0.0	20	0.01	0	0.0	204	0.09
382	0	0.0	2	0.0	0	0.0	126	0.05
383	0	0.0	98	0.04	0	0.0	67	0.03
384	0	0.0	87	0.04	0	0.0	32	0.01
385	0	0.0	0	0.0	0	0.0	87	0.04
386	0	0.0	131	0.06	0	0.0	0	0.0
387	1	0.0	379	0.16	0	0.0	0	0.0
388	0	0.0	614	0.26	0	0.0	2	0.0
389	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
390	0	0.0	11	0.0	0	0.0	0	0.0
391	0	0.0	186	0.08	0	0.0	1	0.0
392	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
393	0	0.0	111	0.05	0	0.0	0	0.0
394	0	0.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0
395	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
396	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0
397	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	0.01
398	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
399	2	0.0	99	0.04	0	0.0	21	0.01
400	4	0.01	31	0.01	0	0.0	0	0.0
401	19	0.04	8	0.0	0	0.0	3	0.0
402	0	0.0	11	0.0	0	0.0	0	0.0
403	0	0.0	1	0.0	1	0.0	12	0.01
404	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
405	0	0.0	5	0.0	0	0.0	14	0.01
406	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	0.01
407	0	0.0	17	0.01	0	0.0	151	0.07
408	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0
409	1	0.0	0	0.0	1	0.0	155	0.07
410	1	0.0	65	0.03	0	0.0	0	0.0
411	310	0.71	54	0.02	0	0.0	24	0.01
412	0	0.0	4	0.0	0	0.0	1	0.0
413	0	0.0	4	0.0	0	0.0	22	0.01
414	0	0.0	0	0.0	1	0.0	21	0.01
415	0	0.0	0	0.0	0	0.0	182	0.08
416	0	0.0	3	0.0	0	0.0	67	0.03
417	0	0.0	20	0.01	0	0.0	126	0.05
418	0	0.0	1	0.0	0	0.0	5	0.0
419	0	0.0	4	0.0	0	0.0	63	0.03
420	0	0.0	4	0.0	1	0.0	6	0.0
421	12	0.03	949	0.41	0	0.0	1	0.0
422	2	0.0	927	0.4	0	0.0	0	0.0

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
423	1	0.0	369	0.16	0	0.0	0	0.0
424	237	0.54	3099	1.34	0	0.0	0	0.0
425	75	0.17	207	0.09	0	0.0	6	0.0
426	4597	10.49	13244	5.71	0	0.0	1	0.0
427	237	0.54	75	0.03	0	0.0	351	0.15
428	261	0.6	1192	0.51	0	0.0	3	0.0
429	171	0.39	670	0.29	1	0.0	66	0.03
430	86	0.2	475	0.2	0	0.0	11	0.0
431	0	0.0	83	0.04	0	0.0	155	0.07
432	810	1.85	3766	1.62	1	0.0	111	0.05
433	3761	8.58	0	0.0	17	0.04	28813	12.42
434	0	0.0	25	0.01	0	0.0	0	0.0
435	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
436	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
437	18	0.04	9	0.0	21	0.05	699	0.3
438	0	0.0	19	0.01	0	0.0	0	0.0
439	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	0.01
440	0	0.0	1	0.0	0	0.0	23	0.01
441	0	0.0	25	0.01	0	0.0	124	0.05
442	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	0.01
443	0	0.0	6	0.0	0	0.0	3	0.0
444	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
445	0	0.0	2	0.0	0	0.0	192	0.08
446	0	0.0	0	0.0	1	0.0	6	0.0
447	0	0.0	24	0.01	0	0.0	0	0.0
448	0	0.0	2	0.0	1	0.0	88	0.04
449	0	0.0	0	0.0	0	0.0	84	0.04
450	0	0.0	0	0.0	0	0.0	129	0.06
451	581	1.33	23	0.01	0	0.0	5431	2.34
452	0	0.0	0	0.0	4527	10.33	43241	18.64



Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
453	0	0.0	3	0.0	1	0.0	132	0.06
454	0	0.0	0	0.0	1	0.0	118	0.05
455	0	0.0	0	0.0	0	0.0	326	0.14
456	0	0.0	0	0.0	1	0.0	302	0.13
457	0	0.0	1	0.0	0	0.0	5	0.0
458	5	0.01	220	0.09	0	0.0	0	0.0
459	0	0.0	17	0.01	0	0.0	58	0.03
460	0	0.0	28	0.01	0	0.0	0	0.0
461	860	1.96	930	0.4	0	0.0	2801	1.21
462	0	0.0	1	0.0	0	0.0	63	0.03
463	141	0.32	27	0.01	0	0.0	1808	0.78
464	2	0.0	7	0.0	0	0.0	150	0.06
465	2306	5.26	4	0.0	0	0.0	801	0.35
466	0	0.0	14	0.01	0	0.0	17	0.01
467	0	0.0	8	0.0	0	0.0	546	0.24
468	0	0.0	0	0.0	0	0.0	201	0.09
469	0	0.0	12	0.01	0	0.0	111	0.05
470	0	0.0	117	0.05	0	0.0	0	0.0
471	0	0.0	59	0.03	0	0.0	5	0.0
472	0	0.0	50	0.02	1	0.0	7	0.0
473	0	0.0	40	0.02	0	0.0	34	0.01
474	0	0.0	39	0.02	0	0.0	18	0.01
475	6	0.01	14	0.01	0	0.0	253	0.11
476	1	0.0	22	0.01	0	0.0	7	0.0
477	0	0.0	83	0.04	0	0.0	3	0.0
478	0	0.0	53	0.02	0	0.0	6	0.0
479	12	0.03	515	0.22	0	0.0	69	0.03
480	16395	37.42	82	0.04	13	0.03	8649	3.73
481	0	0.0	0	0.0	0	0.0	287	0.12
482	0	0.0	53	0.02	0	0.0	0	0.0

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
483	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
485	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
486	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
487	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	0.01
488	0	0.0	42	0.02	0	0.0	0	0.0
489	0	0.0	6	0.0	0	0.0	22	0.01
490	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
491	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
492	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.0
494	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
495	0	0.0	16	0.01	0	0.0	2	0.0
496	11	0.03	8	0.0	0	0.0	3	0.0
497	7	0.02	7	0.0	0	0.0	7	0.0
499	1	0.0	26	0.01	0	0.0	45	0.02
500	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
501	19	0.04	154	0.07	0	0.0	10	0.0
502	0	0.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0
503	0	0.0	24	0.01	0	0.0	11	0.0
504	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
505	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
506	0	0.0	242	0.1	0	0.0	0	0.0
507	0	0.0	5	0.0	0	0.0	4	0.0
508	0	0.0	14	0.01	0	0.0	0	0.0
509	935	2.13	714	0.31	0	0.0	0	0.0
510	0	0.0	1	0.0	0	0.0	10	0.0
511	0	0.0	8	0.0	0	0.0	2	0.0
512	0	0.0	25	0.01	0	0.0	2	0.0
513	2732	6.24	0	0.0	0	0.0	662	0.29
514	0	0.0	0	0.0	0	0.0	276	0.12
515	6	0.01	16	0.01	0	0.0	425	0.18

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
516	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.01
517	3911	8.93	101	0.04	0	0.0	1748	0.75
518	2	0.0	24	0.01	0	0.0	0	0.0
519	0	0.0	1	0.0	0	0.0	18	0.01
520	15	0.03	8	0.0	0	0.0	141	0.06
521	0	0.0	1	0.0	0	0.0	139	0.06
522	0	0.0	0	0.0	0	0.0	120	0.05
523	13	0.03	17	0.01	4	0.01	527	0.23
524	0	0.0	1	0.0	0	0.0	40	0.02
525	1	0.0	22	0.01	0	0.0	332	0.14
526	0	0.0	0	0.0	0	0.0	428	0.18
527	1964	4.48	72	0.03	3	0.01	7311	3.15
528	0	0.0	22	0.01	0	0.0	921	0.4
529	0	0.0	0	0.0	0	0.0	62	0.03
530	5	0.01	656	0.28	0	0.0	0	0.0
531	0	0.0	182	0.08	0	0.0	1	0.0
532	0	0.0	116	0.05	0	0.0	0	0.0
533	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
534	0	0.0	24	0.01	0	0.0	1	0.0
535	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
536	0	0.0	37	0.02	0	0.0	0	0.0
537	0	0.0	0	0.0	0	0.0	67	0.03
538	0	0.0	17	0.01	0	0.0	1	0.0
539	0	0.0	2	0.0	0	0.0	5	0.0
540	0	0.0	0	0.0	2	0.0	2	0.0
541	0	0.0	102	0.04	0	0.0	2	0.0
542	0	0.0	324	0.14	0	0.0	0	0.0
543	0	0.0	100	0.04	0	0.0	104	0.04
544	0	0.0	388	0.17	0	0.0	0	0.0
545	0	0.0	18	0.01	0	0.0	3	0.0

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
546	0	0.0	15	0.01	0	0.0	0	0.0
547	0	0.0	33	0.01	0	0.0	0	0.0
548	0	0.0	19	0.01	0	0.0	0	0.0
549	0	0.0	118	0.05	0	0.0	0	0.0
550	0	0.0	78	0.03	0	0.0	0	0.0
551	0	0.0	5	0.0	0	0.0	32	0.01
552	0	0.0	12	0.01	0	0.0	21	0.01
553	0	0.0	0	0.0	4	0.01	275	0.12
554	0	0.0	11	0.0	0	0.0	3	0.0
555	0	0.0	2	0.0	0	0.0	53	0.02
556	0	0.0	6	0.0	0	0.0	3	0.0
557	0	0.0	508	0.22	0	0.0	0	0.0
558	0	0.0	3	0.0	0	0.0	7	0.0
559	0	0.0	7	0.0	0	0.0	687	0.3
560	3	0.01	12	0.01	0	0.0	209	0.09
561	0	0.0	36	0.02	0	0.0	18	0.01
562	0	0.0	11	0.0	0	0.0	18	0.01
563	0	0.0	28	0.01	3	0.01	257	0.11
564	0	0.0	2	0.0	3	0.01	68	0.03
565	0	0.0	15	0.01	2	0.0	59	0.03
566	0	0.0	41	0.02	0	0.0	0	0.0
567	0	0.0	101	0.04	0	0.0	6	0.0
568	0	0.0	194	0.08	0	0.0	0	0.0
569	0	0.0	99	0.04	0	0.0	81	0.03
570	0	0.0	109	0.05	5	0.01	6	0.0
571	0	0.0	51	0.02	0	0.0	14	0.01
572	0	0.0	432	0.19	1	0.0	4	0.0
573	0	0.0	40	0.02	0	0.0	76	0.03
574	1	0.0	141	0.06	1	0.0	52	0.02
575	0	0.0	215	0.09	1	0.0	66	0.03

Vehicle 19 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
576	0	0.0	18	0.01	0	0.0	1161	0.5

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	2441	1.65	31886	5.38
2	127	0.09	5410	0.91	431	0.29	7	0.0
3	4	0.0	1	0.0	3	0.0	614	0.1
4	2	0.0	53	0.01	177	0.12	8	0.0
5	0	0.0	0	0.0	256	0.17	278	0.05
6	0	0.0	0	0.0	280	0.19	697	0.12
7	0	0.0	0	0.0	40	0.03	2810	0.47
8	0	0.0	19	0.0	1182	0.8	112	0.02
9	0	0.0	0	0.0	180	0.12	4284	0.72
10	0	0.0	0	0.0	926	0.62	1839	0.31
11	0	0.0	0	0.0	232	0.16	5124	0.86
12	0	0.0	4	0.0	1585	1.07	1678	0.28
13	8	0.01	53	0.01	0	0.0	2	0.0
14	1122	0.76	4424	0.75	0	0.0	0	0.0
15	10	0.01	437	0.07	135	0.09	16	0.0
16	710	0.48	17109	2.89	16	0.01	0	0.0
17	7	0.0	69	0.01	25	0.02	65	0.01
18	0	0.0	4	0.0	28	0.02	89	0.02
19	1	0.0	3	0.0	30	0.02	425	0.07
20	2	0.0	896	0.15	6544	4.41	60	0.01
21	16	0.01	102	0.02	6	0.0	98	0.02
22	1	0.0	5687	0.96	4098	2.76	66	0.01
23	1	0.0	5	0.0	24	0.02	86	0.01
24	0	0.0	1	0.0	4781	3.23	6101	1.03
25	7	0.0	10	0.0	1	0.0	812	0.14
26	3412	2.3	63375	10.69	0	0.0	0	0.0
27	679	0.46	9624	1.62	0	0.0	4	0.0
28	640	0.43	1407	0.24	0	0.0	68	0.01
29	3348	2.26	8745	1.48	0	0.0	0	0.0
30	283	0.19	1070	0.18	73	0.05	112	0.02

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	942	0.64	803	0.14	1	0.0	888	0.15
32	1306	0.88	230	0.04	0	0.0	200	0.03
33	17843	12.04	1068	0.18	452	0.3	4577	0.77
34	183	0.12	147	0.02	13	0.01	347	0.06
35	0	0.0	2	0.0	276	0.19	2020	0.34
36	4	0.0	31	0.01	3131	2.11	1268	0.21
37	0	0.0	0	0.0	1154	0.78	4325	0.73
38	339	0.23	660	0.11	2	0.0	31	0.01
39	1395	0.94	13306	2.25	0	0.0	3	0.0
40	4144	2.8	13825	2.33	0	0.0	10	0.0
41	317	0.21	339	0.06	49	0.03	123	0.02
42	689	0.46	7299	1.23	707	0.48	71	0.01
43	1951	1.32	9714	1.64	0	0.0	42	0.01
44	5556	3.75	63865	10.78	693	0.47	74	0.01
45	1383	0.93	20587	3.47	6	0.0	77	0.01
46	2412	1.63	1567	0.26	7	0.0	386	0.07
47	665	0.45	3298	0.56	96	0.06	72	0.01
48	175	0.12	50	0.01	877	0.59	26299	4.44
49	0	0.0	0	0.0	3184	2.15	25688	4.33
50	24	0.02	53	0.01	0	0.0	1	0.0
51	0	0.0	0	0.0	112	0.08	726	0.12
52	0	0.0	3	0.0	358	0.24	488	0.08
53	0	0.0	5	0.0	29	0.02	172	0.03
54	0	0.0	1	0.0	22	0.01	168	0.03
55	0	0.0	0	0.0	69	0.05	846	0.14
56	0	0.0	28	0.0	6921	4.67	304	0.05
57	0	0.0	0	0.0	167	0.11	198	0.03
58	0	0.0	17	0.0	7989	5.39	472	0.08
59	34	0.02	462	0.08	0	0.0	17	0.0
60	1	0.0	0	0.0	11	0.01	64	0.01

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	0	0.0	0	0.0	895	0.6	2360	0.4
62	2	0.0	60	0.01	13	0.01	29	0.0
63	0	0.0	8	0.0	12	0.01	643	0.11
64	240	0.16	1179	0.2	0	0.0	9	0.0
65	0	0.0	27	0.0	189	0.13	193	0.03
66	0	0.0	5	0.0	724	0.49	993	0.17
67	0	0.0	5	0.0	24	0.02	109	0.02
68	0	0.0	199	0.03	4775	3.22	484	0.08
69	0	0.0	68	0.01	2	0.0	67	0.01
70	0	0.0	244	0.04	0	0.0	6	0.0
71	0	0.0	1	0.0	1230	0.83	1749	0.3
72	0	0.0	2	0.0	9970	6.73	2674	0.45
73	0	0.0	12	0.0	653	0.44	1353	0.23
74	0	0.0	228	0.04	2	0.0	10	0.0
75	0	0.0	10	0.0	138	0.09	135	0.02
76	9	0.01	578	0.1	0	0.0	0	0.0
77	2	0.0	165	0.03	409	0.28	814	0.14
78	0	0.0	5	0.0	628	0.42	1245	0.21
79	0	0.0	3	0.0	237	0.16	309	0.05
80	3	0.0	142	0.02	16	0.01	143	0.02
81	11	0.01	7	0.0	17	0.01	1101	0.19
82	7	0.0	6	0.0	190	0.13	2007	0.34
83	0	0.0	6	0.0	48	0.03	1881	0.32
84	0	0.0	10	0.0	84	0.06	418	0.07
85	1	0.0	110	0.02	7	0.0	82	0.01
86	286	0.19	2392	0.4	5141	3.47	5494	0.93
87	2	0.0	257	0.04	11	0.01	49	0.01
88	1	0.0	603	0.1	2347	1.58	56	0.01
89	0	0.0	25	0.0	262	0.18	2043	0.34
90	0	0.0	46	0.01	130	0.09	821	0.14



Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	7	0.0	120	0.02	53	0.04	120	0.02
92	3	0.0	295	0.05	897	0.61	214	0.04
93	0	0.0	237	0.04	137	0.09	628	0.11
94	0	0.0	71	0.01	668	0.45	696	0.12
95	11	0.01	1236	0.21	30	0.02	333	0.06
96	97	0.07	2592	0.44	1867	1.26	631	0.11
97	0	0.0	0	0.0	27	0.02	170	0.03
98	1251	0.84	3810	0.64	0	0.0	0	0.0
99	0	0.0	0	0.0	4	0.0	55	0.01
100	1	0.0	19	0.0	2	0.0	2	0.0
101	0	0.0	0	0.0	54	0.04	357	0.06
102	0	0.0	0	0.0	557	0.38	221	0.04
103	0	0.0	0	0.0	3	0.0	54	0.01
104	0	0.0	1	0.0	3	0.0	51	0.01
105	0	0.0	0	0.0	15	0.01	51	0.01
106	0	0.0	1	0.0	76	0.05	82	0.01
107	0	0.0	0	0.0	179	0.12	55	0.01
108	0	0.0	0	0.0	34	0.02	43	0.01
109	2	0.0	27	0.0	0	0.0	0	0.0
110	151	0.1	1255	0.21	0	0.0	0	0.0
111	117	0.08	432	0.07	0	0.0	0	0.0
112	603	0.41	9227	1.56	989	0.67	44	0.01
113	390	0.26	246	0.04	0	0.0	4	0.0
114	42	0.03	46	0.01	2	0.0	1	0.0
115	1	0.0	37	0.01	0	0.0	0	0.0
116	14	0.01	785	0.13	29	0.02	59	0.01
117	11	0.01	237	0.04	0	0.0	6	0.0
118	29	0.02	306	0.05	0	0.0	0	0.0
119	1	0.0	103	0.02	0	0.0	6	0.0
120	0	0.0	5	0.0	23	0.02	16	0.0

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
122	2327	1.57	18016	3.04	0	0.0	0	0.0
123	0	0.0	50	0.01	0	0.0	13	0.0
124	0	0.0	3	0.0	8	0.01	18	0.0
125	268	0.18	1117	0.19	0	0.0	0	0.0
126	0	0.0	3	0.0	0	0.0	2	0.0
127	20	0.01	77	0.01	0	0.0	1	0.0
128	18	0.01	171	0.03	0	0.0	14	0.0
129	33	0.02	373	0.06	0	0.0	1	0.0
130	125	0.08	408	0.07	0	0.0	25	0.0
131	2	0.0	4	0.0	2	0.0	23	0.0
132	0	0.0	4	0.0	165	0.11	137	0.02
133	5	0.0	36	0.01	1154	0.78	25	0.0
134	217	0.15	2910	0.49	5	0.0	0	0.0
135	10	0.01	146	0.02	0	0.0	0	0.0
136	2427	1.64	78583	13.26	2	0.0	0	0.0
137	5	0.0	265	0.04	2	0.0	26	0.0
138	25	0.02	2204	0.37	1	0.0	25	0.0
139	4	0.0	454	0.08	0	0.0	2	0.0
140	46	0.03	1730	0.29	0	0.0	17	0.0
141	6	0.0	434	0.07	9	0.01	29	0.0
142	32	0.02	6527	1.1	9613	6.48	296	0.05
143	30	0.02	1901	0.32	2911	1.96	1094	0.18
144	1292	0.87	3419	0.58	45	0.03	162	0.03
145	0	0.0	26	0.0	500	0.34	247	0.04
146	0	0.0	33	0.01	0	0.0	2	0.0
147	0	0.0	75	0.01	1	0.0	0	0.0
148	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
149	0	0.0	0	0.0	7	0.0	8	0.0
150	0	0.0	0	0.0	7	0.0	17	0.0

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	15	0.0	0	0.0	1	0.0
152	1	0.0	241	0.04	0	0.0	0	0.0
153	0	0.0	438	0.07	80	0.05	3	0.0
154	0	0.0	0	0.0	33	0.02	63	0.01
155	0	0.0	0	0.0	438	0.3	82	0.01
156	0	0.0	0	0.0	125	0.08	358	0.06
157	210	0.14	10	0.0	57	0.04	3354	0.57
158	14	0.01	3519	0.59	26	0.02	3	0.0
159	0	0.0	2	0.0	0	0.0	10	0.0
160	2629	1.77	28748	4.85	0	0.0	0	0.0
161	1	0.0	435	0.07	12	0.01	10	0.0
162	0	0.0	690	0.12	27	0.02	5	0.0
163	0	0.0	0	0.0	137	0.09	50	0.01
164	0	0.0	978	0.17	1473	0.99	95	0.02
165	0	0.0	11	0.0	16	0.01	21	0.0
166	0	0.0	231	0.04	1954	1.32	202	0.03
167	0	0.0	6	0.0	22	0.01	1055	0.18
168	0	0.0	0	0.0	5396	3.64	103267	17.43
169	0	0.0	0	0.0	126	0.09	213	0.04
170	3	0.0	1764	0.3	0	0.0	0	0.0
171	2	0.0	74	0.01	5	0.0	7	0.0
172	5	0.0	270	0.05	33	0.02	2398	0.4
173	3901	2.63	677	0.11	29	0.02	1770	0.3
174	1895	1.28	394	0.07	24	0.02	5714	0.96
175	1	0.0	800	0.14	2	0.0	4	0.0
176	1780	1.2	1446	0.24	1	0.0	67	0.01
177	59	0.04	2589	0.44	11	0.01	35	0.01
178	2	0.0	426	0.07	578	0.39	315	0.05
179	0	0.0	20	0.0	13	0.01	47	0.01
180	3	0.0	1600	0.27	36	0.02	37	0.01

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	2	0.0	350	0.06	30	0.02	35	0.01
182	26	0.02	14158	2.39	2	0.0	6	0.0
183	18	0.01	1579	0.27	0	0.0	4	0.0
184	5	0.0	3688	0.62	6	0.0	7	0.0
185	0	0.0	670	0.11	15	0.01	13	0.0
186	1	0.0	47	0.01	51	0.03	320	0.05
187	1	0.0	358	0.06	61	0.04	112	0.02
188	27	0.02	132	0.02	448	0.3	30153	5.09
189	6	0.0	305	0.05	21	0.01	831	0.14
190	0	0.0	218	0.04	24	0.02	582	0.1
191	3	0.0	503	0.08	0	0.0	302	0.05
192	60	0.04	763	0.13	2	0.0	499	0.08
193	0	0.0	0	0.0	133	0.09	1414	0.24
194	0	0.0	13	0.0	0	0.0	0	0.0
195	1	0.0	62	0.01	0	0.0	13	0.0
196	0	0.0	13	0.0	188	0.13	72	0.01
197	0	0.0	20	0.0	0	0.0	0	0.0
198	0	0.0	20	0.0	0	0.0	1	0.0
199	0	0.0	0	0.0	27	0.02	59	0.01
200	0	0.0	5	0.0	5	0.0	11	0.0
201	0	0.0	0	0.0	33	0.02	109	0.02
202	0	0.0	0	0.0	786	0.53	2742	0.46
203	0	0.0	0	0.0	46	0.03	111	0.02
204	0	0.0	2	0.0	107	0.07	89	0.02
205	0	0.0	3	0.0	0	0.0	3	0.0
206	0	0.0	907	0.15	0	0.0	0	0.0
207	0	0.0	18	0.0	0	0.0	52	0.01
208	0	0.0	47	0.01	1	0.0	35	0.01
209	1	0.0	121	0.02	0	0.0	8	0.0
210	0	0.0	19	0.0	0	0.0	2	0.0

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	0	0.0	7	0.0	3	0.0	26	0.0
212	0	0.0	6	0.0	0	0.0	26	0.0
213	1	0.0	36	0.01	0	0.0	0	0.0
214	0	0.0	91	0.02	2	0.0	6	0.0
215	0	0.0	0	0.0	2	0.0	66	0.01
216	196	0.13	0	0.0	1143	0.77	56436	9.52
217	0	0.0	1	0.0	0	0.0	145	0.02
218	11	0.01	200	0.03	0	0.0	0	0.0
219	0	0.0	0	0.0	3	0.0	733	0.12
220	0	0.0	110	0.02	1	0.0	19	0.0
221	2541	1.71	2053	0.35	0	0.0	122	0.02
222	0	0.0	5	0.0	0	0.0	381	0.06
223	2	0.0	11	0.0	0	0.0	535	0.09
224	6	0.0	5	0.0	0	0.0	773	0.13
225	61	0.04	2	0.0	2	0.0	3545	0.6
226	0	0.0	5	0.0	5	0.0	185	0.03
227	197	0.13	218	0.04	8	0.01	13587	2.29
228	0	0.0	2	0.0	87	0.06	545	0.09
229	0	0.0	18	0.0	0	0.0	128	0.02
230	2	0.0	2231	0.38	0	0.0	0	0.0
231	2	0.0	6	0.0	4	0.0	2589	0.44
232	0	0.0	31	0.01	6	0.0	137	0.02
233	0	0.0	380	0.06	0	0.0	13	0.0
234	0	0.0	311	0.05	0	0.0	20	0.0
235	1	0.0	555	0.09	0	0.0	74	0.01
236	0	0.0	362	0.06	4	0.0	21	0.0
237	7	0.0	117	0.02	0	0.0	189	0.03
238	0	0.0	314	0.05	3	0.0	36	0.01
239	0	0.0	443	0.07	5	0.0	86	0.01
240	1	0.0	408	0.07	3	0.0	418	0.07

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	0	0.0	0	0.0	485	0.33	1232	0.21
242	2	0.0	126	0.02	0	0.0	0	0.0
243	0	0.0	0	0.0	8	0.01	289	0.05
244	0	0.0	4	0.0	13	0.01	1	0.0
245	0	0.0	21	0.0	3	0.0	14	0.0
246	0	0.0	4	0.0	7	0.0	2	0.0
247	0	0.0	0	0.0	30	0.02	279	0.05
248	0	0.0	1	0.0	734	0.5	201	0.03
249	0	0.0	5	0.0	18	0.01	8	0.0
250	0	0.0	0	0.0	5	0.0	8	0.0
251	0	0.0	6	0.0	43	0.03	11	0.0
252	0	0.0	0	0.0	223	0.15	718	0.12
253	0	0.0	5	0.0	0	0.0	1	0.0
254	0	0.0	20	0.0	0	0.0	1	0.0
255	1	0.0	240	0.04	0	0.0	0	0.0
256	988	0.67	3958	0.67	0	0.0	0	0.0
257	0	0.0	198	0.03	46	0.03	6	0.0
258	0	0.0	40	0.01	58	0.04	6	0.0
259	1	0.0	151	0.03	0	0.0	2	0.0
260	0	0.0	184	0.03	7	0.0	0	0.0
261	0	0.0	1	0.0	224	0.15	30	0.01
262	0	0.0	2	0.0	259	0.17	468	0.08
263	0	0.0	5	0.0	58	0.04	9	0.0
264	0	0.0	13	0.0	20	0.01	6	0.0
265	0	0.0	118	0.02	0	0.0	0	0.0
266	2	0.0	464	0.08	0	0.0	0	0.0
267	2	0.0	64	0.01	0	0.0	0	0.0
268	0	0.0	1956	0.33	3	0.0	0	0.0
269	5	0.0	407	0.07	0	0.0	1	0.0
270	2	0.0	537	0.09	7	0.0	0	0.0

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	11	0.01	533	0.09	0	0.0	14	0.0
272	35	0.02	102	0.02	0	0.0	3	0.0
273	49	0.03	25	0.0	19	0.01	453	0.08
274	0	0.0	13	0.0	105	0.07	110	0.02
275	0	0.0	17	0.0	6	0.0	21	0.0
276	0	0.0	2	0.0	121	0.08	253	0.04
277	4	0.0	306	0.05	3	0.0	2	0.0
278	5	0.0	1488	0.25	0	0.0	0	0.0
279	0	0.0	554	0.09	3	0.0	7	0.0
280	0	0.0	1676	0.28	1	0.0	10	0.0
281	0	0.0	0	0.0	114	0.08	307	0.05
282	0	0.0	8	0.0	309	0.21	664	0.11
283	2	0.0	81	0.01	0	0.0	74	0.01
284	0	0.0	576	0.1	0	0.0	10	0.0
285	0	0.0	643	0.11	41	0.03	168	0.03
286	0	0.0	12	0.0	5	0.0	702	0.12
287	3	0.0	523	0.09	23	0.02	526	0.09
288	0	0.0	115	0.02	13	0.01	717	0.12
289	0	0.0	0	0.0	17	0.01	1685	0.28
290	0	0.0	5	0.0	0	0.0	6	0.0
291	2	0.0	1	0.0	2	0.0	8	0.0
292	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
293	4	0.0	1	0.0	0	0.0	138	0.02
294	5	0.0	5	0.0	122	0.08	149	0.03
295	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	0.0
296	0	0.0	0	0.0	13	0.01	47	0.01
297	495	0.33	85	0.01	0	0.0	1514	0.26
298	0	0.0	0	0.0	0	0.0	93	0.02
299	3	0.0	1	0.0	5	0.0	1953	0.33
300	0	0.0	0	0.0	0	0.0	633	0.11

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	0	0.0	0	0.0	0	0.0	316	0.05
302	0	0.0	2	0.0	0	0.0	16	0.0
303	0	0.0	1	0.0	0	0.0	11	0.0
304	0	0.0	11	0.0	0	0.0	15	0.0
305	1716	1.16	0	0.0	10	0.01	4823	0.81
306	1	0.0	0	0.0	11	0.01	1211	0.2
307	5	0.0	0	0.0	1	0.0	1474	0.25
308	0	0.0	1	0.0	0	0.0	531	0.09
309	1	0.0	0	0.0	9	0.01	4470	0.75
310	0	0.0	0	0.0	8	0.01	431	0.07
311	0	0.0	2	0.0	0	0.0	751	0.13
312	0	0.0	0	0.0	0	0.0	110	0.02
313	0	0.0	2	0.0	0	0.0	202	0.03
314	0	0.0	79	0.01	0	0.0	0	0.0
315	0	0.0	1	0.0	5	0.0	58	0.01
316	0	0.0	0	0.0	15	0.01	1684	0.28
317	59	0.04	148	0.02	0	0.0	6	0.0
318	0	0.0	1	0.0	0	0.0	77	0.01
319	1795	1.21	335	0.06	0	0.0	9123	1.54
320	335	0.23	1	0.0	2	0.0	2435	0.41
321	1992	1.34	57	0.01	0	0.0	1446	0.24
322	45	0.03	38	0.01	0	0.0	197	0.03
323	86	0.06	39	0.01	0	0.0	1843	0.31
324	19	0.01	47	0.01	0	0.0	100	0.02
325	0	0.0	8	0.0	0	0.0	30	0.01
326	2	0.0	396	0.07	0	0.0	4	0.0
327	5	0.0	56	0.01	0	0.0	6	0.0
328	2	0.0	379	0.06	0	0.0	3	0.0
329	0	0.0	98	0.02	18	0.01	5	0.0
330	0	0.0	3	0.0	0	0.0	86	0.01



Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	18	0.01	19	0.0	100	0.07	1698	0.29
332	0	0.0	440	0.07	9	0.01	59	0.01
333	11	0.01	250	0.04	0	0.0	7	0.0
334	1	0.0	352	0.06	0	0.0	3	0.0
335	64	0.04	476	0.08	0	0.0	272	0.05
336	0	0.0	106	0.02	2	0.0	1111	0.19
337	3	0.0	0	0.0	170	0.11	1282	0.22
338	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
339	0	0.0	5	0.0	1	0.0	7	0.0
340	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
341	0	0.0	16	0.0	48	0.03	49	0.01
342	0	0.0	0	0.0	63	0.04	29	0.0
343	0	0.0	5	0.0	16	0.01	76	0.01
344	0	0.0	0	0.0	7	0.0	22	0.0
345	0	0.0	4	0.0	41	0.03	722	0.12
346	0	0.0	0	0.0	432	0.29	125	0.02
347	0	0.0	0	0.0	4	0.0	228	0.04
348	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	0.0
349	1	0.0	110	0.02	2	0.0	59	0.01
350	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
351	0	0.0	0	0.0	35	0.02	27	0.0
352	140	0.09	420	0.07	17	0.01	38	0.01
353	15	0.01	89	0.02	0	0.0	0	0.0
354	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
355	0	0.0	14	0.0	0	0.0	1	0.0
356	0	0.0	52	0.01	0	0.0	4	0.0
357	0	0.0	29	0.0	0	0.0	0	0.0
358	0	0.0	190	0.03	1	0.0	0	0.0
359	0	0.0	16	0.0	0	0.0	51	0.01
360	1	0.0	90	0.02	0	0.0	2	0.0

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
361	0	0.0	9	0.0	2	0.0	8	0.0
362	0	0.0	179	0.03	0	0.0	0	0.0
363	0	0.0	144	0.02	0	0.0	0	0.0
364	0	0.0	164	0.03	0	0.0	0	0.0
365	159	0.11	1593	0.27	0	0.0	0	0.0
366	0	0.0	67	0.01	3	0.0	2	0.0
367	2	0.0	36	0.01	2	0.0	12	0.0
368	0	0.0	27	0.0	1	0.0	13	0.0
369	1	0.0	54	0.01	0	0.0	0	0.0
370	0	0.0	46	0.01	0	0.0	0	0.0
371	0	0.0	4	0.0	1	0.0	2	0.0
372	0	0.0	5	0.0	2	0.0	1	0.0
373	3	0.0	336	0.06	0	0.0	327	0.06
374	19	0.01	7565	1.28	0	0.0	0	0.0
375	0	0.0	157	0.03	2	0.0	11	0.0
376	0	0.0	194	0.03	4	0.0	7	0.0
377	11	0.01	347	0.06	0	0.0	68	0.01
378	0	0.0	54	0.01	1	0.0	42	0.01
379	0	0.0	46	0.01	7	0.0	28	0.0
380	1	0.0	183	0.03	0	0.0	4	0.0
381	0	0.0	305	0.05	6	0.0	18	0.0
382	0	0.0	51	0.01	11	0.01	26	0.0
383	9	0.01	415	0.07	95	0.06	354	0.06
384	0	0.0	0	0.0	2134	1.44	4743	0.8
385	368	0.25	1	0.0	0	0.0	740	0.12
386	13	0.01	664	0.11	0	0.0	0	0.0
387	0	0.0	354	0.06	0	0.0	0	0.0
388	0	0.0	125	0.02	0	0.0	0	0.0
389	0	0.0	0	0.0	7	0.0	56	0.01
390	0	0.0	0	0.0	23	0.02	15	0.0

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
391	87	0.06	1233	0.21	0	0.0	97	0.02
392	0	0.0	47	0.01	0	0.0	0	0.0
393	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
394	0	0.0	5	0.0	4	0.0	0	0.0
395	0	0.0	1	0.0	28	0.02	9	0.0
396	0	0.0	0	0.0	728	0.49	223	0.04
397	0	0.0	0	0.0	192	0.13	376	0.06
398	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0
399	0	0.0	7	0.0	3	0.0	7	0.0
400	0	0.0	165	0.03	0	0.0	1	0.0
401	0	0.0	1	0.0	25	0.02	30	0.01
402	0	0.0	0	0.0	91	0.06	29	0.0
403	0	0.0	1	0.0	83	0.06	1736	0.29
404	0	0.0	0	0.0	38	0.03	15	0.0
405	0	0.0	0	0.0	94	0.06	1129	0.19
406	0	0.0	0	0.0	225	0.15	77	0.01
407	0	0.0	0	0.0	37	0.02	53	0.01
408	0	0.0	0	0.0	1989	1.34	2439	0.41
409	0	0.0	1	0.0	17	0.01	194	0.03
410	1	0.0	68	0.01	0	0.0	0	0.0
411	0	0.0	16	0.0	2	0.0	257	0.04
412	0	0.0	2	0.0	10	0.01	19	0.0
413	1	0.0	283	0.05	0	0.0	1	0.0
414	0	0.0	0	0.0	5	0.0	10	0.0
415	1	0.0	21	0.0	6	0.0	37	0.01
416	1	0.0	1	0.0	0	0.0	105	0.02
417	0	0.0	14	0.0	15	0.01	280	0.05
418	0	0.0	0	0.0	33	0.02	586	0.1
419	0	0.0	42	0.01	27	0.02	399	0.07
420	0	0.0	2	0.0	50	0.03	70	0.01

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
421	0	0.0	2	0.0	0	0.0	14	0.0
422	7	0.0	2723	0.46	0	0.0	0	0.0
423	1853	1.25	1161	0.2	4	0.0	134	0.02
424	0	0.0	816	0.14	2	0.0	7	0.0
425	0	0.0	3	0.0	228	0.15	5159	0.87
426	0	0.0	1	0.0	123	0.08	289	0.05
427	14	0.01	326	0.06	2	0.0	44	0.01
428	0	0.0	137	0.02	1	0.0	11	0.0
429	7	0.0	402	0.07	12	0.01	965	0.16
430	0	0.0	33	0.01	11	0.01	63	0.01
431	0	0.0	126	0.02	2	0.0	348	0.06
432	0	0.0	124	0.02	1	0.0	104	0.02
433	7676	5.18	77	0.01	368	0.25	3319	0.56
434	21	0.01	26	0.0	0	0.0	1	0.0
435	0	0.0	4	0.0	4	0.0	21	0.0
436	3	0.0	184	0.03	0	0.0	0	0.0
437	121	0.08	41	0.01	1	0.0	2773	0.47
438	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
439	0	0.0	3	0.0	3	0.0	23	0.0
440	0	0.0	6	0.0	13	0.01	45	0.01
441	0	0.0	1	0.0	12	0.01	19	0.0
442	0	0.0	0	0.0	9	0.01	295	0.05
443	1	0.0	22	0.0	25	0.02	1653	0.28
444	0	0.0	0	0.0	17	0.01	76	0.01
445	61	0.04	81	0.01	3	0.0	13	0.0
446	4	0.0	291	0.05	0	0.0	0	0.0
447	9	0.01	1	0.0	2	0.0	25	0.0
448	22	0.01	160	0.03	0	0.0	25	0.0
449	1201	0.81	37	0.01	0	0.0	73	0.01
450	0	0.0	6	0.0	1	0.0	9	0.0

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
451	0	0.0	0	0.0	24	0.02	146	0.02
452	0	0.0	1	0.0	10	0.01	115	0.02
453	0	0.0	3	0.0	10	0.01	186	0.03
454	0	0.0	1	0.0	14	0.01	100	0.02
455	0	0.0	2	0.0	32	0.02	1183	0.2
456	0	0.0	2	0.0	32	0.02	255	0.04
457	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0
458	0	0.0	380	0.06	0	0.0	0	0.0
459	292	0.2	217	0.04	2	0.0	393	0.07
460	5	0.0	119	0.02	0	0.0	1	0.0
461	1863	1.26	1637	0.28	0	0.0	457	0.08
462	3204	2.16	47083	7.95	4	0.0	50	0.01
463	10	0.01	132	0.02	0	0.0	36	0.01
464	10171	6.86	300	0.05	0	0.0	60	0.01
465	6	0.0	47	0.01	1	0.0	92	0.02
466	0	0.0	14	0.0	1	0.0	34	0.01
467	0	0.0	8	0.0	27	0.02	294	0.05
468	0	0.0	4	0.0	16	0.01	201	0.03
469	467	0.32	472	0.08	0	0.0	179	0.03
470	576	0.39	2426	0.41	0	0.0	0	0.0
471	0	0.0	16	0.0	3	0.0	16	0.0
472	7	0.0	872	0.15	0	0.0	3	0.0
473	0	0.0	409	0.07	1	0.0	48	0.01
474	0	0.0	111	0.02	9	0.01	712	0.12
475	1866	1.26	494	0.08	33	0.02	11703	1.97
476	1	0.0	10	0.0	20	0.01	3513	0.59
477	177	0.12	238	0.04	0	0.0	156	0.03
478	4	0.0	134	0.02	2	0.0	94	0.02
479	3615	2.44	1068	0.18	0	0.0	8694	1.47
480	3562	2.4	579	0.1	20	0.01	4645	0.78

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
481	0	0.0	0	0.0	13	0.01	1992	0.34
482	0	0.0	60	0.01	0	0.0	0	0.0
483	14	0.01	299	0.05	0	0.0	0	0.0
484	0	0.0	125	0.02	0	0.0	0	0.0
485	0	0.0	18	0.0	0	0.0	0	0.0
486	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
487	213	0.14	16	0.0	0	0.0	1147	0.19
488	0	0.0	0	0.0	0	0.0	105	0.02
489	0	0.0	0	0.0	0	0.0	390	0.07
490	0	0.0	0	0.0	0	0.0	133	0.02
491	261	0.18	124	0.02	0	0.0	333	0.06
492	162	0.11	14	0.0	0	0.0	12	0.0
493	12114	8.17	171	0.03	0	0.0	495	0.08
494	152	0.1	32	0.01	0	0.0	0	0.0
495	309	0.21	40	0.01	0	0.0	18	0.0
496	1551	1.05	564	0.1	0	0.0	1	0.0
497	12653	8.54	740	0.12	0	0.0	47	0.01
498	48	0.03	179	0.03	0	0.0	0	0.0
499	3	0.0	2	0.0	0	0.0	22	0.0
500	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
501	20	0.01	111	0.02	0	0.0	16	0.0
502	0	0.0	4	0.0	0	0.0	63	0.01
503	5	0.0	4	0.0	1	0.0	360	0.06
504	0	0.0	2	0.0	0	0.0	2	0.0
505	0	0.0	0	0.0	0	0.0	305	0.05
506	8	0.01	382	0.06	0	0.0	0	0.0
507	0	0.0	31	0.01	0	0.0	4	0.0
508	0	0.0	1	0.0	0	0.0	4	0.0
509	190	0.13	2035	0.34	0	0.0	0	0.0
510	0	0.0	0	0.0	24	0.02	532	0.09

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
511	0	0.0	0	0.0	2	0.0	395	0.07
512	647	0.44	42	0.01	0	0.0	91	0.02
513	3	0.0	75	0.01	0	0.0	991	0.17
514	0	0.0	1	0.0	0	0.0	122	0.02
515	545	0.37	284	0.05	0	0.0	2059	0.35
516	0	0.0	7	0.0	0	0.0	24	0.0
517	0	0.0	27	0.0	0	0.0	45	0.01
518	1	0.0	320	0.05	0	0.0	0	0.0
519	0	0.0	227	0.04	0	0.0	12	0.0
520	20	0.01	1224	0.21	0	0.0	1	0.0
521	74	0.05	777	0.13	4741	3.2	14238	2.4
522	0	0.0	445	0.08	12	0.01	32	0.01
523	0	0.0	120	0.02	5	0.0	1307	0.22
524	0	0.0	57	0.01	3	0.0	154	0.03
525	2	0.0	132	0.02	2	0.0	2024	0.34
526	0	0.0	76	0.01	0	0.0	491	0.08
527	83	0.06	120	0.02	0	0.0	1648	0.28
528	0	0.0	61	0.01	9	0.01	7427	1.25
529	0	0.0	0	0.0	64	0.04	1498	0.25
530	0	0.0	27	0.0	0	0.0	0	0.0
531	0	0.0	3	0.0	0	0.0	28	0.0
532	1	0.0	42	0.01	0	0.0	0	0.0
533	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
534	0	0.0	0	0.0	11	0.01	24	0.0
535	0	0.0	115	0.02	121	0.08	50	0.01
536	0	0.0	41	0.01	161	0.11	1	0.0
537	0	0.0	151	0.03	508	0.34	45	0.01
538	0	0.0	85	0.01	9711	6.55	27	0.0
539	0	0.0	44	0.01	3	0.0	8	0.0
540	0	0.0	0	0.0	816	0.55	217	0.04

Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
541	0	0.0	8	0.0	0	0.0	6	0.0
542	2	0.0	95	0.02	0	0.0	0	0.0
543	10	0.01	437	0.07	0	0.0	0	0.0
544	21	0.01	629	0.11	0	0.0	0	0.0
545	0	0.0	2	0.0	0	0.0	5	0.0
546	0	0.0	1	0.0	8687	5.86	30531	5.15
547	0	0.0	19	0.0	0	0.0	2	0.0
548	0	0.0	16	0.0	0	0.0	0	0.0
549	9	0.01	93	0.02	0	0.0	124	0.02
550	0	0.0	15	0.0	0	0.0	1	0.0
551	1	0.0	33	0.01	0	0.0	775	0.13
552	0	0.0	1	0.0	0	0.0	30	0.01
553	0	0.0	0	0.0	4	0.0	78	0.01
554	8	0.01	556	0.09	0	0.0	0	0.0
555	0	0.0	21	0.0	0	0.0	376	0.06
556	0	0.0	21	0.0	0	0.0	2	0.0
557	15	0.01	460	0.08	0	0.0	0	0.0
558	0	0.0	0	0.0	0	0.0	61	0.01
559	0	0.0	1	0.0	0	0.0	56	0.01
560	20	0.01	10	0.0	0	0.0	60	0.01
561	11	0.01	1	0.0	12	0.01	5881	0.99
562	0	0.0	0	0.0	35	0.02	1735	0.29
563	0	0.0	14	0.0	1	0.0	222	0.04
564	0	0.0	4	0.0	1	0.0	107	0.02
565	1	0.0	9	0.0	0	0.0	332	0.06
566	0	0.0	43	0.01	0	0.0	8	0.0
567	1	0.0	28	0.0	0	0.0	36	0.01
568	0	0.0	649	0.11	2	0.0	12	0.0
569	0	0.0	18	0.0	0	0.0	30	0.01
570	0	0.0	260	0.04	1	0.0	20	0.0



Vehicle 20 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
571	0	0.0	22	0.0	0	0.0	45	0.01
572	0	0.0	18	0.0	0	0.0	101	0.02
573	0	0.0	160	0.03	0	0.0	132	0.02
574	0	0.0	63	0.01	0	0.0	39	0.01
575	1	0.0	776	0.13	0	0.0	37	0.01
576	0	0.0	666	0.11	1	0.0	39	0.01

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	8106	6.29	53336	8.87
2	14	0.01	70	0.01	16	0.01	9	0.0
3	0	0.0	0	0.0	24	0.02	221	0.04
4	55	0.04	704	0.12	57	0.04	6	0.0
5	0	0.0	7	0.0	317	0.25	2358	0.39
6	0	0.0	65	0.01	1376	1.07	5672	0.94
7	1	0.0	41	0.01	485	0.38	6413	1.07
8	0	0.0	24	0.0	1564	1.21	5485	0.91
9	1	0.0	168	0.03	1260	0.98	722	0.12
10	0	0.0	259	0.04	582	0.45	1187	0.2
11	0	0.0	25	0.0	313	0.24	1116	0.19
12	2	0.0	166	0.03	11419	8.87	1051	0.17
13	0	0.0	2	0.0	598	0.46	2183	0.36
14	98	0.08	1667	0.28	1	0.0	4	0.0
15	11	0.01	877	0.15	6448	5.01	19475	3.24
16	3	0.0	1092	0.18	117	0.09	259	0.04
17	3	0.0	86	0.01	152	0.12	116	0.02
18	0	0.0	4	0.0	313	0.24	1004	0.17
19	0	0.0	0	0.0	533	0.41	1279	0.21
20	0	0.0	5	0.0	1702	1.32	4614	0.77
21	0	0.0	21	0.0	377	0.29	773	0.13
22	2	0.0	408	0.07	175	0.14	515	0.09
23	0	0.0	9	0.0	796	0.62	3377	0.56
24	0	0.0	1295	0.22	2585	2.01	2886	0.48
25	2	0.0	31	0.01	111	0.09	1178	0.2
26	971	0.75	51562	8.58	46	0.04	51	0.01
27	77	0.06	1914	0.32	3	0.0	133	0.02
28	335	0.26	8674	1.44	7	0.01	48	0.01
29	3210	2.49	19686	3.27	0	0.0	3	0.0
30	21	0.02	216	0.04	2631	2.04	12332	2.05

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	3	0.0	31	0.01	693	0.54	9799	1.63
32	58	0.05	661	0.11	89	0.07	1198	0.2
33	19	0.01	376	0.06	151	0.12	537	0.09
34	11	0.01	140	0.02	190	0.15	1104	0.18
35	2	0.0	303	0.05	481	0.37	568	0.09
36	5	0.0	578	0.1	216	0.17	743	0.12
37	194	0.15	1400	0.23	164	0.13	1644	0.27
38	1279	0.99	20709	3.44	18	0.01	35	0.01
39	5268	4.09	28511	4.74	50	0.04	1604	0.27
40	2534	1.97	14002	2.33	8	0.01	179	0.03
41	161	0.13	4616	0.77	115	0.09	685	0.11
42	188	0.15	1754	0.29	137	0.11	1425	0.24
43	289	0.22	7441	1.24	26	0.02	289	0.05
44	1251	0.97	5048	0.84	13	0.01	213	0.04
45	555	0.43	3863	0.64	36	0.03	374	0.06
46	2545	1.98	15800	2.63	27	0.02	467	0.08
47	858	0.67	9264	1.54	34	0.03	90	0.01
48	17	0.01	1945	0.32	4475	3.47	23937	3.98
49	0	0.0	0	0.0	196	0.15	6824	1.13
50	522	0.41	3500	0.58	0	0.0	0	0.0
51	399	0.31	1633	0.27	0	0.0	0	0.0
52	752	0.58	4196	0.7	0	0.0	0	0.0
53	0	0.0	2	0.0	46	0.04	625	0.1
54	0	0.0	1	0.0	17	0.01	314	0.05
55	0	0.0	8	0.0	4	0.0	136	0.02
56	0	0.0	13	0.0	11	0.01	53	0.01
57	2	0.0	13	0.0	0	0.0	13	0.0
58	1	0.0	47	0.01	1268	0.98	338	0.06
59	0	0.0	0	0.0	4	0.0	250	0.04
60	0	0.0	18	0.0	613	0.48	6063	1.01

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	0	0.0	1	0.0	18	0.01	672	0.11
62	15	0.01	104	0.02	0	0.0	5	0.0
63	5	0.0	92	0.02	0	0.0	32	0.01
64	86	0.07	3364	0.56	26	0.02	6	0.0
65	0	0.0	17	0.0	10	0.01	194	0.03
66	0	0.0	89	0.01	446	0.35	1971	0.33
67	0	0.0	0	0.0	33	0.03	290	0.05
68	0	0.0	0	0.0	901	0.7	4552	0.76
69	17	0.01	121	0.02	0	0.0	16	0.0
70	0	0.0	237	0.04	37	0.03	67	0.01
71	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	0.0
72	0	0.0	0	0.0	88	0.07	841	0.14
73	57	0.04	11	0.0	64	0.05	1592	0.26
74	91	0.07	3612	0.6	2	0.0	2	0.0
75	4	0.0	70	0.01	0	0.0	1	0.0
76	3490	2.71	26850	4.47	0	0.0	0	0.0
77	322	0.25	1236	0.21	0	0.0	0	0.0
78	1	0.0	27	0.0	3186	2.47	46924	7.8
79	2	0.0	43	0.01	13	0.01	600	0.1
80	466	0.36	151	0.03	2	0.0	585	0.1
81	324	0.25	1777	0.3	0	0.0	68	0.01
82	261	0.2	7623	1.27	289	0.22	1949	0.32
83	0	0.0	40	0.01	15	0.01	2394	0.4
84	39	0.03	281	0.05	39	0.03	696	0.12
85	0	0.0	33	0.01	3	0.0	115	0.02
86	5175	4.02	32638	5.43	0	0.0	0	0.0
87	1402	1.09	815	0.14	1611	1.25	37506	6.24
88	121	0.09	3740	0.62	2	0.0	1	0.0
89	1	0.0	46	0.01	49	0.04	477	0.08
90	130	0.1	3009	0.5	62	0.05	156	0.03

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	19	0.01	153	0.03	1	0.0	147	0.02
92	167	0.13	3720	0.62	2430	1.89	23689	3.94
93	2	0.0	67	0.01	89	0.07	2358	0.39
94	0	0.0	93	0.02	143	0.11	4792	0.8
95	49	0.04	2626	0.44	4	0.0	370	0.06
96	5	0.0	1819	0.3	94	0.07	2593	0.43
97	0	0.0	0	0.0	1729	1.34	17786	2.96
98	0	0.0	2	0.0	0	0.0	11	0.0
99	0	0.0	0	0.0	6	0.0	35	0.01
100	2	0.0	187	0.03	4948	3.84	5196	0.86
101	0	0.0	158	0.03	0	0.0	0	0.0
102	1	0.0	1675	0.28	4563	3.54	14	0.0
103	0	0.0	115	0.02	20	0.02	24	0.0
104	0	0.0	215	0.04	11303	8.78	45	0.01
105	5	0.0	188	0.03	0	0.0	0	0.0
106	2	0.0	3031	0.5	140	0.11	20	0.0
107	0	0.0	14	0.0	0	0.0	7	0.0
108	0	0.0	154	0.03	150	0.12	0	0.0
109	0	0.0	8	0.0	2	0.0	0	0.0
110	409	0.32	9932	1.65	17	0.01	0	0.0
111	9	0.01	361	0.06	0	0.0	0	0.0
112	9	0.01	2978	0.5	20	0.02	1	0.0
113	23	0.02	3140	0.52	1	0.0	0	0.0
114	24	0.02	5734	0.95	11	0.01	0	0.0
115	1	0.0	18	0.0	2	0.0	3	0.0
116	0	0.0	22	0.0	10	0.01	6	0.0
117	0	0.0	248	0.04	0	0.0	52	0.01
118	0	0.0	77	0.01	2	0.0	1	0.0
119	0	0.0	29	0.0	0	0.0	0	0.0
120	0	0.0	572	0.1	145	0.11	26	0.0

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	45	0.01	0	0.0	1	0.0
122	556	0.43	10406	1.73	0	0.0	0	0.0
123	0	0.0	3	0.0	15	0.01	45	0.01
124	0	0.0	8	0.0	1	0.0	68	0.01
125	1328	1.03	8391	1.4	0	0.0	0	0.0
126	0	0.0	0	0.0	2	0.0	128	0.02
127	0	0.0	20	0.0	8	0.01	13	0.0
128	16	0.01	517	0.09	0	0.0	4	0.0
129	188	0.15	224	0.04	6	0.0	2968	0.49
130	0	0.0	784	0.13	2631	2.04	890	0.15
131	0	0.0	0	0.0	6	0.0	527	0.09
132	0	0.0	12	0.0	23	0.02	213	0.04
133	0	0.0	44	0.01	0	0.0	4	0.0
134	204	0.16	3482	0.58	0	0.0	0	0.0
135	35	0.03	1536	0.26	1	0.0	12	0.0
136	45	0.03	1163	0.19	0	0.0	167	0.03
137	9	0.01	161	0.03	2	0.0	483	0.08
138	0	0.0	71	0.01	0	0.0	139	0.02
139	0	0.0	315	0.05	227	0.18	97	0.02
140	2	0.0	199	0.03	0	0.0	113	0.02
141	4	0.0	153	0.03	1	0.0	503	0.08
142	1	0.0	21	0.0	6	0.0	952	0.16
143	12	0.01	645	0.11	0	0.0	76	0.01
144	5	0.0	4730	0.79	329	0.26	510	0.08
145	0	0.0	0	0.0	4621	3.59	5595	0.93
146	34	0.03	2483	0.41	0	0.0	0	0.0
147	0	0.0	34	0.01	0	0.0	1	0.0
148	0	0.0	4	0.0	0	0.0	2	0.0
149	0	0.0	0	0.0	148	0.11	644	0.11
150	0	0.0	0	0.0	168	0.13	624	0.1

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	0	0.0	23	0.02	213	0.04
152	0	0.0	45	0.01	2476	1.92	96	0.02
153	2	0.0	74	0.01	0	0.0	1	0.0
154	0	0.0	15	0.0	5	0.0	39	0.01
155	0	0.0	0	0.0	24	0.02	140	0.02
156	0	0.0	162	0.03	4526	3.51	527	0.09
157	0	0.0	6	0.0	2	0.0	2	0.0
158	6	0.0	769	0.13	0	0.0	0	0.0
159	0	0.0	176	0.03	0	0.0	6	0.0
160	112	0.09	1587	0.26	1	0.0	0	0.0
161	4	0.0	502	0.08	0	0.0	15	0.0
162	0	0.0	27	0.0	2	0.0	0	0.0
163	0	0.0	31	0.01	0	0.0	0	0.0
164	0	0.0	276	0.05	149	0.12	0	0.0
165	0	0.0	3	0.0	0	0.0	34	0.01
166	0	0.0	1	0.0	79	0.06	265	0.04
167	0	0.0	2	0.0	4	0.0	117	0.02
168	0	0.0	205	0.03	6698	5.2	219	0.04
169	4	0.0	181	0.03	0	0.0	45	0.01
170	303	0.24	4893	0.81	0	0.0	0	0.0
171	0	0.0	530	0.09	0	0.0	6	0.0
172	5	0.0	979	0.16	0	0.0	0	0.0
173	30	0.02	2619	0.44	0	0.0	0	0.0
174	1	0.0	999	0.17	64	0.05	111	0.02
175	0	0.0	9	0.0	2	0.0	106	0.02
176	8	0.01	494	0.08	0	0.0	23	0.0
177	0	0.0	152	0.03	64	0.05	81	0.01
178	0	0.0	5	0.0	0	0.0	83	0.01
179	0	0.0	20	0.0	4	0.0	36	0.01
180	32	0.02	489	0.08	10536	8.18	39112	6.5

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	0	0.0	21	0.0	8	0.01	17	0.0
182	15	0.01	2962	0.49	0	0.0	0	0.0
183	0	0.0	222	0.04	0	0.0	3	0.0
184	0	0.0	1293	0.22	216	0.17	4	0.0
185	0	0.0	2	0.0	50	0.04	512	0.09
186	0	0.0	9	0.0	1358	1.05	568	0.09
187	0	0.0	69	0.01	0	0.0	52	0.01
188	2	0.0	1333	0.22	6	0.0	26	0.0
189	0	0.0	73	0.01	3	0.0	52	0.01
190	95	0.07	2899	0.48	4	0.0	59	0.01
191	0	0.0	16	0.0	167	0.13	354	0.06
192	0	0.0	398	0.07	1863	1.45	2473	0.41
193	0	0.0	1	0.0	124	0.1	9408	1.56
194	2	0.0	100	0.02	0	0.0	0	0.0
195	0	0.0	1	0.0	1	0.0	11	0.0
196	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	0.0
197	0	0.0	24	0.0	5	0.0	191	0.03
198	0	0.0	6	0.0	0	0.0	8	0.0
199	0	0.0	0	0.0	5	0.0	60	0.01
200	8	0.01	48	0.01	1	0.0	10	0.0
201	0	0.0	0	0.0	5	0.0	451	0.08
202	0	0.0	3	0.0	0	0.0	30	0.0
203	2	0.0	148	0.02	0	0.0	17	0.0
204	0	0.0	2	0.0	0	0.0	7	0.0
205	0	0.0	131	0.02	0	0.0	0	0.0
206	106	0.08	1275	0.21	0	0.0	0	0.0
207	1	0.0	45	0.01	0	0.0	2	0.0
208	2	0.0	36	0.01	0	0.0	9	0.0
209	0	0.0	72	0.01	0	0.0	3	0.0
210	0	0.0	159	0.03	0	0.0	0	0.0



Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.0
212	0	0.0	6	0.0	0	0.0	10	0.0
213	0	0.0	34	0.01	4	0.0	39	0.01
214	0	0.0	6	0.0	0	0.0	4	0.0
215	1	0.0	197	0.03	0	0.0	3	0.0
216	0	0.0	0	0.0	1	0.0	93	0.02
217	1	0.0	35	0.01	1	0.0	18	0.0
218	322	0.25	1186	0.2	0	0.0	0	0.0
219	0	0.0	6	0.0	0	0.0	27	0.0
220	0	0.0	0	0.0	0	0.0	27	0.0
221	18	0.01	2228	0.37	0	0.0	0	0.0
222	0	0.0	1	0.0	19	0.01	87	0.01
223	2596	2.02	3862	0.64	4	0.0	3921	0.65
224	8	0.01	270	0.04	0	0.0	35	0.01
225	86	0.07	38	0.01	0	0.0	314	0.05
226	1	0.0	13	0.0	0	0.0	60	0.01
227	0	0.0	83	0.01	0	0.0	1132	0.19
228	12	0.01	84	0.01	0	0.0	12	0.0
229	0	0.0	2	0.0	0	0.0	333	0.06
230	0	0.0	47	0.01	0	0.0	6	0.0
231	0	0.0	197	0.03	0	0.0	25	0.0
232	0	0.0	368	0.06	0	0.0	8	0.0
233	0	0.0	117	0.02	3	0.0	496	0.08
234	0	0.0	72	0.01	2	0.0	262	0.04
235	3	0.0	45	0.01	1233	0.96	7743	1.29
236	0	0.0	17	0.0	0	0.0	168	0.03
237	149	0.12	991	0.16	1	0.0	258	0.04
238	0	0.0	56	0.01	4	0.0	220	0.04
239	197	0.15	1065	0.18	0	0.0	589	0.1
240	0	0.0	56	0.01	1	0.0	639	0.11

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	0	0.0	0	0.0	0	0.0	767	0.13
242	43	0.03	615	0.1	0	0.0	0	0.0
243	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
244	44	0.03	527	0.09	0	0.0	0	0.0
245	21	0.02	2	0.0	0	0.0	1003	0.17
246	0	0.0	0	0.0	4	0.0	52	0.01
247	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
248	10	0.01	94	0.02	0	0.0	0	0.0
249	1	0.0	73	0.01	0	0.0	4	0.0
250	1	0.0	13	0.0	0	0.0	0	0.0
251	0	0.0	2	0.0	0	0.0	263	0.04
252	0	0.0	0	0.0	6	0.0	521	0.09
253	2	0.0	42	0.01	0	0.0	1	0.0
254	1510	1.17	26149	4.35	0	0.0	0	0.0
255	4	0.0	45	0.01	0	0.0	1	0.0
256	114	0.09	1207	0.2	0	0.0	0	0.0
257	6	0.0	383	0.06	0	0.0	15	0.0
258	7	0.01	330	0.05	0	0.0	0	0.0
259	0	0.0	12	0.0	0	0.0	1	0.0
260	0	0.0	10	0.0	0	0.0	8	0.0
261	167	0.13	574	0.1	0	0.0	0	0.0
262	423	0.33	3251	0.54	0	0.0	0	0.0
263	10	0.01	268	0.04	0	0.0	6	0.0
264	62	0.05	1842	0.31	2	0.0	2	0.0
265	0	0.0	26	0.0	0	0.0	7	0.0
266	1380	1.07	4791	0.8	0	0.0	0	0.0
267	133	0.1	2387	0.4	0	0.0	0	0.0
268	73	0.06	225	0.04	0	0.0	0	0.0
269	211	0.16	1727	0.29	0	0.0	0	0.0
270	577	0.45	1315	0.22	0	0.0	0	0.0

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	573	0.44	2747	0.46	0	0.0	2	0.0
272	2692	2.09	9570	1.59	0	0.0	0	0.0
273	6	0.0	212	0.04	0	0.0	17	0.0
274	85	0.07	444	0.07	0	0.0	3	0.0
275	7	0.01	324	0.05	0	0.0	5	0.0
276	0	0.0	59	0.01	0	0.0	10	0.0
277	63	0.05	1883	0.31	0	0.0	63	0.01
278	1603	1.24	18173	3.02	0	0.0	0	0.0
279	0	0.0	57	0.01	0	0.0	29	0.0
280	1	0.0	76	0.01	0	0.0	21	0.0
281	54	0.04	2613	0.43	0	0.0	0	0.0
282	81	0.06	2406	0.4	4	0.0	23	0.0
283	1	0.0	46	0.01	0	0.0	30	0.0
284	2	0.0	115	0.02	0	0.0	22	0.0
285	1	0.0	765	0.13	0	0.0	10	0.0
286	4	0.0	134	0.02	0	0.0	425	0.07
287	15	0.01	1680	0.28	0	0.0	903	0.15
288	3	0.0	616	0.1	1	0.0	359	0.06
289	0	0.0	0	0.0	6	0.0	3313	0.55
290	0	0.0	24	0.0	0	0.0	0	0.0
291	0	0.0	1	0.0	0	0.0	37	0.01
292	1	0.0	24	0.0	0	0.0	0	0.0
293	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	0.0
294	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
295	0	0.0	2	0.0	1	0.0	32	0.01
296	0	0.0	2	0.0	0	0.0	22	0.0
297	0	0.0	6	0.0	0	0.0	16	0.0
298	0	0.0	255	0.04	3	0.0	33	0.01
299	0	0.0	120	0.02	0	0.0	2	0.0
300	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	0	0.0	0	0.0	2	0.0	14	0.0
302	1	0.0	69	0.01	0	0.0	0	0.0
303	0	0.0	2	0.0	0	0.0	4	0.0
304	18	0.01	2813	0.47	0	0.0	0	0.0
305	0	0.0	187	0.03	0	0.0	15	0.0
306	0	0.0	24	0.0	0	0.0	0	0.0
307	0	0.0	30	0.0	0	0.0	0	0.0
308	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
309	0	0.0	10	0.0	0	0.0	1	0.0
310	0	0.0	2	0.0	0	0.0	2	0.0
311	0	0.0	87	0.01	9	0.01	640	0.11
312	0	0.0	55	0.01	1	0.0	1	0.0
313	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
314	3	0.0	2498	0.42	0	0.0	0	0.0
315	0	0.0	37	0.01	1	0.0	33	0.01
316	0	0.0	322	0.05	0	0.0	4	0.0
317	0	0.0	270	0.04	0	0.0	0	0.0
318	0	0.0	6	0.0	27	0.02	81	0.01
319	0	0.0	2	0.0	4	0.0	215	0.04
320	0	0.0	124	0.02	0	0.0	1	0.0
321	0	0.0	13	0.0	0	0.0	66	0.01
322	0	0.0	5	0.0	0	0.0	25	0.0
323	0	0.0	5	0.0	4	0.0	35	0.01
324	0	0.0	7	0.0	5	0.0	19	0.0
325	1423	1.1	24178	4.02	0	0.0	5	0.0
326	1	0.0	528	0.09	0	0.0	0	0.0
327	0	0.0	1744	0.29	1	0.0	48	0.01
328	0	0.0	74	0.01	0	0.0	39	0.01
329	0	0.0	36	0.01	1	0.0	13	0.0
330	0	0.0	151	0.03	0	0.0	35	0.01

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	0	0.0	88	0.01	0	0.0	47	0.01
332	0	0.0	15	0.0	0	0.0	57	0.01
333	0	0.0	706	0.12	0	0.0	19	0.0
334	0	0.0	447	0.07	0	0.0	3	0.0
335	0	0.0	450	0.07	1	0.0	318	0.05
336	0	0.0	11	0.0	25	0.02	1773	0.29
337	5	0.0	0	0.0	213	0.17	8800	1.46
338	36	0.03	346	0.06	0	0.0	0	0.0
339	9	0.01	33	0.01	0	0.0	3	0.0
340	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
341	1	0.0	2	0.0	0	0.0	38	0.01
342	0	0.0	0	0.0	0	0.0	46	0.01
343	0	0.0	1	0.0	0	0.0	46	0.01
344	213	0.17	132	0.02	0	0.0	3100	0.52
345	0	0.0	0	0.0	0	0.0	692	0.12
346	0	0.0	1	0.0	1	0.0	252	0.04
347	0	0.0	16	0.0	0	0.0	0	0.0
348	0	0.0	14	0.0	0	0.0	0	0.0
349	0	0.0	1	0.0	0	0.0	16	0.0
350	0	0.0	17	0.0	0	0.0	0	0.0
351	0	0.0	12	0.0	0	0.0	1	0.0
352	0	0.0	122	0.02	0	0.0	3	0.0
353	1	0.0	1	0.0	0	0.0	55	0.01
354	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	0.0
355	1	0.0	5	0.0	0	0.0	121	0.02
356	0	0.0	1	0.0	0	0.0	9	0.0
357	0	0.0	1	0.0	0	0.0	29	0.0
358	0	0.0	11	0.0	0	0.0	7	0.0
359	0	0.0	3	0.0	0	0.0	238	0.04
360	0	0.0	7	0.0	0	0.0	77	0.01

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
361	0	0.0	0	0.0	0	0.0	64	0.01
362	3	0.0	123	0.02	0	0.0	0	0.0
363	4	0.0	1	0.0	2	0.0	840	0.14
364	0	0.0	0	0.0	6	0.0	562	0.09
365	1	0.0	128	0.02	0	0.0	1	0.0
366	0	0.0	17	0.0	0	0.0	18	0.0
367	0	0.0	14	0.0	0	0.0	89	0.01
368	9	0.01	26	0.0	0	0.0	93	0.02
369	1	0.0	4	0.0	0	0.0	163	0.03
370	2	0.0	13	0.0	0	0.0	28	0.0
371	0	0.0	1	0.0	0	0.0	100	0.02
372	0	0.0	11	0.0	0	0.0	22	0.0
373	8	0.01	15	0.0	0	0.0	275	0.05
374	34	0.03	1483	0.25	0	0.0	1	0.0
375	4	0.0	162	0.03	0	0.0	17	0.0
376	5	0.0	92	0.02	0	0.0	10	0.0
377	4	0.0	148	0.02	0	0.0	38	0.01
378	0	0.0	165	0.03	0	0.0	4	0.0
379	3	0.0	27	0.0	0	0.0	80	0.01
380	0	0.0	138	0.02	2	0.0	45	0.01
381	11	0.01	569	0.09	0	0.0	1	0.0
382	4	0.0	173	0.03	0	0.0	8	0.0
383	11	0.01	558	0.09	0	0.0	39	0.01
384	8	0.01	652	0.11	0	0.0	44	0.01
385	0	0.0	0	0.0	9	0.01	190	0.03
386	22	0.02	2175	0.36	0	0.0	0	0.0
387	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
388	0	0.0	56	0.01	0	0.0	0	0.0
389	0	0.0	0	0.0	0	0.0	33	0.01
390	0	0.0	9	0.0	0	0.0	4	0.0

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
391	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
392	0	0.0	0	0.0	5	0.0	5	0.0
393	0	0.0	5	0.0	0	0.0	2	0.0
394	0	0.0	8	0.0	0	0.0	2	0.0
395	2	0.0	681	0.11	0	0.0	0	0.0
396	14	0.01	819	0.14	0	0.0	0	0.0
397	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
398	152	0.12	1850	0.31	0	0.0	0	0.0
399	0	0.0	7	0.0	1	0.0	26	0.0
400	0	0.0	658	0.11	0	0.0	2	0.0
401	6	0.0	115	0.02	0	0.0	0	0.0
402	0	0.0	10	0.0	0	0.0	3	0.0
403	0	0.0	7	0.0	1	0.0	151	0.03
404	0	0.0	18	0.0	0	0.0	2	0.0
405	9	0.01	264	0.04	0	0.0	0	0.0
406	3	0.0	106	0.02	0	0.0	0	0.0
407	0	0.0	6	0.0	0	0.0	14	0.0
408	0	0.0	7	0.0	0	0.0	3	0.0
409	0	0.0	7	0.0	0	0.0	23	0.0
410	153	0.12	6593	1.1	0	0.0	0	0.0
411	0	0.0	16	0.0	2	0.0	48	0.01
412	2	0.0	506	0.08	0	0.0	0	0.0
413	0	0.0	72	0.01	0	0.0	1	0.0
414	0	0.0	24	0.0	0	0.0	1	0.0
415	0	0.0	15	0.0	0	0.0	13	0.0
416	0	0.0	67	0.01	0	0.0	27	0.0
417	2	0.0	119	0.02	0	0.0	24	0.0
418	1	0.0	12	0.0	1	0.0	182	0.03
419	0	0.0	25	0.0	0	0.0	320	0.05
420	0	0.0	3	0.0	0	0.0	34	0.01

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
421	11	0.01	202	0.03	0	0.0	7	0.0
422	19	0.01	2194	0.36	0	0.0	0	0.0
423	2	0.0	119	0.02	0	0.0	14	0.0
424	8	0.01	2651	0.44	0	0.0	0	0.0
425	13	0.01	518	0.09	0	0.0	1467	0.24
426	0	0.0	58	0.01	1	0.0	37	0.01
427	3	0.0	2266	0.38	0	0.0	12	0.0
428	1	0.0	778	0.13	0	0.0	1	0.0
429	0	0.0	15	0.0	10	0.01	359	0.06
430	0	0.0	5	0.0	7	0.01	334	0.06
431	0	0.0	195	0.03	0	0.0	195	0.03
432	0	0.0	127	0.02	0	0.0	210	0.03
433	0	0.0	0	0.0	84	0.07	1742	0.29
434	0	0.0	36	0.01	0	0.0	0	0.0
435	0	0.0	46	0.01	0	0.0	0	0.0
436	0	0.0	47	0.01	0	0.0	0	0.0
437	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
438	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
439	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	0.0
440	0	0.0	88	0.01	516	0.4	3	0.0
441	0	0.0	45	0.01	8	0.01	0	0.0
442	0	0.0	8	0.0	172	0.13	2	0.0
443	0	0.0	2	0.0	0	0.0	65	0.01
444	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
446	0	0.0	173	0.03	0	0.0	0	0.0
447	2	0.0	3	0.0	0	0.0	422	0.07
448	0	0.0	51	0.01	0	0.0	9	0.0
449	3083	2.39	7	0.0	0	0.0	1301	0.22
450	0	0.0	0	0.0	2	0.0	187	0.03
451	28	0.02	32	0.01	0	0.0	146	0.02



Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
452	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
453	0	0.0	0	0.0	20	0.02	2702	0.45
454	0	0.0	0	0.0	55	0.04	1481	0.25
455	1	0.0	21	0.0	0	0.0	339	0.06
456	0	0.0	0	0.0	7	0.01	1057	0.18
457	12	0.01	23	0.0	0	0.0	2142	0.36
458	11	0.01	51	0.01	0	0.0	3	0.0
459	84	0.07	90	0.01	0	0.0	188	0.03
460	0	0.0	9	0.0	0	0.0	2	0.0
461	14319	11.12	3040	0.51	0	0.0	126	0.02
462	0	0.0	1	0.0	0	0.0	15	0.0
463	1	0.0	11	0.0	0	0.0	89	0.01
464	63	0.05	14	0.0	0	0.0	49	0.01
465	116	0.09	21	0.0	0	0.0	51	0.01
466	0	0.0	11	0.0	0	0.0	94	0.02
467	0	0.0	4	0.0	0	0.0	19	0.0
468	0	0.0	0	0.0	15	0.01	1508	0.25
469	1	0.0	285	0.05	0	0.0	0	0.0
470	45	0.03	577	0.1	0	0.0	0	0.0
471	626	0.49	1196	0.2	0	0.0	36	0.01
472	96	0.07	1373	0.23	0	0.0	1	0.0
473	425	0.33	798	0.13	0	0.0	210	0.03
474	0	0.0	816	0.14	2	0.0	15	0.0
475	34	0.03	264	0.04	0	0.0	658	0.11
476	0	0.0	63	0.01	0	0.0	74	0.01
477	828	0.64	559	0.09	0	0.0	871	0.14
478	303	0.24	107	0.02	0	0.0	108	0.02
479	3466	2.69	1836	0.31	0	0.0	21439	3.57
480	43691	33.92	2208	0.37	19	0.01	29175	4.85
481	0	0.0	2	0.0	62	0.05	163	0.03

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
482	2	0.0	101	0.02	0	0.0	0	0.0
483	235	0.18	804	0.13	0	0.0	0	0.0
484	0	0.0	33	0.01	0	0.0	0	0.0
485	0	0.0	1	0.0	21	0.02	1210	0.2
486	0	0.0	0	0.0	15	0.01	108	0.02
487	0	0.0	3	0.0	0	0.0	58	0.01
488	0	0.0	0	0.0	30	0.02	931	0.15
489	0	0.0	0	0.0	3	0.0	753	0.13
490	0	0.0	0	0.0	7	0.01	99	0.02
491	0	0.0	2	0.0	3	0.0	534	0.09
492	0	0.0	0	0.0	397	0.31	7451	1.24
493	264	0.2	110	0.02	0	0.0	180	0.03
494	7	0.01	276	0.05	0	0.0	0	0.0
495	1926	1.5	933	0.16	0	0.0	359	0.06
496	946	0.73	200	0.03	0	0.0	25	0.0
497	10	0.01	2	0.0	7	0.01	327	0.05
498	25	0.02	0	0.0	3	0.0	398	0.07
499	17	0.01	78	0.01	0	0.0	1	0.0
500	1	0.0	36	0.01	0	0.0	0	0.0
501	0	0.0	14	0.0	0	0.0	1	0.0
502	0	0.0	2	0.0	0	0.0	123	0.02
503	0	0.0	7	0.0	0	0.0	35	0.01
504	0	0.0	1	0.0	1	0.0	25	0.0
505	0	0.0	0	0.0	125	0.1	1140	0.19
506	0	0.0	65	0.01	0	0.0	0	0.0
507	0	0.0	5	0.0	1	0.0	26	0.0
508	0	0.0	0	0.0	2	0.0	13	0.0
509	26	0.02	213	0.04	0	0.0	1	0.0
510	0	0.0	1	0.0	32	0.02	217	0.04
511	3	0.0	3	0.0	37	0.03	2990	0.5

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
512	2931	2.28	9	0.0	1	0.0	1851	0.31
513	182	0.14	54	0.01	0	0.0	25	0.0
514	0	0.0	223	0.04	0	0.0	23	0.0
515	0	0.0	4	0.0	10	0.01	334	0.06
516	0	0.0	0	0.0	80	0.06	821	0.14
517	0	0.0	2	0.0	1	0.0	97	0.02
518	0	0.0	87	0.01	0	0.0	2	0.0
519	0	0.0	83	0.01	0	0.0	0	0.0
520	2	0.0	329	0.05	0	0.0	0	0.0
521	0	0.0	22	0.0	3	0.0	54	0.01
522	0	0.0	154	0.03	3	0.0	60	0.01
523	1071	0.83	682	0.11	0	0.0	1484	0.25
524	4	0.0	54	0.01	0	0.0	171	0.03
525	3	0.0	7	0.0	11	0.01	7681	1.28
526	0	0.0	3	0.0	63	0.05	5405	0.9
527	532	0.41	472	0.08	0	0.0	7073	1.18
528	0	0.0	28	0.0	44	0.03	9197	1.53
529	0	0.0	0	0.0	3	0.0	64	0.01
530	25	0.02	444	0.07	0	0.0	0	0.0
531	0	0.0	59	0.01	0	0.0	0	0.0
532	0	0.0	21	0.0	0	0.0	0	0.0
533	0	0.0	21	0.0	0	0.0	0	0.0
534	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
535	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
536	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0
537	0	0.0	713	0.12	0	0.0	0	0.0
538	0	0.0	26	0.0	0	0.0	0	0.0
539	0	0.0	1796	0.3	3	0.0	0	0.0
540	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
541	0	0.0	0	0.0	0	0.0	345	0.06

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
542	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
543	2	0.0	79	0.01	0	0.0	19	0.0
544	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
545	1	0.0	8	0.0	0	0.0	29	0.0
546	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
548	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
549	0	0.0	0	0.0	2	0.0	29	0.0
550	0	0.0	0	0.0	436	0.34	27	0.0
551	0	0.0	0	0.0	38	0.03	492	0.08
552	0	0.0	0	0.0	2326	1.81	13652	2.27
553	0	0.0	0	0.0	2	0.0	648	0.11
554	1	0.0	2	0.0	0	0.0	10	0.0
555	1	0.0	85	0.01	0	0.0	1230	0.2
556	0	0.0	2	0.0	0	0.0	133	0.02
557	13	0.01	536	0.09	0	0.0	217	0.04
558	0	0.0	18	0.0	0	0.0	14	0.0
559	0	0.0	37	0.01	0	0.0	60	0.01
560	0	0.0	3	0.0	0	0.0	147	0.02
561	0	0.0	621	0.1	0	0.0	1	0.0
562	0	0.0	41	0.01	0	0.0	5	0.0
563	0	0.0	33	0.01	0	0.0	46	0.01
564	0	0.0	1	0.0	0	0.0	58	0.01
565	0	0.0	89	0.01	0	0.0	1	0.0
566	54	0.04	4863	0.81	388	0.3	0	0.0
567	10	0.01	2310	0.38	0	0.0	34	0.01
568	0	0.0	3056	0.51	1	0.0	0	0.0
569	0	0.0	421	0.07	0	0.0	2	0.0
570	0	0.0	193	0.03	0	0.0	2	0.0
571	0	0.0	454	0.08	1371	1.06	105	0.02
572	0	0.0	1432	0.24	111	0.09	1	0.0

Vehicle 25 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
573	0	0.0	348	0.06	0	0.0	26	0.0
574	0	0.0	410	0.07	0	0.0	67	0.01
575	0	0.0	671	0.11	4	0.0	295	0.05
576	0	0.0	99	0.02	14	0.01	1120	0.19

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	84	0.05	2253	0.27
2	773	0.45	6068	0.73	0	0.0	0	0.0
3	7	0.0	75	0.01	0	0.0	19	0.0
4	595	0.35	8666	1.04	0	0.0	0	0.0
5	1	0.0	56	0.01	12	0.01	129	0.02
6	2	0.0	24	0.0	196	0.11	269	0.03
7	10	0.01	302	0.04	1	0.0	10	0.0
8	34	0.02	988	0.12	10	0.01	8	0.0
9	0	0.0	39	0.0	13	0.01	79	0.01
10	0	0.0	14	0.0	315	0.18	285	0.03
11	0	0.0	6	0.0	82	0.05	800	0.1
12	0	0.0	3	0.0	427	0.25	627	0.08
13	0	0.0	3	0.0	321	0.19	894	0.11
14	509	0.3	53395	6.41	3167	1.86	5	0.0
15	7	0.0	507	0.06	8	0.0	14	0.0
16	17	0.01	1099	0.13	800	0.47	71	0.01
17	234	0.14	716	0.09	1	0.0	19	0.0
18	31	0.02	1412	0.17	226	0.13	78	0.01
19	69	0.04	948	0.11	0	0.0	6	0.0
20	482	0.28	9341	1.12	18	0.01	4	0.0
21	263	0.15	6275	0.75	0	0.0	0	0.0
22	346	0.2	23674	2.84	171	0.1	5	0.0
23	70	0.04	3116	0.37	0	0.0	4	0.0
24	138	0.08	15043	1.81	148	0.09	57	0.01
25	0	0.0	14	0.0	59	0.03	829	0.1
26	206	0.12	4864	0.58	0	0.0	3	0.0
27	0	0.0	15	0.0	184	0.11	2768	0.33
28	41	0.02	1945	0.23	71	0.04	122	0.01
29	173	0.1	5641	0.68	0	0.0	3	0.0
30	0	0.0	3	0.0	576	0.34	6735	0.81

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	1	0.0	25	0.0	749	0.44	31819	3.82
32	2145	1.26	9666	1.16	0	0.0	13	0.0
33	155	0.09	359	0.04	39	0.02	1067	0.13
34	12	0.01	285	0.03	94	0.06	1802	0.22
35	3	0.0	141	0.02	112	0.07	1427	0.17
36	0	0.0	362	0.04	3402	1.99	3277	0.39
37	2	0.0	21	0.0	291	0.17	8535	1.02
38	84	0.05	4822	0.58	192	0.11	610	0.07
39	23	0.01	380	0.05	44	0.03	1349	0.16
40	6	0.0	2973	0.36	6633	3.89	4552	0.55
41	142	0.08	3295	0.4	7	0.0	267	0.03
42	165	0.1	2640	0.32	9	0.01	423	0.05
43	95	0.06	3376	0.41	24	0.01	398	0.05
44	50	0.03	1240	0.15	20	0.01	1264	0.15
45	83	0.05	2391	0.29	163	0.1	6413	0.77
46	18	0.01	347	0.04	279	0.16	5582	0.67
47	2065	1.21	39532	4.75	13	0.01	244	0.03
48	2286	1.34	8104	0.97	58	0.03	2700	0.32
49	0	0.0	0	0.0	467	0.27	20439	2.45
50	45	0.03	415	0.05	0	0.0	6	0.0
51	7	0.0	116	0.01	0	0.0	7	0.0
52	887	0.52	33932	4.07	0	0.0	0	0.0
53	10	0.01	594	0.07	0	0.0	0	0.0
54	13	0.01	867	0.1	0	0.0	1	0.0
55	3	0.0	11	0.0	23	0.01	222	0.03
56	0	0.0	640	0.08	12369	7.25	120	0.01
57	4	0.0	736	0.09	6893	4.04	13	0.0
58	0	0.0	90	0.01	7	0.0	26	0.0
59	1	0.0	9	0.0	30	0.02	398	0.05
60	0	0.0	383	0.05	19755	11.58	1150	0.14

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	0	0.0	0	0.0	2304	1.35	4685	0.56
62	22	0.01	1143	0.14	2968	1.74	15	0.0
63	11	0.01	464	0.06	53	0.03	9	0.0
64	20	0.01	207	0.02	2	0.0	30	0.0
65	7	0.0	34	0.0	168	0.1	229	0.03
66	1	0.0	34	0.0	119	0.07	273	0.03
67	3	0.0	56	0.01	9	0.01	46	0.01
68	0	0.0	118	0.01	87	0.05	60	0.01
69	0	0.0	1	0.0	55	0.03	510	0.06
70	0	0.0	52	0.01	164	0.1	621	0.07
71	0	0.0	0	0.0	271	0.16	2879	0.35
72	0	0.0	49	0.01	15794	9.26	4130	0.5
73	0	0.0	35	0.0	88	0.05	258	0.03
74	407	0.24	7843	0.94	0	0.0	0	0.0
75	6	0.0	387	0.05	29	0.02	26	0.0
76	20	0.01	625	0.08	7	0.0	22	0.0
77	21	0.01	659	0.08	0	0.0	10	0.0
78	5	0.0	19	0.0	586	0.34	2920	0.35
79	0	0.0	112	0.01	14	0.01	377	0.05
80	198	0.12	6082	0.73	183	0.11	140	0.02
81	26	0.02	912	0.11	53	0.03	633	0.08
82	6	0.0	367	0.04	14	0.01	319	0.04
83	8	0.0	422	0.05	1	0.0	97	0.01
84	0	0.0	7	0.0	1016	0.6	4656	0.56
85	1	0.0	186	0.02	8	0.0	131	0.02
86	410	0.24	52126	6.26	541	0.32	1	0.0
87	5	0.0	273	0.03	19	0.01	1072	0.13
88	67	0.04	7263	0.87	6	0.0	25	0.0
89	13	0.01	1395	0.17	20	0.01	260	0.03
90	16	0.01	3333	0.4	51	0.03	351	0.04



Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	3	0.0	262	0.03	23	0.01	609	0.07
92	0	0.0	152	0.02	307	0.18	4209	0.51
93	32	0.02	4266	0.51	5	0.0	201	0.02
94	22	0.01	6760	0.81	13977	8.19	1368	0.16
95	56	0.03	10663	1.28	384	0.23	145	0.02
96	2	0.0	754	0.09	5723	3.35	10672	1.28
97	0	0.0	0	0.0	1055	0.62	39883	4.79
98	33	0.02	144	0.02	0	0.0	2	0.0
99	1	0.0	2	0.0	126	0.07	7589	0.91
100	0	0.0	99	0.01	0	0.0	2	0.0
101	0	0.0	0	0.0	2	0.0	228	0.03
102	0	0.0	0	0.0	118	0.07	1194	0.14
103	0	0.0	6	0.0	129	0.08	541	0.06
104	0	0.0	0	0.0	675	0.4	4179	0.5
105	0	0.0	7	0.0	148	0.09	269	0.03
106	0	0.0	1	0.0	20	0.01	305	0.04
107	0	0.0	3	0.0	2	0.0	7	0.0
108	0	0.0	0	0.0	49	0.03	632	0.08
109	0	0.0	6	0.0	0	0.0	1	0.0
110	89	0.05	4039	0.48	1	0.0	1	0.0
111	3	0.0	77	0.01	0	0.0	4	0.0
112	18	0.01	879	0.11	4	0.0	1	0.0
113	192	0.11	2467	0.3	114	0.07	1	0.0
114	75	0.04	1784	0.21	111	0.07	0	0.0
115	18	0.01	1102	0.13	0	0.0	0	0.0
116	13	0.01	3264	0.39	102	0.06	7	0.0
117	0	0.0	44	0.01	0	0.0	4	0.0
118	0	0.0	207	0.02	63	0.04	27	0.0
119	0	0.0	69	0.01	1	0.0	3	0.0
120	0	0.0	104	0.01	11	0.01	56	0.01

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	2	0.0	24	0.01	18	0.0
122	98	0.06	688	0.08	32	0.02	3151	0.38
123	1	0.0	26	0.0	2	0.0	1	0.0
124	29	0.02	584	0.07	0	0.0	0	0.0
125	787	0.46	16161	1.94	0	0.0	0	0.0
126	0	0.0	1	0.0	200	0.12	1590	0.19
127	0	0.0	0	0.0	291	0.17	5566	0.67
128	66	0.04	309	0.04	0	0.0	17	0.0
129	1	0.0	25	0.0	16	0.01	628	0.08
130	2	0.0	53	0.01	979	0.57	17760	2.13
131	4	0.0	65	0.01	809	0.47	13365	1.6
132	7	0.0	89	0.01	5902	3.46	46754	5.61
133	0	0.0	24	0.0	20	0.01	341	0.04
134	255	0.15	6215	0.75	0	0.0	2	0.0
135	9	0.01	718	0.09	0	0.0	8	0.0
136	0	0.0	31	0.0	41	0.02	535	0.06
137	3	0.0	259	0.03	2	0.0	72	0.01
138	38	0.02	5820	0.7	9	0.01	110	0.01
139	25	0.01	325	0.04	8	0.0	179	0.02
140	43	0.03	1093	0.13	1	0.0	33	0.0
141	0	0.0	541	0.06	10	0.01	189	0.02
142	17	0.01	1405	0.17	1	0.0	163	0.02
143	0	0.0	114	0.01	185	0.11	1281	0.15
144	28	0.02	240	0.03	259	0.15	5549	0.67
145	0	0.0	0	0.0	863	0.51	25018	3.0
146	20	0.01	76	0.01	0	0.0	0	0.0
147	0	0.0	1	0.0	2	0.0	59	0.01
148	0	0.0	0	0.0	121	0.07	74	0.01
149	1	0.0	15	0.0	0	0.0	1	0.0
150	0	0.0	4	0.0	0	0.0	7	0.0

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	1	0.0	2	0.0	53	0.01
152	0	0.0	28	0.0	469	0.27	91	0.01
153	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
154	0	0.0	0	0.0	8	0.0	45	0.01
155	0	0.0	0	0.0	1	0.0	8	0.0
156	0	0.0	0	0.0	215	0.13	879	0.11
157	0	0.0	41	0.0	1	0.0	22	0.0
158	596	0.35	6368	0.76	0	0.0	0	0.0
159	0	0.0	7	0.0	0	0.0	1	0.0
160	615	0.36	4606	0.55	13	0.01	4	0.0
161	0	0.0	1	0.0	1	0.0	21	0.0
162	0	0.0	0	0.0	132	0.08	276	0.03
163	0	0.0	0	0.0	11	0.01	458	0.05
164	0	0.0	4	0.0	18	0.01	1281	0.15
165	0	0.0	22	0.0	0	0.0	5	0.0
166	0	0.0	29	0.0	68	0.04	1	0.0
167	885	0.52	68	0.01	149	0.09	13228	1.59
168	0	0.0	0	0.0	20	0.01	509	0.06
169	0	0.0	8	0.0	1	0.0	43	0.01
170	9	0.01	140	0.02	6	0.0	14	0.0
171	31	0.02	17	0.0	4	0.0	864	0.1
172	2	0.0	178	0.02	0	0.0	0	0.0
173	9	0.01	197	0.02	0	0.0	0	0.0
174	0	0.0	0	0.0	41	0.02	267	0.03
175	0	0.0	0	0.0	8	0.0	46	0.01
176	220	0.13	101	0.01	0	0.0	4021	0.48
177	6	0.0	116	0.01	1	0.0	1097	0.13
178	0	0.0	1	0.0	61	0.04	17084	2.05
179	0	0.0	1	0.0	4	0.0	349	0.04
180	0	0.0	0	0.0	1425	0.84	18103	2.17

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	3	0.0	19	0.0	74	0.04	3196	0.38
182	137	0.08	2394	0.29	0	0.0	1	0.0
183	0	0.0	277	0.03	0	0.0	3	0.0
184	0	0.0	99	0.01	0	0.0	37	0.0
185	0	0.0	100	0.01	0	0.0	25	0.0
186	0	0.0	52	0.01	1	0.0	128	0.02
187	3	0.0	290	0.03	11	0.01	346	0.04
188	0	0.0	142	0.02	113	0.07	310	0.04
189	12	0.01	705	0.08	0	0.0	60	0.01
190	287	0.17	22186	2.66	1	0.0	15	0.0
191	297	0.17	13915	1.67	0	0.0	9	0.0
192	52	0.03	3515	0.42	9	0.01	259	0.03
193	12	0.01	29	0.0	188	0.11	71878	8.63
194	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
195	0	0.0	7	0.0	2	0.0	166	0.02
196	0	0.0	300	0.04	0	0.0	0	0.0
197	0	0.0	11	0.0	2	0.0	19	0.0
198	0	0.0	9	0.0	7	0.0	26	0.0
199	0	0.0	24	0.0	0	0.0	77	0.01
200	0	0.0	3	0.0	0	0.0	22	0.0
201	0	0.0	124	0.01	0	0.0	28	0.0
202	0	0.0	83	0.01	0	0.0	4	0.0
203	0	0.0	0	0.0	7	0.0	312	0.04
204	0	0.0	0	0.0	246	0.14	4163	0.5
205	0	0.0	1	0.0	0	0.0	36	0.0
206	1	0.0	381	0.05	0	0.0	0	0.0
207	0	0.0	109	0.01	0	0.0	11	0.0
208	0	0.0	51	0.01	2	0.0	172	0.02
209	10	0.01	267	0.03	0	0.0	637	0.08
210	0	0.0	114	0.01	0	0.0	131	0.02

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	6	0.0	225	0.03	0	0.0	20	0.0
212	0	0.0	5	0.0	12	0.01	76	0.01
213	0	0.0	2	0.0	82	0.05	833	0.1
214	0	0.0	88	0.01	10595	6.21	2670	0.32
215	0	0.0	44	0.01	3	0.0	32	0.0
216	0	0.0	8	0.0	13	0.01	107	0.01
217	0	0.0	51	0.01	5	0.0	129	0.02
218	18	0.01	1916	0.23	0	0.0	0	0.0
219	2	0.0	11	0.0	117	0.07	4515	0.54
220	47	0.03	556	0.07	0	0.0	42	0.01
221	0	0.0	234	0.03	0	0.0	28	0.0
222	0	0.0	23	0.0	2	0.0	37	0.0
223	0	0.0	55	0.01	1	0.0	47	0.01
224	0	0.0	2	0.0	10	0.01	1204	0.14
225	9	0.01	172	0.02	2	0.0	1304	0.16
226	0	0.0	23	0.0	1	0.0	201	0.02
227	1	0.0	68	0.01	1	0.0	777	0.09
228	0	0.0	6	0.0	5	0.0	427	0.05
229	1	0.0	76	0.01	0	0.0	223	0.03
230	4	0.0	938	0.11	0	0.0	0	0.0
231	0	0.0	40	0.0	1	0.0	156	0.02
232	0	0.0	147	0.02	14	0.01	120	0.01
233	0	0.0	133	0.02	0	0.0	42	0.01
234	0	0.0	151	0.02	0	0.0	33	0.0
235	0	0.0	63	0.01	6	0.0	1252	0.15
236	0	0.0	283	0.03	29	0.02	1899	0.23
237	0	0.0	415	0.05	0	0.0	207	0.02
238	0	0.0	648	0.08	11	0.01	171	0.02
239	1	0.0	274	0.03	0	0.0	807	0.1
240	0	0.0	32	0.0	138	0.08	6889	0.83

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	0	0.0	0	0.0	10	0.01	961	0.12
242	29	0.02	391	0.05	0	0.0	0	0.0
243	9	0.01	175	0.02	0	0.0	0	0.0
244	2	0.0	36	0.0	0	0.0	0	0.0
245	0	0.0	1	0.0	0	0.0	5	0.0
246	1	0.0	71	0.01	0	0.0	0	0.0
247	0	0.0	62	0.01	0	0.0	0	0.0
248	1	0.0	550	0.07	0	0.0	0	0.0
249	0	0.0	3	0.0	3	0.0	89	0.01
250	0	0.0	64	0.01	1	0.0	4	0.0
251	11	0.01	540	0.06	0	0.0	25	0.0
252	0	0.0	0	0.0	1	0.0	161	0.02
253	0	0.0	3	0.0	1	0.0	3	0.0
254	27	0.02	435	0.05	0	0.0	0	0.0
255	1	0.0	68	0.01	0	0.0	3	0.0
256	6	0.0	19	0.0	0	0.0	8	0.0
257	0	0.0	1	0.0	2	0.0	35	0.0
258	0	0.0	5	0.0	29	0.02	79	0.01
259	0	0.0	0	0.0	1	0.0	184	0.02
260	0	0.0	4	0.0	2	0.0	56	0.01
261	0	0.0	6	0.0	0	0.0	12	0.0
262	0	0.0	4	0.0	0	0.0	19	0.0
263	0	0.0	0	0.0	7	0.0	526	0.06
264	0	0.0	1414	0.17	15	0.01	907	0.11
265	5	0.0	271	0.03	0	0.0	32	0.0
266	9	0.01	645	0.08	0	0.0	0	0.0
267	2	0.0	54	0.01	0	0.0	43	0.01
268	0	0.0	4885	0.59	0	0.0	13	0.0
269	126	0.07	898	0.11	0	0.0	1	0.0
270	0	0.0	2	0.0	1	0.0	39	0.0

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	1	0.0	10	0.0	1	0.0	159	0.02
272	36	0.02	108	0.01	0	0.0	5	0.0
273	4	0.0	2	0.0	0	0.0	194	0.02
274	0	0.0	3	0.0	0	0.0	178	0.02
275	205	0.12	141	0.02	0	0.0	2781	0.33
276	0	0.0	1	0.0	0	0.0	121	0.01
277	3	0.0	32	0.0	0	0.0	70	0.01
278	317	0.19	7032	0.84	0	0.0	2	0.0
279	1	0.0	49	0.01	0	0.0	34	0.0
280	20	0.01	52	0.01	0	0.0	121	0.01
281	49	0.03	1326	0.16	0	0.0	15	0.0
282	51	0.03	2189	0.26	0	0.0	4	0.0
283	247	0.14	13838	1.66	2	0.0	137	0.02
284	1	0.0	399	0.05	0	0.0	37	0.0
285	13	0.01	1839	0.22	0	0.0	15	0.0
286	57	0.03	675	0.08	0	0.0	36	0.0
287	17	0.01	1086	0.13	0	0.0	51	0.01
288	18	0.01	274	0.03	5	0.0	331	0.04
289	0	0.0	0	0.0	161	0.09	20131	2.42
290	0	0.0	12	0.0	10	0.01	2275	0.27
291	0	0.0	2	0.0	5	0.0	963	0.12
292	0	0.0	23	0.0	0	0.0	4	0.0
293	0	0.0	4	0.0	0	0.0	20	0.0
294	0	0.0	0	0.0	1	0.0	61	0.01
295	11	0.01	61	0.01	3	0.0	581	0.07
296	0	0.0	2	0.0	1	0.0	128	0.02
297	0	0.0	0	0.0	1	0.0	141	0.02
298	0	0.0	0	0.0	17	0.01	608	0.07
299	2	0.0	292	0.04	0	0.0	25	0.0
300	0	0.0	0	0.0	3	0.0	265	0.03

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	0	0.0	6	0.0	1	0.0	102	0.01
302	58	0.03	2575	0.31	38	0.02	0	0.0
303	0	0.0	72	0.01	0	0.0	1	0.0
304	234	0.14	5350	0.64	119	0.07	2	0.0
305	0	0.0	36	0.0	1	0.0	1706	0.2
306	0	0.0	12	0.0	6	0.0	126	0.02
307	0	0.0	67	0.01	0	0.0	12	0.0
308	0	0.0	30	0.0	1	0.0	27	0.0
309	0	0.0	100	0.01	0	0.0	0	0.0
310	0	0.0	41	0.0	0	0.0	0	0.0
311	0	0.0	689	0.08	0	0.0	1	0.0
312	0	0.0	4	0.0	1	0.0	89	0.01
313	0	0.0	32	0.0	2	0.0	49	0.01
314	7	0.0	742	0.09	0	0.0	0	0.0
315	0	0.0	29	0.0	1	0.0	131	0.02
316	0	0.0	6	0.0	5	0.0	215	0.03
317	12	0.01	1386	0.17	0	0.0	0	0.0
318	0	0.0	15	0.0	0	0.0	34	0.0
319	0	0.0	60	0.01	1	0.0	64	0.01
320	11	0.01	525	0.06	0	0.0	48	0.01
321	1	0.0	112	0.01	0	0.0	416	0.05
322	0	0.0	91	0.01	0	0.0	286	0.03
323	0	0.0	43	0.01	0	0.0	84	0.01
324	0	0.0	21	0.0	0	0.0	165	0.02
325	0	0.0	0	0.0	3	0.0	303	0.04
326	3	0.0	213	0.03	0	0.0	0	0.0
327	0	0.0	87	0.01	0	0.0	28	0.0
328	0	0.0	7	0.0	5	0.0	108	0.01
329	0	0.0	17	0.0	6	0.0	129	0.02
330	0	0.0	21	0.0	4	0.0	116	0.01



Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	0	0.0	2	0.0	9	0.01	628	0.08
332	0	0.0	22	0.0	1	0.0	100	0.01
333	0	0.0	514	0.06	0	0.0	7	0.0
334	0	0.0	219	0.03	0	0.0	22	0.0
335	0	0.0	17	0.0	16	0.01	1372	0.16
336	0	0.0	12	0.0	23	0.01	2701	0.32
337	0	0.0	0	0.0	28	0.02	912	0.11
338	30	0.02	411	0.05	0	0.0	0	0.0
339	4	0.0	71	0.01	0	0.0	23	0.0
340	26	0.02	5	0.0	0	0.0	108	0.01
341	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
342	0	0.0	28	0.0	0	0.0	0	0.0
343	0	0.0	34	0.0	0	0.0	0	0.0
344	0	0.0	1	0.0	0	0.0	4	0.0
345	1	0.0	203	0.02	0	0.0	0	0.0
346	1	0.0	125	0.02	0	0.0	0	0.0
347	3	0.0	73	0.01	0	0.0	9	0.0
348	0	0.0	9	0.0	1	0.0	0	0.0
349	2	0.0	87	0.01	0	0.0	1	0.0
350	2	0.0	142	0.02	0	0.0	3	0.0
351	2	0.0	64	0.01	0	0.0	0	0.0
352	193	0.11	2003	0.24	0	0.0	0	0.0
353	0	0.0	20	0.0	1	0.0	3	0.0
354	0	0.0	2	0.0	2	0.0	16	0.0
355	0	0.0	2	0.0	0	0.0	12	0.0
356	0	0.0	2	0.0	0	0.0	2	0.0
357	0	0.0	11	0.0	0	0.0	16	0.0
358	0	0.0	16	0.0	0	0.0	5	0.0
359	0	0.0	9	0.0	0	0.0	10	0.0
360	0	0.0	470	0.06	0	0.0	2	0.0

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
361	0	0.0	1	0.0	0	0.0	11	0.0
362	6	0.0	831	0.1	0	0.0	0	0.0
363	2	0.0	231	0.03	0	0.0	2	0.0
364	0	0.0	215	0.03	1	0.0	1	0.0
365	58	0.03	2665	0.32	0	0.0	0	0.0
366	0	0.0	19	0.0	0	0.0	9	0.0
367	1	0.0	42	0.01	0	0.0	36	0.0
368	1	0.0	59	0.01	0	0.0	43	0.01
369	1	0.0	2	0.0	10	0.01	445	0.05
370	0	0.0	2	0.0	3	0.0	291	0.03
371	0	0.0	0	0.0	15	0.01	951	0.11
372	0	0.0	0	0.0	6	0.0	414	0.05
373	1	0.0	52	0.01	1	0.0	152	0.02
374	46	0.03	5767	0.69	0	0.0	0	0.0
375	512	0.3	1733	0.21	115	0.07	4100	0.49
376	0	0.0	3324	0.4	3	0.0	46	0.01
377	19	0.01	3289	0.39	4	0.0	45	0.01
378	2	0.0	2553	0.31	3	0.0	20	0.0
379	478	0.28	5122	0.62	0	0.0	62	0.01
380	4	0.0	3207	0.39	2	0.0	37	0.0
381	1575	0.92	868	0.1	0	0.0	701	0.08
382	16323	9.57	105810	12.71	0	0.0	98	0.01
383	0	0.0	48	0.01	10	0.01	766	0.09
384	104	0.06	454	0.05	45	0.03	1871	0.22
385	0	0.0	0	0.0	2319	1.36	27304	3.28
386	34	0.02	7054	0.85	978	0.57	33	0.0
387	0	0.0	15	0.0	0	0.0	0	0.0
388	0	0.0	2	0.0	0	0.0	2	0.0
389	3	0.0	73	0.01	13	0.01	242	0.03
390	1	0.0	28	0.0	24	0.01	313	0.04

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
391	0	0.0	5	0.0	124	0.07	1628	0.2
392	0	0.0	1	0.0	66	0.04	288	0.03
393	0	0.0	19	0.0	0	0.0	3	0.0
394	0	0.0	6	0.0	112	0.07	394	0.05
395	1	0.0	85	0.01	822	0.48	5525	0.66
396	0	0.0	0	0.0	170	0.1	619	0.07
397	0	0.0	72	0.01	151	0.09	705	0.08
398	21	0.01	2360	0.28	1	0.0	58	0.01
399	1	0.0	190	0.02	3	0.0	337	0.04
400	0	0.0	477	0.06	76	0.04	460	0.06
401	0	0.0	8	0.0	2	0.0	31	0.0
402	0	0.0	7	0.0	0	0.0	11	0.0
403	1	0.0	31	0.0	0	0.0	11	0.0
404	0	0.0	7	0.0	12	0.01	39	0.0
405	0	0.0	4	0.0	2	0.0	80	0.01
406	0	0.0	31	0.0	10	0.01	2	0.0
407	0	0.0	11	0.0	67	0.04	418	0.05
408	0	0.0	7	0.0	48	0.03	12	0.0
409	0	0.0	9	0.0	7	0.0	40	0.0
410	26	0.02	2460	0.3	29670	17.39	10593	1.27
411	0	0.0	130	0.02	1	0.0	43	0.01
412	143	0.08	4921	0.59	0	0.0	0	0.0
413	39	0.02	2052	0.25	0	0.0	0	0.0
414	0	0.0	3	0.0	41	0.02	204	0.02
415	0	0.0	15	0.0	1	0.0	114	0.01
416	459	0.27	5590	0.67	0	0.0	0	0.0
417	2	0.0	365	0.04	0	0.0	15	0.0
418	1	0.0	450	0.05	90	0.05	134	0.02
419	0	0.0	181	0.02	4	0.0	207	0.02
420	1	0.0	244	0.03	19	0.01	37	0.0

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
421	10	0.01	1477	0.18	0	0.0	2	0.0
422	717	0.42	16712	2.01	0	0.0	0	0.0
423	6	0.0	1266	0.15	0	0.0	9	0.0
424	0	0.0	113	0.01	0	0.0	23	0.0
425	1	0.0	1221	0.15	94	0.06	75	0.01
426	14	0.01	4906	0.59	315	0.18	0	0.0
427	2	0.0	1105	0.13	57	0.03	98	0.01
428	0	0.0	1521	0.18	226	0.13	37	0.0
429	0	0.0	536	0.06	0	0.0	87	0.01
430	0	0.0	312	0.04	229	0.13	253	0.03
431	0	0.0	1103	0.13	3	0.0	352	0.04
432	0	0.0	15	0.0	457	0.27	1137	0.14
433	5250	3.08	494	0.06	0	0.0	84	0.01
434	70	0.04	251	0.03	0	0.0	0	0.0
435	541	0.32	441	0.05	0	0.0	15	0.0
436	19	0.01	163	0.02	0	0.0	0	0.0
437	0	0.0	51	0.01	0	0.0	1	0.0
438	0	0.0	0	0.0	24	0.01	287	0.03
439	94	0.06	7	0.0	30	0.02	2770	0.33
440	39	0.02	7	0.0	116	0.07	373	0.04
441	39	0.02	147	0.02	0	0.0	8	0.0
442	19	0.01	17	0.0	16	0.01	99	0.01
443	28	0.02	79	0.01	0	0.0	49	0.01
444	0	0.0	185	0.02	0	0.0	1	0.0
445	34	0.02	54	0.01	0	0.0	354	0.04
446	71	0.04	915	0.11	0	0.0	0	0.0
447	2037	1.19	338	0.04	0	0.0	218	0.03
448	145	0.08	991	0.12	0	0.0	0	0.0
449	7673	4.5	18	0.0	0	0.0	134	0.02
450	26	0.02	6	0.0	0	0.0	4	0.0

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
451	5	0.0	52	0.01	0	0.0	12	0.0
452	0	0.0	30	0.0	0	0.0	2	0.0
453	126	0.07	939	0.11	0	0.0	2	0.0
454	9	0.01	5	0.0	45	0.03	4140	0.5
455	1118	0.66	59	0.01	39	0.02	414	0.05
456	0	0.0	49	0.01	0	0.0	0	0.0
457	0	0.0	5	0.0	0	0.0	22	0.0
458	53	0.03	5697	0.68	0	0.0	0	0.0
459	1	0.0	9	0.0	0	0.0	61	0.01
460	0	0.0	12	0.0	0	0.0	20	0.0
461	212	0.12	436	0.05	0	0.0	0	0.0
462	0	0.0	1	0.0	1	0.0	25	0.0
463	3575	2.1	26	0.0	29	0.02	20311	2.44
464	37	0.02	55	0.01	0	0.0	38	0.0
465	7586	4.45	118	0.01	79	0.05	5782	0.69
466	0	0.0	12	0.0	1	0.0	23	0.0
467	194	0.11	784	0.09	0	0.0	764	0.09
468	0	0.0	0	0.0	1357	0.8	40026	4.81
469	8	0.0	200	0.02	6	0.0	45	0.01
470	116	0.07	1333	0.16	0	0.0	18	0.0
471	3196	1.87	1889	0.23	0	0.0	329	0.04
472	140	0.08	372	0.04	45	0.03	2294	0.28
473	66	0.04	497	0.06	1	0.0	266	0.03
474	813	0.48	163	0.02	0	0.0	159	0.02
475	102	0.06	184	0.02	13	0.01	1567	0.19
476	0	0.0	155	0.02	6	0.0	188	0.02
477	109	0.06	139	0.02	3	0.0	2910	0.35
478	1214	0.71	541	0.06	2	0.0	597	0.07
479	4545	2.66	1187	0.14	0	0.0	1196	0.14
480	60682	35.57	606	0.07	179	0.1	26107	3.13

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
481	0	0.0	0	0.0	20	0.01	783	0.09
482	4	0.0	252	0.03	0	0.0	0	0.0
483	0	0.0	2	0.0	0	0.0	123	0.01
484	0	0.0	0	0.0	1	0.0	187	0.02
485	0	0.0	62	0.01	0	0.0	2	0.0
486	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
487	0	0.0	0	0.0	0	0.0	46	0.01
488	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.0
489	0	0.0	0	0.0	5	0.0	960	0.12
490	0	0.0	2	0.0	4	0.0	126	0.02
491	0	0.0	11	0.0	1	0.0	266	0.03
492	1	0.0	4	0.0	1	0.0	27	0.0
493	0	0.0	0	0.0	3	0.0	994	0.12
494	7	0.0	392	0.05	0	0.0	1	0.0
495	3787	2.22	3450	0.41	0	0.0	908	0.11
496	4731	2.77	485	0.06	0	0.0	1993	0.24
497	96	0.06	675	0.08	0	0.0	0	0.0
498	43	0.03	23	0.0	1	0.0	1348	0.16
499	0	0.0	2	0.0	1	0.0	700	0.08
500	1	0.0	62	0.01	0	0.0	2	0.0
501	0	0.0	0	0.0	811	0.48	11002	1.32
502	0	0.0	0	0.0	9	0.01	613	0.07
503	6	0.0	58	0.01	0	0.0	151	0.02
504	0	0.0	0	0.0	4	0.0	112	0.01
505	125	0.07	17	0.0	0	0.0	1151	0.14
506	193	0.11	58	0.01	9	0.01	1657	0.2
507	72	0.04	20	0.0	0	0.0	67	0.01
508	106	0.06	2129	0.26	0	0.0	0	0.0
509	3557	2.08	3369	0.4	0	0.0	3	0.0
510	0	0.0	12	0.0	2	0.0	34	0.0

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
511	10793	6.33	552	0.07	63	0.04	75079	9.02
512	5	0.0	27	0.0	2	0.0	313	0.04
513	2	0.0	38	0.0	2	0.0	183	0.02
514	0	0.0	0	0.0	11	0.01	3493	0.42
515	0	0.0	15	0.0	2	0.0	135	0.02
516	0	0.0	2	0.0	3	0.0	191	0.02
517	1	0.0	18	0.0	0	0.0	44	0.01
518	440	0.26	3023	0.36	0	0.0	0	0.0
519	2	0.0	221	0.03	0	0.0	19	0.0
520	70	0.04	2889	0.35	7	0.0	9	0.0
521	8	0.0	176	0.02	0	0.0	137	0.02
522	7	0.0	744	0.09	0	0.0	4	0.0
523	0	0.0	15	0.0	5	0.0	1607	0.19
524	0	0.0	22	0.0	1	0.0	405	0.05
525	1	0.0	106	0.01	5	0.0	416	0.05
526	0	0.0	16	0.0	6	0.0	933	0.11
527	480	0.28	286	0.03	1	0.0	7211	0.87
528	3	0.0	208	0.02	3	0.0	1950	0.23
529	0	0.0	0	0.0	42	0.02	426	0.05
530	4	0.0	225	0.03	0	0.0	0	0.0
531	0	0.0	0	0.0	3	0.0	82	0.01
532	0	0.0	0	0.0	17	0.01	61	0.01
533	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
534	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
535	1	0.0	8	0.0	0	0.0	4	0.0
536	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
537	1	0.0	70	0.01	0	0.0	3	0.0
538	3	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
539	0	0.0	3	0.0	0	0.0	20	0.0
540	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0

Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
541	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
542	41	0.02	753	0.09	0	0.0	0	0.0
543	0	0.0	4	0.0	0	0.0	12	0.0
544	0	0.0	4	0.0	0	0.0	8	0.0
545	4	0.0	7	0.0	0	0.0	41	0.0
546	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
547	3	0.0	11	0.0	0	0.0	27	0.0
548	3	0.0	6925	0.83	21	0.01	0	0.0
549	0	0.0	4	0.0	0	0.0	34	0.0
550	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
551	0	0.0	0	0.0	2	0.0	581	0.07
552	0	0.0	1	0.0	4	0.0	174	0.02
553	1605	0.94	235	0.03	0	0.0	676	0.08
554	780	0.46	13741	1.65	0	0.0	0	0.0
555	150	0.09	7	0.0	2	0.0	1265	0.15
556	1	0.0	111	0.01	0	0.0	4	0.0
557	110	0.06	484	0.06	0	0.0	3	0.0
558	0	0.0	55	0.01	2	0.0	25	0.0
559	0	0.0	1	0.0	0	0.0	45	0.01
560	282	0.17	26	0.0	0	0.0	216	0.03
561	6	0.0	156	0.02	0	0.0	5	0.0
562	0	0.0	1	0.0	1	0.0	85	0.01
563	12	0.01	851	0.1	0	0.0	6	0.0
564	18	0.01	4105	0.49	2	0.0	4	0.0
565	2	0.0	8	0.0	56	0.03	592	0.07
566	41	0.02	9990	1.2	2	0.0	0	0.0
567	10	0.01	46	0.01	0	0.0	47	0.01
568	0	0.0	23	0.0	3	0.0	103	0.01
569	171	0.1	352	0.04	0	0.0	30	0.0
570	24	0.01	2105	0.25	1	0.0	12	0.0



Vehicle 27 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
571	5	0.0	618	0.07	0	0.0	2	0.0
572	12	0.01	3672	0.44	0	0.0	3	0.0
573	465	0.27	12844	1.54	0	0.0	2	0.0
574	31	0.02	2739	0.33	0	0.0	19	0.0
575	318	0.19	533	0.06	0	0.0	1008	0.12
576	636	0.37	271	0.03	1	0.0	353	0.04

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	2091	2.29	42847	5.99
2	261	0.29	57463	8.04	0	0.0	0	0.0
3	1	0.0	0	0.0	11	0.01	2269	0.32
4	1	0.0	8	0.0	1	0.0	127	0.02
5	97	0.11	61	0.01	2	0.0	68	0.01
6	0	0.0	16	0.0	5	0.01	75	0.01
7	0	0.0	2	0.0	90	0.1	5442	0.76
8	0	0.0	0	0.0	35	0.04	4257	0.6
9	8	0.01	4	0.0	27	0.03	4426	0.62
10	0	0.0	0	0.0	67	0.07	5160	0.72
11	5	0.01	7	0.0	6	0.01	982	0.14
12	0	0.0	11	0.0	16	0.02	216	0.03
13	0	0.0	1	0.0	56	0.06	12318	1.72
14	2	0.0	292	0.04	0	0.0	11	0.0
15	2	0.0	67	0.01	16	0.02	687	0.1
16	56	0.06	6642	0.93	218	0.24	42	0.01
17	65	0.07	8512	1.19	6	0.01	20	0.0
18	23	0.03	11706	1.64	1721	1.88	299	0.04
19	2	0.0	579	0.08	127	0.14	1240	0.17
20	8	0.01	1990	0.28	4517	4.94	1922	0.27
21	30	0.03	363	0.05	0	0.0	191	0.03
22	0	0.0	88	0.01	10	0.01	561	0.08
23	1	0.0	1	0.0	28	0.03	5037	0.7
24	0	0.0	4	0.0	223	0.24	4518	0.63
25	263	0.29	211	0.03	9	0.01	861	0.12
26	187	0.2	11666	1.63	4	0.0	4	0.0
27	19	0.02	78	0.01	3	0.0	909	0.13
28	109	0.12	6449	0.9	6	0.01	33	0.0
29	267	0.29	51147	7.15	1	0.0	0	0.0
30	75	0.08	467	0.07	4	0.0	596	0.08

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	67	0.07	14387	2.01	1	0.0	27	0.0
32	46	0.05	11192	1.57	78	0.09	89	0.01
33	189	0.21	368	0.05	2	0.0	2946	0.41
34	28	0.03	3441	0.48	237	0.26	964	0.13
35	111	0.12	725	0.1	5	0.01	1584	0.22
36	6	0.01	927	0.13	11	0.01	787	0.11
37	21	0.02	4058	0.57	20	0.02	719	0.1
38	264	0.29	29485	4.12	4	0.0	3	0.0
39	367	0.4	2251	0.31	2	0.0	276	0.04
40	54	0.06	12453	1.74	6	0.01	74	0.01
41	99	0.11	2565	0.36	4	0.0	481	0.07
42	67	0.07	4281	0.6	3	0.0	517	0.07
43	15	0.02	602	0.08	68	0.07	6330	0.89
44	14	0.02	651	0.09	95	0.1	4977	0.7
45	1407	1.54	1152	0.16	33	0.04	11799	1.65
46	122	0.13	979	0.14	27	0.03	8891	1.24
47	12	0.01	1897	0.27	59	0.06	1629	0.23
48	14	0.02	263	0.04	317	0.35	56788	7.94
49	0	0.0	0	0.0	16	0.02	2805	0.39
50	48	0.05	9332	1.31	0	0.0	0	0.0
51	3	0.0	16	0.0	0	0.0	27	0.0
52	3	0.0	645	0.09	0	0.0	0	0.0
53	0	0.0	4	0.0	1	0.0	60	0.01
54	0	0.0	32	0.0	1	0.0	99	0.01
55	0	0.0	28	0.0	3	0.0	207	0.03
56	0	0.0	233	0.03	211	0.23	134	0.02
57	6	0.01	1464	0.2	0	0.0	2	0.0
58	19	0.02	9705	1.36	176	0.19	2	0.0
59	1	0.0	70	0.01	0	0.0	0	0.0
60	1	0.0	196	0.03	5	0.01	12	0.0

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	2	0.0	527	0.07	0	0.0	234	0.03
62	48	0.05	21304	2.98	24	0.03	8	0.0
63	0	0.0	37	0.01	1	0.0	286	0.04
64	15	0.02	11404	1.6	23	0.03	4	0.0
65	0	0.0	112	0.02	19567	21.42	2650	0.37
66	0	0.0	1	0.0	1167	1.28	1421	0.2
67	0	0.0	55	0.01	5	0.01	524	0.07
68	0	0.0	15	0.0	173	0.19	203	0.03
69	0	0.0	58	0.01	26	0.03	187	0.03
70	0	0.0	950	0.13	697	0.76	357	0.05
71	0	0.0	8	0.0	3	0.0	77	0.01
72	0	0.0	421	0.06	1409	1.54	247	0.03
73	1	0.0	1	0.0	1	0.0	485	0.07
74	3	0.0	8190	1.15	23	0.03	9	0.0
75	2	0.0	386	0.05	0	0.0	9	0.0
76	0	0.0	1887	0.26	117	0.13	66	0.01
77	61	0.07	15132	2.12	0	0.0	0	0.0
78	0	0.0	122	0.02	108	0.12	301	0.04
79	1	0.0	70	0.01	1	0.0	98	0.01
80	59	0.06	5444	0.76	0	0.0	0	0.0
81	3	0.0	45	0.01	2	0.0	1151	0.16
82	0	0.0	43	0.01	23	0.03	373	0.05
83	5	0.01	682	0.1	0	0.0	18	0.0
84	0	0.0	98	0.01	0	0.0	192	0.03
85	0	0.0	17	0.0	25	0.03	425	0.06
86	8	0.01	5698	0.8	0	0.0	1	0.0
87	7	0.01	3235	0.45	5	0.01	56	0.01
88	10	0.01	1496	0.21	1	0.0	54	0.01
89	8	0.01	1051	0.15	3	0.0	314	0.04
90	5	0.01	2577	0.36	27	0.03	428	0.06

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	0	0.0	321	0.04	3	0.0	245	0.03
92	21	0.02	3751	0.52	10	0.01	111	0.02
93	3232	3.54	68600	9.6	0	0.0	412	0.06
94	4	0.0	1151	0.16	54	0.06	466	0.07
95	4	0.0	723	0.1	8	0.01	969	0.14
96	2	0.0	4134	0.58	1372	1.5	2356	0.33
97	0	0.0	0	0.0	44	0.05	6031	0.84
98	2	0.0	128	0.02	0	0.0	2	0.0
99	0	0.0	12	0.0	0	0.0	27	0.0
100	0	0.0	2	0.0	55	0.06	60	0.01
101	0	0.0	1	0.0	0	0.0	61	0.01
102	0	0.0	3	0.0	2	0.0	26	0.0
103	1	0.0	23	0.0	0	0.0	27	0.0
104	0	0.0	18	0.0	0	0.0	5	0.0
105	0	0.0	4	0.0	0	0.0	15	0.0
106	0	0.0	0	0.0	2	0.0	391	0.05
107	0	0.0	4	0.0	1	0.0	72	0.01
108	0	0.0	0	0.0	7	0.01	79	0.01
109	0	0.0	0	0.0	2	0.0	827	0.12
110	0	0.0	2	0.0	0	0.0	68	0.01
111	0	0.0	6	0.0	0	0.0	61	0.01
112	18	0.02	3287	0.46	16	0.02	3	0.0
113	0	0.0	315	0.04	7	0.01	108	0.02
114	0	0.0	92	0.01	1	0.0	15	0.0
115	0	0.0	4	0.0	3	0.0	43	0.01
116	0	0.0	100	0.01	210	0.23	31	0.0
117	0	0.0	10	0.0	1	0.0	23	0.0
118	0	0.0	6	0.0	19	0.02	59	0.01
119	0	0.0	70	0.01	3	0.0	88	0.01
120	0	0.0	1	0.0	2	0.0	220	0.03

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	2	0.0	0	0.0	22	0.0
122	19	0.02	4737	0.66	0	0.0	0	0.0
123	0	0.0	1	0.0	0	0.0	42	0.01
124	0	0.0	63	0.01	0	0.0	9	0.0
125	15	0.02	1207	0.17	0	0.0	28	0.0
126	0	0.0	5	0.0	0	0.0	34	0.0
127	0	0.0	62	0.01	1	0.0	220	0.03
128	1	0.0	184	0.03	19	0.02	16	0.0
129	0	0.0	9	0.0	573	0.63	515	0.07
130	0	0.0	5	0.0	425	0.47	1497	0.21
131	0	0.0	58	0.01	4	0.0	24	0.0
132	0	0.0	11	0.0	61	0.07	178	0.02
133	0	0.0	47	0.01	0	0.0	17	0.0
134	12	0.01	4536	0.63	1	0.0	2	0.0
135	9	0.01	413	0.06	0	0.0	0	0.0
136	19	0.02	21752	3.04	0	0.0	0	0.0
137	0	0.0	126	0.02	5	0.01	130	0.02
138	0	0.0	166	0.02	21	0.02	197	0.03
139	0	0.0	31	0.0	11	0.01	720	0.1
140	0	0.0	1161	0.16	10519	11.51	925	0.13
141	0	0.0	133	0.02	12	0.01	191	0.03
142	0	0.0	431	0.06	8665	9.48	2112	0.3
143	0	0.0	495	0.07	64	0.07	130	0.02
144	0	0.0	309	0.04	694	0.76	2272	0.32
145	0	0.0	0	0.0	82	0.09	2022	0.28
146	0	0.0	257	0.04	0	0.0	0	0.0
147	0	0.0	66	0.01	0	0.0	0	0.0
148	0	0.0	19	0.0	0	0.0	0	0.0
149	0	0.0	45	0.01	0	0.0	1	0.0
150	0	0.0	124	0.02	0	0.0	0	0.0

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	1402	0.2	0	0.0	1	0.0
152	0	0.0	776	0.11	0	0.0	0	0.0
153	0	0.0	25	0.0	0	0.0	0	0.0
154	0	0.0	19	0.0	0	0.0	3	0.0
155	0	0.0	244	0.03	0	0.0	0	0.0
156	0	0.0	331	0.05	0	0.0	0	0.0
157	0	0.0	160	0.02	3	0.0	271	0.04
158	0	0.0	40	0.01	0	0.0	0	0.0
159	0	0.0	14	0.0	0	0.0	2	0.0
160	0	0.0	87	0.01	6	0.01	4	0.0
161	1	0.0	272	0.04	1	0.0	4	0.0
162	0	0.0	2088	0.29	48	0.05	1	0.0
163	0	0.0	23	0.0	0	0.0	10	0.0
164	0	0.0	770	0.11	0	0.0	2	0.0
165	0	0.0	0	0.0	1	0.0	277	0.04
166	0	0.0	45	0.01	128	0.14	448	0.06
167	0	0.0	6	0.0	0	0.0	220	0.03
168	0	0.0	2266	0.32	897	0.98	115	0.02
169	0	0.0	15	0.0	0	0.0	8	0.0
170	15	0.02	7257	1.02	3	0.0	0	0.0
171	1	0.0	315	0.04	0	0.0	9	0.0
172	0	0.0	715	0.1	273	0.3	19	0.0
173	1	0.0	859	0.12	0	0.0	2	0.0
174	0	0.0	1244	0.17	76	0.08	9	0.0
175	0	0.0	396	0.06	8	0.01	5	0.0
176	3	0.0	849	0.12	0	0.0	14	0.0
177	0	0.0	49	0.01	0	0.0	96	0.01
178	0	0.0	255	0.04	0	0.0	3	0.0
179	0	0.0	24	0.0	0	0.0	58	0.01
180	0	0.0	2118	0.3	1	0.0	30	0.0

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	0	0.0	33	0.0	0	0.0	12	0.0
182	36	0.04	6692	0.94	0	0.0	0	0.0
183	0	0.0	215	0.03	0	0.0	16	0.0
184	0	0.0	456	0.06	7	0.01	40	0.01
185	0	0.0	92	0.01	13	0.01	361	0.05
186	0	0.0	436	0.06	7014	7.68	1937	0.27
187	0	0.0	312	0.04	6	0.01	434	0.06
188	0	0.0	2810	0.39	1983	2.17	101	0.01
189	1	0.0	1199	0.17	0	0.0	9	0.0
190	0	0.0	1039	0.15	0	0.0	13	0.0
191	0	0.0	318	0.04	1002	1.1	190	0.03
192	0	0.0	17	0.0	11779	12.89	17782	2.49
193	0	0.0	0	0.0	74	0.08	28322	3.96
194	11	0.01	23	0.0	0	0.0	2	0.0
195	0	0.0	0	0.0	7	0.01	654	0.09
196	15	0.02	56	0.01	0	0.0	6	0.0
197	0	0.0	6	0.0	1	0.0	1	0.0
198	0	0.0	31	0.0	0	0.0	72	0.01
199	1	0.0	4	0.0	10	0.01	2222	0.31
200	0	0.0	6	0.0	4	0.0	22	0.0
201	0	0.0	23	0.0	0	0.0	94	0.01
202	0	0.0	1	0.0	3	0.0	30	0.0
203	0	0.0	0	0.0	0	0.0	40	0.01
204	0	0.0	0	0.0	51	0.06	2649	0.37
205	0	0.0	0	0.0	2	0.0	23	0.0
206	4	0.0	503	0.07	0	0.0	0	0.0
207	0	0.0	161	0.02	0	0.0	0	0.0
208	0	0.0	581	0.08	1	0.0	4	0.0
209	0	0.0	2	0.0	5	0.01	158	0.02
210	0	0.0	6	0.0	23	0.03	248	0.03



Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	0	0.0	11	0.0	0	0.0	5	0.0
212	0	0.0	9	0.0	1	0.0	0	0.0
213	0	0.0	4	0.0	573	0.63	18108	2.53
214	0	0.0	2	0.0	6	0.01	12	0.0
215	0	0.0	5	0.0	6	0.01	1357	0.19
216	0	0.0	5	0.0	49	0.05	379	0.05
217	0	0.0	0	0.0	7	0.01	265	0.04
218	1	0.0	431	0.06	5	0.01	14	0.0
219	352	0.39	2548	0.36	0	0.0	38	0.01
220	164	0.18	5576	0.78	0	0.0	3	0.0
221	118	0.13	2736	0.38	0	0.0	0	0.0
222	2	0.0	30	0.0	0	0.0	23	0.0
223	0	0.0	24	0.0	3	0.0	102	0.01
224	0	0.0	31	0.0	14	0.02	839	0.12
225	0	0.0	27	0.0	0	0.0	45	0.01
226	0	0.0	12	0.0	0	0.0	41	0.01
227	0	0.0	6	0.0	5	0.01	1277	0.18
228	0	0.0	0	0.0	2	0.0	1448	0.2
229	0	0.0	20	0.0	0	0.0	47	0.01
230	1	0.0	1457	0.2	0	0.0	1	0.0
231	1	0.0	248	0.03	0	0.0	32	0.0
232	0	0.0	408	0.06	0	0.0	11	0.0
233	0	0.0	18	0.0	0	0.0	237	0.03
234	0	0.0	13	0.0	0	0.0	124	0.02
235	0	0.0	118	0.02	0	0.0	56	0.01
236	0	0.0	136	0.02	0	0.0	83	0.01
237	0	0.0	210	0.03	0	0.0	30	0.0
238	0	0.0	611	0.09	2	0.0	30	0.0
239	0	0.0	325	0.05	0	0.0	139	0.02
240	0	0.0	2	0.0	3	0.0	4091	0.57

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	0	0.0	0	0.0	8	0.01	1399	0.2
242	1	0.0	48	0.01	0	0.0	0	0.0
243	94	0.1	167	0.02	0	0.0	0	0.0
244	93	0.1	30009	4.2	0	0.0	0	0.0
245	0	0.0	2	0.0	0	0.0	12	0.0
246	0	0.0	9	0.0	0	0.0	10	0.0
247	0	0.0	0	0.0	0	0.0	390	0.05
248	0	0.0	5	0.0	0	0.0	54	0.01
249	0	0.0	18	0.0	0	0.0	0	0.0
250	0	0.0	23	0.0	0	0.0	5	0.0
251	0	0.0	4	0.0	0	0.0	126	0.02
252	0	0.0	8	0.0	0	0.0	16	0.0
253	1	0.0	3	0.0	0	0.0	308	0.04
254	0	0.0	71	0.01	0	0.0	1	0.0
255	16	0.02	261	0.04	0	0.0	33	0.0
256	84	0.09	11253	1.57	0	0.0	0	0.0
257	19	0.02	1073	0.15	0	0.0	0	0.0
258	0	0.0	508	0.07	4	0.0	0	0.0
259	175	0.19	2658	0.37	0	0.0	0	0.0
260	20	0.02	3669	0.51	0	0.0	0	0.0
261	2	0.0	427	0.06	0	0.0	0	0.0
262	0	0.0	28	0.0	1	0.0	5	0.0
263	0	0.0	92	0.01	0	0.0	2	0.0
264	0	0.0	152	0.02	0	0.0	1	0.0
265	0	0.0	2	0.0	0	0.0	419	0.06
266	2	0.0	64	0.01	0	0.0	3	0.0
267	9	0.01	251	0.04	0	0.0	16	0.0
268	0	0.0	41	0.01	0	0.0	4	0.0
269	6	0.01	256	0.04	0	0.0	61	0.01
270	0	0.0	47	0.01	0	0.0	2	0.0

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	1	0.0	186	0.03	0	0.0	175	0.02
272	0	0.0	141	0.02	0	0.0	9	0.0
273	0	0.0	81	0.01	0	0.0	27	0.0
274	12	0.01	87	0.01	0	0.0	22	0.0
275	22	0.02	322	0.05	0	0.0	198	0.03
276	0	0.0	55	0.01	0	0.0	11	0.0
277	1	0.0	15	0.0	0	0.0	14	0.0
278	66	0.07	6765	0.95	0	0.0	0	0.0
279	29	0.03	813	0.11	0	0.0	56	0.01
280	2	0.0	386	0.05	0	0.0	99	0.01
281	5	0.01	138	0.02	12	0.01	3180	0.44
282	0	0.0	11	0.0	22	0.02	1649	0.23
283	8	0.01	222	0.03	4	0.0	2895	0.4
284	0	0.0	27	0.0	2	0.0	590	0.08
285	795	0.87	2669	0.37	1	0.0	1804	0.25
286	0	0.0	23	0.0	2	0.0	467	0.07
287	3	0.0	575	0.08	0	0.0	1159	0.16
288	0	0.0	82	0.01	8	0.01	1682	0.24
289	0	0.0	0	0.0	475	0.52	108451	15.17
290	9	0.01	3	0.0	0	0.0	52	0.01
291	437	0.48	247	0.03	0	0.0	43	0.01
292	1	0.0	1	0.0	0	0.0	31	0.0
293	0	0.0	14	0.0	0	0.0	25	0.0
294	0	0.0	2	0.0	0	0.0	113	0.02
295	0	0.0	0	0.0	2	0.0	979	0.14
296	1	0.0	4	0.0	5	0.01	671	0.09
297	27	0.03	1	0.0	7	0.01	4063	0.57
298	0	0.0	0	0.0	61	0.07	4065	0.57
299	0	0.0	4	0.0	4	0.0	232	0.03
300	0	0.0	0	0.0	65	0.07	10138	1.42

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	13	0.01	9	0.0	1	0.0	1396	0.2
302	0	0.0	1	0.0	0	0.0	18	0.0
303	2	0.0	11	0.0	0	0.0	265	0.04
304	436	0.48	29	0.0	4	0.0	375	0.05
305	51	0.06	4	0.0	36	0.04	1937	0.27
306	4	0.0	1	0.0	9	0.01	3443	0.48
307	0	0.0	0	0.0	3	0.0	787	0.11
308	0	0.0	0	0.0	24	0.03	3070	0.43
309	0	0.0	2	0.0	0	0.0	107	0.01
310	0	0.0	0	0.0	2	0.0	131	0.02
311	0	0.0	0	0.0	43	0.05	7624	1.07
312	0	0.0	0	0.0	104	0.11	3390	0.47
313	0	0.0	2	0.0	6	0.01	990	0.14
314	0	0.0	22	0.0	0	0.0	13	0.0
315	3	0.0	6	0.0	0	0.0	33	0.0
316	86	0.09	4	0.0	2	0.0	1143	0.16
317	7	0.01	3350	0.47	0	0.0	0	0.0
318	5	0.01	1	0.0	174	0.19	2218	0.31
319	285	0.31	2	0.0	5	0.01	2258	0.32
320	30	0.03	80	0.01	4	0.0	129	0.02
321	0	0.0	12	0.0	1	0.0	521	0.07
322	32	0.04	1	0.0	45	0.05	3739	0.52
323	0	0.0	255	0.04	0	0.0	55	0.01
324	0	0.0	0	0.0	2	0.0	524	0.07
325	1	0.0	1	0.0	1	0.0	322	0.05
326	0	0.0	446	0.06	0	0.0	0	0.0
327	731	0.8	20	0.0	9	0.01	2960	0.41
328	1	0.0	122	0.02	2	0.0	27	0.0
329	1296	1.42	90	0.01	2	0.0	2566	0.36
330	1	0.0	72	0.01	11	0.01	1224	0.17

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	0	0.0	47	0.01	4	0.0	174	0.02
332	0	0.0	104	0.01	5	0.01	114	0.02
333	11	0.01	2	0.0	26	0.03	7573	1.06
334	0	0.0	36	0.01	11	0.01	944	0.13
335	165	0.18	65	0.01	6	0.01	8428	1.18
336	0	0.0	15	0.0	161	0.18	12674	1.77
337	0	0.0	0	0.0	1	0.0	165	0.02
338	3	0.0	137	0.02	0	0.0	0	0.0
339	1	0.0	372	0.05	0	0.0	0	0.0
340	1	0.0	147	0.02	0	0.0	0	0.0
341	0	0.0	15	0.0	0	0.0	1	0.0
342	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
343	0	0.0	3	0.0	0	0.0	5	0.0
344	0	0.0	19	0.0	0	0.0	0	0.0
345	0	0.0	134	0.02	0	0.0	0	0.0
346	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
347	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	0.0
348	0	0.0	0	0.0	1	0.0	27	0.0
349	0	0.0	206	0.03	0	0.0	0	0.0
350	40	0.04	4102	0.57	0	0.0	0	0.0
351	0	0.0	392	0.05	0	0.0	0	0.0
352	0	0.0	276	0.04	0	0.0	3	0.0
353	0	0.0	6	0.0	1	0.0	15	0.0
354	0	0.0	1	0.0	0	0.0	27	0.0
355	0	0.0	46	0.01	0	0.0	0	0.0
356	0	0.0	52	0.01	0	0.0	4	0.0
357	0	0.0	168	0.02	0	0.0	1	0.0
358	0	0.0	9	0.0	0	0.0	60	0.01
359	0	0.0	2	0.0	0	0.0	3	0.0
360	0	0.0	1	0.0	1	0.0	175	0.02

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
361	0	0.0	6	0.0	0	0.0	1	0.0
362	9	0.01	6474	0.91	0	0.0	0	0.0
363	0	0.0	261	0.04	0	0.0	5	0.0
364	0	0.0	702	0.1	1	0.0	3	0.0
365	4	0.0	1791	0.25	0	0.0	0	0.0
366	0	0.0	20	0.0	0	0.0	7	0.0
367	1	0.0	23	0.0	0	0.0	91	0.01
368	0	0.0	22	0.0	0	0.0	22	0.0
369	3	0.0	37	0.01	0	0.0	1740	0.24
370	0	0.0	677	0.09	5	0.01	34	0.0
371	0	0.0	35	0.0	0	0.0	103	0.01
372	0	0.0	205	0.03	2	0.0	28	0.0
373	0	0.0	10	0.0	0	0.0	287	0.04
374	2	0.0	1115	0.16	0	0.0	1	0.0
375	0	0.0	22	0.0	0	0.0	328	0.05
376	0	0.0	201	0.03	0	0.0	20	0.0
377	0	0.0	21	0.0	0	0.0	350	0.05
378	0	0.0	26	0.0	0	0.0	224	0.03
379	0	0.0	139	0.02	0	0.0	228	0.03
380	0	0.0	135	0.02	0	0.0	30	0.0
381	1	0.0	203	0.03	0	0.0	654	0.09
382	0	0.0	49	0.01	1	0.0	282	0.04
383	0	0.0	71	0.01	0	0.0	416	0.06
384	0	0.0	49	0.01	0	0.0	1595	0.22
385	0	0.0	0	0.0	6	0.01	492	0.07
386	0	0.0	171	0.02	0	0.0	0	0.0
387	0	0.0	27	0.0	0	0.0	0	0.0
388	0	0.0	19	0.0	0	0.0	1	0.0
389	0	0.0	1	0.0	3	0.0	32	0.0
390	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
391	0	0.0	129	0.02	0	0.0	0	0.0
392	3	0.0	145	0.02	0	0.0	0	0.0
393	0	0.0	115	0.02	0	0.0	1	0.0
394	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
395	0	0.0	50	0.01	0	0.0	16	0.0
396	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
397	0	0.0	53	0.01	0	0.0	57	0.01
398	3	0.0	1094	0.15	0	0.0	0	0.0
399	2	0.0	158	0.02	8538	9.35	63756	8.92
400	2	0.0	732	0.1	0	0.0	0	0.0
401	0	0.0	7	0.0	0	0.0	9	0.0
402	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0
403	0	0.0	3	0.0	25	0.03	69	0.01
404	0	0.0	67	0.01	21	0.02	7	0.0
405	2	0.0	512	0.07	0	0.0	191	0.03
406	0	0.0	63	0.01	0	0.0	2	0.0
407	0	0.0	25	0.0	0	0.0	36	0.01
408	2	0.0	18	0.0	0	0.0	7	0.0
409	0	0.0	32	0.0	0	0.0	20	0.0
410	31	0.03	2319	0.32	0	0.0	0	0.0
411	0	0.0	471	0.07	0	0.0	1	0.0
412	4	0.0	150	0.02	0	0.0	9	0.0
413	0	0.0	564	0.08	0	0.0	0	0.0
414	0	0.0	0	0.0	12	0.01	123	0.02
415	0	0.0	0	0.0	0	0.0	433	0.06
416	0	0.0	91	0.01	0	0.0	1	0.0
417	0	0.0	38	0.01	0	0.0	1025	0.14
418	0	0.0	3	0.0	0	0.0	239	0.03
419	0	0.0	125	0.02	0	0.0	184	0.03
420	0	0.0	8	0.0	25	0.03	51	0.01

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
421	0	0.0	1240	0.17	3	0.0	9	0.0
422	0	0.0	1547	0.22	0	0.0	0	0.0
423	0	0.0	68	0.01	1	0.0	279	0.04
424	0	0.0	310	0.04	0	0.0	1	0.0
425	4217	4.62	29	0.0	5	0.01	2698	0.38
426	1	0.0	2903	0.41	0	0.0	6	0.0
427	2	0.0	580	0.08	2	0.0	27	0.0
428	0	0.0	1134	0.16	0	0.0	14	0.0
429	0	0.0	1335	0.19	3	0.0	78	0.01
430	190	0.21	19	0.0	16	0.02	3520	0.49
431	26403	28.9	404	0.06	3	0.0	8295	1.16
432	0	0.0	381	0.05	0	0.0	484	0.07
433	0	0.0	0	0.0	1	0.0	719	0.1
434	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
435	18962	20.76	6640	0.93	0	0.0	613	0.09
436	49	0.05	21	0.0	0	0.0	6	0.0
437	431	0.47	45	0.01	0	0.0	16	0.0
438	2	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
439	63	0.07	124	0.02	0	0.0	10	0.0
440	8	0.01	11	0.0	0	0.0	5	0.0
441	5	0.01	3	0.0	0	0.0	1	0.0
442	5	0.01	37	0.01	0	0.0	11	0.0
443	4636	5.07	1614	0.23	0	0.0	8	0.0
444	272	0.3	711	0.1	0	0.0	43	0.01
445	70	0.08	1	0.0	0	0.0	310	0.04
446	31	0.03	258	0.04	0	0.0	0	0.0
447	2328	2.55	437	0.06	0	0.0	1136	0.16
448	2179	2.39	830	0.12	0	0.0	129	0.02
449	1	0.0	29	0.0	0	0.0	300	0.04
450	1	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0



Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
451	320	0.35	52	0.01	0	0.0	64	0.01
452	0	0.0	1	0.0	0	0.0	9	0.0
453	147	0.16	10	0.0	1	0.0	3189	0.45
454	0	0.0	0	0.0	0	0.0	140	0.02
455	10	0.01	25	0.0	0	0.0	4533	0.63
456	0	0.0	0	0.0	0	0.0	58	0.01
457	146	0.16	68	0.01	0	0.0	10	0.0
458	55	0.06	1387	0.19	0	0.0	0	0.0
459	0	0.0	61	0.01	0	0.0	1	0.0
460	56	0.06	66	0.01	0	0.0	1	0.0
461	339	0.37	410	0.06	0	0.0	162	0.02
462	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
463	21	0.02	54	0.01	0	0.0	672	0.09
464	0	0.0	27	0.0	0	0.0	49	0.01
465	5	0.01	52	0.01	0	0.0	90	0.01
466	0	0.0	14	0.0	0	0.0	17	0.0
467	2	0.0	62	0.01	0	0.0	96	0.01
468	0	0.0	18	0.0	0	0.0	21	0.0
469	1	0.0	4	0.0	0	0.0	62	0.01
470	1	0.0	238	0.03	0	0.0	0	0.0
471	192	0.21	28	0.0	0	0.0	131	0.02
472	11579	12.67	63315	8.86	0	0.0	32	0.0
473	1	0.0	55	0.01	0	0.0	14	0.0
474	29	0.03	20	0.0	0	0.0	173	0.02
475	31	0.03	142	0.02	0	0.0	4	0.0
476	36	0.04	4	0.0	2	0.0	1433	0.2
477	24	0.03	33	0.0	0	0.0	144	0.02
478	2	0.0	19	0.0	0	0.0	111	0.02
479	5	0.01	199	0.03	1	0.0	235	0.03
480	5	0.01	34	0.0	28	0.03	4019	0.56

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
481	0	0.0	0	0.0	9	0.01	1547	0.22
482	0	0.0	59	0.01	0	0.0	0	0.0
483	0	0.0	1	0.0	3	0.0	641	0.09
484	1	0.0	3	0.0	0	0.0	4	0.0
485	0	0.0	1	0.0	0	0.0	11	0.0
486	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41	0.01
487	678	0.74	42	0.01	15	0.02	23778	3.33
488	0	0.0	2	0.0	2	0.0	28	0.0
489	0	0.0	1	0.0	1	0.0	5	0.0
490	0	0.0	0	0.0	2	0.0	33	0.0
491	22	0.02	63	0.01	0	0.0	1626	0.23
492	0	0.0	1	0.0	0	0.0	20	0.0
493	0	0.0	0	0.0	6	0.01	857	0.12
494	0	0.0	1	0.0	0	0.0	116	0.02
495	0	0.0	0	0.0	0	0.0	204	0.03
496	0	0.0	7	0.0	0	0.0	143	0.02
497	0	0.0	10	0.0	0	0.0	70	0.01
498	0	0.0	17	0.0	0	0.0	5	0.0
499	0	0.0	19	0.0	0	0.0	3	0.0
500	107	0.12	1	0.0	0	0.0	2263	0.32
501	0	0.0	36	0.01	0	0.0	16	0.0
502	0	0.0	0	0.0	0	0.0	258	0.04
503	0	0.0	53	0.01	0	0.0	0	0.0
504	0	0.0	20	0.0	0	0.0	3	0.0
505	0	0.0	0	0.0	0	0.0	208	0.03
506	5	0.01	73	0.01	0	0.0	0	0.0
507	0	0.0	17	0.0	1	0.0	14	0.0
508	0	0.0	23	0.0	0	0.0	1	0.0
509	31	0.03	838	0.12	0	0.0	0	0.0
510	0	0.0	46	0.01	0	0.0	70	0.01

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
511	2	0.0	73	0.01	0	0.0	61	0.01
512	0	0.0	5	0.0	0	0.0	46	0.01
513	2759	3.02	45	0.01	0	0.0	2059	0.29
514	0	0.0	32	0.0	0	0.0	2	0.0
515	1	0.0	101	0.01	0	0.0	2	0.0
516	0	0.0	72	0.01	0	0.0	27	0.0
517	0	0.0	12	0.0	0	0.0	4	0.0
518	0	0.0	68	0.01	0	0.0	0	0.0
519	24	0.03	144	0.02	0	0.0	18	0.0
520	0	0.0	6	0.0	0	0.0	67	0.01
521	6	0.01	31	0.0	0	0.0	17	0.0
522	0	0.0	93	0.01	0	0.0	1	0.0
523	0	0.0	158	0.02	0	0.0	3	0.0
524	1	0.0	71	0.01	0	0.0	19	0.0
525	369	0.4	254	0.04	0	0.0	1172	0.16
526	0	0.0	1	0.0	5	0.01	1835	0.26
527	244	0.27	177	0.02	4	0.0	28586	4.0
528	0	0.0	63	0.01	2	0.0	1076	0.15
529	0	0.0	0	0.0	3	0.0	663	0.09
530	2	0.0	109	0.02	0	0.0	0	0.0
531	1	0.0	3	0.0	0	0.0	165	0.02
532	0	0.0	0	0.0	0	0.0	42	0.01
533	0	0.0	18	0.0	0	0.0	0	0.0
534	0	0.0	47	0.01	0	0.0	0	0.0
535	1	0.0	27	0.0	0	0.0	1	0.0
536	0	0.0	74	0.01	0	0.0	0	0.0
537	0	0.0	23	0.0	0	0.0	0	0.0
538	0	0.0	57	0.01	1	0.0	2	0.0
539	19	0.02	229	0.03	0	0.0	2	0.0
540	0	0.0	1	0.0	0	0.0	10	0.0

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
541	3	0.0	21	0.0	0	0.0	129	0.02
542	0	0.0	314	0.04	0	0.0	0	0.0
543	0	0.0	56	0.01	0	0.0	41	0.01
544	1	0.0	35	0.0	0	0.0	119	0.02
545	5	0.01	203	0.03	0	0.0	18	0.0
546	1	0.0	63	0.01	0	0.0	1	0.0
547	0	0.0	3	0.0	0	0.0	24	0.0
548	0	0.0	2	0.0	0	0.0	10	0.0
549	40	0.04	588	0.08	1	0.0	37	0.01
550	0	0.0	2	0.0	0	0.0	27	0.0
551	19	0.02	193	0.03	0	0.0	418	0.06
552	0	0.0	0	0.0	0	0.0	61	0.01
553	0	0.0	3	0.0	0	0.0	24	0.0
554	20	0.02	287	0.04	0	0.0	0	0.0
555	2	0.0	17	0.0	0	0.0	64	0.01
556	0	0.0	142	0.02	0	0.0	0	0.0
557	0	0.0	8	0.0	0	0.0	63	0.01
558	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
559	0	0.0	19	0.0	0	0.0	244	0.03
560	0	0.0	27	0.0	0	0.0	20	0.0
561	9	0.01	47	0.01	0	0.0	535	0.07
562	0	0.0	4	0.0	0	0.0	84	0.01
563	0	0.0	94	0.01	0	0.0	6	0.0
564	0	0.0	4	0.0	0	0.0	64	0.01
565	0	0.0	14	0.0	0	0.0	3	0.0
566	13	0.01	1790	0.25	0	0.0	0	0.0
567	68	0.07	450	0.06	0	0.0	19	0.0
568	1	0.0	495	0.07	0	0.0	0	0.0
569	0	0.0	27	0.0	0	0.0	24	0.0
570	0	0.0	2	0.0	0	0.0	91	0.01

Vehicle 28 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
571	20	0.02	187	0.03	0	0.0	165	0.02
572	0	0.0	236	0.03	0	0.0	7	0.0
573	1	0.0	217	0.03	0	0.0	6	0.0
574	0	0.0	55	0.01	1	0.0	95	0.01
575	10	0.01	171	0.02	0	0.0	1804	0.25
576	0	0.0	41	0.01	3	0.0	386	0.05

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	5681	5.5	9216	1.48
2	0	0.0	86	0.01	0	0.0	1	0.0
3	0	0.0	0	0.0	76	0.07	3622	0.58
4	0	0.0	3	0.0	1538	1.49	3808	0.61
5	0	0.0	8	0.0	2	0.0	14	0.0
6	0	0.0	177	0.03	1	0.0	13	0.0
7	0	0.0	0	0.0	5	0.0	856	0.14
8	0	0.0	5	0.0	3	0.0	123	0.02
9	0	0.0	0	0.0	20	0.02	1299	0.21
10	0	0.0	8	0.0	911	0.88	1175	0.19
11	0	0.0	0	0.0	387	0.37	7869	1.26
12	0	0.0	0	0.0	1357	1.31	9120	1.47
13	5	0.0	545	0.09	46	0.04	4162	0.67
14	44	0.04	9080	1.46	0	0.0	0	0.0
15	1	0.0	239	0.04	28	0.03	21	0.0
16	46	0.04	9735	1.56	0	0.0	0	0.0
17	70	0.07	25898	4.16	25	0.02	1	0.0
18	63	0.06	34042	5.47	18	0.02	2	0.0
19	0	0.0	160	0.03	3	0.0	164	0.03
20	0	0.0	1515	0.24	144	0.14	78	0.01
21	8	0.01	2224	0.36	0	0.0	30	0.0
22	2	0.0	7183	1.15	41	0.04	38	0.01
23	0	0.0	313	0.05	3	0.0	77	0.01
24	0	0.0	50	0.01	3354	3.25	6426	1.03
25	0	0.0	43	0.01	60	0.06	862	0.14
26	59	0.06	8364	1.34	0	0.0	3	0.0
27	2	0.0	377	0.06	34	0.03	545	0.09
28	222	0.22	42379	6.81	10	0.01	4	0.0
29	36	0.03	9353	1.5	0	0.0	29	0.0
30	4	0.0	7453	1.2	240	0.23	225	0.04

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	6	0.01	3773	0.61	71	0.07	169	0.03
32	54	0.05	16015	2.57	7	0.01	15	0.0
33	6	0.01	1466	0.24	1	0.0	74	0.01
34	172	0.17	17225	2.77	0	0.0	4	0.0
35	64	0.06	10009	1.61	0	0.0	6	0.0
36	49	0.05	8216	1.32	9	0.01	22	0.0
37	2	0.0	260	0.04	10	0.01	437	0.07
38	132	0.13	21337	3.43	9	0.01	19	0.0
39	194	0.19	30999	4.98	0	0.0	17	0.0
40	76	0.07	7006	1.13	1	0.0	110	0.02
41	11	0.01	545	0.09	24	0.02	2860	0.46
42	0	0.0	207	0.03	717	0.69	10547	1.69
43	54	0.05	5406	0.87	13	0.01	1059	0.17
44	20	0.02	5623	0.9	1010	0.98	2077	0.33
45	21	0.02	2576	0.41	28	0.03	2247	0.36
46	16	0.02	6568	1.06	77	0.07	3042	0.49
47	6	0.01	875	0.14	29	0.03	2186	0.35
48	12	0.01	4791	0.77	1783	1.73	5015	0.81
49	0	0.0	0	0.0	48	0.05	14247	2.29
50	172	0.17	2518	0.4	0	0.0	0	0.0
51	0	0.0	27	0.0	0	0.0	4	0.0
52	0	0.0	1	0.0	2	0.0	79	0.01
53	0	0.0	1	0.0	1	0.0	19	0.0
54	0	0.0	0	0.0	2	0.0	462	0.07
55	0	0.0	52	0.01	18	0.02	1986	0.32
56	0	0.0	9	0.0	0	0.0	6	0.0
57	0	0.0	2	0.0	1	0.0	885	0.14
58	0	0.0	0	0.0	8	0.01	792	0.13
59	0	0.0	30	0.0	0	0.0	521	0.08
60	0	0.0	0	0.0	420	0.41	24716	3.97

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	1	0.0	77	0.01	1	0.0	48	0.01
62	2	0.0	1409	0.23	0	0.0	0	0.0
63	3	0.0	103	0.02	0	0.0	42	0.01
64	8	0.01	1031	0.17	0	0.0	3	0.0
65	0	0.0	38	0.01	0	0.0	30	0.0
66	0	0.0	35	0.01	0	0.0	4	0.0
67	0	0.0	103	0.02	0	0.0	16	0.0
68	0	0.0	93	0.01	3	0.0	12	0.0
69	0	0.0	103	0.02	0	0.0	51	0.01
70	0	0.0	6	0.0	3	0.0	243	0.04
71	0	0.0	2	0.0	2	0.0	769	0.12
72	0	0.0	1	0.0	9	0.01	1880	0.3
73	1	0.0	3	0.0	1	0.0	393	0.06
74	12	0.01	3715	0.6	0	0.0	2	0.0
75	4	0.0	122	0.02	0	0.0	69	0.01
76	0	0.0	465	0.07	0	0.0	2	0.0
77	1	0.0	168	0.03	1	0.0	14	0.0
78	1	0.0	6	0.0	3	0.0	614	0.1
79	0	0.0	1	0.0	0	0.0	225	0.04
80	6	0.01	210	0.03	0	0.0	11	0.0
81	0	0.0	0	0.0	50	0.05	12152	1.95
82	0	0.0	0	0.0	58	0.06	11177	1.8
83	4	0.0	61	0.01	0	0.0	538	0.09
84	0	0.0	100	0.02	4	0.0	247	0.04
85	1	0.0	8	0.0	3	0.0	1435	0.23
86	48	0.05	5420	0.87	0	0.0	3	0.0
87	10	0.01	297	0.05	38	0.04	12660	2.03
88	1	0.0	18	0.0	12	0.01	2621	0.42
89	8	0.01	81	0.01	4	0.0	3531	0.57
90	2	0.0	2991	0.48	351	0.34	260	0.04



Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	6	0.01	104	0.02	8	0.01	3347	0.54
92	1	0.0	280	0.04	0	0.0	313	0.05
93	0	0.0	37	0.01	15	0.01	11288	1.81
94	0	0.0	369	0.06	2	0.0	413	0.07
95	4	0.0	152	0.02	13	0.01	4147	0.67
96	0	0.0	2883	0.46	1078	1.04	22990	3.69
97	0	0.0	0	0.0	2801	2.71	6185	0.99
98	0	0.0	931	0.15	36	0.03	0	0.0
99	0	0.0	3	0.0	1	0.0	213	0.03
100	0	0.0	26	0.0	312	0.3	70	0.01
101	0	0.0	4	0.0	0	0.0	43	0.01
102	0	0.0	1	0.0	3	0.0	86	0.01
103	0	0.0	60	0.01	0	0.0	39	0.01
104	0	0.0	59	0.01	0	0.0	24	0.0
105	0	0.0	62	0.01	1	0.0	40	0.01
106	5	0.0	102	0.02	2	0.0	29	0.0
107	0	0.0	4	0.0	1	0.0	297	0.05
108	0	0.0	37	0.01	4029	3.9	272	0.04
109	0	0.0	10	0.0	0	0.0	8	0.0
110	48	0.05	4328	0.7	1	0.0	0	0.0
111	0	0.0	10	0.0	19	0.02	6	0.0
112	4	0.0	4493	0.72	1057	1.02	0	0.0
113	0	0.0	5580	0.9	1856	1.8	21	0.0
114	0	0.0	1022	0.16	11364	11.01	213	0.03
115	0	0.0	11	0.0	1	0.0	16	0.0
116	0	0.0	141	0.02	14287	13.84	2479	0.4
117	0	0.0	111	0.02	60	0.06	119	0.02
118	0	0.0	2	0.0	735	0.71	450	0.07
119	1	0.0	880	0.14	4	0.0	0	0.0
120	0	0.0	12	0.0	98	0.09	216	0.03

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	7	0.0	14	0.01	317	0.05
122	0	0.0	1545	0.25	11	0.01	3	0.0
123	0	0.0	23	0.0	0	0.0	69	0.01
124	0	0.0	83	0.01	55	0.05	35	0.01
125	9	0.01	2578	0.41	0	0.0	0	0.0
126	0	0.0	31	0.0	76	0.07	97	0.02
127	0	0.0	4	0.0	7	0.01	125	0.02
128	0	0.0	164	0.03	0	0.0	76	0.01
129	8	0.01	668	0.11	1	0.0	54	0.01
130	2	0.0	557	0.09	5	0.0	44	0.01
131	0	0.0	392	0.06	0	0.0	11	0.0
132	0	0.0	60	0.01	9017	8.73	1483	0.24
133	0	0.0	14	0.0	8	0.01	142	0.02
134	5	0.0	1857	0.3	0	0.0	9	0.0
135	7	0.01	590	0.09	0	0.0	21	0.0
136	0	0.0	1609	0.26	1817	1.76	161	0.03
137	14	0.01	917	0.15	0	0.0	34	0.01
138	2	0.0	6476	1.04	154	0.15	41	0.01
139	2	0.0	257	0.04	0	0.0	124	0.02
140	0	0.0	2008	0.32	2	0.0	29	0.0
141	3	0.0	747	0.12	0	0.0	79	0.01
142	0	0.0	526	0.08	96	0.09	60	0.01
143	18	0.02	877	0.14	82	0.08	190	0.03
144	0	0.0	148	0.02	98	0.09	1064	0.17
145	0	0.0	0	0.0	14	0.01	2478	0.4
146	3	0.0	153	0.02	0	0.0	0	0.0
147	0	0.0	25	0.0	0	0.0	7	0.0
148	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
149	0	0.0	14	0.0	0	0.0	0	0.0
150	0	0.0	1	0.0	1	0.0	10	0.0

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	0	0.0	1	0.0	297	0.05
152	0	0.0	1	0.0	6	0.01	99	0.02
153	1	0.0	393	0.06	0	0.0	0	0.0
154	1	0.0	577	0.09	0	0.0	0	0.0
155	0	0.0	0	0.0	11	0.01	4090	0.66
156	0	0.0	0	0.0	20	0.02	5124	0.82
157	0	0.0	0	0.0	0	0.0	52	0.01
158	2	0.0	305	0.05	0	0.0	0	0.0
159	2	0.0	9	0.0	0	0.0	39	0.01
160	0	0.0	0	0.0	0	0.0	240	0.04
161	0	0.0	0	0.0	3	0.0	396	0.06
162	0	0.0	0	0.0	1	0.0	234	0.04
163	0	0.0	0	0.0	0	0.0	269	0.04
164	0	0.0	0	0.0	4	0.0	125	0.02
165	0	0.0	0	0.0	1	0.0	661	0.11
166	0	0.0	10	0.0	61	0.06	86	0.01
167	0	0.0	0	0.0	0	0.0	123	0.02
168	0	0.0	114	0.02	586	0.57	39	0.01
169	7	0.01	4	0.0	0	0.0	34	0.01
170	22	0.02	975	0.16	0	0.0	0	0.0
171	1	0.0	10	0.0	0	0.0	49	0.01
172	2	0.0	305	0.05	0	0.0	4	0.0
173	349	0.34	2389	0.38	0	0.0	0	0.0
174	0	0.0	0	0.0	3	0.0	357	0.06
175	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1329	0.21
176	21	0.02	470	0.08	0	0.0	6	0.0
177	0	0.0	4	0.0	0	0.0	1147	0.18
178	0	0.0	75	0.01	5	0.0	672	0.11
179	0	0.0	4	0.0	0	0.0	79	0.01
180	0	0.0	4	0.0	0	0.0	73	0.01

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	0	0.0	0	0.0	0	0.0	115	0.02
182	271	0.26	12500	2.01	0	0.0	0	0.0
183	1	0.0	45	0.01	0	0.0	40	0.01
184	9	0.01	1935	0.31	0	0.0	5	0.0
185	27	0.03	692	0.11	0	0.0	37	0.01
186	1	0.0	133	0.02	2	0.0	47	0.01
187	2	0.0	479	0.08	0	0.0	26	0.0
188	1	0.0	2116	0.34	49	0.05	76	0.01
189	0	0.0	708	0.11	0	0.0	21	0.0
190	0	0.0	3723	0.6	61	0.06	85	0.01
191	0	0.0	63	0.01	0	0.0	382	0.06
192	0	0.0	184	0.03	6	0.01	729	0.12
193	0	0.0	3	0.0	0	0.0	123	0.02
194	6	0.01	1657	0.27	0	0.0	0	0.0
195	0	0.0	296	0.05	0	0.0	0	0.0
196	7	0.01	1613	0.26	0	0.0	0	0.0
197	0	0.0	30	0.0	0	0.0	1	0.0
198	0	0.0	18	0.0	0	0.0	0	0.0
199	0	0.0	21	0.0	0	0.0	5	0.0
200	0	0.0	27	0.0	0	0.0	5	0.0
201	1190	1.15	74	0.01	0	0.0	2	0.0
202	0	0.0	19	0.0	0	0.0	1	0.0
203	0	0.0	2	0.0	0	0.0	26	0.0
204	0	0.0	1	0.0	4	0.0	411	0.07
205	2	0.0	1	0.0	0	0.0	27	0.0
206	34	0.03	352	0.06	0	0.0	0	0.0
207	22	0.02	409	0.07	0	0.0	0	0.0
208	86	0.08	297	0.05	0	0.0	31	0.0
209	0	0.0	8	0.0	0	0.0	31	0.0
210	0	0.0	1	0.0	0	0.0	125	0.02

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	48	0.05	5	0.0	0	0.0	591	0.09
212	0	0.0	0	0.0	0	0.0	50	0.01
213	0	0.0	14	0.0	0	0.0	5	0.0
214	0	0.0	59	0.01	0	0.0	35	0.01
215	0	0.0	144	0.02	0	0.0	0	0.0
216	0	0.0	2	0.0	1	0.0	164	0.03
217	0	0.0	2	0.0	2	0.0	178	0.03
218	105	0.1	110	0.02	0	0.0	1	0.0
219	0	0.0	43	0.01	0	0.0	73	0.01
220	0	0.0	100	0.02	0	0.0	45	0.01
221	2043	1.98	5	0.0	1	0.0	919	0.15
222	0	0.0	0	0.0	0	0.0	676	0.11
223	748	0.72	15	0.0	1	0.0	2533	0.41
224	0	0.0	3	0.0	0	0.0	492	0.08
225	0	0.0	235	0.04	0	0.0	16	0.0
226	180	0.17	13	0.0	1	0.0	95	0.02
227	0	0.0	19	0.0	0	0.0	4	0.0
228	0	0.0	11	0.0	0	0.0	100	0.02
229	509	0.49	636	0.1	0	0.0	51	0.01
230	43	0.04	1582	0.25	0	0.0	0	0.0
231	5172	5.01	253	0.04	0	0.0	669	0.11
232	131	0.13	2771	0.45	0	0.0	0	0.0
233	0	0.0	310	0.05	0	0.0	9	0.0
234	7	0.01	17	0.0	1	0.0	78	0.01
235	379	0.37	258	0.04	6	0.01	4099	0.66
236	0	0.0	177	0.03	0	0.0	86	0.01
237	0	0.0	70	0.01	1	0.0	70	0.01
238	0	0.0	368	0.06	0	0.0	17	0.0
239	724	0.7	129	0.02	2	0.0	5332	0.86
240	0	0.0	2	0.0	3	0.0	3519	0.57

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	0	0.0	0	0.0	56	0.05	3137	0.5
242	0	0.0	446	0.07	0	0.0	0	0.0
243	0	0.0	2	0.0	0	0.0	2	0.0
244	0	0.0	11	0.0	0	0.0	42	0.01
245	0	0.0	35	0.01	0	0.0	0	0.0
246	0	0.0	8	0.0	0	0.0	2	0.0
247	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	0.0
248	0	0.0	1	0.0	0	0.0	10	0.0
249	0	0.0	22	0.0	0	0.0	0	0.0
250	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
251	0	0.0	0	0.0	0	0.0	43	0.01
252	0	0.0	0	0.0	0	0.0	47	0.01
253	0	0.0	4	0.0	0	0.0	6	0.0
254	17	0.02	6350	1.02	0	0.0	0	0.0
255	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	0.0
256	0	0.0	54	0.01	82	0.08	15	0.0
257	0	0.0	1	0.0	0	0.0	45	0.01
258	0	0.0	0	0.0	73	0.07	782	0.13
259	0	0.0	0	0.0	1	0.0	422	0.07
260	0	0.0	0	0.0	1	0.0	212	0.03
261	0	0.0	0	0.0	3	0.0	592	0.1
262	0	0.0	0	0.0	3419	3.31	6003	0.96
263	0	0.0	0	0.0	5	0.0	1598	0.26
264	0	0.0	0	0.0	41	0.04	1256	0.2
265	0	0.0	0	0.0	0	0.0	55	0.01
266	5	0.0	989	0.16	0	0.0	0	0.0
267	0	0.0	50	0.01	0	0.0	2	0.0
268	0	0.0	72	0.01	0	0.0	1	0.0
269	15	0.01	3154	0.51	0	0.0	1	0.0
270	0	0.0	3	0.0	0	0.0	6	0.0

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	0	0.0	38	0.01	0	0.0	13	0.0
272	0	0.0	1	0.0	0	0.0	111	0.02
273	0	0.0	0	0.0	9	0.01	913	0.15
274	0	0.0	0	0.0	9	0.01	1123	0.18
275	3	0.0	471	0.08	0	0.0	65	0.01
276	0	0.0	11	0.0	2	0.0	31	0.0
277	1	0.0	150	0.02	0	0.0	0	0.0
278	58	0.06	17037	2.74	0	0.0	0	0.0
279	0	0.0	239	0.04	0	0.0	3	0.0
280	20	0.02	9446	1.52	0	0.0	8	0.0
281	0	0.0	19	0.0	0	0.0	283	0.05
282	0	0.0	2	0.0	0	0.0	226	0.04
283	0	0.0	195	0.03	0	0.0	4	0.0
284	0	0.0	854	0.14	2	0.0	7	0.0
285	0	0.0	80	0.01	0	0.0	67	0.01
286	0	0.0	1293	0.21	1	0.0	44	0.01
287	0	0.0	1023	0.16	0	0.0	156	0.03
288	0	0.0	155	0.02	1	0.0	281	0.05
289	0	0.0	0	0.0	145	0.14	32302	5.19
290	11	0.01	918	0.15	0	0.0	0	0.0
291	0	0.0	2	0.0	0	0.0	24	0.0
292	22	0.02	175	0.03	0	0.0	0	0.0
293	0	0.0	0	0.0	0	0.0	314	0.05
294	0	0.0	0	0.0	1	0.0	575	0.09
295	0	0.0	0	0.0	1	0.0	564	0.09
296	0	0.0	0	0.0	0	0.0	360	0.06
297	781	0.76	168	0.03	0	0.0	392	0.06
298	32	0.03	4	0.0	0	0.0	29	0.0
299	1	0.0	0	0.0	0	0.0	147	0.02
300	5	0.0	6	0.0	0	0.0	3	0.0

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	537	0.52	48	0.01	0	0.0	337	0.05
302	17	0.02	1318	0.21	0	0.0	0	0.0
303	316	0.31	7	0.0	0	0.0	409	0.07
304	291	0.28	124	0.02	0	0.0	3	0.0
305	1	0.0	86	0.01	0	0.0	0	0.0
306	0	0.0	61	0.01	0	0.0	0	0.0
307	1	0.0	44	0.01	4	0.0	5	0.0
308	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
309	0	0.0	29	0.0	0	0.0	0	0.0
310	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
311	1	0.0	3	0.0	2	0.0	717	0.12
312	0	0.0	25	0.0	0	0.0	21	0.0
313	0	0.0	70	0.01	0	0.0	0	0.0
314	0	0.0	50	0.01	0	0.0	0	0.0
315	0	0.0	1	0.0	0	0.0	48	0.01
316	1	0.0	179	0.03	0	0.0	0	0.0
317	9	0.01	512	0.08	0	0.0	0	0.0
318	0	0.0	1	0.0	0	0.0	34	0.01
319	0	0.0	3	0.0	0	0.0	5	0.0
320	4	0.0	805	0.13	0	0.0	0	0.0
321	481	0.47	27	0.0	0	0.0	3607	0.58
322	0	0.0	0	0.0	0	0.0	42	0.01
323	0	0.0	84	0.01	0	0.0	1	0.0
324	0	0.0	21	0.0	0	0.0	1	0.0
325	73	0.07	2	0.0	0	0.0	66	0.01
326	26	0.03	2122	0.34	0	0.0	0	0.0
327	404	0.39	180	0.03	0	0.0	30	0.0
328	1	0.0	73	0.01	0	0.0	69	0.01
329	136	0.13	5070	0.81	0	0.0	3	0.0
330	2	0.0	245	0.04	1	0.0	18	0.0



Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	26	0.03	814	0.13	0	0.0	94	0.02
332	4	0.0	552	0.09	0	0.0	1	0.0
333	237	0.23	86	0.01	0	0.0	289	0.05
334	5	0.0	71	0.01	0	0.0	91	0.01
335	4	0.0	6	0.0	0	0.0	779	0.13
336	59	0.06	5	0.0	8	0.01	10706	1.72
337	0	0.0	0	0.0	116	0.11	40685	6.54
338	0	0.0	1	0.0	0	0.0	8	0.0
339	0	0.0	0	0.0	1	0.0	752	0.12
340	0	0.0	0	0.0	0	0.0	300	0.05
341	0	0.0	1	0.0	0	0.0	239	0.04
342	0	0.0	10	0.0	1	0.0	312	0.05
343	74	0.07	12	0.0	0	0.0	70	0.01
344	0	0.0	256	0.04	0	0.0	2	0.0
345	0	0.0	0	0.0	5	0.0	580	0.09
346	0	0.0	2	0.0	3	0.0	391	0.06
347	5	0.0	8	0.0	0	0.0	29	0.0
348	0	0.0	0	0.0	1	0.0	143	0.02
349	20	0.02	20	0.0	0	0.0	325	0.05
350	7	0.01	65	0.01	0	0.0	1	0.0
351	0	0.0	9	0.0	0	0.0	68	0.01
352	0	0.0	5	0.0	0	0.0	101	0.02
353	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
354	0	0.0	10	0.0	1	0.0	7	0.0
355	0	0.0	4	0.0	0	0.0	4	0.0
356	1	0.0	16	0.0	0	0.0	0	0.0
357	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
358	0	0.0	26	0.0	0	0.0	2	0.0
359	0	0.0	13	0.0	0	0.0	2	0.0
360	0	0.0	18	0.0	0	0.0	4	0.0

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
361	0	0.0	189	0.03	2	0.0	0	0.0
362	19	0.02	5585	0.9	1	0.0	0	0.0
363	1	0.0	176	0.03	0	0.0	0	0.0
364	4	0.0	1834	0.29	0	0.0	0	0.0
365	5	0.0	1580	0.25	0	0.0	0	0.0
366	0	0.0	27	0.0	0	0.0	1	0.0
367	0	0.0	85	0.01	0	0.0	3	0.0
368	2	0.0	240	0.04	0	0.0	1	0.0
369	51	0.05	65	0.01	22117	21.42	71488	11.49
370	0	0.0	12	0.0	0	0.0	3	0.0
371	0	0.0	0	0.0	0	0.0	111	0.02
372	0	0.0	1	0.0	1	0.0	80	0.01
373	0	0.0	39	0.01	0	0.0	1	0.0
374	11	0.01	3127	0.5	0	0.0	0	0.0
375	10	0.01	1160	0.19	0	0.0	0	0.0
376	4	0.0	359	0.06	0	0.0	0	0.0
377	0	0.0	503	0.08	0	0.0	0	0.0
378	0	0.0	791	0.13	0	0.0	0	0.0
379	0	0.0	44	0.01	0	0.0	6	0.0
380	0	0.0	223	0.04	0	0.0	0	0.0
381	60	0.06	1845	0.3	0	0.0	4	0.0
382	1	0.0	373	0.06	0	0.0	0	0.0
383	48	0.05	974	0.16	0	0.0	15	0.0
384	0	0.0	25	0.0	3	0.0	278	0.04
385	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1091	0.18
386	5	0.0	119	0.02	0	0.0	0	0.0
387	0	0.0	55	0.01	0	0.0	0	0.0
388	0	0.0	1	0.0	1	0.0	42	0.01
389	0	0.0	37	0.01	0	0.0	1	0.0
390	0	0.0	10	0.0	0	0.0	1	0.0

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
391	0	0.0	61	0.01	0	0.0	16	0.0
392	0	0.0	214	0.03	8	0.01	0	0.0
393	0	0.0	39	0.01	0	0.0	0	0.0
394	0	0.0	203	0.03	0	0.0	0	0.0
395	0	0.0	214	0.03	0	0.0	0	0.0
396	0	0.0	67	0.01	0	0.0	1	0.0
397	0	0.0	3	0.0	1	0.0	3	0.0
398	0	0.0	31	0.0	0	0.0	0	0.0
399	0	0.0	269	0.04	11	0.01	0	0.0
400	81	0.08	17910	2.88	2	0.0	0	0.0
401	0	0.0	24	0.0	0	0.0	2	0.0
402	0	0.0	29	0.0	0	0.0	0	0.0
403	0	0.0	0	0.0	1	0.0	21	0.0
404	0	0.0	117	0.02	0	0.0	0	0.0
405	0	0.0	25	0.0	0	0.0	1	0.0
406	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	0.0
407	2	0.0	17	0.0	0	0.0	6	0.0
408	0	0.0	44	0.01	14	0.01	10	0.0
409	0	0.0	184	0.03	0	0.0	1	0.0
410	23	0.02	2516	0.4	0	0.0	0	0.0
411	0	0.0	19	0.0	0	0.0	128	0.02
412	0	0.0	18	0.0	11	0.01	34	0.01
413	172	0.17	5676	0.91	0	0.0	1	0.0
414	0	0.0	11	0.0	0	0.0	9	0.0
415	2	0.0	335	0.05	1	0.0	97	0.02
416	13	0.01	3741	0.6	0	0.0	0	0.0
417	2	0.0	759	0.12	0	0.0	61	0.01
418	0	0.0	48	0.01	2	0.0	61	0.01
419	9	0.01	1336	0.21	0	0.0	10	0.0
420	1	0.0	286	0.05	0	0.0	1	0.0

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
421	11	0.01	606	0.1	0	0.0	119	0.02
422	12	0.01	2334	0.37	0	0.0	0	0.0
423	0	0.0	3	0.0	0	0.0	128	0.02
424	90	0.09	3813	0.61	1	0.0	126	0.02
425	2	0.0	256	0.04	0	0.0	20	0.0
426	0	0.0	33	0.01	0	0.0	38	0.01
427	0	0.0	600	0.1	0	0.0	15	0.0
428	0	0.0	63	0.01	0	0.0	47	0.01
429	484	0.47	318	0.05	0	0.0	421	0.07
430	0	0.0	50	0.01	0	0.0	99	0.02
431	0	0.0	167	0.03	1	0.0	350	0.06
432	0	0.0	1	0.0	7	0.01	834	0.13
433	0	0.0	0	0.0	21	0.02	2842	0.46
434	33	0.03	86	0.01	0	0.0	0	0.0
435	44	0.04	1	0.0	0	0.0	16	0.0
436	0	0.0	0	0.0	12	0.01	428	0.07
437	278	0.27	9	0.0	0	0.0	44	0.01
438	0	0.0	3	0.0	38	0.04	682	0.11
439	1	0.0	0	0.0	24	0.02	2999	0.48
440	0	0.0	0	0.0	1	0.0	3049	0.49
441	436	0.42	30	0.0	0	0.0	57	0.01
442	3	0.0	12	0.0	0	0.0	49	0.01
443	233	0.23	23	0.0	0	0.0	225	0.04
444	0	0.0	0	0.0	19	0.02	1125	0.18
445	0	0.0	0	0.0	15	0.01	678	0.11
446	0	0.0	8	0.0	14	0.01	758	0.12
447	270	0.26	7	0.0	1	0.0	423	0.07
448	0	0.0	1	0.0	8	0.01	374	0.06
449	159	0.15	0	0.0	0	0.0	492	0.08
450	0	0.0	0	0.0	3	0.0	257	0.04

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
451	674	0.65	5	0.0	6	0.01	7624	1.22
452	0	0.0	0	0.0	12	0.01	804	0.13
453	1284	1.24	203	0.03	0	0.0	11	0.0
454	3	0.0	7	0.0	0	0.0	17	0.0
455	16	0.02	5	0.0	4	0.0	119	0.02
456	0	0.0	2	0.0	4	0.0	2075	0.33
457	4220	4.09	74	0.01	0	0.0	7740	1.24
458	160	0.15	24	0.0	0	0.0	1	0.0
459	11	0.01	5	0.0	0	0.0	145	0.02
460	95	0.09	5	0.0	1	0.0	1562	0.25
461	7398	7.17	327	0.05	0	0.0	577	0.09
462	85	0.08	5	0.0	0	0.0	10	0.0
463	42	0.04	217	0.03	0	0.0	3	0.0
464	920	0.89	6	0.0	0	0.0	2181	0.35
465	4325	4.19	17	0.0	2	0.0	6311	1.01
466	8	0.01	1	0.0	48	0.05	5462	0.88
467	436	0.42	24	0.0	1	0.0	2753	0.44
468	2	0.0	2	0.0	3	0.0	760	0.12
469	857	0.83	60	0.01	0	0.0	9	0.0
470	1058	1.02	184	0.03	0	0.0	0	0.0
471	3770	3.65	8	0.0	8	0.01	858	0.14
472	17	0.02	2	0.0	1	0.0	265	0.04
473	359	0.35	35	0.01	1	0.0	2869	0.46
474	7	0.01	0	0.0	12	0.01	892	0.14
475	11327	10.97	75	0.01	7	0.01	5047	0.81
476	151	0.15	5	0.0	24	0.02	566	0.09
477	3361	3.26	303	0.05	0	0.0	3822	0.61
478	0	0.0	11	0.0	1	0.0	33	0.01
479	1982	1.92	259	0.04	1	0.0	3437	0.55
480	74	0.07	0	0.0	221	0.21	72379	11.63

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
481	0	0.0	3	0.0	2	0.0	793	0.13
482	165	0.16	253	0.04	0	0.0	1	0.0
483	10	0.01	11	0.0	0	0.0	14	0.0
484	10	0.01	0	0.0	0	0.0	33	0.01
485	0	0.0	8	0.0	0	0.0	12	0.0
486	0	0.0	9	0.0	0	0.0	1	0.0
487	8	0.01	7	0.0	0	0.0	7	0.0
488	1	0.0	0	0.0	0	0.0	9	0.0
489	68	0.07	27	0.0	0	0.0	0	0.0
490	0	0.0	26	0.0	0	0.0	0	0.0
491	15	0.01	49	0.01	0	0.0	19	0.0
492	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
493	1	0.0	0	0.0	0	0.0	14	0.0
494	0	0.0	37	0.01	0	0.0	0	0.0
495	86	0.08	5	0.0	0	0.0	58	0.01
496	11	0.01	165	0.03	0	0.0	52	0.01
497	24	0.02	0	0.0	0	0.0	54	0.01
498	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
499	46	0.04	30	0.0	0	0.0	72	0.01
500	0	0.0	6	0.0	0	0.0	7	0.0
501	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0
502	1	0.0	2	0.0	0	0.0	62	0.01
503	0	0.0	3	0.0	0	0.0	41	0.01
504	0	0.0	2	0.0	0	0.0	13	0.0
505	1	0.0	0	0.0	0	0.0	66	0.01
506	59	0.06	8	0.0	0	0.0	62	0.01
507	0	0.0	8	0.0	0	0.0	1	0.0
508	707	0.68	164	0.03	0	0.0	0	0.0
509	9	0.01	28	0.0	0	0.0	0	0.0
510	0	0.0	0	0.0	0	0.0	862	0.14

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
511	4150	4.02	82	0.01	0	0.0	5696	0.92
512	255	0.25	75	0.01	0	0.0	35	0.01
513	75	0.07	4	0.0	0	0.0	405	0.07
514	0	0.0	1	0.0	0	0.0	23	0.0
515	0	0.0	3	0.0	1	0.0	86	0.01
516	0	0.0	0	0.0	2	0.0	408	0.07
517	74	0.07	530	0.09	0	0.0	23	0.0
518	0	0.0	44	0.01	0	0.0	1	0.0
519	6625	6.42	2975	0.48	0	0.0	501	0.08
520	26162	25.34	74040	11.9	0	0.0	2	0.0
521	275	0.27	2266	0.36	0	0.0	32	0.01
522	4	0.0	43	0.01	0	0.0	22	0.0
523	538	0.52	1034	0.17	0	0.0	21	0.0
524	7	0.01	492	0.08	0	0.0	1	0.0
525	0	0.0	30	0.0	0	0.0	172	0.03
526	0	0.0	20	0.0	0	0.0	107	0.02
527	455	0.44	1279	0.21	0	0.0	286	0.05
528	386	0.37	642	0.1	1	0.0	216	0.03
529	0	0.0	0	0.0	47	0.05	141	0.02
530	8	0.01	929	0.15	0	0.0	0	0.0
531	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
532	0	0.0	36	0.01	0	0.0	0	0.0
533	0	0.0	37	0.01	1	0.0	0	0.0
534	0	0.0	4	0.0	2	0.0	33	0.01
535	0	0.0	426	0.07	0	0.0	1	0.0
536	1	0.0	2383	0.38	0	0.0	0	0.0
537	0	0.0	101	0.02	0	0.0	13	0.0
538	0	0.0	6	0.0	6740	6.53	3296	0.53
539	0	0.0	33	0.01	0	0.0	6	0.0
540	0	0.0	4	0.0	1	0.0	24	0.0

Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
541	0	0.0	1	0.0	0	0.0	10	0.0
542	0	0.0	19	0.0	0	0.0	0	0.0
543	0	0.0	0	0.0	621	0.6	198	0.03
544	0	0.0	0	0.0	0	0.0	326	0.05
545	0	0.0	2	0.0	0	0.0	12	0.0
546	0	0.0	0	0.0	4	0.0	12	0.0
547	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	0.0
548	0	0.0	4	0.0	0	0.0	7	0.0
549	0	0.0	22	0.0	0	0.0	7	0.0
550	0	0.0	53	0.01	0	0.0	2	0.0
551	0	0.0	13	0.0	0	0.0	11	0.0
552	0	0.0	13	0.0	0	0.0	2	0.0
553	0	0.0	4	0.0	0	0.0	23	0.0
554	11	0.01	971	0.16	0	0.0	0	0.0
555	0	0.0	188	0.03	0	0.0	8	0.0
556	0	0.0	71	0.01	0	0.0	0	0.0
557	7	0.01	588	0.09	0	0.0	12	0.0
558	0	0.0	3	0.0	0	0.0	3	0.0
559	0	0.0	30	0.0	0	0.0	12	0.0
560	1	0.0	30	0.0	11	0.01	175	0.03
561	0	0.0	9	0.0	0	0.0	78	0.01
562	0	0.0	5	0.0	1	0.0	219	0.04
563	0	0.0	0	0.0	0	0.0	383	0.06
564	0	0.0	0	0.0	168	0.16	2720	0.44
565	0	0.0	21	0.0	0	0.0	35	0.01
566	1	0.0	1064	0.17	0	0.0	2	0.0
567	0	0.0	502	0.08	0	0.0	1	0.0
568	0	0.0	152	0.02	0	0.0	4	0.0
569	0	0.0	212	0.03	0	0.0	11	0.0
570	0	0.0	155	0.02	22	0.02	16	0.0



Vehicle 29 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
571	0	0.0	438	0.07	0	0.0	12	0.0
572	0	0.0	556	0.09	0	0.0	4	0.0
573	3	0.0	981	0.16	0	0.0	18	0.0
574	0	0.0	1113	0.18	15	0.01	5	0.0
575	1	0.0	136	0.02	1	0.0	453	0.07
576	0	0.0	125	0.02	1	0.0	986	0.16

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	5	0.0	0	0.0	160	0.1	36107	3.29
2	71	0.04	10921	1.0	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	3	0.0	8	0.0	628	0.06
4	0	0.0	148	0.01	12	0.01	22	0.0
5	0	0.0	4	0.0	7	0.0	437	0.04
6	0	0.0	27	0.0	4419	2.72	290	0.03
7	0	0.0	9	0.0	4	0.0	527	0.05
8	0	0.0	65	0.01	7901	4.87	423	0.04
9	0	0.0	28	0.0	110	0.07	14022	1.28
10	0	0.0	198	0.02	9753	6.01	360	0.03
11	0	0.0	21	0.0	1	0.0	204	0.02
12	0	0.0	25	0.0	19	0.01	148	0.01
13	2	0.0	57	0.01	6	0.0	1175	0.11
14	3	0.0	483	0.04	20	0.01	7	0.0
15	0	0.0	0	0.0	18	0.01	5059	0.46
16	2	0.0	590	0.05	52	0.03	87	0.01
17	0	0.0	132	0.01	198	0.12	476	0.04
18	0	0.0	82	0.01	123	0.08	462	0.04
19	0	0.0	7	0.0	5	0.0	1218	0.11
20	1	0.0	78	0.01	198	0.12	355	0.03
21	0	0.0	29	0.0	0	0.0	344	0.03
22	0	0.0	193	0.02	18	0.01	484	0.04
23	0	0.0	45	0.0	2017	1.24	1157	0.11
24	0	0.0	10	0.0	65442	40.31	51176	4.66
25	1	0.0	14	0.0	18	0.01	794	0.07
26	27	0.02	26124	2.38	52	0.03	2	0.0
27	2	0.0	41	0.0	74	0.05	2434	0.22
28	0	0.0	533	0.05	378	0.23	505	0.05
29	103	0.06	32327	2.95	0	0.0	3	0.0
30	0	0.0	839	0.08	1909	1.18	1809	0.16

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	0	0.0	136	0.01	42	0.03	1782	0.16
32	66	0.04	8998	0.82	15	0.01	134	0.01
33	18	0.01	1256	0.11	9	0.01	563	0.05
34	0	0.0	907	0.08	20	0.01	381	0.03
35	0	0.0	134	0.01	28	0.02	3140	0.29
36	0	0.0	54	0.0	512	0.32	9551	0.87
37	3	0.0	502	0.05	0	0.0	191	0.02
38	245	0.15	61947	5.65	1	0.0	1	0.0
39	131	0.08	23677	2.16	3	0.0	109	0.01
40	263	0.16	97368	8.87	0	0.0	0	0.0
41	21	0.01	11170	1.02	39	0.02	1273	0.12
42	38	0.02	7009	0.64	22	0.01	1298	0.12
43	3	0.0	2542	0.23	28	0.02	2082	0.19
44	12	0.01	7635	0.7	472	0.29	2964	0.27
45	37	0.02	8167	0.74	2	0.0	1407	0.13
46	23	0.01	7864	0.72	154	0.09	2449	0.22
47	41	0.03	8529	0.78	7	0.0	1471	0.13
48	221	0.14	64487	5.88	223	0.14	3642	0.33
49	0	0.0	0	0.0	58	0.04	20197	1.84
50	72	0.04	17417	1.59	0	0.0	0	0.0
51	1	0.0	19	0.0	0	0.0	210	0.02
52	0	0.0	15	0.0	0	0.0	57	0.01
53	2	0.0	86	0.01	0	0.0	27	0.0
54	1	0.0	160	0.01	0	0.0	54	0.0
55	5	0.0	67	0.01	0	0.0	45	0.0
56	9	0.01	5828	0.53	0	0.0	0	0.0
57	115	0.07	533	0.05	0	0.0	121	0.01
58	0	0.0	768	0.07	7	0.0	11	0.0
59	204	0.13	669	0.06	0	0.0	574	0.05
60	0	0.0	36	0.0	1674	1.03	766	0.07

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	13	0.01	29	0.0	36	0.02	21365	1.95
62	1	0.0	164	0.01	0	0.0	51	0.0
63	0	0.0	3	0.0	25	0.02	1730	0.16
64	0	0.0	507	0.05	239	0.15	2077	0.19
65	20	0.01	1584	0.14	0	0.0	487	0.04
66	0	0.0	436	0.04	77	0.05	66	0.01
67	0	0.0	18	0.0	2	0.0	254	0.02
68	5	0.0	171	0.02	0	0.0	31	0.0
69	0	0.0	394	0.04	0	0.0	24	0.0
70	1	0.0	1569	0.14	11	0.01	43	0.0
71	0	0.0	15	0.0	2	0.0	469	0.04
72	1	0.0	91	0.01	212	0.13	594	0.05
73	0	0.0	0	0.0	23	0.01	4552	0.41
74	1	0.0	1238	0.11	174	0.11	96	0.01
75	0	0.0	36	0.0	1	0.0	265	0.02
76	4	0.0	3913	0.36	596	0.37	117	0.01
77	3	0.0	3039	0.28	0	0.0	7	0.0
78	0	0.0	146	0.01	13	0.01	485	0.04
79	1	0.0	147	0.01	1	0.0	278	0.03
80	9	0.01	1508	0.14	0	0.0	82	0.01
81	4	0.0	2143	0.2	3	0.0	869	0.08
82	0	0.0	2613	0.24	13	0.01	363	0.03
83	2	0.0	831	0.08	0	0.0	195	0.02
84	1	0.0	792	0.07	2	0.0	813	0.07
85	8	0.0	62	0.01	10	0.01	2582	0.24
86	16	0.01	4888	0.45	0	0.0	11	0.0
87	2	0.0	381	0.03	3	0.0	1450	0.13
88	0	0.0	457	0.04	3	0.0	1166	0.11
89	39	0.02	1134	0.1	2	0.0	162	0.01
90	15	0.01	20110	1.83	650	0.4	497	0.05

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	0	0.0	223	0.02	18	0.01	1138	0.1
92	0	0.0	2208	0.2	7090	4.37	1764	0.16
93	11	0.01	1082	0.1	8	0.0	1157	0.11
94	10	0.01	6110	0.56	18	0.01	2260	0.21
95	1	0.0	1198	0.11	6	0.0	3574	0.33
96	0	0.0	4641	0.42	123	0.08	6717	0.61
97	0	0.0	0	0.0	509	0.31	64832	5.91
98	0	0.0	0	0.0	3	0.0	260	0.02
99	0	0.0	4	0.0	21	0.01	8297	0.76
100	0	0.0	0	0.0	10	0.01	2431	0.22
101	0	0.0	8	0.0	198	0.12	154	0.01
102	0	0.0	0	0.0	7	0.0	390	0.04
103	0	0.0	19	0.0	3073	1.89	188	0.02
104	0	0.0	2	0.0	2	0.0	286	0.03
105	47	0.03	193	0.02	0	0.0	74	0.01
106	1	0.0	25	0.0	0	0.0	22	0.0
107	0	0.0	13	0.0	3	0.0	1520	0.14
108	0	0.0	2	0.0	9	0.01	3480	0.32
109	2	0.0	8	0.0	5	0.0	7597	0.69
110	0	0.0	113	0.01	20	0.01	4	0.0
111	0	0.0	72	0.01	0	0.0	34	0.0
112	0	0.0	312	0.03	1	0.0	33	0.0
113	0	0.0	299	0.03	15	0.01	37	0.0
114	0	0.0	138	0.01	340	0.21	135	0.01
115	0	0.0	23	0.0	0	0.0	22	0.0
116	0	0.0	197	0.02	2	0.0	39	0.0
117	0	0.0	133	0.01	0	0.0	3	0.0
118	0	0.0	20	0.0	1	0.0	175	0.02
119	0	0.0	25	0.0	0	0.0	9	0.0
120	0	0.0	357	0.03	10	0.01	10	0.0

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	2	0.0	2	0.0	167	0.02
122	0	0.0	279	0.03	4	0.0	28	0.0
123	0	0.0	26	0.0	0	0.0	761	0.07
124	2	0.0	713	0.06	0	0.0	0	0.0
125	1	0.0	2855	0.26	0	0.0	0	0.0
126	0	0.0	0	0.0	13	0.01	1245	0.11
127	0	0.0	11	0.0	2	0.0	2350	0.21
128	0	0.0	155	0.01	14	0.01	196	0.02
129	0	0.0	57	0.01	18	0.01	1690	0.15
130	0	0.0	107	0.01	452	0.28	1259	0.11
131	0	0.0	4	0.0	1	0.0	391	0.04
132	0	0.0	0	0.0	737	0.45	20344	1.85
133	0	0.0	81	0.01	0	0.0	35	0.0
134	59	0.04	5442	0.5	0	0.0	0	0.0
135	10	0.01	2339	0.21	0	0.0	2	0.0
136	1	0.0	1794	0.16	0	0.0	9	0.0
137	5	0.0	963	0.09	0	0.0	15	0.0
138	3	0.0	3134	0.29	1	0.0	34	0.0
139	0	0.0	579	0.05	0	0.0	34	0.0
140	0	0.0	5183	0.47	1	0.0	16	0.0
141	0	0.0	407	0.04	1	0.0	137	0.01
142	0	0.0	1256	0.11	62	0.04	678	0.06
143	0	0.0	406	0.04	3	0.0	510	0.05
144	1	0.0	2861	0.26	97	0.06	3463	0.32
145	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1008	0.09
146	72	0.04	16236	1.48	0	0.0	0	0.0
147	0	0.0	11	0.0	0	0.0	9	0.0
148	6	0.0	718	0.07	0	0.0	0	0.0
149	2	0.0	17	0.0	0	0.0	24	0.0
150	0	0.0	246	0.02	2	0.0	0	0.0

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	1	0.0	0	0.0	40	0.0
152	0	0.0	50	0.0	0	0.0	1	0.0
153	0	0.0	6	0.0	0	0.0	14	0.0
154	0	0.0	6	0.0	0	0.0	33	0.0
155	3	0.0	413	0.04	0	0.0	0	0.0
156	0	0.0	5	0.0	1	0.0	30	0.0
157	0	0.0	2	0.0	0	0.0	47	0.0
158	35	0.02	8555	0.78	0	0.0	0	0.0
159	0	0.0	1726	0.16	0	0.0	0	0.0
160	0	0.0	614	0.06	0	0.0	1	0.0
161	0	0.0	129	0.01	0	0.0	22	0.0
162	0	0.0	52	0.0	1	0.0	8	0.0
163	1	0.0	604	0.06	0	0.0	0	0.0
164	0	0.0	204	0.02	1	0.0	25	0.0
165	2	0.0	24	0.0	0	0.0	100	0.01
166	0	0.0	20	0.0	0	0.0	41	0.0
167	0	0.0	27	0.0	0	0.0	118	0.01
168	0	0.0	78	0.01	2	0.0	186	0.02
169	0	0.0	23	0.0	0	0.0	32	0.0
170	40	0.02	27830	2.54	8	0.0	0	0.0
171	0	0.0	583	0.05	0	0.0	24	0.0
172	0	0.0	26	0.0	0	0.0	19	0.0
173	54	0.03	8358	0.76	0	0.0	0	0.0
174	0	0.0	6	0.0	0	0.0	128	0.01
175	1	0.0	197	0.02	0	0.0	385	0.04
176	5	0.0	279	0.03	0	0.0	37	0.0
177	0	0.0	79	0.01	3	0.0	92	0.01
178	0	0.0	8	0.0	0	0.0	306	0.03
179	0	0.0	25	0.0	0	0.0	2640	0.24
180	0	0.0	32	0.0	21866	13.47	1247	0.11

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	0	0.0	4	0.0	2	0.0	135	0.01
182	20	0.01	4376	0.4	0	0.0	0	0.0
183	0	0.0	161	0.01	0	0.0	100	0.01
184	3	0.0	68443	6.24	1161	0.72	15	0.0
185	0	0.0	464	0.04	0	0.0	42	0.0
186	0	0.0	350	0.03	0	0.0	130	0.01
187	0	0.0	347	0.03	0	0.0	555	0.05
188	0	0.0	6072	0.55	901	0.55	88	0.01
189	0	0.0	255	0.02	1	0.0	229	0.02
190	0	0.0	291	0.03	0	0.0	292	0.03
191	1	0.0	230	0.02	0	0.0	644	0.06
192	0	0.0	245	0.02	3051	1.88	9283	0.85
193	0	0.0	0	0.0	178	0.11	28199	2.57
194	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
195	5869	3.62	3581	0.33	0	0.0	1694	0.15
196	0	0.0	1	0.0	0	0.0	9	0.0
197	0	0.0	0	0.0	4	0.0	884	0.08
198	1	0.0	4	0.0	1	0.0	3173	0.29
199	0	0.0	0	0.0	2	0.0	453	0.04
200	0	0.0	0	0.0	4	0.0	691	0.06
201	0	0.0	0	0.0	4	0.0	1396	0.13
202	0	0.0	1	0.0	4	0.0	534	0.05
203	0	0.0	0	0.0	12	0.01	6343	0.58
204	0	0.0	0	0.0	44	0.03	6848	0.62
205	0	0.0	34	0.0	0	0.0	0	0.0
206	38	0.02	4340	0.4	0	0.0	0	0.0
207	0	0.0	128	0.01	0	0.0	0	0.0
208	124	0.08	42026	3.83	0	0.0	0	0.0
209	1	0.0	63	0.01	0	0.0	97	0.01
210	0	0.0	32	0.0	0	0.0	0	0.0



Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	4	0.0	197	0.02	0	0.0	0	0.0
212	1	0.0	366	0.03	0	0.0	0	0.0
213	4	0.0	1432	0.13	0	0.0	0	0.0
214	0	0.0	1342	0.12	0	0.0	0	0.0
215	125	0.08	865	0.08	0	0.0	314	0.03
216	0	0.0	9	0.0	0	0.0	68	0.01
217	0	0.0	0	0.0	5	0.0	483	0.04
218	2	0.0	463	0.04	1579	0.97	45864	4.18
219	0	0.0	13	0.0	0	0.0	9	0.0
220	0	0.0	0	0.0	3	0.0	195	0.02
221	21	0.01	7970	0.73	0	0.0	0	0.0
222	0	0.0	37	0.0	1	0.0	16	0.0
223	0	0.0	10	0.0	0	0.0	7	0.0
224	0	0.0	47	0.0	25	0.02	1217	0.11
225	41	0.03	147	0.01	3	0.0	436	0.04
226	1	0.0	39	0.0	0	0.0	226	0.02
227	0	0.0	49	0.0	1	0.0	5087	0.46
228	0	0.0	0	0.0	4	0.0	6504	0.59
229	0	0.0	0	0.0	0	0.0	645	0.06
230	0	0.0	6	0.0	0	0.0	53	0.0
231	152	0.09	2902	0.26	0	0.0	0	0.0
232	170	0.1	22558	2.06	0	0.0	0	0.0
233	8	0.0	689	0.06	0	0.0	333	0.03
234	0	0.0	108	0.01	3	0.0	159	0.01
235	0	0.0	566	0.05	0	0.0	4	0.0
236	0	0.0	1709	0.16	0	0.0	5	0.0
237	0	0.0	130	0.01	0	0.0	2379	0.22
238	0	0.0	24	0.0	0	0.0	426	0.04
239	0	0.0	94	0.01	0	0.0	1413	0.13
240	0	0.0	1	0.0	10	0.01	7776	0.71

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	0	0.0	0	0.0	6	0.0	4098	0.37
242	1	0.0	1207	0.11	0	0.0	0	0.0
243	0	0.0	2	0.0	0	0.0	12	0.0
244	0	0.0	613	0.06	0	0.0	0	0.0
245	0	0.0	2	0.0	0	0.0	67	0.01
246	0	0.0	41	0.0	47	0.03	33	0.0
247	9	0.01	554	0.05	0	0.0	1	0.0
248	62	0.04	4646	0.42	1	0.0	7	0.0
249	39	0.02	325	0.03	1	0.0	76	0.01
250	0	0.0	17	0.0	0	0.0	22	0.0
251	23	0.01	76	0.01	0	0.0	23	0.0
252	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	0.0
253	0	0.0	0	0.0	0	0.0	405	0.04
254	5	0.0	242	0.02	3	0.0	322	0.03
255	0	0.0	28	0.0	0	0.0	5	0.0
256	0	0.0	27	0.0	0	0.0	159	0.01
257	0	0.0	7	0.0	0	0.0	87	0.01
258	0	0.0	0	0.0	0	0.0	122	0.01
259	0	0.0	2	0.0	0	0.0	8	0.0
260	0	0.0	22	0.0	0	0.0	0	0.0
261	0	0.0	1	0.0	0	0.0	51	0.0
262	5	0.0	259	0.02	217	0.13	6	0.0
263	2	0.0	29	0.0	0	0.0	94	0.01
264	0	0.0	6	0.0	35	0.02	14	0.0
265	0	0.0	0	0.0	14	0.01	206	0.02
266	12	0.01	637	0.06	0	0.0	0	0.0
267	6	0.0	1030	0.09	66	0.04	0	0.0
268	3	0.0	1088	0.1	80	0.05	0	0.0
269	251	0.15	11871	1.08	0	0.0	0	0.0
270	0	0.0	1	0.0	0	0.0	23	0.0

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	866	0.53	576	0.05	0	0.0	4031	0.37
272	0	0.0	405	0.04	0	0.0	6	0.0
273	3	0.0	92	0.01	0	0.0	278	0.03
274	95	0.06	411	0.04	0	0.0	108	0.01
275	0	0.0	71	0.01	0	0.0	125	0.01
276	0	0.0	25	0.0	0	0.0	43	0.0
277	0	0.0	8	0.0	0	0.0	62	0.01
278	17	0.01	4242	0.39	0	0.0	0	0.0
279	0	0.0	441	0.04	1	0.0	5	0.0
280	0	0.0	508	0.05	0	0.0	5	0.0
281	0	0.0	48	0.0	1	0.0	398	0.04
282	0	0.0	119	0.01	2	0.0	258	0.02
283	1	0.0	111	0.01	0	0.0	602	0.05
284	0	0.0	86	0.01	0	0.0	238	0.02
285	4	0.0	945	0.09	0	0.0	74	0.01
286	0	0.0	717	0.07	0	0.0	43	0.0
287	1	0.0	1026	0.09	0	0.0	158	0.01
288	0	0.0	344	0.03	2	0.0	1725	0.16
289	0	0.0	0	0.0	2	0.0	564	0.05
290	7	0.0	1506	0.14	0	0.0	0	0.0
291	0	0.0	80	0.01	0	0.0	0	0.0
292	3	0.0	32	0.0	0	0.0	0	0.0
293	0	0.0	6	0.0	6	0.0	18	0.0
294	0	0.0	8	0.0	0	0.0	12	0.0
295	28	0.02	16	0.0	3	0.0	11744	1.07
296	0	0.0	1	0.0	0	0.0	29	0.0
297	0	0.0	217	0.02	0	0.0	20	0.0
298	0	0.0	4	0.0	4	0.0	143	0.01
299	0	0.0	2	0.0	1	0.0	37	0.0
300	0	0.0	0	0.0	0	0.0	72	0.01

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	2	0.0	2	0.0	0	0.0	17	0.0
302	29	0.02	11231	1.02	0	0.0	0	0.0
303	241	0.15	2913	0.27	0	0.0	20	0.0
304	0	0.0	121	0.01	0	0.0	13	0.0
305	0	0.0	78	0.01	0	0.0	2	0.0
306	0	0.0	83	0.01	0	0.0	3	0.0
307	1	0.0	233	0.02	0	0.0	145	0.01
308	0	0.0	136	0.01	0	0.0	0	0.0
309	0	0.0	81	0.01	0	0.0	33	0.0
310	0	0.0	197	0.02	6	0.0	8	0.0
311	0	0.0	70	0.01	0	0.0	51	0.0
312	0	0.0	2	0.0	1	0.0	22	0.0
313	0	0.0	0	0.0	1	0.0	313	0.03
314	3	0.0	98	0.01	0	0.0	0	0.0
315	0	0.0	33	0.0	2	0.0	153	0.01
316	0	0.0	147	0.01	1	0.0	59	0.01
317	0	0.0	1246	0.11	0	0.0	0	0.0
318	0	0.0	34	0.0	0	0.0	11	0.0
319	0	0.0	28	0.0	0	0.0	5	0.0
320	12	0.01	33	0.0	0	0.0	29	0.0
321	0	0.0	0	0.0	3	0.0	15248	1.39
322	0	0.0	0	0.0	18	0.01	3252	0.3
323	0	0.0	2	0.0	2	0.0	10950	1.0
324	0	0.0	10	0.0	4	0.0	1161	0.11
325	1	0.0	254	0.02	0	0.0	87	0.01
326	5	0.0	787	0.07	0	0.0	0	0.0
327	1	0.0	223	0.02	0	0.0	16	0.0
328	0	0.0	2121	0.19	1	0.0	5	0.0
329	0	0.0	22	0.0	1	0.0	1448	0.13
330	0	0.0	8	0.0	2	0.0	2340	0.21

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	0	0.0	99	0.01	2	0.0	740	0.07
332	0	0.0	74	0.01	0	0.0	925	0.08
333	0	0.0	168	0.02	1	0.0	2506	0.23
334	0	0.0	222	0.02	0	0.0	653	0.06
335	2	0.0	284	0.03	0	0.0	3288	0.3
336	0	0.0	169	0.02	0	0.0	2124	0.19
337	0	0.0	0	0.0	219	0.13	134263	12.24
338	0	0.0	0	0.0	0	0.0	35	0.0
339	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1163	0.11
340	0	0.0	0	0.0	0	0.0	888	0.08
341	0	0.0	2	0.0	0	0.0	332	0.03
342	0	0.0	0	0.0	1	0.0	73	0.01
343	0	0.0	2	0.0	0	0.0	127	0.01
344	0	0.0	0	0.0	2	0.0	754	0.07
345	0	0.0	0	0.0	0	0.0	53	0.0
346	0	0.0	0	0.0	0	0.0	64	0.01
347	0	0.0	0	0.0	1	0.0	809	0.07
348	0	0.0	0	0.0	24	0.01	5181	0.47
349	0	0.0	52	0.0	0	0.0	0	0.0
350	1	0.0	195	0.02	0	0.0	0	0.0
351	0	0.0	203	0.02	2	0.0	0	0.0
352	0	0.0	83	0.01	0	0.0	1	0.0
353	0	0.0	47	0.0	0	0.0	3	0.0
354	0	0.0	10	0.0	0	0.0	8	0.0
355	0	0.0	8	0.0	0	0.0	46	0.0
356	0	0.0	66	0.01	3	0.0	51	0.0
357	0	0.0	152	0.01	0	0.0	0	0.0
358	0	0.0	14	0.0	0	0.0	4	0.0
359	0	0.0	209	0.02	0	0.0	21	0.0
360	0	0.0	174	0.02	0	0.0	0	0.0

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
361	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1401	0.13
362	0	0.0	7	0.0	0	0.0	40	0.0
363	0	0.0	8	0.0	0	0.0	1421	0.13
364	0	0.0	26	0.0	0	0.0	20	0.0
365	0	0.0	55	0.01	0	0.0	111	0.01
366	0	0.0	225	0.02	0	0.0	4	0.0
367	1	0.0	115	0.01	0	0.0	442	0.04
368	7	0.0	86	0.01	0	0.0	0	0.0
369	158	0.1	34	0.0	0	0.0	144	0.01
370	0	0.0	13	0.0	0	0.0	74	0.01
371	0	0.0	14	0.0	0	0.0	2350	0.21
372	0	0.0	0	0.0	27	0.02	26401	2.41
373	0	0.0	1	0.0	0	0.0	805	0.07
374	1	0.0	534	0.05	0	0.0	1	0.0
375	0	0.0	686	0.06	0	0.0	1	0.0
376	0	0.0	61	0.01	0	0.0	100	0.01
377	0	0.0	392	0.04	0	0.0	58	0.01
378	0	0.0	216	0.02	0	0.0	66	0.01
379	0	0.0	26	0.0	6	0.0	2091	0.19
380	0	0.0	392	0.04	9	0.01	1198	0.11
381	0	0.0	269	0.02	0	0.0	214	0.02
382	0	0.0	213	0.02	0	0.0	527	0.05
383	1	0.0	730	0.07	0	0.0	2542	0.23
384	19	0.01	166	0.02	3	0.0	2843	0.26
385	0	0.0	0	0.0	20	0.01	13516	1.23
386	2	0.0	69	0.01	0	0.0	0	0.0
387	0	0.0	2	0.0	1	0.0	20	0.0
388	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	0.0
389	0	0.0	0	0.0	5	0.0	2447	0.22
390	0	0.0	0	0.0	5	0.0	440	0.04

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
391	584	0.36	3	0.0	604	0.37	17030	1.55
392	0	0.0	0	0.0	4	0.0	3126	0.28
393	0	0.0	0	0.0	11	0.01	407	0.04
394	0	0.0	3	0.0	0	0.0	2	0.0
395	0	0.0	1	0.0	1	0.0	2149	0.2
396	0	0.0	0	0.0	28	0.02	526	0.05
397	3	0.0	0	0.0	9	0.01	948	0.09
398	3	0.0	17	0.0	0	0.0	2	0.0
399	368	0.23	1280	0.12	0	0.0	1	0.0
400	68	0.04	11222	1.02	0	0.0	0	0.0
401	8333	5.13	9	0.0	0	0.0	913	0.08
402	1	0.0	2	0.0	0	0.0	262	0.02
403	1217	0.75	1923	0.18	0	0.0	193	0.02
404	0	0.0	585	0.05	18804	11.58	340	0.03
405	97	0.06	2881	0.26	0	0.0	9	0.0
406	1	0.0	186	0.02	694	0.43	3089	0.28
407	19	0.01	442	0.04	1	0.0	2173	0.2
408	0	0.0	4	0.0	274	0.17	291	0.03
409	1302	0.8	196	0.02	30	0.02	8386	0.76
410	1	0.0	1431	0.13	4	0.0	0	0.0
411	329	0.2	5	0.0	10	0.01	1842	0.17
412	79	0.05	206	0.02	1	0.0	8	0.0
413	3	0.0	1306	0.12	0	0.0	0	0.0
414	2	0.0	38	0.0	0	0.0	930	0.08
415	159	0.1	672	0.06	0	0.0	140	0.01
416	1566	0.96	589	0.05	0	0.0	11	0.0
417	10	0.01	100	0.01	3	0.0	804	0.07
418	6	0.0	2	0.0	1	0.0	12688	1.16
419	1132	0.7	483	0.04	0	0.0	11938	1.09
420	3	0.0	23	0.0	0	0.0	8074	0.74

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
421	2	0.0	5	0.0	1	0.0	12798	1.17
422	5	0.0	75	0.01	0	0.0	228	0.02
423	896	0.55	165	0.02	0	0.0	2327	0.21
424	0	0.0	35	0.0	12	0.01	3710	0.34
425	71	0.04	55	0.01	55	0.03	9049	0.82
426	0	0.0	36	0.0	151	0.09	8469	0.77
427	57	0.04	157	0.01	38	0.02	4598	0.42
428	11	0.01	63	0.01	0	0.0	1659	0.15
429	1445	0.89	659	0.06	0	0.0	932	0.08
430	8	0.0	71	0.01	0	0.0	512	0.05
431	2203	1.36	194	0.02	2	0.0	50789	4.63
432	2013	1.24	19	0.0	2	0.0	23785	2.17
433	4	0.0	0	0.0	3	0.0	295	0.03
434	12	0.01	1911	0.17	233	0.14	34	0.0
435	12	0.01	430	0.04	0	0.0	0	0.0
436	3	0.0	215	0.02	0	0.0	15	0.0
437	0	0.0	7	0.0	0	0.0	21	0.0
438	0	0.0	2	0.0	0	0.0	2	0.0
439	0	0.0	46	0.0	0	0.0	0	0.0
440	0	0.0	36	0.0	0	0.0	0	0.0
441	0	0.0	106	0.01	0	0.0	10	0.0
442	0	0.0	36	0.0	0	0.0	0	0.0
443	0	0.0	95	0.01	0	0.0	2	0.0
444	9	0.01	0	0.0	1	0.0	2832	0.26
445	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	0.0
446	1	0.0	839	0.08	0	0.0	0	0.0
447	36	0.02	741	0.07	265	0.16	422	0.04
448	266	0.16	60	0.01	0	0.0	14	0.0
449	2	0.0	12	0.0	0	0.0	2	0.0
450	0	0.0	1	0.0	2	0.0	4	0.0



Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
451	0	0.0	38	0.0	0	0.0	493	0.04
452	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	0.0
453	0	0.0	82	0.01	0	0.0	54	0.0
454	0	0.0	0	0.0	1	0.0	26	0.0
455	0	0.0	8	0.0	0	0.0	223	0.02
456	0	0.0	3	0.0	1	0.0	23	0.0
457	0	0.0	5	0.0	0	0.0	316	0.03
458	0	0.0	304	0.03	1	0.0	4	0.0
459	4	0.0	70	0.01	0	0.0	128	0.01
460	0	0.0	1	0.0	3	0.0	32	0.0
461	7	0.0	683	0.06	0	0.0	0	0.0
462	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	0.0
463	1	0.0	47	0.0	0	0.0	263	0.02
464	1824	1.12	141	0.01	0	0.0	1	0.0
465	1695	1.04	207	0.02	0	0.0	188	0.02
466	0	0.0	291	0.03	0	0.0	1	0.0
467	5	0.0	402	0.04	0	0.0	377	0.03
468	0	0.0	0	0.0	4	0.0	515	0.05
469	14568	8.97	99281	9.05	0	0.0	653	0.06
470	1422	0.88	26630	2.43	0	0.0	0	0.0
471	25	0.02	2333	0.21	0	0.0	2	0.0
472	20	0.01	5276	0.48	1	0.0	4	0.0
473	6	0.0	6336	0.58	0	0.0	1238	0.11
474	3	0.0	609	0.06	0	0.0	98	0.01
475	3	0.0	948	0.09	0	0.0	161	0.01
476	545	0.34	3906	0.36	0	0.0	239	0.02
477	549	0.34	5263	0.48	0	0.0	3473	0.32
478	39	0.02	3645	0.33	0	0.0	167	0.02
479	1334	0.82	2448	0.22	0	0.0	9376	0.85
480	47627	29.34	62505	5.7	29	0.02	8060	0.73

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
481	1782	1.1	0	0.0	27	0.02	24352	2.22
482	1	0.0	41	0.0	0	0.0	0	0.0
483	232	0.14	3	0.0	0	0.0	1096	0.1
484	0	0.0	18	0.0	0	0.0	0	0.0
485	0	0.0	0	0.0	1	0.0	50	0.0
486	0	0.0	8	0.0	0	0.0	68	0.01
487	0	0.0	0	0.0	0	0.0	190	0.02
488	0	0.0	1	0.0	2	0.0	429	0.04
489	0	0.0	35	0.0	0	0.0	1	0.0
490	0	0.0	8	0.0	0	0.0	11	0.0
491	0	0.0	2	0.0	0	0.0	6153	0.56
492	0	0.0	0	0.0	6	0.0	10003	0.91
493	0	0.0	2	0.0	0	0.0	267	0.02
494	13	0.01	540	0.05	0	0.0	0	0.0
495	71	0.04	341	0.03	0	0.0	5401	0.49
496	148	0.09	3975	0.36	0	0.0	0	0.0
497	217	0.13	213	0.02	0	0.0	663	0.06
498	0	0.0	4	0.0	0	0.0	19	0.0
499	9	0.01	144	0.01	0	0.0	24	0.0
500	0	0.0	65	0.01	0	0.0	0	0.0
501	44	0.03	358	0.03	0	0.0	1675	0.15
502	0	0.0	10	0.0	0	0.0	7	0.0
503	0	0.0	7	0.0	0	0.0	43	0.0
504	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1640	0.15
505	0	0.0	1	0.0	0	0.0	4071	0.37
506	0	0.0	18	0.0	0	0.0	60	0.01
507	0	0.0	9	0.0	0	0.0	728	0.07
508	0	0.0	3	0.0	1	0.0	642	0.06
509	0	0.0	79	0.01	0	0.0	12	0.0
510	0	0.0	1	0.0	2	0.0	538	0.05

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
511	0	0.0	4	0.0	0	0.0	587	0.05
512	0	0.0	91	0.01	0	0.0	45	0.0
513	40252	24.79	33	0.0	0	0.0	286	0.03
514	150	0.09	13	0.0	0	0.0	1472	0.13
515	3	0.0	39	0.0	0	0.0	8014	0.73
516	0	0.0	0	0.0	1	0.0	2081	0.19
517	0	0.0	1	0.0	0	0.0	81	0.01
518	1312	0.81	5088	0.46	0	0.0	9	0.0
519	9	0.01	15	0.0	0	0.0	1133	0.1
520	0	0.0	26	0.0	0	0.0	149	0.01
521	10	0.01	149	0.01	0	0.0	725	0.07
522	0	0.0	11	0.0	0	0.0	122	0.01
523	8	0.0	349	0.03	0	0.0	88	0.01
524	0	0.0	367	0.03	1	0.0	4	0.0
525	8582	5.29	1314	0.12	0	0.0	13537	1.23
526	0	0.0	74	0.01	0	0.0	334	0.03
527	6046	3.72	1027	0.09	0	0.0	6325	0.58
528	410	0.25	382	0.03	1	0.0	1767	0.16
529	0	0.0	0	0.0	2	0.0	156	0.01
530	0	0.0	432	0.04	0	0.0	0	0.0
531	9	0.01	179	0.02	0	0.0	6	0.0
532	1	0.0	76	0.01	0	0.0	0	0.0
533	0	0.0	6	0.0	0	0.0	1	0.0
534	0	0.0	3	0.0	0	0.0	12	0.0
535	0	0.0	9	0.0	0	0.0	2	0.0
536	0	0.0	23	0.0	0	0.0	1	0.0
537	0	0.0	45	0.0	0	0.0	2	0.0
538	0	0.0	24	0.0	0	0.0	1	0.0
539	2	0.0	68	0.01	0	0.0	38	0.0
540	0	0.0	29	0.0	0	0.0	1	0.0

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
541	0	0.0	0	0.0	4	0.0	195	0.02
542	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
543	0	0.0	9	0.0	0	0.0	18	0.0
544	1	0.0	0	0.0	0	0.0	105	0.01
545	1	0.0	243	0.02	0	0.0	0	0.0
546	0	0.0	99	0.01	0	0.0	0	0.0
547	0	0.0	7	0.0	0	0.0	11	0.0
548	0	0.0	40	0.0	16	0.01	5	0.0
549	1	0.0	142	0.01	0	0.0	22	0.0
550	2	0.0	69	0.01	0	0.0	1	0.0
551	1	0.0	54	0.0	0	0.0	119	0.01
552	0	0.0	2	0.0	2	0.0	99	0.01
553	0	0.0	8	0.0	0	0.0	50	0.0
554	0	0.0	635	0.06	0	0.0	0	0.0
555	0	0.0	7	0.0	0	0.0	78	0.01
556	0	0.0	4	0.0	1	0.0	50	0.0
557	30	0.02	2642	0.24	0	0.0	0	0.0
558	2	0.0	38	0.0	0	0.0	8	0.0
559	0	0.0	616	0.06	0	0.0	0	0.0
560	2	0.0	5261	0.48	0	0.0	0	0.0
561	0	0.0	908	0.08	0	0.0	4	0.0
562	0	0.0	1265	0.12	0	0.0	0	0.0
563	0	0.0	271	0.02	0	0.0	27	0.0
564	0	0.0	97	0.01	0	0.0	7	0.0
565	0	0.0	11	0.0	0	0.0	46	0.0
566	2	0.0	756	0.07	0	0.0	0	0.0
567	1	0.0	410	0.04	0	0.0	5	0.0
568	0	0.0	230	0.02	0	0.0	8	0.0
569	0	0.0	413	0.04	0	0.0	27	0.0
570	0	0.0	1291	0.12	0	0.0	0	0.0

Vehicle 3 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
571	1	0.0	986	0.09	0	0.0	85	0.01
572	0	0.0	2824	0.26	0	0.0	3	0.0
573	3	0.0	1727	0.16	0	0.0	6	0.0
574	0	0.0	579	0.05	0	0.0	6	0.0
575	180	0.11	1181	0.11	0	0.0	2003	0.18
576	1	0.0	133	0.01	4	0.0	295	0.03

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	22	0.08	6845	3.53
2	0	0.0	1000	0.52	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	75	0.04	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	402	0.21	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	11	0.01	0	0.0	2	0.0
6	0	0.0	372	0.19	642	2.35	91	0.05
7	0	0.0	115	0.06	0	0.0	7	0.0
8	0	0.0	7	0.0	0	0.0	6	0.0
9	0	0.0	79	0.04	101	0.37	12	0.01
10	0	0.0	11	0.01	0	0.0	15	0.01
11	0	0.0	0	0.0	1	0.0	343	0.18
12	0	0.0	0	0.0	956	3.5	4725	2.44
13	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.01
14	0	0.0	1346	0.69	0	0.0	0	0.0
15	0	0.0	1	0.0	1	0.0	216	0.11
16	0	0.0	163	0.08	2042	7.47	84	0.04
17	1	0.0	218	0.11	0	0.0	0	0.0
18	0	0.0	89	0.05	3	0.01	328	0.17
19	0	0.0	0	0.0	250	0.91	2744	1.41
20	0	0.0	0	0.0	1	0.0	365	0.19
21	0	0.0	0	0.0	0	0.0	762	0.39
22	0	0.0	34	0.02	1756	6.42	734	0.38
23	0	0.0	22	0.01	1	0.0	322	0.17
24	0	0.0	2917	1.5	7	0.03	57	0.03
25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	240	0.12
26	42	0.15	9970	5.14	0	0.0	0	0.0
27	0	0.0	3	0.0	3	0.01	94	0.05
28	0	0.0	764	0.39	0	0.0	5	0.0
29	2	0.01	165	0.09	0	0.0	7	0.0
30	0	0.0	0	0.0	9	0.03	313	0.16

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	4	0.01	6	0.0	4	0.01	3400	1.75
32	0	0.0	234	0.12	13	0.05	1193	0.62
33	5	0.02	5	0.0	1	0.0	1947	1.0
34	0	0.0	0	0.0	351	1.28	9391	4.84
35	0	0.0	0	0.0	39	0.14	4135	2.13
36	0	0.0	0	0.0	86	0.31	7681	3.96
37	0	0.0	432	0.22	0	0.0	3	0.0
38	12	0.04	18646	9.61	0	0.0	0	0.0
39	150	0.55	16840	8.68	0	0.0	14	0.01
40	14	0.05	8406	4.33	0	0.0	2	0.0
41	3	0.01	210	0.11	6	0.02	653	0.34
42	4	0.01	3436	1.77	349	1.28	2314	1.19
43	3	0.01	2542	1.31	29	0.11	261	0.13
44	5	0.02	7486	3.86	6	0.02	402	0.21
45	178	0.65	1677	0.86	1	0.0	504	0.26
46	1	0.0	2375	1.22	6	0.02	261	0.13
47	17	0.06	6341	3.27	7	0.03	2965	1.53
48	3	0.01	3640	1.88	621	2.27	3432	1.77
49	0	0.0	0	0.0	3	0.01	5939	3.06
50	6	0.02	5361	2.76	0	0.0	0	0.0
51	0	0.0	2	0.0	0	0.0	118	0.06
52	0	0.0	1903	0.98	0	0.0	0	0.0
53	0	0.0	5	0.0	0	0.0	110	0.06
54	0	0.0	0	0.0	0	0.0	88	0.05
55	0	0.0	0	0.0	0	0.0	50	0.03
56	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	0.01
57	0	0.0	0	0.0	0	0.0	300	0.15
58	0	0.0	0	0.0	0	0.0	339	0.17
59	0	0.0	8	0.0	0	0.0	84	0.04
60	0	0.0	0	0.0	0	0.0	77	0.04

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	0.01
62	0	0.0	4073	2.1	0	0.0	8	0.0
63	0	0.0	343	0.18	0	0.0	0	0.0
64	4	0.01	9363	4.83	0	0.0	0	0.0
65	0	0.0	1	0.0	6	0.02	7	0.0
66	0	0.0	117	0.06	19	0.07	29	0.01
67	0	0.0	8	0.0	0	0.0	62	0.03
68	0	0.0	961	0.5	0	0.0	22	0.01
69	0	0.0	93	0.05	0	0.0	10	0.01
70	0	0.0	85	0.04	4	0.01	7	0.0
71	0	0.0	0	0.0	0	0.0	183	0.09
72	0	0.0	0	0.0	1	0.0	573	0.3
73	0	0.0	21	0.01	0	0.0	106	0.05
74	0	0.0	1190	0.61	0	0.0	2	0.0
75	0	0.0	0	0.0	1695	6.2	194	0.1
76	0	0.0	2	0.0	1	0.0	12321	6.35
77	31	0.11	56	0.03	0	0.0	46	0.02
78	0	0.0	23	0.01	0	0.0	2271	1.17
79	0	0.0	9	0.0	0	0.0	114	0.06
80	0	0.0	718	0.37	0	0.0	8	0.0
81	0	0.0	0	0.0	0	0.0	726	0.37
82	0	0.0	1	0.0	3	0.01	272	0.14
83	0	0.0	6	0.0	20	0.07	95	0.05
84	0	0.0	8	0.0	0	0.0	514	0.27
85	0	0.0	10	0.01	0	0.0	329	0.17
86	12	0.04	5319	2.74	3	0.01	2	0.0
87	496	1.81	2687	1.39	0	0.0	10037	5.18
88	0	0.0	41	0.02	24	0.09	263	0.14
89	0	0.0	148	0.08	0	0.0	5	0.0
90	0	0.0	180	0.09	0	0.0	58	0.03



Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	0	0.0	123	0.06	0	0.0	12	0.01
92	0	0.0	12722	6.56	0	0.0	0	0.0
93	0	0.0	2	0.0	17	0.06	12937	6.67
94	0	0.0	1	0.0	63	0.23	4763	2.46
95	0	0.0	712	0.37	1079	3.95	4591	2.37
96	0	0.0	10401	5.36	88	0.32	2030	1.05
97	0	0.0	0	0.0	80	0.29	2529	1.3
98	0	0.0	161	0.08	0	0.0	0	0.0
99	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
100	0	0.0	11	0.01	0	0.0	0	0.0
101	2	0.01	13	0.01	0	0.0	68	0.04
102	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	0.01
103	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	0.02
104	0	0.0	15	0.01	0	0.0	12	0.01
105	0	0.0	0	0.0	309	1.13	25	0.01
106	0	0.0	0	0.0	8426	30.82	521	0.27
107	0	0.0	0	0.0	1	0.0	413	0.21
108	0	0.0	0	0.0	4	0.01	13	0.01
109	0	0.0	1	0.0	0	0.0	29	0.01
110	0	0.0	33	0.02	0	0.0	0	0.0
111	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
112	0	0.0	14	0.01	354	1.3	1	0.0
113	0	0.0	1	0.0	0	0.0	12	0.01
114	0	0.0	0	0.0	7	0.03	144	0.07
115	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	0.01
116	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	0.01
117	0	0.0	230	0.12	0	0.0	16	0.01
118	0	0.0	0	0.0	0	0.0	68	0.04
119	0	0.0	0	0.0	0	0.0	91	0.05
120	0	0.0	0	0.0	37	0.14	3640	1.88

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	2	0.0	0	0.0	15	0.01
122	0	0.0	64	0.03	0	0.0	0	0.0
123	0	0.0	567	0.29	0	0.0	7	0.0
124	0	0.0	255	0.13	0	0.0	0	0.0
125	7	0.03	2317	1.19	0	0.0	0	0.0
126	0	0.0	44	0.02	0	0.0	1	0.0
127	0	0.0	49	0.03	0	0.0	5	0.0
128	0	0.0	1	0.0	0	0.0	12	0.01
129	0	0.0	64	0.03	1	0.0	26	0.01
130	0	0.0	33	0.02	17	0.06	38	0.02
131	0	0.0	43	0.02	0	0.0	1	0.0
132	0	0.0	14	0.01	14	0.05	8	0.0
133	0	0.0	0	0.0	0	0.0	231	0.12
134	0	0.0	399	0.21	0	0.0	0	0.0
135	0	0.0	2	0.0	0	0.0	35	0.02
136	0	0.0	0	0.0	0	0.0	162	0.08
137	0	0.0	2	0.0	0	0.0	36	0.02
138	0	0.0	0	0.0	0	0.0	505	0.26
139	0	0.0	0	0.0	0	0.0	44	0.02
140	0	0.0	13	0.01	3	0.01	71	0.04
141	0	0.0	95	0.05	0	0.0	2	0.0
142	0	0.0	247	0.13	0	0.0	9	0.0
143	0	0.0	13	0.01	0	0.0	175	0.09
144	0	0.0	81	0.04	2708	9.91	595	0.31
145	0	0.0	0	0.0	0	0.0	447	0.23
149	0	0.0	5	0.0	0	0.0	14	0.01
150	0	0.0	0	0.0	8	0.03	132	0.07
151	1	0.0	6	0.0	0	0.0	74	0.04
152	0	0.0	0	0.0	0	0.0	61	0.03
153	0	0.0	2	0.0	0	0.0	6	0.0

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
154	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
155	0	0.0	0	0.0	0	0.0	221	0.11
156	0	0.0	0	0.0	3	0.01	5657	2.92
157	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
160	2	0.01	46	0.02	0	0.0	0	0.0
162	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
163	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
164	0	0.0	6	0.0	0	0.0	14	0.01
165	0	0.0	0	0.0	0	0.0	160	0.08
166	0	0.0	11	0.01	0	0.0	531	0.27
167	0	0.0	7	0.0	0	0.0	2	0.0
168	0	0.0	0	0.0	24	0.09	33	0.02
169	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0
170	0	0.0	79	0.04	0	0.0	0	0.0
171	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
172	0	0.0	0	0.0	1	0.0	368	0.19
173	0	0.0	2	0.0	0	0.0	92	0.05
174	0	0.0	0	0.0	2	0.01	146	0.08
175	0	0.0	0	0.0	0	0.0	286	0.15
176	6	0.02	453	0.23	0	0.0	12	0.01
177	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
178	0	0.0	19	0.01	2	0.01	2	0.0
179	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
180	0	0.0	27	0.01	35	0.13	18	0.01
181	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
182	0	0.0	2096	1.08	0	0.0	0	0.0
183	0	0.0	14	0.01	0	0.0	0	0.0
184	3	0.01	1040	0.54	42	0.15	8	0.0
185	0	0.0	13	0.01	0	0.0	0	0.0
186	0	0.0	130	0.07	3	0.01	2	0.0

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
187	0	0.0	2	0.0	0	0.0	13	0.01
188	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	0.01
189	0	0.0	1209	0.62	0	0.0	4	0.0
190	0	0.0	1534	0.79	108	0.4	19	0.01
191	1	0.0	214	0.11	0	0.0	38	0.02
192	0	0.0	0	0.0	0	0.0	87	0.04
193	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.01
194	4	0.01	547	0.28	0	0.0	0	0.0
195	9	0.03	243	0.13	0	0.0	0	0.0
196	2	0.01	1102	0.57	0	0.0	0	0.0
197	0	0.0	1	0.0	0	0.0	62	0.03
198	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
199	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
200	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
201	0	0.0	27	0.01	0	0.0	5	0.0
203	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
204	0	0.0	30	0.02	0	0.0	0	0.0
206	1	0.0	27	0.01	0	0.0	0	0.0
207	1	0.0	135	0.07	0	0.0	1	0.0
208	0	0.0	180	0.09	0	0.0	0	0.0
210	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
211	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
212	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
213	0	0.0	1	0.0	0	0.0	25	0.01
214	0	0.0	17	0.01	0	0.0	0	0.0
215	7	0.03	158	0.08	0	0.0	0	0.0
216	0	0.0	42	0.02	0	0.0	1449	0.75
217	2	0.01	10	0.01	0	0.0	41	0.02
218	0	0.0	77	0.04	0	0.0	0	0.0
219	21	0.08	26	0.01	0	0.0	13	0.01

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
220	6	0.02	5	0.0	0	0.0	7	0.0
221	0	0.0	6	0.0	0	0.0	2	0.0
222	0	0.0	0	0.0	0	0.0	351	0.18
223	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
224	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
225	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
226	0	0.0	34	0.02	0	0.0	1	0.0
227	0	0.0	0	0.0	1	0.0	388	0.2
228	0	0.0	0	0.0	0	0.0	81	0.04
229	0	0.0	10	0.01	0	0.0	1	0.0
230	1	0.0	43	0.02	0	0.0	0	0.0
231	0	0.0	71	0.04	0	0.0	0	0.0
232	0	0.0	230	0.12	0	0.0	40	0.02
233	0	0.0	1	0.0	0	0.0	86	0.04
234	0	0.0	5	0.0	0	0.0	634	0.33
235	0	0.0	18	0.01	0	0.0	13	0.01
236	0	0.0	57	0.03	4	0.01	7	0.0
237	0	0.0	23	0.01	0	0.0	7	0.0
238	0	0.0	6	0.0	18	0.07	12	0.01
239	0	0.0	1	0.0	0	0.0	468	0.24
240	0	0.0	4	0.0	0	0.0	90	0.05
241	0	0.0	0	0.0	0	0.0	435	0.22
243	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
245	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	0.01
246	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
247	0	0.0	0	0.0	0	0.0	365	0.19
248	0	0.0	0	0.0	0	0.0	98	0.05
249	0	0.0	5	0.0	0	0.0	8	0.0
250	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	0.01
252	0	0.0	0	0.0	0	0.0	386	0.2

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
253	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
254	0	0.0	99	0.05	0	0.0	0	0.0
255	0	0.0	4	0.0	0	0.0	1	0.0
256	0	0.0	53	0.03	4	0.01	0	0.0
257	2	0.01	1	0.0	0	0.0	17	0.01
258	0	0.0	3	0.0	0	0.0	54	0.03
259	2	0.01	0	0.0	0	0.0	1	0.0
260	0	0.0	11	0.01	0	0.0	0	0.0
261	1	0.0	6	0.0	0	0.0	238	0.12
262	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.01
263	0	0.0	0	0.0	0	0.0	109	0.06
264	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
265	0	0.0	0	0.0	0	0.0	70	0.04
266	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
267	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
268	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
269	0	0.0	34	0.02	0	0.0	0	0.0
270	0	0.0	20	0.01	0	0.0	1	0.0
271	2	0.01	26	0.01	0	0.0	0	0.0
272	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.01
273	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	0.01
274	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	0.01
275	0	0.0	3	0.0	0	0.0	2	0.0
276	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
277	0	0.0	4	0.0	0	0.0	4	0.0
278	4	0.01	971	0.5	0	0.0	0	0.0
279	2	0.01	12	0.01	0	0.0	0	0.0
280	11	0.04	711	0.37	0	0.0	0	0.0
281	0	0.0	4	0.0	0	0.0	4	0.0
282	0	0.0	1475	0.76	0	0.0	73	0.04

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
283	0	0.0	6	0.0	2	0.01	74	0.04
284	0	0.0	0	0.0	0	0.0	40	0.02
285	0	0.0	112	0.06	0	0.0	0	0.0
286	1	0.0	19	0.01	0	0.0	3	0.0
287	3	0.01	233	0.12	0	0.0	23	0.01
288	27	0.1	141	0.07	58	0.21	12	0.01
289	0	0.0	0	0.0	0	0.0	70	0.04
290	0	0.0	20	0.01	0	0.0	0	0.0
291	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
292	0	0.0	18	0.01	0	0.0	0	0.0
293	0	0.0	3	0.0	0	0.0	64	0.03
294	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
295	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
296	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
297	0	0.0	2	0.0	0	0.0	13	0.01
298	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
299	106	0.39	78	0.04	0	0.0	75	0.04
300	27	0.1	9	0.0	0	0.0	4	0.0
301	3	0.01	3	0.0	0	0.0	47	0.02
302	173	0.63	1924	0.99	0	0.0	0	0.0
303	2	0.01	28	0.01	0	0.0	10	0.01
304	0	0.0	11	0.01	0	0.0	2	0.0
305	0	0.0	0	0.0	1	0.0	10	0.01
306	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	0.01
307	0	0.0	3	0.0	0	0.0	2	0.0
308	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
309	126	0.46	131	0.07	0	0.0	19	0.01
310	0	0.0	0	0.0	53	0.19	18	0.01
311	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	0.0
312	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
314	0	0.0	85	0.04	0	0.0	0	0.0
317	104	0.38	55	0.03	0	0.0	82	0.04
318	14	0.05	1	0.0	0	0.0	9	0.0
320	55	0.2	5	0.0	0	0.0	0	0.0
321	5	0.02	17	0.01	0	0.0	370	0.19
322	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0
323	176	0.64	35	0.02	0	0.0	20	0.01
324	0	0.0	0	0.0	0	0.0	134	0.07
325	19	0.07	67	0.03	0	0.0	0	0.0
326	17	0.06	675	0.35	0	0.0	0	0.0
327	0	0.0	2	0.0	0	0.0	16	0.01
328	0	0.0	118	0.06	0	0.0	0	0.0
329	0	0.0	11	0.01	0	0.0	0	0.0
330	0	0.0	10	0.01	0	0.0	9	0.0
331	0	0.0	60	0.03	0	0.0	0	0.0
332	0	0.0	38	0.02	0	0.0	0	0.0
333	0	0.0	0	0.0	0	0.0	44	0.02
334	39	0.14	32	0.02	0	0.0	96	0.05
335	0	0.0	29	0.01	0	0.0	38	0.02
336	0	0.0	40	0.02	0	0.0	57	0.03
337	0	0.0	0	0.0	38	0.14	1479	0.76
338	0	0.0	87	0.04	0	0.0	1	0.0
339	3	0.01	18	0.01	0	0.0	0	0.0
340	0	0.0	1	0.0	38	0.14	13	0.01
341	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
342	0	0.0	0	0.0	2	0.01	1	0.0
343	0	0.0	2	0.0	0	0.0	2	0.0
344	0	0.0	2	0.0	1428	5.22	5102	2.63
345	0	0.0	0	0.0	0	0.0	453	0.23
346	0	0.0	0	0.0	12	0.04	810	0.42



Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
347	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
348	0	0.0	0	0.0	1	0.0	114	0.06
349	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
350	0	0.0	3705	1.91	0	0.0	0	0.0
351	0	0.0	22	0.01	0	0.0	0	0.0
352	0	0.0	78	0.04	0	0.0	0	0.0
353	0	0.0	22	0.01	10	0.04	4	0.0
354	0	0.0	0	0.0	0	0.0	34	0.02
355	9	0.03	583	0.3	0	0.0	0	0.0
356	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
357	0	0.0	13	0.01	0	0.0	2986	1.54
358	16	0.06	25	0.01	0	0.0	6	0.0
360	0	0.0	17	0.01	12	0.04	29	0.01
361	0	0.0	2	0.0	0	0.0	65	0.03
362	13	0.05	38	0.02	0	0.0	0	0.0
363	16	0.06	6	0.0	0	0.0	2	0.0
364	31	0.11	70	0.04	0	0.0	30	0.02
365	15	0.05	19	0.01	0	0.0	9	0.0
366	0	0.0	18	0.01	0	0.0	13	0.01
367	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	0.01
368	2936	10.74	166	0.09	0	0.0	21	0.01
369	0	0.0	11	0.01	0	0.0	3	0.0
370	0	0.0	58	0.03	39	0.14	9	0.0
371	0	0.0	66	0.03	0	0.0	0	0.0
372	0	0.0	31	0.02	0	0.0	0	0.0
373	0	0.0	8	0.0	0	0.0	45	0.02
374	0	0.0	310	0.16	0	0.0	0	0.0
375	0	0.0	94	0.05	0	0.0	2	0.0
376	0	0.0	5	0.0	0	0.0	13	0.01
377	0	0.0	24	0.01	0	0.0	4	0.0

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
378	0	0.0	135	0.07	0	0.0	0	0.0
379	0	0.0	11	0.01	0	0.0	34	0.02
380	0	0.0	18	0.01	1	0.0	76	0.04
381	0	0.0	36	0.02	0	0.0	11	0.01
382	0	0.0	21	0.01	0	0.0	4	0.0
383	0	0.0	11	0.01	0	0.0	35	0.02
384	0	0.0	2	0.0	0	0.0	51	0.03
385	0	0.0	0	0.0	0	0.0	85	0.04
386	0	0.0	226	0.12	0	0.0	0	0.0
387	0	0.0	10	0.01	0	0.0	0	0.0
388	0	0.0	12	0.01	0	0.0	0	0.0
389	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
391	0	0.0	17	0.01	0	0.0	3	0.0
393	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
395	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.01
396	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
397	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
398	0	0.0	33	0.02	0	0.0	0	0.0
399	0	0.0	55	0.03	0	0.0	0	0.0
400	0	0.0	160	0.08	0	0.0	0	0.0
402	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
403	0	0.0	4	0.0	0	0.0	1	0.0
404	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
405	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
406	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
407	183	0.67	158	0.08	0	0.0	13	0.01
408	1	0.0	45	0.02	0	0.0	8	0.0
409	0	0.0	5	0.0	0	0.0	13	0.01
410	1329	4.86	13	0.01	0	0.0	2	0.0
411	10	0.04	16	0.01	0	0.0	30	0.02

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
413	0	0.0	113	0.06	0	0.0	0	0.0
414	0	0.0	3	0.0	0	0.0	2	0.0
415	0	0.0	4	0.0	0	0.0	209	0.11
416	12	0.04	2	0.0	0	0.0	3	0.0
417	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
418	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
419	0	0.0	0	0.0	0	0.0	66	0.03
420	0	0.0	0	0.0	0	0.0	63	0.03
421	0	0.0	4	0.0	0	0.0	6	0.0
422	19	0.07	18	0.01	0	0.0	0	0.0
423	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
424	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
425	0	0.0	66	0.03	0	0.0	1	0.0
426	0	0.0	71	0.04	0	0.0	0	0.0
427	52	0.19	19	0.01	0	0.0	39	0.02
428	0	0.0	4	0.0	0	0.0	17	0.01
429	0	0.0	95	0.05	0	0.0	0	0.0
430	0	0.0	68	0.04	0	0.0	4	0.0
431	0	0.0	81	0.04	0	0.0	4	0.0
432	0	0.0	178	0.09	0	0.0	307	0.16
433	0	0.0	0	0.0	0	0.0	50	0.03
434	1	0.0	17	0.01	0	0.0	0	0.0
435	0	0.0	4	0.0	0	0.0	2	0.0
436	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
438	0	0.0	4	0.0	0	0.0	3	0.0
439	21	0.08	90	0.05	0	0.0	128	0.07
440	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
442	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
444	0	0.0	0	0.0	0	0.0	497	0.26
445	4	0.01	2	0.0	0	0.0	29	0.01

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
446	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
447	3	0.01	2	0.0	0	0.0	0	0.0
448	2	0.01	29	0.01	0	0.0	0	0.0
450	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
451	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
452	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
453	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
454	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.01
455	2060	7.54	13079	6.74	0	0.0	450	0.23
456	0	0.0	0	0.0	0	0.0	243	0.13
457	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0
458	0	0.0	21	0.01	0	0.0	1	0.0
459	3	0.01	0	0.0	0	0.0	3	0.0
460	0	0.0	470	0.24	0	0.0	4	0.0
461	805	2.94	387	0.2	0	0.0	5	0.0
462	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
463	0	0.0	23	0.01	0	0.0	278	0.14
464	13	0.05	3	0.0	0	0.0	1	0.0
465	2	0.01	1	0.0	0	0.0	1	0.0
466	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.01
467	0	0.0	59	0.03	0	0.0	2	0.0
468	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
469	0	0.0	0	0.0	0	0.0	48	0.02
470	0	0.0	264	0.14	0	0.0	0	0.0
471	0	0.0	10	0.01	0	0.0	2	0.0
472	0	0.0	22	0.01	0	0.0	0	0.0
473	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.01
474	38	0.14	0	0.0	0	0.0	132	0.07
475	15	0.05	31	0.02	0	0.0	10	0.01
476	1	0.0	3	0.0	0	0.0	7	0.0

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
477	0	0.0	59	0.03	0	0.0	34	0.02
478	0	0.0	6	0.0	0	0.0	40	0.02
479	248	0.91	23	0.01	0	0.0	3042	1.57
480	1023	3.74	0	0.0	3	0.01	310	0.16
481	0	0.0	0	0.0	0	0.0	25	0.01
482	2	0.01	20	0.01	248	0.91	1	0.0
483	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
484	0	0.0	11	0.01	0	0.0	2	0.0
485	0	0.0	11	0.01	0	0.0	3	0.0
486	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
488	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
489	0	0.0	13	0.01	0	0.0	0	0.0
490	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
491	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
492	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
493	0	0.0	3	0.0	0	0.0	1	0.0
494	0	0.0	41	0.02	0	0.0	2	0.0
495	0	0.0	25	0.01	0	0.0	1	0.0
496	2493	9.12	1259	0.65	0	0.0	0	0.0
497	4382	16.03	1	0.0	0	0.0	205	0.11
498	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	0.01
499	2	0.01	0	0.0	0	0.0	420	0.22
500	0	0.0	0	0.0	349	1.28	176	0.09
501	0	0.0	0	0.0	0	0.0	138	0.07
502	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3230	1.67
503	0	0.0	0	0.0	0	0.0	508	0.26
504	0	0.0	0	0.0	0	0.0	418	0.22
505	2	0.01	0	0.0	0	0.0	1999	1.03
506	3	0.01	49	0.03	0	0.0	0	0.0
507	10	0.04	9	0.0	0	0.0	2761	1.42

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
508	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2823	1.46
509	16	0.06	7	0.0	0	0.0	248	0.13
510	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	0.01
511	324	1.19	11	0.01	0	0.0	290	0.15
512	169	0.62	1	0.0	4	0.01	16	0.01
513	122	0.45	9	0.0	0	0.0	0	0.0
514	2	0.01	0	0.0	0	0.0	77	0.04
515	0	0.0	8	0.0	0	0.0	362	0.19
516	0	0.0	0	0.0	0	0.0	139	0.07
517	0	0.0	0	0.0	0	0.0	48	0.02
518	80	0.29	75	0.04	0	0.0	0	0.0
519	913	3.34	99	0.05	0	0.0	2483	1.28
520	0	0.0	3	0.0	0	0.0	727	0.37
521	2673	9.78	419	0.22	0	0.0	2192	1.13
522	2200	8.05	48	0.02	1	0.0	893	0.46
523	17	0.06	9	0.0	0	0.0	294	0.15
524	2	0.01	7	0.0	0	0.0	6	0.0
525	254	0.93	28	0.01	0	0.0	1047	0.54
526	8	0.03	3	0.0	0	0.0	23	0.01
527	40	0.15	11	0.01	0	0.0	1950	1.01
528	26	0.1	2	0.0	0	0.0	8947	4.61
529	0	0.0	0	0.0	7	0.03	104	0.05
530	0	0.0	22	0.01	0	0.0	0	0.0
531	0	0.0	80	0.04	0	0.0	0	0.0
532	0	0.0	43	0.02	0	0.0	0	0.0
533	0	0.0	3	0.0	0	0.0	17	0.01
534	0	0.0	6	0.0	14	0.05	6	0.0
535	0	0.0	0	0.0	0	0.0	89	0.05
536	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	0.01
537	0	0.0	5	0.0	0	0.0	7	0.0

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
538	0	0.0	1	0.0	0	0.0	32	0.02
539	0	0.0	0	0.0	297	1.09	136	0.07
540	0	0.0	0	0.0	2	0.01	237	0.12
541	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0
542	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
543	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
544	0	0.0	24	0.01	0	0.0	0	0.0
545	0	0.0	7	0.0	0	0.0	1	0.0
547	0	0.0	2	0.0	0	0.0	4	0.0
548	0	0.0	5	0.0	0	0.0	1	0.0
550	0	0.0	4	0.0	0	0.0	2	0.0
551	0	0.0	17	0.01	0	0.0	6	0.0
552	0	0.0	0	0.0	1	0.0	77	0.04
553	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
554	10	0.04	3	0.0	0	0.0	474	0.24
555	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
556	0	0.0	22	0.01	0	0.0	1	0.0
557	0	0.0	57	0.03	0	0.0	0	0.0
558	0	0.0	7	0.0	7	0.03	0	0.0
559	0	0.0	22	0.01	0	0.0	1	0.0
560	0	0.0	16	0.01	0	0.0	1	0.0
561	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
562	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.01
563	0	0.0	2	0.0	0	0.0	8	0.0
564	0	0.0	0	0.0	8	0.03	325	0.17
565	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
566	0	0.0	44	0.02	0	0.0	0	0.0
567	0	0.0	39	0.02	0	0.0	2	0.0
568	2711	9.92	247	0.13	2126	7.78	21	0.01
569	0	0.0	9	0.0	0	0.0	10	0.01

Vehicle 30 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
570	0	0.0	11	0.01	0	0.0	4	0.0
571	0	0.0	9	0.0	0	0.0	4	0.0
572	0	0.0	7	0.0	0	0.0	2	0.0
573	0	0.0	9	0.0	0	0.0	5	0.0
574	0	0.0	11	0.01	17	0.06	33	0.02
575	0	0.0	33	0.02	0	0.0	7	0.0
576	0	0.0	12	0.01	0	0.0	22	0.01



Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	610	0.66	19256	3.37
2	485	0.53	2028	0.35	0	0.0	19	0.0
3	0	0.0	6	0.0	3	0.0	122	0.02
4	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1241	0.22
5	0	0.0	0	0.0	56	0.06	1333	0.23
6	0	0.0	0	0.0	51	0.06	2126	0.37
7	0	0.0	0	0.0	39	0.04	1345	0.24
8	0	0.0	2	0.0	3680	3.99	2498	0.44
9	1	0.0	25	0.0	0	0.0	32	0.01
10	0	0.0	14	0.0	163	0.18	358	0.06
11	0	0.0	1	0.0	98	0.11	1799	0.31
12	0	0.0	8	0.0	2326	2.52	1574	0.28
13	1	0.0	2	0.0	22	0.02	520	0.09
14	12	0.01	1963	0.34	55	0.06	4	0.0
15	0	0.0	43	0.01	10	0.01	305	0.05
16	0	0.0	446	0.08	858	0.93	421	0.07
17	1	0.0	375	0.07	1	0.0	27	0.0
18	2	0.0	435	0.08	33	0.04	16	0.0
19	29	0.03	7402	1.29	7	0.01	28	0.0
20	6	0.01	3341	0.58	109	0.12	6	0.0
21	16	0.02	2171	0.38	0	0.0	24	0.0
22	6	0.01	2530	0.44	0	0.0	39	0.01
23	11	0.01	17082	2.99	458	0.5	7	0.0
24	32	0.03	11433	2.0	0	0.0	18	0.0
25	0	0.0	174	0.03	114	0.12	143	0.03
26	136	0.15	28853	5.05	0	0.0	0	0.0
27	0	0.0	608	0.11	51	0.06	158	0.03
28	29	0.03	27628	4.83	217	0.24	5	0.0
29	127	0.14	11381	1.99	2	0.0	172	0.03
30	46	0.05	3246	0.57	0	0.0	16	0.0

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	37	0.04	3108	0.54	0	0.0	3	0.0
32	52	0.06	13891	2.43	25387	27.5	4269	0.75
33	10	0.01	4288	0.75	2145	2.32	601	0.11
34	12	0.01	1358	0.24	6	0.01	1439	0.25
35	28	0.03	6387	1.12	581	0.63	136	0.02
36	0	0.0	383	0.07	1838	1.99	2887	0.5
37	4	0.0	336	0.06	20	0.02	495	0.09
38	109	0.12	15773	2.76	380	0.41	69	0.01
39	2	0.0	3834	0.67	2077	2.25	1676	0.29
40	468	0.51	11244	1.97	0	0.0	115	0.02
41	131	0.14	14978	2.62	43	0.05	234	0.04
42	520	0.56	8934	1.56	4	0.0	545	0.1
43	169	0.18	18003	3.15	80	0.09	1741	0.3
44	109	0.12	4876	0.85	643	0.7	1324	0.23
45	71	0.08	7995	1.4	95	0.1	275	0.05
46	166	0.18	26541	4.64	257	0.28	590	0.1
47	43	0.05	2228	0.39	95	0.1	2020	0.35
48	32	0.03	2524	0.44	282	0.31	11315	1.98
49	0	0.0	0	0.0	46	0.05	6125	1.07
50	117	0.13	3758	0.66	0	0.0	0	0.0
51	19	0.02	43	0.01	0	0.0	9	0.0
52	0	0.0	12	0.0	0	0.0	17	0.0
53	26	0.03	193	0.03	0	0.0	0	0.0
54	2	0.0	1574	0.28	0	0.0	0	0.0
55	0	0.0	173	0.03	0	0.0	0	0.0
56	0	0.0	622	0.11	7	0.01	0	0.0
57	3	0.0	163	0.03	0	0.0	1	0.0
58	0	0.0	121	0.02	0	0.0	3	0.0
59	6	0.01	96	0.02	0	0.0	0	0.0
60	0	0.0	1	0.0	12	0.01	186	0.03

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	0	0.0	1	0.0	57	0.06	2226	0.39
62	0	0.0	7	0.0	28	0.03	43	0.01
63	0	0.0	8	0.0	18562	20.1	64959	11.36
64	0	0.0	11	0.0	2978	3.23	1663	0.29
65	0	0.0	30	0.01	2708	2.93	341	0.06
66	0	0.0	0	0.0	37	0.04	2881	0.5
67	0	0.0	0	0.0	18	0.02	534	0.09
68	0	0.0	3	0.0	2612	2.83	1055	0.18
69	0	0.0	3	0.0	21	0.02	1572	0.27
70	0	0.0	2	0.0	12	0.01	261	0.05
71	0	0.0	0	0.0	16	0.02	1662	0.29
72	0	0.0	0	0.0	398	0.43	1079	0.19
73	0	0.0	340	0.06	5	0.01	0	0.0
74	20	0.02	6990	1.22	0	0.0	0	0.0
75	5	0.01	257	0.04	0	0.0	27	0.0
76	0	0.0	189	0.03	2038	2.21	212	0.04
77	0	0.0	1441	0.25	4	0.0	69	0.01
78	0	0.0	62	0.01	36	0.04	484	0.08
79	0	0.0	95	0.02	52	0.06	408	0.07
80	1	0.0	257	0.04	7	0.01	243	0.04
81	0	0.0	423	0.07	1	0.0	92	0.02
82	5	0.01	228	0.04	0	0.0	331	0.06
83	22	0.02	223	0.04	17	0.02	2175	0.38
84	0	0.0	25	0.0	1369	1.48	3693	0.65
85	2	0.0	19	0.0	6	0.01	472	0.08
86	19	0.02	373	0.07	0	0.0	5	0.0
87	8	0.01	727	0.13	0	0.0	165	0.03
88	2	0.0	170	0.03	1	0.0	22	0.0
89	0	0.0	7	0.0	37	0.04	3682	0.64
90	0	0.0	13	0.0	820	0.89	2456	0.43

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	4	0.0	160	0.03	0	0.0	52	0.01
92	5	0.01	7341	1.28	969	1.05	101	0.02
93	3	0.0	187	0.03	5	0.01	220	0.04
94	0	0.0	734	0.13	77	0.08	247	0.04
95	4	0.0	485	0.08	6	0.01	166	0.03
96	0	0.0	19	0.0	3772	4.09	41283	7.22
97	0	0.0	0	0.0	10	0.01	1268	0.22
98	155	0.17	11055	1.93	0	0.0	0	0.0
99	148	0.16	622	0.11	0	0.0	3	0.0
100	23	0.02	5652	0.99	0	0.0	0	0.0
101	0	0.0	176	0.03	0	0.0	1	0.0
102	0	0.0	285	0.05	0	0.0	2	0.0
103	0	0.0	2	0.0	0	0.0	16	0.0
104	0	0.0	11	0.0	1	0.0	13	0.0
105	0	0.0	1	0.0	1	0.0	39	0.01
106	0	0.0	149	0.03	572	0.62	178	0.03
107	0	0.0	11	0.0	0	0.0	32	0.01
108	0	0.0	1	0.0	2036	2.21	1541	0.27
109	0	0.0	5	0.0	0	0.0	6471	1.13
110	0	0.0	219	0.04	3	0.0	1	0.0
111	0	0.0	0	0.0	0	0.0	69	0.01
112	2	0.0	664	0.12	754	0.82	16	0.0
113	0	0.0	129	0.02	15	0.02	52	0.01
114	0	0.0	145	0.03	5	0.01	13	0.0
115	0	0.0	10	0.0	0	0.0	9	0.0
116	0	0.0	18	0.0	0	0.0	3	0.0
117	0	0.0	24	0.0	0	0.0	107	0.02
118	0	0.0	18	0.0	0	0.0	18	0.0
119	0	0.0	2	0.0	1	0.0	165	0.03
120	0	0.0	2	0.0	1	0.0	117	0.02

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	0	0.0	3	0.0	122	0.02
122	1	0.0	161	0.03	0	0.0	8	0.0
123	0	0.0	47	0.01	0	0.0	14	0.0
124	0	0.0	27	0.0	59	0.06	22	0.0
125	17	0.02	971	0.17	0	0.0	0	0.0
126	17	0.02	1501	0.26	0	0.0	2	0.0
127	0	0.0	182	0.03	0	0.0	12	0.0
128	4	0.0	1380	0.24	5	0.01	19	0.0
129	0	0.0	80	0.01	0	0.0	158	0.03
130	6	0.01	398	0.07	0	0.0	13	0.0
131	12	0.01	159	0.03	12	0.01	5196	0.91
132	0	0.0	1	0.0	152	0.16	2135	0.37
133	0	0.0	119	0.02	0	0.0	8	0.0
134	16	0.02	8872	1.55	0	0.0	0	0.0
135	0	0.0	66	0.01	2	0.0	77	0.01
136	0	0.0	129	0.02	75	0.08	550	0.1
137	3	0.0	555	0.1	1	0.0	196	0.03
138	0	0.0	51	0.01	5	0.01	372	0.07
139	48	0.05	1707	0.3	11	0.01	2038	0.36
140	8	0.01	893	0.16	24	0.03	1474	0.26
141	21	0.02	1215	0.21	0	0.0	210	0.04
142	5	0.01	4030	0.7	5	0.01	777	0.14
143	1	0.0	278	0.05	0	0.0	177	0.03
144	0	0.0	243	0.04	33	0.04	1433	0.25
145	0	0.0	0	0.0	33	0.04	9499	1.66
146	1	0.0	75	0.01	0	0.0	118	0.02
147	0	0.0	40	0.01	0	0.0	6	0.0
148	0	0.0	66	0.01	0	0.0	0	0.0
149	1	0.0	15	0.0	0	0.0	86	0.02
150	0	0.0	2	0.0	116	0.13	79	0.01

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	3	0.0	0	0.0	11	0.0
152	0	0.0	13	0.0	0	0.0	8	0.0
153	0	0.0	2	0.0	3	0.0	21	0.0
154	0	0.0	2	0.0	22	0.02	38	0.01
155	0	0.0	1	0.0	0	0.0	47	0.01
156	0	0.0	0	0.0	6562	7.11	3997	0.7
157	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	0.0
158	0	0.0	899	0.16	0	0.0	0	0.0
159	0	0.0	2	0.0	1	0.0	20	0.0
160	0	0.0	6	0.0	27	0.03	359	0.06
161	0	0.0	26	0.0	0	0.0	38	0.01
162	0	0.0	159	0.03	304	0.33	27	0.0
163	12	0.01	359	0.06	0	0.0	12	0.0
164	0	0.0	93	0.02	1	0.0	3	0.0
165	0	0.0	24	0.0	0	0.0	9	0.0
166	0	0.0	163	0.03	79	0.09	69	0.01
167	0	0.0	35	0.01	0	0.0	7	0.0
168	0	0.0	3	0.0	188	0.2	181	0.03
169	0	0.0	1	0.0	6	0.01	1419	0.25
170	28	0.03	1416	0.25	20	0.02	28	0.0
171	0	0.0	11	0.0	4	0.0	54	0.01
172	0	0.0	8	0.0	1	0.0	138	0.02
173	11	0.01	3204	0.56	0	0.0	0	0.0
174	0	0.0	117	0.02	0	0.0	2	0.0
175	0	0.0	73	0.01	1	0.0	6	0.0
176	0	0.0	413	0.07	0	0.0	21	0.0
177	0	0.0	2	0.0	8	0.01	1172	0.2
178	0	0.0	1	0.0	225	0.24	679	0.12
179	0	0.0	71	0.01	4	0.0	158	0.03
180	0	0.0	0	0.0	292	0.32	5982	1.05

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	0	0.0	29	0.01	0	0.0	86	0.02
182	52	0.06	10323	1.81	0	0.0	1	0.0
183	0	0.0	18	0.0	4	0.0	42	0.01
184	0	0.0	5678	0.99	29	0.03	8	0.0
185	0	0.0	16	0.0	8	0.01	476	0.08
186	0	0.0	912	0.16	60	0.06	729	0.13
187	0	0.0	8	0.0	8	0.01	669	0.12
188	0	0.0	65	0.01	11	0.01	413	0.07
189	0	0.0	922	0.16	0	0.0	51	0.01
190	0	0.0	567	0.1	0	0.0	105	0.02
191	0	0.0	460	0.08	3	0.0	93	0.02
192	1	0.0	497	0.09	10	0.01	558	0.1
193	0	0.0	0	0.0	29	0.03	22928	4.01
194	0	0.0	8	0.0	0	0.0	62	0.01
195	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
196	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1052	0.18
197	0	0.0	7	0.0	6	0.01	952	0.17
198	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
199	0	0.0	0	0.0	5	0.01	460	0.08
200	0	0.0	0	0.0	2	0.0	233	0.04
201	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
202	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.0
203	0	0.0	11	0.0	0	0.0	6	0.0
204	0	0.0	18	0.0	0	0.0	0	0.0
205	0	0.0	0	0.0	0	0.0	57	0.01
206	4	0.0	422	0.07	0	0.0	0	0.0
207	8	0.01	406	0.07	0	0.0	3	0.0
208	0	0.0	1511	0.26	0	0.0	0	0.0
209	0	0.0	9	0.0	0	0.0	51	0.01
210	0	0.0	0	0.0	1	0.0	846	0.15

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	0	0.0	84	0.01	2	0.0	1	0.0
212	0	0.0	2	0.0	0	0.0	7	0.0
213	0	0.0	215	0.04	3	0.0	0	0.0
214	0	0.0	317	0.06	6	0.01	2	0.0
215	15	0.02	118	0.02	0	0.0	43	0.01
216	0	0.0	8	0.0	0	0.0	82	0.01
217	0	0.0	0	0.0	3	0.0	849	0.15
218	91	0.1	52	0.01	0	0.0	20	0.0
219	7	0.01	15	0.0	2	0.0	161	0.03
220	16	0.02	152	0.03	0	0.0	6	0.0
221	45	0.05	1770	0.31	0	0.0	0	0.0
222	0	0.0	0	0.0	21	0.02	661	0.12
223	0	0.0	0	0.0	9	0.01	1316	0.23
224	0	0.0	97	0.02	3	0.0	22	0.0
225	0	0.0	4	0.0	0	0.0	683	0.12
226	0	0.0	70	0.01	0	0.0	5	0.0
227	0	0.0	30	0.01	0	0.0	61	0.01
228	16	0.02	61	0.01	0	0.0	936	0.16
229	0	0.0	17	0.0	0	0.0	65	0.01
230	4079	4.42	63378	11.09	0	0.0	1	0.0
231	0	0.0	36	0.01	0	0.0	9	0.0
232	1	0.0	3121	0.55	0	0.0	0	0.0
233	0	0.0	59	0.01	0	0.0	157	0.03
234	0	0.0	44	0.01	2	0.0	624	0.11
235	653	0.71	1032	0.18	0	0.0	968	0.17
236	0	0.0	277	0.05	0	0.0	82	0.01
237	0	0.0	33	0.01	2	0.0	1027	0.18
238	0	0.0	17	0.0	5	0.01	1482	0.26
239	0	0.0	36	0.01	0	0.0	829	0.15
240	0	0.0	2	0.0	10	0.01	5708	1.0



Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	0	0.0	0	0.0	34	0.04	3067	0.54
242	0	0.0	94	0.02	0	0.0	0	0.0
243	1	0.0	1	0.0	0	0.0	12	0.0
244	0	0.0	2	0.0	0	0.0	3	0.0
245	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
246	0	0.0	13	0.0	2	0.0	5	0.0
247	0	0.0	1	0.0	0	0.0	7	0.0
248	0	0.0	19	0.0	5	0.01	38	0.01
249	67	0.07	247	0.04	0	0.0	3	0.0
250	183	0.2	248	0.04	0	0.0	22	0.0
251	8	0.01	7	0.0	0	0.0	398	0.07
252	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	0.0
253	79	0.09	62	0.01	0	0.0	56	0.01
254	9	0.01	4670	0.82	0	0.0	0	0.0
255	14	0.02	558	0.1	0	0.0	2	0.0
256	1	0.0	978	0.17	0	0.0	25	0.0
257	0	0.0	49	0.01	0	0.0	20	0.0
258	0	0.0	14	0.0	0	0.0	7	0.0
259	0	0.0	542	0.09	0	0.0	0	0.0
260	0	0.0	879	0.15	1	0.0	0	0.0
261	0	0.0	137	0.02	0	0.0	0	0.0
262	0	0.0	72	0.01	0	0.0	5	0.0
263	16	0.02	428	0.07	0	0.0	1	0.0
264	1151	1.25	415	0.07	0	0.0	5	0.0
265	12	0.01	42	0.01	0	0.0	54	0.01
266	5	0.01	1648	0.29	0	0.0	0	0.0
267	11	0.01	173	0.03	0	0.0	5	0.0
268	0	0.0	4	0.0	0	0.0	3	0.0
269	1229	1.33	16036	2.8	0	0.0	0	0.0
270	0	0.0	58	0.01	0	0.0	4	0.0

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	0	0.0	62	0.01	0	0.0	7	0.0
272	0	0.0	144	0.03	1	0.0	7	0.0
273	0	0.0	146	0.03	0	0.0	27	0.0
274	2	0.0	39	0.01	0	0.0	77	0.01
275	1	0.0	48	0.01	0	0.0	209	0.04
276	1	0.0	6	0.0	0	0.0	74	0.01
277	0	0.0	9	0.0	17	0.02	745	0.13
278	0	0.0	468	0.08	0	0.0	13	0.0
279	0	0.0	188	0.03	0	0.0	104	0.02
280	0	0.0	67	0.01	3	0.0	40	0.01
281	0	0.0	33	0.01	0	0.0	45	0.01
282	0	0.0	19	0.0	0	0.0	45	0.01
283	0	0.0	12	0.0	0	0.0	288	0.05
284	0	0.0	70	0.01	0	0.0	32	0.01
285	0	0.0	82	0.01	0	0.0	63	0.01
286	0	0.0	27	0.0	0	0.0	66	0.01
287	0	0.0	19	0.0	0	0.0	651	0.11
288	0	0.0	31	0.01	2	0.0	923	0.16
289	0	0.0	0	0.0	2	0.0	44	0.01
290	58	0.06	2873	0.5	0	0.0	0	0.0
291	12	0.01	307	0.05	0	0.0	1	0.0
292	2	0.0	289	0.05	0	0.0	0	0.0
293	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
294	0	0.0	2	0.0	2	0.0	28	0.0
295	567	0.61	76	0.01	2	0.0	542	0.09
296	0	0.0	14	0.0	0	0.0	0	0.0
297	2	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
298	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
299	156	0.17	35	0.01	2	0.0	287	0.05
300	0	0.0	3	0.0	0	0.0	7	0.0

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	0	0.0	18	0.0	0	0.0	4	0.0
302	124	0.13	1567	0.27	0	0.0	0	0.0
303	0	0.0	0	0.0	0	0.0	115	0.02
304	0	0.0	22	0.0	0	0.0	0	0.0
305	0	0.0	3	0.0	0	0.0	6	0.0
306	0	0.0	2	0.0	0	0.0	4	0.0
307	53	0.06	4	0.0	0	0.0	48	0.01
308	5	0.01	4	0.0	0	0.0	25	0.0
309	0	0.0	17	0.0	0	0.0	1	0.0
310	0	0.0	0	0.0	1	0.0	282	0.05
311	0	0.0	28	0.0	14	0.02	223	0.04
312	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
313	0	0.0	0	0.0	0	0.0	38	0.01
314	1	0.0	94	0.02	0	0.0	0	0.0
315	1499	1.62	55	0.01	0	0.0	1105	0.19
316	13	0.01	104	0.02	0	0.0	0	0.0
317	8	0.01	312	0.05	0	0.0	0	0.0
318	0	0.0	0	0.0	0	0.0	141	0.02
319	0	0.0	0	0.0	0	0.0	31	0.01
320	1027	1.11	73	0.01	0	0.0	451	0.08
321	0	0.0	15	0.0	0	0.0	15	0.0
322	0	0.0	16	0.0	0	0.0	4	0.0
323	951	1.03	290	0.05	0	0.0	1496	0.26
324	0	0.0	0	0.0	0	0.0	74	0.01
325	1	0.0	28	0.0	0	0.0	1	0.0
326	472	0.51	25493	4.46	0	0.0	0	0.0
327	6743	7.3	63	0.01	0	0.0	956	0.17
328	21	0.02	4137	0.72	0	0.0	0	0.0
329	425	0.46	7044	1.23	0	0.0	12	0.0
330	2	0.0	497	0.09	0	0.0	3	0.0

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	0	0.0	328	0.06	0	0.0	0	0.0
332	3	0.0	1286	0.22	1	0.0	4	0.0
333	0	0.0	688	0.12	0	0.0	3	0.0
334	8	0.01	322	0.06	0	0.0	5	0.0
335	429	0.46	1011	0.18	0	0.0	187	0.03
336	0	0.0	5	0.0	5	0.01	3129	0.55
337	0	0.0	0	0.0	2	0.0	1879	0.33
338	0	0.0	15	0.0	0	0.0	0	0.0
339	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
340	0	0.0	5	0.0	0	0.0	1	0.0
341	0	0.0	22	0.0	0	0.0	1	0.0
342	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
343	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
344	0	0.0	18	0.0	0	0.0	1	0.0
345	0	0.0	152	0.03	0	0.0	0	0.0
346	0	0.0	25	0.0	0	0.0	4	0.0
347	0	0.0	0	0.0	0	0.0	187	0.03
348	0	0.0	0	0.0	0	0.0	172	0.03
349	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
350	18	0.02	182	0.03	0	0.0	0	0.0
351	3	0.0	28	0.0	0	0.0	1	0.0
352	1	0.0	2	0.0	0	0.0	10	0.0
353	0	0.0	2	0.0	0	0.0	32	0.01
354	0	0.0	12	0.0	6	0.01	30	0.01
355	0	0.0	250	0.04	0	0.0	0	0.0
356	5	0.01	42	0.01	0	0.0	0	0.0
357	5	0.01	92	0.02	0	0.0	1	0.0
358	1	0.0	43	0.01	0	0.0	4	0.0
359	0	0.0	10	0.0	0	0.0	1	0.0
360	0	0.0	0	0.0	0	0.0	64	0.01

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
361	2	0.0	18	0.0	0	0.0	43	0.01
362	2	0.0	1164	0.2	0	0.0	0	0.0
363	0	0.0	58	0.01	0	0.0	1	0.0
364	0	0.0	15	0.0	0	0.0	2	0.0
365	101	0.11	525	0.09	0	0.0	1	0.0
366	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	0.0
367	4	0.0	9	0.0	0	0.0	342	0.06
368	0	0.0	2	0.0	0	0.0	148	0.03
369	0	0.0	3	0.0	0	0.0	14	0.0
370	0	0.0	1	0.0	0	0.0	20	0.0
371	0	0.0	169	0.03	1	0.0	554	0.1
372	1	0.0	115	0.02	0	0.0	14	0.0
373	4	0.0	47	0.01	0	0.0	105	0.02
374	11	0.01	351	0.06	0	0.0	0	0.0
375	0	0.0	55	0.01	0	0.0	2	0.0
376	24	0.03	2779	0.49	1	0.0	0	0.0
377	0	0.0	74	0.01	0	0.0	3	0.0
378	0	0.0	299	0.05	2	0.0	27	0.0
379	0	0.0	180	0.03	0	0.0	7	0.0
380	0	0.0	4	0.0	0	0.0	272	0.05
381	0	0.0	194	0.03	0	0.0	1	0.0
382	19	0.02	90	0.02	0	0.0	407	0.07
383	0	0.0	488	0.09	0	0.0	24	0.0
384	1	0.0	13	0.0	0	0.0	1219	0.21
385	0	0.0	0	0.0	5	0.01	3323	0.58
386	7	0.01	298	0.05	0	0.0	0	0.0
387	0	0.0	5	0.0	0	0.0	11	0.0
388	0	0.0	38	0.01	0	0.0	0	0.0
389	0	0.0	133	0.02	0	0.0	0	0.0
390	0	0.0	206	0.04	0	0.0	0	0.0

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
391	0	0.0	8	0.0	0	0.0	19	0.0
392	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
393	2	0.0	114	0.02	0	0.0	2	0.0
394	0	0.0	14	0.0	0	0.0	2	0.0
395	0	0.0	17	0.0	0	0.0	3	0.0
396	0	0.0	0	0.0	322	0.35	367	0.06
397	0	0.0	49	0.01	0	0.0	7	0.0
398	9	0.01	4128	0.72	0	0.0	0	0.0
399	0	0.0	291	0.05	0	0.0	3	0.0
400	1	0.0	703	0.12	2	0.0	3	0.0
401	0	0.0	83	0.01	0	0.0	4	0.0
402	0	0.0	73	0.01	0	0.0	0	0.0
403	9	0.01	130	0.02	0	0.0	7	0.0
404	0	0.0	47	0.01	0	0.0	4	0.0
405	0	0.0	72	0.01	0	0.0	6	0.0
406	0	0.0	74	0.01	0	0.0	9	0.0
407	0	0.0	77	0.01	0	0.0	13	0.0
408	0	0.0	7	0.0	0	0.0	146	0.03
409	0	0.0	1	0.0	0	0.0	11	0.0
410	3	0.0	440	0.08	0	0.0	2	0.0
411	0	0.0	27	0.0	0	0.0	6	0.0
412	0	0.0	15	0.0	0	0.0	5	0.0
413	9	0.01	1785	0.31	0	0.0	0	0.0
414	0	0.0	2	0.0	2	0.0	27	0.0
415	0	0.0	15	0.0	0	0.0	14	0.0
416	0	0.0	61	0.01	1	0.0	118	0.02
417	2	0.0	106	0.02	0	0.0	362	0.06
418	0	0.0	14	0.0	0	0.0	323	0.06
419	7	0.01	143	0.03	0	0.0	64	0.01
420	0	0.0	1	0.0	0	0.0	664	0.12

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
421	1	0.0	78	0.01	0	0.0	4	0.0
422	42	0.05	6392	1.12	0	0.0	0	0.0
423	71	0.08	440	0.08	0	0.0	5	0.0
424	0	0.0	127	0.02	0	0.0	14	0.0
425	2461	2.67	629	0.11	0	0.0	855	0.15
426	0	0.0	140	0.02	0	0.0	56	0.01
427	3	0.0	122	0.02	0	0.0	53	0.01
428	0	0.0	204	0.04	0	0.0	60	0.01
429	3664	3.97	2310	0.4	0	0.0	616	0.11
430	2	0.0	396	0.07	0	0.0	27	0.0
431	110	0.12	994	0.17	0	0.0	996	0.17
432	0	0.0	140	0.02	2	0.0	749	0.13
433	652	0.71	4	0.0	43	0.05	31209	5.46
434	6	0.01	113	0.02	0	0.0	0	0.0
435	904	0.98	40	0.01	0	0.0	356	0.06
436	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	0.0
437	0	0.0	9	0.0	0	0.0	3	0.0
438	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
439	0	0.0	9	0.0	0	0.0	22	0.0
440	1	0.0	5	0.0	0	0.0	31	0.01
441	1	0.0	2	0.0	0	0.0	60	0.01
442	0	0.0	0	0.0	2	0.0	167	0.03
443	4	0.0	1	0.0	1	0.0	319	0.06
444	34	0.04	2	0.0	15	0.02	13678	2.39
445	2	0.0	0	0.0	0	0.0	593	0.1
446	0	0.0	198	0.03	0	0.0	0	0.0
447	1027	1.11	10	0.0	0	0.0	81	0.01
448	0	0.0	0	0.0	3	0.0	232	0.04
449	3	0.0	0	0.0	9	0.01	7050	1.23
450	0	0.0	0	0.0	3	0.0	373	0.07

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
451	53	0.06	34	0.01	0	0.0	86	0.02
452	0	0.0	1	0.0	0	0.0	31	0.01
453	38	0.04	13	0.0	0	0.0	446	0.08
454	0	0.0	0	0.0	1	0.0	356	0.06
455	60	0.06	25	0.0	1	0.0	2198	0.38
456	0	0.0	0	0.0	2	0.0	577	0.1
457	103	0.11	31	0.01	0	0.0	196	0.03
458	1	0.0	30	0.01	0	0.0	0	0.0
459	1406	1.52	7	0.0	0	0.0	889	0.16
460	0	0.0	3	0.0	0	0.0	3	0.0
461	10	0.01	375	0.07	0	0.0	0	0.0
462	25	0.03	0	0.0	0	0.0	218	0.04
463	4178	4.53	79	0.01	22	0.02	40478	7.08
464	383	0.41	3	0.0	0	0.0	2208	0.39
465	206	0.22	97	0.02	0	0.0	272	0.05
466	8	0.01	12	0.0	2	0.0	1267	0.22
467	347	0.38	40	0.01	0	0.0	942	0.16
468	489	0.53	60	0.01	0	0.0	958	0.17
469	1	0.0	1	0.0	26	0.03	6113	1.07
470	2859	3.1	102	0.02	0	0.0	638	0.11
471	30	0.03	39	0.01	0	0.0	8	0.0
472	749	0.81	16	0.0	0	0.0	114	0.02
473	21	0.02	10	0.0	0	0.0	233	0.04
474	0	0.0	5	0.0	0	0.0	69	0.01
475	56	0.06	1	0.0	66	0.07	67092	11.74
476	10	0.01	6	0.0	26	0.03	1420	0.25
477	7574	8.2	3538	0.62	0	0.0	135	0.02
478	87	0.09	92	0.02	0	0.0	93	0.02
479	8534	9.24	397	0.07	4	0.0	13101	2.29
480	3	0.0	6	0.0	28	0.03	11937	2.09



Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
481	0	0.0	0	0.0	1	0.0	25	0.0
482	6	0.01	992	0.17	0	0.0	0	0.0
483	1	0.0	11	0.0	0	0.0	0	0.0
484	59	0.06	49	0.01	0	0.0	0	0.0
485	0	0.0	1	0.0	0	0.0	3	0.0
486	0	0.0	0	0.0	15	0.02	265	0.05
487	0	0.0	3	0.0	0	0.0	2	0.0
488	0	0.0	0	0.0	2	0.0	86	0.02
489	0	0.0	14	0.0	0	0.0	0	0.0
490	0	0.0	5	0.0	0	0.0	1	0.0
491	265	0.29	10	0.0	4	0.0	1458	0.26
492	0	0.0	0	0.0	9	0.01	1212	0.21
493	21	0.02	1	0.0	1	0.0	5655	0.99
494	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
495	0	0.0	0	0.0	0	0.0	90	0.02
496	0	0.0	0	0.0	0	0.0	212	0.04
497	0	0.0	5	0.0	0	0.0	2	0.0
498	0	0.0	3	0.0	0	0.0	1	0.0
499	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
501	4	0.0	13	0.0	0	0.0	98	0.02
502	0	0.0	1	0.0	0	0.0	9	0.0
503	0	0.0	1	0.0	0	0.0	7	0.0
504	0	0.0	1	0.0	1	0.0	9	0.0
505	2	0.0	10	0.0	0	0.0	35	0.01
506	0	0.0	115	0.02	0	0.0	0	0.0
507	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
508	0	0.0	2	0.0	0	0.0	3	0.0
509	0	0.0	60	0.01	0	0.0	0	0.0
510	0	0.0	0	0.0	1	0.0	283	0.05
511	0	0.0	0	0.0	4	0.0	635	0.11

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
512	0	0.0	9	0.0	0	0.0	94	0.02
513	192	0.21	66	0.01	0	0.0	4340	0.76
514	0	0.0	1	0.0	0	0.0	540	0.09
515	4	0.0	29	0.01	1	0.0	3167	0.55
516	0	0.0	0	0.0	7	0.01	196	0.03
517	15	0.02	30	0.01	0	0.0	4	0.0
518	0	0.0	1053	0.18	0	0.0	0	0.0
519	1794	1.94	4417	0.77	0	0.0	4	0.0
520	0	0.0	560	0.1	0	0.0	0	0.0
521	550	0.6	69	0.01	1	0.0	2354	0.41
522	0	0.0	14	0.0	0	0.0	210	0.04
523	5	0.01	44	0.01	0	0.0	58	0.01
524	0	0.0	173	0.03	0	0.0	22	0.0
525	20564	22.27	670	0.12	0	0.0	3091	0.54
526	7694	8.33	754	0.13	0	0.0	78	0.01
527	286	0.31	690	0.12	0	0.0	273	0.05
528	0	0.0	11	0.0	6	0.01	2016	0.35
529	0	0.0	0	0.0	4	0.0	1598	0.28
530	2	0.0	72	0.01	0	0.0	0	0.0
531	0	0.0	3	0.0	0	0.0	1	0.0
532	0	0.0	20	0.0	0	0.0	0	0.0
533	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
534	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
535	37	0.04	189	0.03	15	0.02	1734	0.3
536	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
537	0	0.0	51	0.01	0	0.0	0	0.0
538	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
539	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	0.01
540	0	0.0	0	0.0	0	0.0	31	0.01
541	1	0.0	83	0.01	0	0.0	0	0.0

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
542	200	0.22	2562	0.45	0	0.0	0	0.0
543	5	0.01	43	0.01	0	0.0	3	0.0
544	0	0.0	84	0.01	0	0.0	0	0.0
545	1	0.0	23	0.0	0	0.0	54	0.01
546	3	0.0	2	0.0	0	0.0	195	0.03
547	3	0.0	307	0.05	0	0.0	0	0.0
548	13	0.01	791	0.14	0	0.0	0	0.0
549	0	0.0	66	0.01	0	0.0	0	0.0
550	0	0.0	127	0.02	0	0.0	2	0.0
551	0	0.0	33	0.01	0	0.0	0	0.0
552	0	0.0	23	0.0	0	0.0	8	0.0
553	0	0.0	1	0.0	0	0.0	9	0.0
554	0	0.0	36	0.01	0	0.0	2	0.0
555	0	0.0	2	0.0	0	0.0	760	0.13
556	2	0.0	5	0.0	0	0.0	10	0.0
557	8	0.01	569	0.1	0	0.0	13	0.0
558	0	0.0	1	0.0	0	0.0	51	0.01
559	0	0.0	0	0.0	0	0.0	44	0.01
560	0	0.0	5	0.0	0	0.0	44	0.01
561	1	0.0	36	0.01	0	0.0	130	0.02
562	0	0.0	22	0.0	1	0.0	7	0.0
563	0	0.0	11	0.0	1	0.0	1290	0.23
564	0	0.0	0	0.0	4	0.0	428	0.07
565	0	0.0	56	0.01	0	0.0	1	0.0
566	7	0.01	4288	0.75	0	0.0	0	0.0
567	0	0.0	118	0.02	0	0.0	11	0.0
568	1	0.0	341	0.06	0	0.0	6	0.0
569	1	0.0	173	0.03	0	0.0	16	0.0
570	0	0.0	762	0.13	0	0.0	30	0.01
571	9	0.01	632	0.11	0	0.0	8	0.0

Vehicle 31 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
572	2	0.0	788	0.14	0	0.0	10	0.0
573	27	0.03	622	0.11	0	0.0	642	0.11
574	0	0.0	107	0.02	0	0.0	59	0.01
575	0	0.0	538	0.09	0	0.0	221	0.04
576	0	0.0	90	0.02	2	0.0	668	0.12

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	646	0.73	21166	10.78
2	33	0.04	2	0.0	7	0.01	28	0.01
3	1164	1.31	69	0.04	28	0.03	2316	1.18
4	288	0.32	5	0.0	34	0.04	2667	1.36
5	88	0.1	112	0.06	31	0.03	2892	1.47
6	5	0.01	257	0.13	154	0.17	42	0.02
7	0	0.0	4	0.0	46	0.05	19	0.01
8	1	0.0	830	0.42	514	0.58	47	0.02
9	0	0.0	56	0.03	30	0.03	1	0.0
10	0	0.0	6145	3.13	578	0.65	41	0.02
11	0	0.0	45	0.02	83	0.09	38	0.02
12	0	0.0	9	0.0	7080	7.98	2771	1.41
13	0	0.0	33	0.02	180	0.2	23	0.01
14	22	0.02	1992	1.01	19	0.02	7	0.0
15	49	0.06	1290	0.66	0	0.0	1	0.0
16	181	0.2	7191	3.66	246	0.28	15	0.01
17	25	0.03	286	0.15	224	0.25	25	0.01
18	8	0.01	42	0.02	7	0.01	68	0.03
19	4	0.0	3	0.0	52	0.06	494	0.25
20	0	0.0	18	0.01	67	0.08	176	0.09
21	2	0.0	4	0.0	13	0.01	192	0.1
22	1	0.0	45	0.02	34	0.04	64	0.03
23	0	0.0	28	0.01	22	0.02	54	0.03
24	0	0.0	30	0.02	33	0.04	100	0.05
25	0	0.0	4	0.0	43	0.05	127	0.06
26	41	0.05	1887	0.96	0	0.0	0	0.0
27	34	0.04	523	0.27	0	0.0	3	0.0
28	14	0.02	270	0.14	6	0.01	21	0.01
29	2932	3.3	4805	2.45	0	0.0	0	0.0
30	16	0.02	5	0.0	56	0.06	1186	0.6

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	4	0.0	2	0.0	39	0.04	1753	0.89
32	118	0.13	23	0.01	24	0.03	2527	1.29
33	443	0.5	426	0.22	1	0.0	11	0.01
34	73	0.08	119	0.06	1	0.0	104	0.05
35	29	0.03	31	0.02	13	0.01	731	0.37
36	0	0.0	0	0.0	793	0.89	5436	2.77
37	5	0.01	6	0.0	288	0.32	1932	0.98
38	75	0.08	459	0.23	6	0.01	58	0.03
39	16	0.02	71	0.04	35	0.04	297	0.15
40	316	0.36	3954	2.01	0	0.0	4	0.0
41	0	0.0	29	0.01	442	0.5	759	0.39
42	0	0.0	365	0.19	1997	2.25	1319	0.67
43	3	0.0	44	0.02	278	0.31	1452	0.74
44	10	0.01	409	0.21	133	0.15	235	0.12
45	3	0.0	79	0.04	253	0.29	627	0.32
46	3	0.0	44	0.02	952	1.07	2638	1.34
47	111	0.13	211	0.11	196	0.22	1146	0.58
48	55	0.06	245	0.12	4359	4.91	3114	1.59
49	0	0.0	0	0.0	16	0.02	2365	1.2
50	447	0.5	4091	2.08	0	0.0	0	0.0
51	0	0.0	1	0.0	0	0.0	7	0.0
52	0	0.0	10	0.01	0	0.0	1	0.0
53	0	0.0	0	0.0	8	0.01	87	0.04
54	2	0.0	79	0.04	1	0.0	2	0.0
55	0	0.0	0	0.0	918	1.03	351	0.18
56	0	0.0	2	0.0	41	0.05	40	0.02
57	12	0.01	111	0.06	39	0.04	168	0.09
58	0	0.0	449	0.23	11266	12.7	413	0.21
59	0	0.0	0	0.0	4155	4.68	118	0.06
60	20	0.02	43	0.02	26	0.03	57	0.03

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	1	0.0	6	0.0	5	0.01	3	0.0
62	155	0.17	4479	2.28	0	0.0	0	0.0
63	4	0.0	338	0.17	3	0.0	1	0.0
64	43	0.05	3334	1.7	894	1.01	3	0.0
65	14	0.02	1647	0.84	6	0.01	22	0.01
66	8	0.01	339	0.17	127	0.14	15	0.01
67	0	0.0	1	0.0	23	0.03	14	0.01
68	0	0.0	1	0.0	1	0.0	6	0.0
69	20	0.02	401	0.2	0	0.0	0	0.0
70	7	0.01	843	0.43	0	0.0	0	0.0
71	0	0.0	4	0.0	52	0.06	41	0.02
72	0	0.0	2	0.0	1965	2.21	2680	1.36
73	0	0.0	4	0.0	34	0.04	21	0.01
74	79	0.09	703	0.36	1	0.0	7	0.0
75	10	0.01	455	0.23	0	0.0	2	0.0
76	58	0.07	354	0.18	0	0.0	2	0.0
77	2386	2.69	5544	2.82	0	0.0	0	0.0
78	3	0.0	22	0.01	3	0.0	19	0.01
79	0	0.0	6	0.0	0	0.0	124	0.06
80	130	0.15	163	0.08	0	0.0	28	0.01
81	67	0.08	581	0.3	5	0.01	26	0.01
82	6	0.01	52	0.03	0	0.0	22	0.01
83	0	0.0	6	0.0	34	0.04	95	0.05
84	4	0.0	3	0.0	4	0.0	420	0.21
85	2	0.0	91	0.05	1	0.0	7	0.0
86	116	0.13	808	0.41	0	0.0	1	0.0
87	3	0.0	227	0.12	1448	1.63	70	0.04
88	2228	2.51	7653	3.9	0	0.0	1	0.0
89	0	0.0	46	0.02	119	0.13	481	0.24
90	0	0.0	5	0.0	60	0.07	338	0.17

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	16	0.02	1144	0.58	278	0.31	62	0.03
92	0	0.0	31	0.02	1	0.0	233	0.12
93	17	0.02	259	0.13	275	0.31	31	0.02
94	129	0.15	3809	1.94	79	0.09	49	0.02
95	14	0.02	2560	1.3	42	0.05	136	0.07
96	17	0.02	3402	1.73	249	0.28	404	0.21
97	0	0.0	0	0.0	726	0.82	1997	1.02
98	383	0.43	1282	0.65	0	0.0	0	0.0
99	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
100	0	0.0	0	0.0	2	0.0	19	0.01
101	0	0.0	0	0.0	6	0.01	56	0.03
102	0	0.0	0	0.0	30	0.03	76	0.04
103	0	0.0	0	0.0	1310	1.48	42	0.02
104	0	0.0	13	0.01	13529	15.25	113	0.06
105	0	0.0	0	0.0	2145	2.42	35	0.02
106	0	0.0	4	0.0	1960	2.21	8	0.0
107	0	0.0	0	0.0	445	0.5	42	0.02
108	0	0.0	0	0.0	7318	8.25	424	0.22
109	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
110	22	0.02	2627	1.34	0	0.0	0	0.0
111	2	0.0	12	0.01	0	0.0	0	0.0
112	538	0.61	9157	4.66	0	0.0	0	0.0
113	0	0.0	0	0.0	0	0.0	146	0.07
114	0	0.0	2	0.0	144	0.16	43	0.02
115	0	0.0	0	0.0	0	0.0	70	0.04
116	0	0.0	7	0.0	71	0.08	13	0.01
117	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
118	0	0.0	58	0.03	134	0.15	18	0.01
119	2	0.0	8	0.0	2	0.0	3	0.0
120	0	0.0	0	0.0	20	0.02	51	0.03



Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	0.01
122	503	0.57	9229	4.7	0	0.0	0	0.0
123	10	0.01	34	0.02	0	0.0	47	0.02
124	0	0.0	71	0.04	1978	2.23	97	0.05
125	88	0.1	91	0.05	0	0.0	24	0.01
126	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0
127	1581	1.78	24	0.01	1867	2.1	10417	5.3
128	336	0.38	545	0.28	0	0.0	0	0.0
129	10	0.01	37	0.02	13	0.01	19	0.01
130	3	0.0	9	0.0	0	0.0	3	0.0
131	10	0.01	106	0.05	0	0.0	206	0.1
132	1	0.0	20	0.01	209	0.24	353	0.18
133	0	0.0	0	0.0	4	0.0	80	0.04
134	360	0.41	2202	1.12	0	0.0	0	0.0
135	23	0.03	405	0.21	0	0.0	0	0.0
136	13	0.01	369	0.19	3	0.0	0	0.0
137	0	0.0	30	0.02	5	0.01	5	0.0
138	0	0.0	50	0.03	0	0.0	1	0.0
139	0	0.0	4	0.0	14	0.02	171	0.09
140	0	0.0	0	0.0	3692	4.16	3348	1.7
141	0	0.0	38	0.02	6	0.01	24	0.01
142	0	0.0	313	0.16	913	1.03	133	0.07
143	22	0.02	426	0.22	0	0.0	7	0.0
144	0	0.0	850	0.43	3047	3.43	1282	0.65
145	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	0.01
146	1594	1.8	688	0.35	0	0.0	0	0.0
147	5	0.01	478	0.24	0	0.0	0	0.0
148	11	0.01	61	0.03	0	0.0	0	0.0
149	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
150	0	0.0	0	0.0	4	0.0	1	0.0

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	3	0.0	2	0.0	0	0.0
152	0	0.0	67	0.03	0	0.0	0	0.0
153	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.01
154	0	0.0	16	0.01	0	0.0	2	0.0
155	0	0.0	2	0.0	2	0.0	3	0.0
156	0	0.0	57	0.03	0	0.0	3	0.0
157	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	0.01
158	6	0.01	95	0.05	0	0.0	0	0.0
159	12	0.01	83	0.04	0	0.0	0	0.0
160	80	0.09	1045	0.53	0	0.0	0	0.0
161	3	0.0	603	0.31	0	0.0	0	0.0
162	0	0.0	1125	0.57	0	0.0	0	0.0
163	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
164	0	0.0	740	0.38	4	0.0	5	0.0
165	3	0.0	335	0.17	0	0.0	3	0.0
166	0	0.0	620	0.32	2	0.0	0	0.0
167	0	0.0	5	0.0	0	0.0	9	0.0
168	0	0.0	5	0.0	300	0.34	282	0.14
169	935	1.05	24	0.01	0	0.0	76	0.04
170	20	0.02	1772	0.9	0	0.0	0	0.0
171	0	0.0	33	0.02	0	0.0	0	0.0
172	0	0.0	343	0.17	0	0.0	0	0.0
173	35	0.04	3610	1.84	0	0.0	0	0.0
174	3	0.0	14	0.01	0	0.0	7	0.0
175	4	0.0	60	0.03	0	0.0	2	0.0
176	6	0.01	78	0.04	0	0.0	5	0.0
177	0	0.0	8	0.0	0	0.0	8	0.0
178	5	0.01	6	0.0	0	0.0	6	0.0
179	0	0.0	3	0.0	0	0.0	26	0.01
180	0	0.0	1	0.0	760	0.86	921	0.47

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	0	0.0	0	0.0	0	0.0	65	0.03
182	8	0.01	541	0.28	0	0.0	0	0.0
183	0	0.0	2	0.0	6	0.01	12	0.01
184	0	0.0	9	0.0	13	0.01	153	0.08
185	0	0.0	1	0.0	2	0.0	81	0.04
186	8	0.01	744	0.38	11	0.01	53	0.03
187	0	0.0	1	0.0	21	0.02	197	0.1
188	0	0.0	204	0.1	8	0.01	152	0.08
189	0	0.0	66	0.03	0	0.0	50	0.03
190	18	0.02	834	0.42	1	0.0	22	0.01
191	2	0.0	28	0.01	7	0.01	1002	0.51
192	3	0.0	2	0.0	1	0.0	896	0.46
193	1	0.0	0	0.0	1	0.0	29	0.01
194	1081	1.22	292	0.15	0	0.0	0	0.0
195	77	0.09	33	0.02	0	0.0	0	0.0
196	13	0.01	36	0.02	0	0.0	0	0.0
197	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
199	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.01
200	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	0.01
201	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
202	0	0.0	59	0.03	0	0.0	1	0.0
203	0	0.0	10	0.01	0	0.0	200	0.1
204	2	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
205	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
206	19	0.02	31	0.02	0	0.0	0	0.0
207	10	0.01	258	0.13	0	0.0	0	0.0
208	33	0.04	380	0.19	0	0.0	2	0.0
209	102	0.11	59	0.03	0	0.0	0	0.0
210	0	0.0	71	0.04	0	0.0	0	0.0
211	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
212	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
213	0	0.0	2	0.0	0	0.0	18	0.01
214	0	0.0	2	0.0	0	0.0	3	0.0
215	0	0.0	0	0.0	3	0.0	378	0.19
216	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
217	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
218	1081	1.22	22611	11.51	0	0.0	0	0.0
219	215	0.24	89	0.05	0	0.0	275	0.14
220	0	0.0	38	0.02	0	0.0	6	0.0
221	1003	1.13	4953	2.52	0	0.0	0	0.0
222	1	0.0	23	0.01	0	0.0	4	0.0
223	180	0.2	588	0.3	0	0.0	77	0.04
224	1466	1.65	1061	0.54	0	0.0	2	0.0
225	180	0.2	2	0.0	0	0.0	13	0.01
226	218	0.25	16	0.01	0	0.0	458	0.23
227	19	0.02	6	0.0	0	0.0	83	0.04
228	0	0.0	105	0.05	0	0.0	1	0.0
229	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	0.02
230	865	0.98	225	0.11	0	0.0	2	0.0
231	3	0.0	86	0.04	0	0.0	5	0.0
232	15	0.02	10	0.01	0	0.0	6	0.0
233	3	0.0	54	0.03	0	0.0	0	0.0
234	1	0.0	8	0.0	0	0.0	4	0.0
235	0	0.0	73	0.04	0	0.0	3	0.0
236	0	0.0	3	0.0	0	0.0	34	0.02
237	878	0.99	586	0.3	2	0.0	2653	1.35
238	4	0.0	13	0.01	0	0.0	235	0.12
239	0	0.0	46	0.02	0	0.0	13	0.01
240	0	0.0	34	0.02	9	0.01	171	0.09
241	0	0.0	0	0.0	366	0.41	1008	0.51

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
242	1	0.0	54	0.03	0	0.0	0	0.0
243	0	0.0	17	0.01	0	0.0	2	0.0
244	0	0.0	196	0.1	3	0.0	0	0.0
245	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
246	0	0.0	3	0.0	0	0.0	1	0.0
247	0	0.0	10	0.01	9	0.01	0	0.0
248	4514	5.09	4758	2.42	0	0.0	0	0.0
249	0	0.0	30	0.02	977	1.1	38	0.02
250	0	0.0	0	0.0	7	0.01	0	0.0
251	0	0.0	0	0.0	3	0.0	1	0.0
252	0	0.0	0	0.0	49	0.06	191	0.1
253	0	0.0	24	0.01	0	0.0	0	0.0
254	10	0.01	134	0.07	0	0.0	0	0.0
255	62	0.07	141	0.07	0	0.0	0	0.0
256	7	0.01	461	0.23	2	0.0	0	0.0
257	34	0.04	8	0.0	0	0.0	0	0.0
258	0	0.0	2	0.0	2	0.0	0	0.0
259	0	0.0	0	0.0	2	0.0	3	0.0
260	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
262	0	0.0	10	0.01	1	0.0	1	0.0
263	0	0.0	3	0.0	73	0.08	10	0.01
264	0	0.0	0	0.0	163	0.18	153	0.08
265	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	0.0
266	0	0.0	31	0.02	0	0.0	0	0.0
267	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
268	0	0.0	61	0.03	0	0.0	3	0.0
269	0	0.0	6	0.0	0	0.0	4	0.0
270	0	0.0	0	0.0	2	0.0	143	0.07
271	0	0.0	2	0.0	0	0.0	93	0.05
272	0	0.0	0	0.0	6	0.01	625	0.32

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
273	2	0.0	0	0.0	0	0.0	64	0.03
274	0	0.0	0	0.0	0	0.0	37	0.02
275	0	0.0	11	0.01	0	0.0	80	0.04
276	0	0.0	0	0.0	1	0.0	51	0.03
277	2	0.0	9	0.0	1	0.0	243	0.12
278	2	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
279	0	0.0	0	0.0	1	0.0	43	0.02
280	0	0.0	25	0.01	55	0.06	8	0.0
281	48	0.05	718	0.37	0	0.0	37	0.02
282	3	0.0	214	0.11	21	0.02	0	0.0
283	0	0.0	160	0.08	23	0.03	0	0.0
284	28	0.03	1272	0.65	0	0.0	0	0.0
285	6	0.01	137	0.07	0	0.0	8	0.0
286	0	0.0	138	0.07	0	0.0	0	0.0
287	79	0.09	221	0.11	1	0.0	152	0.08
288	370	0.42	1213	0.62	280	0.32	43	0.02
289	0	0.0	0	0.0	28	0.03	331	0.17
290	46	0.05	116	0.06	0	0.0	0	0.0
291	7	0.01	12	0.01	0	0.0	551	0.28
292	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
293	0	0.0	0	0.0	1	0.0	186	0.09
294	0	0.0	0	0.0	3	0.0	29	0.01
295	0	0.0	4	0.0	1	0.0	41	0.02
296	0	0.0	1	0.0	0	0.0	9	0.0
297	0	0.0	0	0.0	0	0.0	76	0.04
298	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0
299	6	0.01	25	0.01	0	0.0	21	0.01
300	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
302	0	0.0	63	0.03	0	0.0	0	0.0
303	1	0.0	67	0.03	0	0.0	0	0.0

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
304	19	0.02	1540	0.78	0	0.0	0	0.0
305	1787	2.01	110	0.06	0	0.0	3	0.0
306	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
307	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
308	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	0.01
309	25	0.03	55	0.03	0	0.0	137	0.07
310	0	0.0	2	0.0	1	0.0	14	0.01
311	0	0.0	0	0.0	0	0.0	25	0.01
312	0	0.0	3	0.0	1	0.0	51	0.03
313	0	0.0	0	0.0	3	0.0	141	0.07
314	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
315	0	0.0	0	0.0	5	0.01	340	0.17
316	59	0.07	73	0.04	0	0.0	5	0.0
317	0	0.0	28	0.01	0	0.0	0	0.0
318	3	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
319	0	0.0	4	0.0	0	0.0	4	0.0
320	200	0.23	38	0.02	0	0.0	0	0.0
321	0	0.0	48	0.02	0	0.0	0	0.0
322	1	0.0	83	0.04	0	0.0	9	0.0
323	1	0.0	178	0.09	0	0.0	0	0.0
324	0	0.0	3	0.0	0	0.0	7	0.0
325	0	0.0	2	0.0	5	0.01	198	0.1
326	0	0.0	46	0.02	0	0.0	3	0.0
327	124	0.14	335	0.17	2	0.0	42	0.02
328	0	0.0	23	0.01	0	0.0	3	0.0
329	1	0.0	160	0.08	0	0.0	2	0.0
330	0	0.0	37	0.02	0	0.0	9	0.0
331	0	0.0	5	0.0	0	0.0	2	0.0
332	0	0.0	57	0.03	0	0.0	0	0.0
333	0	0.0	1	0.0	2	0.0	245	0.12

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
334	0	0.0	0	0.0	5	0.01	431	0.22
335	0	0.0	43	0.02	0	0.0	19	0.01
336	0	0.0	96	0.05	0	0.0	108	0.05
337	0	0.0	0	0.0	57	0.06	785	0.4
338	0	0.0	19	0.01	0	0.0	0	0.0
339	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
340	4	0.0	12	0.01	0	0.0	0	0.0
341	3	0.0	10	0.01	3	0.0	16	0.01
342	0	0.0	15	0.01	1	0.0	3	0.0
343	0	0.0	1	0.0	0	0.0	3	0.0
344	0	0.0	23	0.01	0	0.0	1	0.0
345	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
346	0	0.0	0	0.0	1	0.0	24	0.01
347	0	0.0	0	0.0	4	0.0	286	0.15
348	0	0.0	0	0.0	10	0.01	5	0.0
349	0	0.0	7	0.0	0	0.0	7	0.0
350	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
351	3	0.0	173	0.09	0	0.0	0	0.0
352	21	0.02	7	0.0	0	0.0	1	0.0
353	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
354	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
355	0	0.0	26	0.01	0	0.0	0	0.0
357	11	0.01	4	0.0	0	0.0	25	0.01
358	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
359	10	0.01	11	0.01	2	0.0	856	0.44
360	0	0.0	20	0.01	0	0.0	6	0.0
361	2	0.0	0	0.0	1	0.0	162	0.08
362	7	0.01	56	0.03	0	0.0	0	0.0
363	23	0.03	7	0.0	0	0.0	196	0.1
364	0	0.0	0	0.0	2	0.0	36	0.02



Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
365	0	0.0	61	0.03	0	0.0	0	0.0
366	0	0.0	7	0.0	0	0.0	8	0.0
367	0	0.0	14	0.01	0	0.0	0	0.0
368	1	0.0	2	0.0	2	0.0	524	0.27
369	18	0.02	1	0.0	0	0.0	140	0.07
370	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
371	0	0.0	1	0.0	8	0.01	526	0.27
372	0	0.0	0	0.0	3	0.0	40	0.02
373	0	0.0	1	0.0	49	0.06	85	0.04
374	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
375	1	0.0	34	0.02	0	0.0	30	0.02
376	0	0.0	13	0.01	0	0.0	5	0.0
377	0	0.0	4	0.0	85	0.1	1821	0.93
378	0	0.0	3	0.0	1	0.0	62	0.03
379	0	0.0	1	0.0	154	0.17	1438	0.73
380	3	0.0	4	0.0	89	0.1	13796	7.02
381	0	0.0	7	0.0	9	0.01	287	0.15
382	2	0.0	233	0.12	0	0.0	0	0.0
383	0	0.0	5	0.0	13	0.01	340	0.17
384	0	0.0	7	0.0	0	0.0	215	0.11
385	0	0.0	0	0.0	248	0.28	105	0.05
386	0	0.0	335	0.17	0	0.0	0	0.0
387	0	0.0	34	0.02	0	0.0	0	0.0
388	0	0.0	43	0.02	0	0.0	0	0.0
389	0	0.0	93	0.05	0	0.0	1	0.0
390	0	0.0	35	0.02	0	0.0	0	0.0
391	4	0.0	3346	1.7	1849	2.08	26	0.01
392	0	0.0	103	0.05	161	0.18	4	0.0
393	0	0.0	110	0.06	150	0.17	2	0.0
394	0	0.0	33	0.02	0	0.0	0	0.0

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
395	0	0.0	20	0.01	37	0.04	24	0.01
396	0	0.0	57	0.03	27	0.03	181	0.09
397	0	0.0	0	0.0	8	0.01	3	0.0
398	1	0.0	3	0.0	0	0.0	3	0.0
399	0	0.0	0	0.0	0	0.0	654	0.33
400	35	0.04	2	0.0	0	0.0	57	0.03
401	0	0.0	57	0.03	0	0.0	3	0.0
402	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	0.01
403	0	0.0	0	0.0	11	0.01	1901	0.97
404	0	0.0	0	0.0	3	0.0	1474	0.75
405	0	0.0	1	0.0	4	0.0	179	0.09
406	0	0.0	0	0.0	4	0.0	185	0.09
407	0	0.0	1	0.0	17	0.02	95	0.05
408	0	0.0	0	0.0	77	0.09	6206	3.16
409	1	0.0	26	0.01	0	0.0	305	0.16
410	1	0.0	19	0.01	0	0.0	2	0.0
411	1031	1.16	39	0.02	0	0.0	359	0.18
412	0	0.0	481	0.24	0	0.0	0	0.0
413	0	0.0	19	0.01	0	0.0	0	0.0
414	3	0.0	9	0.0	0	0.0	1	0.0
415	0	0.0	11	0.01	0	0.0	0	0.0
416	1	0.0	14	0.01	0	0.0	0	0.0
417	719	0.81	14	0.01	0	0.0	13	0.01
418	8	0.01	1	0.0	0	0.0	244	0.12
419	0	0.0	18	0.01	2	0.0	3	0.0
420	0	0.0	0	0.0	2	0.0	4811	2.45
421	0	0.0	2	0.0	5	0.01	87	0.04
422	0	0.0	28	0.01	0	0.0	0	0.0
423	9	0.01	1	0.0	0	0.0	232	0.12
424	1182	1.33	1349	0.69	0	0.0	0	0.0

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
425	5376	6.06	1249	0.64	0	0.0	2495	1.27
426	5	0.01	61	0.03	0	0.0	18	0.01
427	32	0.04	17	0.01	0	0.0	107	0.05
428	0	0.0	93	0.05	0	0.0	1	0.0
429	0	0.0	31	0.02	4	0.0	8	0.0
430	0	0.0	6	0.0	3	0.0	256	0.13
431	0	0.0	96	0.05	0	0.0	2	0.0
432	1	0.0	3	0.0	21	0.02	1317	0.67
433	0	0.0	0	0.0	15	0.02	1016	0.52
434	1	0.0	15	0.01	0	0.0	0	0.0
435	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0
436	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0
437	0	0.0	0	0.0	1	0.0	27	0.01
438	0	0.0	0	0.0	11	0.01	17	0.01
439	0	0.0	0	0.0	38	0.04	322	0.16
440	0	0.0	0	0.0	17	0.02	67	0.03
441	0	0.0	0	0.0	42	0.05	145	0.07
442	0	0.0	0	0.0	41	0.05	184	0.09
443	0	0.0	0	0.0	21	0.02	981	0.5
444	0	0.0	0	0.0	12	0.01	260	0.13
445	0	0.0	0	0.0	0	0.0	35	0.02
446	0	0.0	61	0.03	0	0.0	0	0.0
447	59	0.07	61	0.03	0	0.0	112	0.06
448	1704	1.92	8816	4.49	0	0.0	0	0.0
449	16	0.02	11	0.01	0	0.0	0	0.0
450	142	0.16	12	0.01	0	0.0	21	0.01
451	0	0.0	3	0.0	0	0.0	1	0.0
452	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
453	0	0.0	0	0.0	2	0.0	78	0.04
454	0	0.0	0	0.0	1	0.0	253	0.13

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
455	0	0.0	0	0.0	0	0.0	131	0.07
456	0	0.0	0	0.0	31	0.03	655	0.33
457	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
458	4	0.0	80	0.04	0	0.0	0	0.0
459	343	0.39	220	0.11	0	0.0	68	0.03
460	0	0.0	5774	2.94	0	0.0	1	0.0
461	2	0.0	141	0.07	0	0.0	0	0.0
462	11	0.01	1	0.0	0	0.0	164	0.08
463	8	0.01	3	0.0	0	0.0	39	0.02
464	33	0.04	32	0.02	0	0.0	0	0.0
465	260	0.29	78	0.04	0	0.0	3	0.0
466	437	0.49	16	0.01	0	0.0	1	0.0
467	0	0.0	46	0.02	0	0.0	21	0.01
468	36	0.04	21	0.01	0	0.0	6	0.0
469	1	0.0	55	0.03	0	0.0	14	0.01
470	1	0.0	43	0.02	0	0.0	0	0.0
471	153	0.17	400	0.2	0	0.0	7	0.0
472	0	0.0	67	0.03	0	0.0	0	0.0
473	1	0.0	1361	0.69	0	0.0	208	0.11
474	48	0.05	1219	0.62	2	0.0	7	0.0
475	12	0.01	38	0.02	0	0.0	1685	0.86
476	0	0.0	10	0.01	1	0.0	64	0.03
477	0	0.0	128	0.07	0	0.0	25	0.01
478	0	0.0	3	0.0	0	0.0	94	0.05
479	79	0.09	80	0.04	0	0.0	293	0.15
480	633	0.71	402	0.2	13	0.01	110	0.06
481	0	0.0	4	0.0	0	0.0	13	0.01
482	2	0.0	77	0.04	0	0.0	0	0.0
483	0	0.0	46	0.02	0	0.0	0	0.0
484	0	0.0	35	0.02	0	0.0	0	0.0

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
485	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
486	0	0.0	5	0.0	2	0.0	0	0.0
487	0	0.0	8	0.0	0	0.0	9	0.0
488	0	0.0	17	0.01	7	0.01	2	0.0
489	0	0.0	16	0.01	0	0.0	0	0.0
490	0	0.0	13	0.01	0	0.0	0	0.0
491	0	0.0	22	0.01	0	0.0	12	0.01
492	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
493	10	0.01	1	0.0	0	0.0	1291	0.66
494	0	0.0	26	0.01	0	0.0	0	0.0
495	2	0.0	31	0.02	0	0.0	0	0.0
496	1490	1.68	133	0.07	0	0.0	25	0.01
497	13	0.01	0	0.0	1	0.0	1028	0.52
498	136	0.15	0	0.0	0	0.0	426	0.22
499	801	0.9	6	0.0	1	0.0	2339	1.19
500	107	0.12	0	0.0	1	0.0	139	0.07
501	73	0.08	2	0.0	3	0.0	5321	2.71
502	0	0.0	0	0.0	27	0.03	1439	0.73
503	52	0.06	22	0.01	0	0.0	1127	0.57
504	9	0.01	0	0.0	0	0.0	491	0.25
505	0	0.0	2	0.0	6	0.01	105	0.05
506	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
507	0	0.0	0	0.0	0	0.0	673	0.34
508	0	0.0	1	0.0	0	0.0	12	0.01
509	0	0.0	5	0.0	0	0.0	7	0.0
510	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
511	2080	2.34	28	0.01	0	0.0	246	0.13
512	4125	4.65	1	0.0	1	0.0	327	0.17
513	23140	26.08	48	0.02	0	0.0	203	0.1
514	573	0.65	9	0.0	0	0.0	10	0.01

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
515	3252	3.67	105	0.05	0	0.0	441	0.22
516	27	0.03	0	0.0	0	0.0	1179	0.6
517	4968	5.6	80	0.04	0	0.0	5302	2.7
518	265	0.3	13	0.01	0	0.0	3	0.0
519	8	0.01	2	0.0	0	0.0	1139	0.58
520	0	0.0	10	0.01	22	0.02	1	0.0
521	4	0.0	2	0.0	24	0.03	1712	0.87
522	0	0.0	3	0.0	20	0.02	2	0.0
523	2	0.0	3	0.0	9	0.01	3360	1.71
524	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1797	0.91
525	994	1.12	14	0.01	0	0.0	773	0.39
526	138	0.16	8	0.0	0	0.0	1544	0.79
527	31	0.03	30	0.02	2	0.0	651	0.33
528	0	0.0	10	0.01	49	0.06	10430	5.31
529	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	0.01
530	30	0.03	38	0.02	0	0.0	0	0.0
531	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
532	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
533	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
534	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
535	0	0.0	4	0.0	0	0.0	10	0.01
536	0	0.0	2	0.0	0	0.0	6	0.0
537	2	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
538	0	0.0	5	0.0	0	0.0	4	0.0
539	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
542	2	0.0	16	0.01	0	0.0	0	0.0
543	0	0.0	5	0.0	0	0.0	2	0.0
544	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
545	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
547	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0

Vehicle 32 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
548	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
549	0	0.0	2	0.0	0	0.0	46	0.02
550	0	0.0	2	0.0	0	0.0	7	0.0
551	0	0.0	1	0.0	0	0.0	14	0.01
552	0	0.0	13	0.01	0	0.0	4	0.0
553	0	0.0	1	0.0	0	0.0	10	0.01
554	9	0.01	618	0.31	0	0.0	0	0.0
555	3	0.0	17	0.01	0	0.0	46	0.02
556	5	0.01	851	0.43	0	0.0	0	0.0
557	63	0.07	373	0.19	0	0.0	12	0.01
558	0	0.0	8	0.0	0	0.0	2	0.0
559	0	0.0	11	0.01	0	0.0	4	0.0
560	8	0.01	358	0.18	0	0.0	0	0.0
561	0	0.0	59	0.03	0	0.0	0	0.0
562	0	0.0	1	0.0	0	0.0	26	0.01
563	11	0.01	129	0.07	0	0.0	40	0.02
564	0	0.0	10	0.01	0	0.0	0	0.0
565	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
566	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
567	0	0.0	0	0.0	4	0.0	138	0.07
568	0	0.0	463	0.24	80	0.09	4	0.0
569	0	0.0	34	0.02	0	0.0	14	0.01
570	0	0.0	1	0.0	0	0.0	64	0.03
571	0	0.0	25	0.01	0	0.0	15	0.01
572	1	0.0	11	0.01	1	0.0	7	0.0
573	0	0.0	40	0.02	0	0.0	0	0.0
574	0	0.0	15	0.01	0	0.0	9	0.0
575	0	0.0	200	0.1	0	0.0	8	0.0
576	1	0.0	76	0.04	0	0.0	18	0.01

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	196	0.17	18836	2.82
2	29	0.02	4011	0.6	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	4	0.0	4	0.0	382	0.06
4	0	0.0	689	0.1	265	0.23	52	0.01
5	0	0.0	0	0.0	52	0.04	3527	0.53
6	0	0.0	1	0.0	1179	1.01	2007	0.3
7	0	0.0	10	0.0	24	0.02	509	0.08
8	0	0.0	126	0.02	223	0.19	313	0.05
9	0	0.0	8	0.0	123	0.11	604	0.09
10	0	0.0	26	0.0	135	0.12	180	0.03
11	0	0.0	4	0.0	2335	2.0	4453	0.67
12	0	0.0	63	0.01	1494	1.28	247	0.04
13	0	0.0	40	0.01	1	0.0	11	0.0
14	66	0.06	22374	3.35	36	0.03	3	0.0
15	4	0.0	1937	0.29	0	0.0	4	0.0
16	19	0.02	6595	0.99	35	0.03	16	0.0
17	17	0.01	4176	0.63	15	0.01	3	0.0
18	0	0.0	502	0.08	127	0.11	25	0.0
19	4	0.0	1042	0.16	0	0.0	0	0.0
20	3	0.0	2489	0.37	806	0.69	80	0.01
21	0	0.0	179	0.03	20	0.02	39	0.01
22	2	0.0	73	0.01	29	0.02	372	0.06
23	5	0.0	752	0.11	10	0.01	64	0.01
24	6	0.01	1463	0.22	280	0.24	59	0.01
25	0	0.0	3	0.0	33	0.03	1532	0.23
26	81	0.07	30029	4.5	262	0.22	33	0.0
27	86	0.07	4933	0.74	28	0.02	77	0.01
28	10	0.01	6641	1.0	52	0.04	8	0.0
29	6	0.01	1185	0.18	5	0.0	112	0.02
30	0	0.0	34	0.01	348	0.3	2583	0.39



Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	0	0.0	138	0.02	1202	1.03	2611	0.39
32	23	0.02	2217	0.33	84	0.07	254	0.04
33	3324	2.84	27	0.0	40	0.03	12712	1.91
34	0	0.0	6	0.0	41	0.04	5104	0.77
35	4	0.0	347	0.05	59	0.05	4835	0.72
36	0	0.0	2	0.0	156	0.13	29804	4.47
37	2	0.0	604	0.09	3	0.0	179	0.03
38	259	0.22	7397	1.11	0	0.0	16	0.0
39	2580	2.21	1221	0.18	4	0.0	6285	0.94
40	39	0.03	1182	0.18	5	0.0	973	0.15
41	20	0.02	1016	0.15	68	0.06	12806	1.92
42	1	0.0	207	0.03	71	0.06	4125	0.62
43	1830	1.56	2080	0.31	1	0.0	1262	0.19
44	165	0.14	3880	0.58	2	0.0	508	0.08
45	76	0.06	198	0.03	93	0.08	26391	3.96
46	3	0.0	140	0.02	195	0.17	9605	1.44
47	6	0.01	190	0.03	85	0.07	17110	2.56
48	7	0.01	279	0.04	146	0.12	15045	2.26
49	16	0.01	0	0.0	1046	0.89	92531	13.87
50	108	0.09	250	0.04	138	0.12	233	0.03
51	31	0.03	779	0.12	0	0.0	582	0.09
52	0	0.0	7	0.0	49	0.04	477	0.07
53	0	0.0	38	0.01	0	0.0	360	0.05
54	1	0.0	441	0.07	0	0.0	13	0.0
55	68	0.06	1595	0.24	0	0.0	60	0.01
56	2	0.0	295	0.04	35	0.03	227	0.03
57	1	0.0	344	0.05	0	0.0	15	0.0
58	0	0.0	77	0.01	2	0.0	169	0.03
59	0	0.0	1	0.0	6	0.01	1536	0.23
60	0	0.0	1	0.0	14	0.01	1881	0.28

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	6	0.01	3	0.0	3	0.0	726	0.11
62	190	0.16	2252	0.34	0	0.0	1	0.0
63	0	0.0	1	0.0	9	0.01	724	0.11
64	1	0.0	6479	0.97	770	0.66	70	0.01
65	3	0.0	109	0.02	9	0.01	7	0.0
66	0	0.0	76	0.01	6	0.01	16	0.0
67	1	0.0	94	0.01	0	0.0	2	0.0
68	0	0.0	3353	0.5	515	0.44	29	0.0
69	0	0.0	294	0.04	1	0.0	14	0.0
70	0	0.0	1077	0.16	42	0.04	53	0.01
71	0	0.0	0	0.0	16	0.01	2196	0.33
72	0	0.0	101	0.02	1111	0.95	564	0.08
73	0	0.0	16	0.0	4	0.0	226	0.03
74	15	0.01	682	0.1	0	0.0	1	0.0
75	2	0.0	959	0.14	0	0.0	3	0.0
76	0	0.0	1060	0.16	7	0.01	135	0.02
77	39	0.03	15832	2.37	0	0.0	0	0.0
78	42	0.04	271	0.04	9	0.01	5580	0.84
79	3	0.0	2301	0.34	0	0.0	2	0.0
80	33	0.03	1915	0.29	0	0.0	4	0.0
81	23	0.02	593	0.09	0	0.0	120	0.02
82	1	0.0	4	0.0	1	0.0	250	0.04
83	0	0.0	346	0.05	7	0.01	1688	0.25
84	0	0.0	0	0.0	49	0.04	4175	0.63
85	6555	5.6	6393	0.96	1	0.0	5096	0.76
86	35	0.03	1994	0.3	0	0.0	1	0.0
87	81	0.07	133	0.02	0	0.0	20	0.0
88	121	0.1	7133	1.07	0	0.0	0	0.0
89	35	0.03	361	0.05	0	0.0	72	0.01
90	6	0.01	649	0.1	2	0.0	15	0.0

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	1	0.0	1394	0.21	2	0.0	74	0.01
92	12	0.01	5564	0.83	0	0.0	46	0.01
93	926	0.79	75	0.01	49	0.04	48485	7.27
94	0	0.0	559	0.08	32	0.03	845	0.13
95	1	0.0	1073	0.16	0	0.0	416	0.06
96	0	0.0	696	0.1	5591	4.78	16945	2.54
97	0	0.0	0	0.0	350	0.3	4407	0.66
98	20	0.02	2246	0.34	0	0.0	0	0.0
99	0	0.0	26	0.0	0	0.0	1	0.0
100	3	0.0	2956	0.44	0	0.0	0	0.0
101	0	0.0	4	0.0	0	0.0	210	0.03
102	0	0.0	200	0.03	10	0.01	1	0.0
103	0	0.0	105	0.02	0	0.0	8	0.0
104	3	0.0	281	0.04	0	0.0	0	0.0
105	0	0.0	737	0.11	7	0.01	1	0.0
106	2	0.0	132	0.02	0	0.0	0	0.0
107	7	0.01	128	0.02	303	0.26	624	0.09
108	0	0.0	420	0.06	9846	8.42	90	0.01
109	0	0.0	0	0.0	55	0.05	2024	0.3
110	0	0.0	1818	0.27	23820	20.37	92	0.01
111	0	0.0	0	0.0	14	0.01	387	0.06
112	0	0.0	628	0.09	2016	1.72	333	0.05
113	0	0.0	21	0.0	29	0.02	128	0.02
114	0	0.0	0	0.0	190	0.16	331	0.05
115	0	0.0	0	0.0	92	0.08	807	0.12
116	0	0.0	0	0.0	4802	4.11	1209	0.18
117	0	0.0	20	0.0	1	0.0	56	0.01
118	0	0.0	17	0.0	674	0.58	421	0.06
119	0	0.0	1	0.0	3617	3.09	14172	2.12
120	0	0.0	4	0.0	2346	2.01	1590	0.24

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	4	0.0	1	0.0	74	0.01
122	3	0.0	1017	0.15	154	0.13	3	0.0
123	0	0.0	147	0.02	0	0.0	2	0.0
124	0	0.0	67	0.01	2	0.0	31	0.0
125	2	0.0	141	0.02	0	0.0	24	0.0
126	0	0.0	30	0.0	83	0.07	136	0.02
127	0	0.0	8	0.0	3	0.0	94	0.01
128	0	0.0	40	0.01	0	0.0	37	0.01
129	1	0.0	16	0.0	42	0.04	470	0.07
130	0	0.0	1	0.0	7	0.01	554	0.08
131	0	0.0	28	0.0	0	0.0	158	0.02
132	0	0.0	29	0.0	1	0.0	35	0.01
133	75	0.06	6903	1.03	0	0.0	25	0.0
134	18	0.02	2151	0.32	2	0.0	1	0.0
135	7	0.01	1028	0.15	1	0.0	26	0.0
136	18	0.02	7990	1.2	6	0.01	4	0.0
137	0	0.0	255	0.04	19	0.02	16	0.0
138	0	0.0	313	0.05	11	0.01	57	0.01
139	0	0.0	246	0.04	46	0.04	34	0.01
140	0	0.0	448	0.07	1	0.0	32	0.0
141	0	0.0	565	0.08	14	0.01	24	0.0
142	10	0.01	15927	2.39	30	0.03	246	0.04
143	0	0.0	1015	0.15	0	0.0	922	0.14
144	0	0.0	1641	0.25	81	0.07	1196	0.18
145	0	0.0	0	0.0	11	0.01	1720	0.26
146	1	0.0	97	0.01	0	0.0	0	0.0
147	0	0.0	36	0.01	0	0.0	0	0.0
148	0	0.0	147	0.02	135	0.12	107	0.02
149	0	0.0	18	0.0	0	0.0	2	0.0
150	1	0.0	384	0.06	0	0.0	5	0.0

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	6	0.0	0	0.0	3	0.0
152	3	0.0	613	0.09	0	0.0	0	0.0
153	0	0.0	61	0.01	0	0.0	0	0.0
154	0	0.0	262	0.04	0	0.0	0	0.0
155	0	0.0	22	0.0	0	0.0	1	0.0
156	0	0.0	21	0.0	0	0.0	0	0.0
157	2	0.0	11	0.0	1	0.0	747	0.11
158	36	0.03	4016	0.6	0	0.0	0	0.0
159	1	0.0	192	0.03	0	0.0	0	0.0
160	29	0.02	25872	3.88	0	0.0	0	0.0
161	0	0.0	503	0.08	8	0.01	15	0.0
162	0	0.0	42	0.01	0	0.0	22	0.0
163	1	0.0	1294	0.19	0	0.0	0	0.0
164	0	0.0	392	0.06	4517	3.86	46	0.01
165	7	0.01	2439	0.37	0	0.0	0	0.0
166	3	0.0	848	0.13	0	0.0	0	0.0
167	0	0.0	61	0.01	4	0.0	23	0.0
168	0	0.0	52	0.01	7095	6.07	381	0.06
169	0	0.0	7	0.0	0	0.0	91	0.01
170	41	0.04	3749	0.56	0	0.0	1	0.0
171	1	0.0	228	0.03	0	0.0	51	0.01
172	9	0.01	2075	0.31	0	0.0	3	0.0
173	8	0.01	3227	0.48	0	0.0	3	0.0
174	0	0.0	100	0.01	2509	2.15	63	0.01
175	0	0.0	37	0.01	0	0.0	385	0.06
176	2	0.0	665	0.1	213	0.18	4	0.0
177	0	0.0	29	0.0	2	0.0	62	0.01
178	0	0.0	13	0.0	15	0.01	44	0.01
179	0	0.0	10	0.0	1	0.0	300	0.04
180	0	0.0	2	0.0	12	0.01	91	0.01

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	0	0.0	36	0.01	0	0.0	6	0.0
182	3	0.0	303	0.05	0	0.0	5	0.0
183	70	0.06	4877	0.73	0	0.0	0	0.0
184	38	0.03	13929	2.09	10	0.01	1	0.0
185	0	0.0	190	0.03	2	0.0	28	0.0
186	5	0.0	391	0.06	0	0.0	18	0.0
187	42	0.04	2544	0.38	1	0.0	16	0.0
188	17	0.01	1110	0.17	0	0.0	64	0.01
189	0	0.0	183	0.03	0	0.0	184	0.03
190	0	0.0	682	0.1	69	0.06	15	0.0
191	0	0.0	179	0.03	129	0.11	78	0.01
192	0	0.0	25	0.0	491	0.42	3806	0.57
193	0	0.0	0	0.0	3	0.0	4209	0.63
194	421	0.36	22032	3.3	0	0.0	0	0.0
195	12	0.01	201	0.03	0	0.0	14	0.0
196	55	0.05	1632	0.24	0	0.0	0	0.0
197	9	0.01	50	0.01	0	0.0	0	0.0
198	56	0.05	1206	0.18	0	0.0	0	0.0
199	55	0.05	896	0.13	0	0.0	0	0.0
200	7	0.01	94	0.01	0	0.0	0	0.0
201	36	0.03	2833	0.42	0	0.0	0	0.0
202	6	0.01	991	0.15	0	0.0	0	0.0
203	5	0.0	1312	0.2	0	0.0	0	0.0
204	1	0.0	1231	0.18	0	0.0	0	0.0
205	0	0.0	2	0.0	0	0.0	2	0.0
206	35	0.03	3615	0.54	0	0.0	0	0.0
207	0	0.0	3	0.0	0	0.0	71	0.01
208	0	0.0	23	0.0	0	0.0	32	0.0
209	0	0.0	4	0.0	0	0.0	40	0.01
210	0	0.0	1	0.0	0	0.0	10	0.0

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	0	0.0	0	0.0	0	0.0	49	0.01
212	0	0.0	27	0.0	28383	24.27	79399	11.9
213	0	0.0	10	0.0	0	0.0	49	0.01
214	0	0.0	0	0.0	0	0.0	329	0.05
215	0	0.0	0	0.0	0	0.0	185	0.03
216	0	0.0	1	0.0	3	0.0	280	0.04
217	0	0.0	4	0.0	0	0.0	18	0.0
218	13	0.01	4039	0.61	0	0.0	0	0.0
219	2	0.0	100	0.01	0	0.0	27	0.0
220	1	0.0	1057	0.16	0	0.0	2	0.0
221	117	0.1	1278	0.19	0	0.0	183	0.03
222	1	0.0	883	0.13	0	0.0	1	0.0
223	154	0.13	577	0.09	0	0.0	475	0.07
224	535	0.46	216	0.03	0	0.0	455	0.07
225	8	0.01	437	0.07	0	0.0	8	0.0
226	3	0.0	178	0.03	0	0.0	8	0.0
227	1	0.0	218	0.03	0	0.0	33	0.0
228	0	0.0	103	0.02	0	0.0	0	0.0
229	0	0.0	1	0.0	0	0.0	122	0.02
230	14	0.01	996	0.15	0	0.0	0	0.0
231	0	0.0	40	0.01	14	0.01	203	0.03
232	0	0.0	1	0.0	5	0.0	2140	0.32
233	0	0.0	333	0.05	0	0.0	10	0.0
234	0	0.0	208	0.03	0	0.0	82	0.01
235	0	0.0	42	0.01	1	0.0	246	0.04
236	0	0.0	214	0.03	3	0.0	46	0.01
237	4	0.0	544	0.08	1	0.0	8	0.0
238	0	0.0	682	0.1	1	0.0	29	0.0
239	5224	4.47	51689	7.75	0	0.0	684	0.1
240	21	0.02	33	0.0	0	0.0	1185	0.18

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	3445	2.95	11	0.0	0	0.0	3899	0.58
242	207	0.18	9429	1.41	0	0.0	0	0.0
243	5	0.0	565	0.08	0	0.0	1	0.0
244	37	0.03	5350	0.8	0	0.0	0	0.0
245	138	0.12	25	0.0	0	0.0	125	0.02
246	1	0.0	56	0.01	0	0.0	0	0.0
247	1	0.0	115	0.02	0	0.0	6	0.0
248	3	0.0	138	0.02	0	0.0	0	0.0
249	9	0.01	171	0.03	0	0.0	67	0.01
250	5	0.0	448	0.07	0	0.0	0	0.0
251	0	0.0	9	0.0	0	0.0	10	0.0
252	0	0.0	1	0.0	0	0.0	96	0.01
253	132	0.11	1	0.0	21	0.02	6762	1.01
254	1565	1.34	2776	0.42	0	0.0	400	0.06
255	19	0.02	22	0.0	0	0.0	7	0.0
256	92	0.08	15351	2.3	2	0.0	24	0.0
257	2	0.0	119	0.02	0	0.0	4	0.0
258	1	0.0	77	0.01	0	0.0	7	0.0
259	0	0.0	4	0.0	0	0.0	3	0.0
260	0	0.0	19	0.0	0	0.0	3	0.0
261	0	0.0	11	0.0	2	0.0	9	0.0
262	0	0.0	90	0.01	1	0.0	2	0.0
263	9	0.01	84	0.01	0	0.0	454	0.07
264	0	0.0	82	0.01	0	0.0	27	0.0
265	0	0.0	21	0.0	0	0.0	0	0.0
266	61	0.05	8165	1.22	0	0.0	0	0.0
267	40	0.03	131	0.02	0	0.0	18	0.0
268	0	0.0	115	0.02	0	0.0	1	0.0
269	212	0.18	8432	1.26	0	0.0	0	0.0
270	0	0.0	581	0.09	9	0.01	30	0.0



Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	1	0.0	98	0.01	0	0.0	89	0.01
272	645	0.55	209	0.03	0	0.0	109	0.02
273	20	0.02	326	0.05	0	0.0	18	0.0
274	16	0.01	248	0.04	0	0.0	34	0.01
275	417	0.36	889	0.13	0	0.0	64	0.01
276	0	0.0	54	0.01	0	0.0	19	0.0
277	2	0.0	37	0.01	4	0.0	17	0.0
278	2681	2.29	326	0.05	0	0.0	619	0.09
279	2	0.0	157	0.02	0	0.0	3	0.0
280	27	0.02	6361	0.95	0	0.0	0	0.0
281	19	0.02	184	0.03	0	0.0	57	0.01
282	36	0.03	1743	0.26	1	0.0	19	0.0
283	1427	1.22	2308	0.35	0	0.0	1500	0.22
284	10	0.01	383	0.06	1	0.0	113	0.02
285	120	0.1	1092	0.16	0	0.0	342	0.05
286	1	0.0	330	0.05	0	0.0	40	0.01
287	9	0.01	148	0.02	0	0.0	127	0.02
288	0	0.0	165	0.02	1	0.0	2271	0.34
289	0	0.0	0	0.0	0	0.0	93	0.01
290	180	0.15	11279	1.69	0	0.0	0	0.0
291	37	0.03	149	0.02	0	0.0	1	0.0
292	1	0.0	62	0.01	0	0.0	0	0.0
293	3	0.0	179	0.03	0	0.0	0	0.0
294	1	0.0	259	0.04	0	0.0	0	0.0
295	4	0.0	695	0.1	0	0.0	0	0.0
296	7	0.01	11824	1.77	2336	2.0	0	0.0
297	12	0.01	3420	0.51	636	0.54	1	0.0
298	20	0.02	1443	0.22	382	0.33	0	0.0
299	375	0.32	257	0.04	0	0.0	15	0.0
300	2	0.0	80	0.01	0	0.0	0	0.0

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
302	4	0.0	9742	1.46	0	0.0	0	0.0
303	6	0.01	3269	0.49	0	0.0	0	0.0
304	2	0.0	14702	2.2	0	0.0	0	0.0
305	3	0.0	3466	0.52	0	0.0	43	0.01
306	0	0.0	665	0.1	0	0.0	14	0.0
307	0	0.0	8	0.0	0	0.0	89	0.01
308	0	0.0	55	0.01	0	0.0	5	0.0
309	0	0.0	207	0.03	0	0.0	0	0.0
310	0	0.0	337	0.05	0	0.0	0	0.0
311	3	0.0	317	0.05	0	0.0	13	0.0
312	0	0.0	4	0.0	0	0.0	25	0.0
313	28	0.02	21	0.0	0	0.0	22	0.0
314	38	0.03	2204	0.33	0	0.0	0	0.0
315	983	0.84	608	0.09	0	0.0	13	0.0
316	185	0.16	10320	1.55	0	0.0	0	0.0
317	352	0.3	1401	0.21	0	0.0	22	0.0
318	0	0.0	357	0.05	0	0.0	1	0.0
319	479	0.41	3582	0.54	0	0.0	5	0.0
320	6	0.01	2439	0.37	0	0.0	1	0.0
321	4	0.0	415	0.06	0	0.0	4	0.0
322	0	0.0	301	0.05	1	0.0	14	0.0
323	2	0.0	166	0.02	0	0.0	142	0.02
324	0	0.0	11	0.0	2	0.0	14	0.0
325	0	0.0	0	0.0	0	0.0	42	0.01
326	4	0.0	896	0.13	0	0.0	1	0.0
327	0	0.0	40	0.01	1	0.0	33	0.0
328	121	0.1	6022	0.9	0	0.0	1	0.0
329	1496	1.28	12691	1.9	0	0.0	4	0.0
330	17	0.01	14120	2.12	325	0.28	2	0.0

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	122	0.1	1780	0.27	126	0.11	31	0.0
332	2	0.0	979	0.15	7	0.01	7	0.0
333	202	0.17	5964	0.89	0	0.0	1	0.0
334	32	0.03	7471	1.12	0	0.0	0	0.0
335	27	0.02	1252	0.19	0	0.0	52	0.01
336	0	0.0	184	0.03	0	0.0	753	0.11
337	0	0.0	0	0.0	126	0.11	13783	2.07
338	0	0.0	23	0.0	0	0.0	0	0.0
339	0	0.0	2	0.0	0	0.0	3	0.0
340	60	0.05	1	0.0	0	0.0	159	0.02
341	68	0.06	21	0.0	0	0.0	192	0.03
342	0	0.0	2	0.0	0	0.0	5	0.0
343	0	0.0	2	0.0	3	0.0	19	0.0
344	0	0.0	40	0.01	7	0.01	25	0.0
345	0	0.0	0	0.0	1	0.0	29	0.0
346	0	0.0	1	0.0	0	0.0	77	0.01
347	0	0.0	0	0.0	0	0.0	49	0.01
348	0	0.0	1	0.0	0	0.0	93	0.01
349	0	0.0	0	0.0	48	0.04	6193	0.93
350	1	0.0	1530	0.23	1	0.0	0	0.0
351	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
352	0	0.0	327	0.05	0	0.0	4	0.0
353	0	0.0	0	0.0	0	0.0	255	0.04
354	0	0.0	0	0.0	10	0.01	2985	0.45
355	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	0.0
356	0	0.0	4	0.0	1	0.0	16	0.0
357	0	0.0	1	0.0	0	0.0	142	0.02
358	0	0.0	41	0.01	0	0.0	16	0.0
359	0	0.0	23	0.0	2	0.0	35	0.01
360	0	0.0	17	0.0	9	0.01	110	0.02

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
361	0	0.0	3	0.0	4	0.0	85	0.01
362	581	0.5	114	0.02	0	0.0	39	0.01
363	0	0.0	0	0.0	1	0.0	174	0.03
364	0	0.0	0	0.0	1	0.0	96	0.01
365	7350	6.28	2551	0.38	0	0.0	19	0.0
366	0	0.0	11	0.0	1	0.0	15	0.0
367	0	0.0	19	0.0	0	0.0	7	0.0
368	9381	8.02	203	0.03	0	0.0	11	0.0
369	1	0.0	12	0.0	0	0.0	1202	0.18
370	0	0.0	6	0.0	0	0.0	108	0.02
371	0	0.0	3	0.0	1	0.0	333	0.05
372	0	0.0	2	0.0	1	0.0	67	0.01
373	13731	11.74	23633	3.54	1	0.0	961	0.14
374	1	0.0	94	0.01	0	0.0	4	0.0
375	9	0.01	113	0.02	0	0.0	12	0.0
376	0	0.0	137	0.02	1	0.0	19	0.0
377	10	0.01	240	0.04	0	0.0	7	0.0
378	6	0.01	187	0.03	0	0.0	6	0.0
379	0	0.0	45	0.01	4	0.0	306	0.05
380	0	0.0	25	0.0	0	0.0	274	0.04
381	118	0.1	232	0.03	0	0.0	475	0.07
382	0	0.0	61	0.01	0	0.0	261	0.04
383	2	0.0	86	0.01	0	0.0	350	0.05
384	123	0.11	106	0.02	2	0.0	1281	0.19
385	84	0.07	1	0.0	0	0.0	1300	0.19
386	1	0.0	257	0.04	0	0.0	0	0.0
387	0	0.0	67	0.01	0	0.0	27	0.0
388	0	0.0	63	0.01	0	0.0	1	0.0
389	0	0.0	1	0.0	0	0.0	6	0.0
390	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
391	0	0.0	0	0.0	0	0.0	137	0.02
392	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
393	0	0.0	0	0.0	22	0.02	4	0.0
394	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
395	0	0.0	2	0.0	0	0.0	21	0.0
396	0	0.0	0	0.0	0	0.0	515	0.08
397	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0
398	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
399	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.0
400	3	0.0	3	0.0	0	0.0	32	0.0
401	1	0.0	0	0.0	0	0.0	814	0.12
402	0	0.0	0	0.0	0	0.0	198	0.03
403	0	0.0	0	0.0	4	0.0	44	0.01
404	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0
405	0	0.0	2	0.0	0	0.0	107	0.02
406	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0
407	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3350	0.5
408	0	0.0	0	0.0	69	0.06	3711	0.56
409	0	0.0	1	0.0	0	0.0	78	0.01
410	0	0.0	209	0.03	0	0.0	0	0.0
411	1	0.0	20	0.0	0	0.0	63	0.01
412	11	0.01	217	0.03	0	0.0	2	0.0
413	1457	1.25	1239	0.19	0	0.0	98	0.01
414	0	0.0	15	0.0	0	0.0	0	0.0
415	13	0.01	214	0.03	0	0.0	2433	0.36
416	3	0.0	155	0.02	0	0.0	0	0.0
417	217	0.19	169	0.03	0	0.0	353	0.05
418	0	0.0	25	0.0	0	0.0	3	0.0
419	2	0.0	1449	0.22	0	0.0	1	0.0
420	0	0.0	70	0.01	0	0.0	0	0.0

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
421	0	0.0	7	0.0	0	0.0	126	0.02
422	7	0.01	665	0.1	0	0.0	0	0.0
423	0	0.0	231	0.03	0	0.0	4	0.0
424	40	0.03	4344	0.65	0	0.0	0	0.0
425	0	0.0	147	0.02	0	0.0	8	0.0
426	0	0.0	39	0.01	0	0.0	5	0.0
427	0	0.0	19	0.0	1	0.0	26	0.0
428	0	0.0	21	0.0	3	0.0	17	0.0
429	0	0.0	215	0.03	0	0.0	3	0.0
430	0	0.0	176	0.03	0	0.0	1	0.0
431	0	0.0	41	0.01	0	0.0	196	0.03
432	0	0.0	3	0.0	3	0.0	840	0.13
433	4	0.0	383	0.06	0	0.0	425	0.06
434	1	0.0	168	0.03	0	0.0	0	0.0
435	0	0.0	72	0.01	0	0.0	0	0.0
436	0	0.0	33	0.0	0	0.0	0	0.0
437	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
438	0	0.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0
439	0	0.0	12	0.0	0	0.0	156	0.02
440	0	0.0	6	0.0	0	0.0	1	0.0
441	0	0.0	7	0.0	0	0.0	11	0.0
442	0	0.0	4	0.0	15	0.01	80	0.01
443	104	0.09	103	0.02	0	0.0	1108	0.17
444	0	0.0	31	0.0	0	0.0	0	0.0
445	0	0.0	0	0.0	0	0.0	53	0.01
446	0	0.0	38	0.01	0	0.0	0	0.0
447	61	0.05	194	0.03	1	0.0	699	0.1
448	6	0.01	460	0.07	0	0.0	1	0.0
449	0	0.0	20	0.0	0	0.0	78	0.01
450	0	0.0	5	0.0	0	0.0	9	0.0

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
451	0	0.0	17	0.0	1	0.0	273	0.04
452	0	0.0	1	0.0	1	0.0	35	0.01
453	6	0.01	15	0.0	0	0.0	13	0.0
454	0	0.0	2	0.0	0	0.0	17	0.0
455	0	0.0	1	0.0	0	0.0	895	0.13
456	0	0.0	1	0.0	0	0.0	49	0.01
457	0	0.0	0	0.0	5	0.0	1475	0.22
458	1	0.0	9	0.0	0	0.0	2	0.0
459	0	0.0	7	0.0	0	0.0	25	0.0
460	0	0.0	4	0.0	0	0.0	4	0.0
461	24	0.02	413	0.06	0	0.0	0	0.0
462	0	0.0	8	0.0	0	0.0	60	0.01
463	1304	1.11	11	0.0	0	0.0	265	0.04
464	3722	3.18	98	0.01	0	0.0	2143	0.32
465	82	0.07	69	0.01	0	0.0	741	0.11
466	0	0.0	30	0.0	2	0.0	45	0.01
467	0	0.0	5	0.0	0	0.0	211	0.03
468	0	0.0	2	0.0	2	0.0	101	0.02
469	2174	1.86	1385	0.21	0	0.0	218	0.03
470	220	0.19	4785	0.72	0	0.0	0	0.0
471	4	0.0	224	0.03	0	0.0	52	0.01
472	0	0.0	130	0.02	0	0.0	2	0.0
473	0	0.0	66	0.01	0	0.0	10	0.0
474	9	0.01	565	0.08	0	0.0	1	0.0
475	214	0.18	1366	0.2	0	0.0	130	0.02
476	0	0.0	149	0.02	0	0.0	17	0.0
477	6226	5.32	142	0.02	159	0.14	26441	3.96
478	7	0.01	268	0.04	0	0.0	41	0.01
479	0	0.0	160	0.02	0	0.0	1063	0.16
480	0	0.0	38	0.01	51	0.04	5038	0.76

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
481	0	0.0	1	0.0	3	0.0	767	0.11
482	0	0.0	61	0.01	0	0.0	0	0.0
483	22	0.02	165	0.02	0	0.0	310	0.05
484	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
485	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
486	0	0.0	0	0.0	0	0.0	65	0.01
487	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
488	0	0.0	11	0.0	0	0.0	0	0.0
489	2	0.0	15	0.0	0	0.0	0	0.0
490	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
491	0	0.0	0	0.0	1	0.0	104	0.02
492	0	0.0	0	0.0	1	0.0	30	0.0
493	0	0.0	0	0.0	0	0.0	169	0.03
494	0	0.0	171	0.03	1	0.0	2	0.0
495	0	0.0	9	0.0	8	0.01	233	0.03
496	0	0.0	1	0.0	0	0.0	68	0.01
497	27	0.02	11	0.0	0	0.0	315	0.05
498	0	0.0	0	0.0	0	0.0	89	0.01
499	0	0.0	0	0.0	0	0.0	44	0.01
500	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	0.0
501	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	0.0
502	0	0.0	0	0.0	0	0.0	34	0.01
503	0	0.0	8	0.0	1	0.0	307	0.05
504	0	0.0	1	0.0	0	0.0	30	0.0
505	1	0.0	0	0.0	1	0.0	377	0.06
506	1	0.0	37	0.01	0	0.0	0	0.0
507	81	0.07	22	0.0	0	0.0	1877	0.28
508	0	0.0	1	0.0	0	0.0	325	0.05
509	1571	1.34	1960	0.29	0	0.0	201	0.03
510	0	0.0	13	0.0	0	0.0	123	0.02



Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
511	0	0.0	10	0.0	0	0.0	104	0.02
512	425	0.36	196	0.03	0	0.0	30	0.0
513	12390	10.59	654	0.1	0	0.0	4656	0.7
514	0	0.0	40	0.01	0	0.0	2	0.0
515	0	0.0	74	0.01	0	0.0	9	0.0
516	0	0.0	22	0.0	0	0.0	1	0.0
517	376	0.32	216	0.03	0	0.0	1432	0.21
518	0	0.0	321	0.05	0	0.0	0	0.0
519	2	0.0	120	0.02	0	0.0	34	0.01
520	0	0.0	20	0.0	7	0.01	14	0.0
521	8	0.01	2	0.0	0	0.0	3315	0.5
522	0	0.0	29	0.0	2	0.0	138	0.02
523	112	0.1	318	0.05	0	0.0	279	0.04
524	0	0.0	83	0.01	0	0.0	10	0.0
525	14	0.01	26	0.0	0	0.0	3872	0.58
526	3	0.0	119	0.02	2	0.0	533	0.08
527	2772	2.37	638	0.1	0	0.0	3613	0.54
528	5	0.0	163	0.02	3	0.0	2777	0.42
529	0	0.0	0	0.0	24	0.02	4863	0.73
530	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
531	1397	1.19	289	0.04	0	0.0	611	0.09
532	2	0.0	86	0.01	0	0.0	0	0.0
533	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
534	0	0.0	16	0.0	0	0.0	1	0.0
536	0	0.0	146	0.02	143	0.12	6	0.0
537	0	0.0	1	0.0	55	0.05	731	0.11
538	0	0.0	4	0.0	26	0.02	479	0.07
539	0	0.0	2	0.0	19	0.02	123	0.02
540	0	0.0	0	0.0	2	0.0	103	0.02
541	6	0.01	3	0.0	1	0.0	0	0.0

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
542	12	0.01	63	0.01	0	0.0	0	0.0
543	11	0.01	0	0.0	0	0.0	555	0.08
544	4	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0
545	650	0.56	1	0.0	0	0.0	1624	0.24
546	0	0.0	0	0.0	1	0.0	99	0.01
547	18	0.02	2	0.0	1	0.0	1637	0.25
548	0	0.0	0	0.0	0	0.0	25	0.0
549	2	0.0	0	0.0	2	0.0	153	0.02
550	0	0.0	0	0.0	5	0.0	341	0.05
551	1	0.0	3	0.0	7	0.01	801	0.12
552	7	0.01	0	0.0	3	0.0	3632	0.54
553	0	0.0	12	0.0	0	0.0	12	0.0
554	1	0.0	78	0.01	0	0.0	0	0.0
555	0	0.0	2	0.0	1	0.0	713	0.11
556	0	0.0	0	0.0	0	0.0	108	0.02
557	5	0.0	8	0.0	0	0.0	10	0.0
558	1	0.0	0	0.0	0	0.0	574	0.09
559	23	0.02	3	0.0	0	0.0	1940	0.29
560	22	0.02	0	0.0	0	0.0	159	0.02
561	882	0.75	6	0.0	0	0.0	522	0.08
562	0	0.0	0	0.0	0	0.0	93	0.01
563	0	0.0	5	0.0	2	0.0	6	0.0
564	0	0.0	0	0.0	0	0.0	190	0.03
565	0	0.0	26	0.0	0	0.0	1	0.0
566	21	0.02	1315	0.2	0	0.0	0	0.0
567	1	0.0	9	0.0	0	0.0	3	0.0
568	6	0.01	2365	0.35	0	0.0	0	0.0
569	0	0.0	16	0.0	0	0.0	56	0.01
570	278	0.24	4	0.0	1	0.0	166	0.02
571	5972	5.11	810	0.12	0	0.0	59	0.01

Vehicle 33 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
572	10	0.01	702	0.11	0	0.0	7	0.0
573	0	0.0	31	0.0	1	0.0	59	0.01
574	0	0.0	65	0.01	0	0.0	87	0.01
575	1420	1.21	847	0.13	1	0.0	10314	1.55
576	447	0.38	33	0.0	0	0.0	1575	0.24

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	887	0.87	1606	0.77
2	210	0.21	754	0.36	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	7	0.0	5	0.0	155	0.07
4	422	0.41	845	0.41	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	16	0.01	111	0.11	28	0.01
6	15	0.01	6	0.0	1	0.0	47	0.02
7	0	0.0	153	0.07	129	0.13	25	0.01
8	4	0.0	168	0.08	144	0.14	9	0.0
9	0	0.0	42	0.02	333	0.33	65	0.03
10	0	0.0	0	0.0	1809	1.77	209	0.1
11	0	0.0	1620	0.78	379	0.37	11	0.01
12	2	0.0	286	0.14	48	0.05	23	0.01
13	18	0.02	48	0.02	8	0.01	273	0.13
14	149	0.15	2841	1.36	0	0.0	0	0.0
15	11	0.01	21	0.01	3	0.0	92	0.04
16	63	0.06	3382	1.62	216	0.21	1	0.0
17	99	0.1	152	0.07	19	0.02	308	0.15
18	0	0.0	471	0.23	1565	1.53	73	0.04
19	28	0.03	249	0.12	1	0.0	4	0.0
20	2	0.0	756	0.36	425	0.42	21	0.01
21	2	0.0	14	0.01	13	0.01	148	0.07
22	0	0.0	1	0.0	111	0.11	81	0.04
23	0	0.0	9	0.0	88	0.09	49	0.02
24	0	0.0	0	0.0	11826	11.57	7268	3.49
25	7	0.01	43	0.02	12	0.01	17	0.01
26	2035	1.99	2338	1.12	0	0.0	0	0.0
27	170	0.17	65	0.03	6	0.01	43	0.02
28	186	0.18	8531	4.09	7	0.01	5	0.0
29	66	0.06	1502	0.72	14	0.01	6	0.0
30	7	0.01	360	0.17	151	0.15	40	0.02

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	8	0.01	11	0.01	21	0.02	307	0.15
32	109	0.11	3870	1.86	39	0.04	53	0.03
33	638	0.62	163	0.08	4	0.0	90	0.04
34	10	0.01	244	0.12	953	0.93	475	0.23
35	174	0.17	469	0.23	1	0.0	20	0.01
36	8	0.01	96	0.05	59	0.06	93	0.04
37	3	0.0	0	0.0	48	0.05	942	0.45
38	2179	2.13	2744	1.32	0	0.0	0	0.0
39	36	0.04	201	0.1	25	0.02	343	0.16
40	618	0.6	3732	1.79	0	0.0	9	0.0
41	7	0.01	3521	1.69	417	0.41	899	0.43
42	9	0.01	320	0.15	128	0.13	207	0.1
43	3036	2.97	2688	1.29	0	0.0	86	0.04
44	74	0.07	1398	0.67	35	0.03	71	0.03
45	5	0.0	114	0.05	272	0.27	1616	0.78
46	1	0.0	384	0.18	295	0.29	3219	1.55
47	41	0.04	1834	0.88	2	0.0	1767	0.85
48	7714	7.55	24933	11.97	145	0.14	911	0.44
49	0	0.0	0	0.0	842	0.82	4269	2.05
50	6	0.01	499	0.24	0	0.0	0	0.0
51	41	0.04	433	0.21	1	0.0	1	0.0
52	10	0.01	1165	0.56	3	0.0	0	0.0
53	0	0.0	0	0.0	50	0.05	1012	0.49
54	0	0.0	4	0.0	6267	6.13	297	0.14
55	0	0.0	5	0.0	160	0.16	51	0.02
56	0	0.0	62	0.03	1251	1.22	7	0.0
57	0	0.0	0	0.0	161	0.16	1	0.0
58	0	0.0	5	0.0	292	0.29	9	0.0
59	1	0.0	40	0.02	1	0.0	0	0.0
60	0	0.0	65	0.03	0	0.0	2	0.0

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	0	0.0	2	0.0	20	0.02	3	0.0
62	450	0.44	8802	4.22	0	0.0	0	0.0
63	1	0.0	100	0.05	30	0.03	2	0.0
64	0	0.0	3287	1.58	388	0.38	3	0.0
65	0	0.0	313	0.15	1570	1.54	8	0.0
66	0	0.0	39	0.02	74	0.07	60	0.03
67	0	0.0	1	0.0	13	0.01	40	0.02
68	0	0.0	264	0.13	931	0.91	57	0.03
69	3	0.0	16	0.01	1	0.0	3	0.0
70	0	0.0	9	0.0	5	0.0	4	0.0
71	0	0.0	2	0.0	38	0.04	66	0.03
72	0	0.0	1	0.0	944	0.92	111	0.05
73	0	0.0	1	0.0	333	0.33	723	0.35
74	5	0.0	698	0.34	5	0.0	0	0.0
75	0	0.0	0	0.0	81	0.08	89	0.04
76	0	0.0	2	0.0	97	0.09	36	0.02
77	0	0.0	20	0.01	6	0.01	2	0.0
78	0	0.0	1	0.0	320	0.31	178	0.09
79	0	0.0	1	0.0	134	0.13	90	0.04
80	0	0.0	0	0.0	484	0.47	1371	0.66
81	0	0.0	0	0.0	1275	1.25	1492	0.72
82	0	0.0	0	0.0	2490	2.44	3742	1.8
83	0	0.0	0	0.0	51	0.05	2095	1.01
84	0	0.0	8	0.0	1765	1.73	1219	0.59
85	0	0.0	55	0.03	8	0.01	50	0.02
86	0	0.0	736	0.35	107	0.1	13	0.01
87	0	0.0	9	0.0	9497	9.29	154	0.07
88	7	0.01	863	0.41	2194	2.15	28	0.01
89	5	0.0	1955	0.94	160	0.16	0	0.0
90	7	0.01	3475	1.67	122	0.12	1	0.0

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	0	0.0	76	0.04	3088	3.02	142	0.07
92	0	0.0	307	0.15	1153	1.13	55	0.03
93	0	0.0	932	0.45	63	0.06	32	0.02
94	0	0.0	533	0.26	1417	1.39	194	0.09
95	3	0.0	882	0.42	13	0.01	13	0.01
96	0	0.0	6125	2.94	16649	16.29	730	0.35
97	0	0.0	0	0.0	152	0.15	3713	1.78
98	11	0.01	15	0.01	0	0.0	0	0.0
99	0	0.0	0	0.0	11	0.01	15	0.01
100	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
102	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
103	0	0.0	3	0.0	5	0.0	63	0.03
104	0	0.0	0	0.0	1	0.0	9	0.0
105	0	0.0	0	0.0	1	0.0	44	0.02
106	0	0.0	0	0.0	1	0.0	18	0.01
107	0	0.0	5	0.0	0	0.0	11	0.01
108	8205	8.03	5499	2.64	48	0.05	1	0.0
109	0	0.0	2	0.0	11	0.01	0	0.0
110	87	0.09	2559	1.23	2	0.0	0	0.0
111	2	0.0	0	0.0	1	0.0	16	0.01
112	3	0.0	2128	1.02	26	0.03	34	0.02
113	0	0.0	11	0.01	78	0.08	2	0.0
114	0	0.0	0	0.0	83	0.08	26	0.01
115	0	0.0	0	0.0	3	0.0	8	0.0
116	0	0.0	47	0.02	97	0.09	6	0.0
117	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
118	1	0.0	0	0.0	0	0.0	54	0.03
119	0	0.0	0	0.0	8	0.01	1198	0.58
120	0	0.0	0	0.0	386	0.38	3945	1.89
121	0	0.0	0	0.0	0	0.0	35	0.02

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
122	4	0.0	220	0.11	0	0.0	0	0.0
123	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
124	0	0.0	3	0.0	0	0.0	1	0.0
125	180	0.18	272	0.13	0	0.0	0	0.0
126	0	0.0	64	0.03	2	0.0	673	0.32
127	0	0.0	0	0.0	0	0.0	27	0.01
128	2	0.0	86	0.04	0	0.0	0	0.0
129	0	0.0	4	0.0	5	0.0	65	0.03
130	0	0.0	14	0.01	92	0.09	109	0.05
131	0	0.0	0	0.0	2	0.0	19	0.01
132	0	0.0	0	0.0	304	0.3	4077	1.96
133	38	0.04	48	0.02	0	0.0	190	0.09
134	37	0.04	1270	0.61	0	0.0	0	0.0
135	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
136	10	0.01	1018	0.49	0	0.0	0	0.0
137	0	0.0	15	0.01	1	0.0	208	0.1
138	0	0.0	92	0.04	1	0.0	214	0.1
139	0	0.0	93	0.04	0	0.0	1	0.0
140	0	0.0	723	0.35	0	0.0	0	0.0
141	7	0.01	170	0.08	0	0.0	6	0.0
142	1	0.0	344	0.17	0	0.0	1	0.0
143	0	0.0	24	0.01	1	0.0	35	0.02
144	0	0.0	34	0.02	3370	3.3	2670	1.28
145	0	0.0	0	0.0	132	0.13	1334	0.64
146	464	0.45	476	0.23	0	0.0	0	0.0
147	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
148	671	0.66	0	0.0	0	0.0	98	0.05
149	0	0.0	0	0.0	9	0.01	530	0.25
150	0	0.0	0	0.0	67	0.07	7996	3.84
151	0	0.0	1	0.0	0	0.0	3	0.0



Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
152	0	0.0	0	0.0	42	0.04	613	0.29
153	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
154	0	0.0	1	0.0	11	0.01	6	0.0
155	0	0.0	0	0.0	72	0.07	409	0.2
156	0	0.0	0	0.0	100	0.1	296	0.14
158	441	0.43	48	0.02	0	0.0	0	0.0
159	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
160	2	0.0	20	0.01	1	0.0	0	0.0
161	104	0.1	3	0.0	0	0.0	0	0.0
162	0	0.0	189	0.09	5	0.0	1	0.0
163	9	0.01	19	0.01	0	0.0	0	0.0
164	8	0.01	471	0.23	0	0.0	0	0.0
165	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
166	0	0.0	74	0.04	9	0.01	10	0.0
167	0	0.0	53	0.03	0	0.0	0	0.0
168	0	0.0	1	0.0	4	0.0	111	0.05
169	0	0.0	0	0.0	1	0.0	131	0.06
170	486	0.48	279	0.13	0	0.0	0	0.0
171	101	0.1	4	0.0	2	0.0	195	0.09
172	98	0.1	1	0.0	10	0.01	22	0.01
173	32	0.03	114	0.05	0	0.0	0	0.0
174	18	0.02	0	0.0	43	0.04	475	0.23
175	0	0.0	0	0.0	35	0.03	892	0.43
176	190	0.19	0	0.0	0	0.0	84	0.04
177	11	0.01	5	0.0	13	0.01	3	0.0
178	0	0.0	10	0.0	1	0.0	8	0.0
179	3446	3.37	42	0.02	0	0.0	144	0.07
180	0	0.0	16	0.01	0	0.0	1	0.0
181	1	0.0	0	0.0	5	0.0	2137	1.03
182	3193	3.12	128	0.06	0	0.0	0	0.0

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
183	13	0.01	90	0.04	10	0.01	0	0.0
184	6	0.01	7	0.0	2	0.0	27	0.01
185	0	0.0	4	0.0	16	0.02	10	0.0
186	11	0.01	0	0.0	35	0.03	8591	4.12
187	1235	1.21	14	0.01	37	0.04	17465	8.38
188	11	0.01	3	0.0	260	0.25	1436	0.69
189	4	0.0	0	0.0	121	0.12	1281	0.61
190	230	0.23	6	0.0	384	0.38	4353	2.09
191	0	0.0	3	0.0	29	0.03	212	0.1
192	0	0.0	13	0.01	153	0.15	625	0.3
193	0	0.0	0	0.0	4	0.0	18	0.01
194	16	0.02	68	0.03	0	0.0	0	0.0
195	25	0.02	378	0.18	0	0.0	0	0.0
196	8	0.01	49	0.02	0	0.0	0	0.0
197	0	0.0	1	0.0	0	0.0	22	0.01
198	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
199	2	0.0	16	0.01	0	0.0	0	0.0
200	0	0.0	137	0.07	0	0.0	0	0.0
201	1015	0.99	250	0.12	0	0.0	93	0.04
202	0	0.0	23	0.01	0	0.0	0	0.0
203	1	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
204	0	0.0	0	0.0	2	0.0	9	0.0
205	0	0.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0
206	288	0.28	4496	2.16	0	0.0	0	0.0
207	90	0.09	271	0.13	0	0.0	163	0.08
208	73	0.07	454	0.22	0	0.0	0	0.0
209	1	0.0	32	0.02	0	0.0	0	0.0
210	0	0.0	32	0.02	0	0.0	0	0.0
211	1	0.0	11	0.01	0	0.0	0	0.0
213	10	0.01	3	0.0	0	0.0	0	0.0

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
214	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
215	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.0
216	0	0.0	0	0.0	15	0.01	1390	0.67
217	1	0.0	1	0.0	0	0.0	26	0.01
218	90	0.09	12	0.01	0	0.0	0	0.0
219	70	0.07	7	0.0	0	0.0	681	0.33
220	8	0.01	0	0.0	0	0.0	116	0.06
221	1125	1.1	180	0.09	0	0.0	154	0.07
222	31	0.03	4	0.0	0	0.0	35	0.02
223	137	0.13	3	0.0	0	0.0	54	0.03
224	318	0.31	4	0.0	0	0.0	1045	0.5
225	510	0.5	19	0.01	0	0.0	323	0.16
226	0	0.0	1	0.0	0	0.0	9	0.0
227	1	0.0	0	0.0	0	0.0	167	0.08
228	552	0.54	31	0.01	0	0.0	105	0.05
229	0	0.0	3	0.0	0	0.0	13	0.01
230	46	0.05	896	0.43	0	0.0	0	0.0
231	1	0.0	86	0.04	0	0.0	2	0.0
232	1	0.0	1	0.0	0	0.0	11	0.01
233	14	0.01	37	0.02	0	0.0	3	0.0
234	18	0.02	35	0.02	0	0.0	2	0.0
235	46	0.05	70	0.03	0	0.0	1	0.0
236	5	0.0	139	0.07	0	0.0	0	0.0
237	1	0.0	3	0.0	2	0.0	69	0.03
238	0	0.0	15	0.01	3	0.0	40	0.02
239	1106	1.08	149	0.07	0	0.0	936	0.45
240	0	0.0	30	0.01	18	0.02	181	0.09
241	0	0.0	0	0.0	4	0.0	6	0.0
242	121	0.12	253	0.12	0	0.0	0	0.0
243	1	0.0	3	0.0	0	0.0	13	0.01

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
244	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
245	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
246	1	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
247	0	0.0	0	0.0	0	0.0	123	0.06
248	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.01
249	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
250	0	0.0	0	0.0	130	0.13	9	0.0
251	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
252	0	0.0	2	0.0	2	0.0	1	0.0
253	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
254	10	0.01	581	0.28	0	0.0	0	0.0
255	1	0.0	48	0.02	8	0.01	0	0.0
256	0	0.0	147	0.07	17	0.02	2	0.0
257	0	0.0	210	0.1	1	0.0	2	0.0
258	7	0.01	16	0.01	0	0.0	0	0.0
259	12	0.01	22	0.01	0	0.0	0	0.0
260	0	0.0	114	0.05	0	0.0	1	0.0
261	15	0.01	2483	1.19	55	0.05	1	0.0
262	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
263	0	0.0	0	0.0	71	0.07	121	0.06
264	0	0.0	0	0.0	0	0.0	179	0.09
266	44	0.04	965	0.46	0	0.0	0	0.0
267	3	0.0	12	0.01	0	0.0	0	0.0
268	25	0.02	498	0.24	0	0.0	1	0.0
269	3089	3.02	2221	1.07	0	0.0	1	0.0
270	6	0.01	92	0.04	0	0.0	0	0.0
271	26	0.03	10	0.0	0	0.0	0	0.0
272	298	0.29	5	0.0	0	0.0	233	0.11
273	211	0.21	20	0.01	0	0.0	2	0.0
274	9	0.01	14	0.01	0	0.0	0	0.0

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
275	0	0.0	5	0.0	0	0.0	22	0.01
276	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
277	67	0.07	4	0.0	0	0.0	308	0.15
278	1487	1.45	3583	1.72	0	0.0	0	0.0
279	9	0.01	18	0.01	0	0.0	3	0.0
280	5	0.0	24	0.01	0	0.0	2	0.0
281	0	0.0	1	0.0	1	0.0	142	0.07
282	0	0.0	1	0.0	1	0.0	11	0.01
283	0	0.0	25	0.01	0	0.0	37	0.02
284	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
285	5	0.0	11	0.01	0	0.0	67	0.03
286	2	0.0	20	0.01	0	0.0	4	0.0
287	24	0.02	68	0.03	0	0.0	48	0.02
288	0	0.0	16	0.01	413	0.4	495	0.24
289	0	0.0	0	0.0	19	0.02	5405	2.59
290	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
291	0	0.0	5	0.0	0	0.0	61	0.03
292	0	0.0	0	0.0	4	0.0	1	0.0
294	0	0.0	0	0.0	17	0.02	4	0.0
295	0	0.0	1	0.0	0	0.0	521	0.25
296	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	0.01
297	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
298	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
299	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	0.01
300	0	0.0	0	0.0	105	0.1	13	0.01
301	0	0.0	0	0.0	134	0.13	44	0.02
302	0	0.0	59	0.03	0	0.0	0	0.0
303	0	0.0	2	0.0	3	0.0	0	0.0
304	0	0.0	48	0.02	2	0.0	1	0.0
305	0	0.0	3	0.0	22	0.02	4	0.0

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
306	0	0.0	0	0.0	117	0.11	9	0.0
308	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
309	0	0.0	1	0.0	0	0.0	35	0.02
310	0	0.0	0	0.0	205	0.2	11	0.01
311	0	0.0	0	0.0	122	0.12	19	0.01
312	0	0.0	0	0.0	1217	1.19	66	0.03
313	0	0.0	0	0.0	17	0.02	1	0.0
314	14	0.01	683	0.33	0	0.0	0	0.0
315	0	0.0	4	0.0	1	0.0	4	0.0
316	1	0.0	32	0.02	0	0.0	0	0.0
317	47	0.05	3167	1.52	0	0.0	0	0.0
318	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
319	3	0.0	65	0.03	0	0.0	7	0.0
320	0	0.0	29	0.01	0	0.0	0	0.0
321	0	0.0	28	0.01	6	0.01	5	0.0
322	0	0.0	2	0.0	2	0.0	4	0.0
323	0	0.0	17	0.01	1	0.0	1	0.0
324	0	0.0	61	0.03	10	0.01	32	0.02
325	0	0.0	6	0.0	68	0.07	23	0.01
326	0	0.0	23	0.01	0	0.0	2	0.0
327	0	0.0	1	0.0	0	0.0	13	0.01
328	0	0.0	0	0.0	4	0.0	25	0.01
329	0	0.0	2	0.0	50	0.05	470	0.23
330	0	0.0	11	0.01	1	0.0	8	0.0
331	52	0.05	98	0.05	0	0.0	572	0.27
332	0	0.0	6	0.0	0	0.0	10	0.0
333	0	0.0	39	0.02	1	0.0	10	0.0
334	1	0.0	132	0.06	0	0.0	7	0.0
335	0	0.0	282	0.14	0	0.0	26	0.01
336	0	0.0	90	0.04	0	0.0	21	0.01

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
337	0	0.0	0	0.0	739	0.72	2334	1.12
338	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
339	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
341	0	0.0	0	0.0	3	0.0	21	0.01
342	0	0.0	0	0.0	6	0.01	3	0.0
343	0	0.0	0	0.0	2	0.0	2	0.0
344	0	0.0	0	0.0	26	0.03	6	0.0
346	0	0.0	0	0.0	38	0.04	6	0.0
347	0	0.0	0	0.0	15	0.01	118	0.06
348	0	0.0	0	0.0	44	0.04	36	0.02
349	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
350	0	0.0	9	0.0	0	0.0	1	0.0
351	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
352	0	0.0	104	0.05	0	0.0	0	0.0
353	0	0.0	7	0.0	1	0.0	3	0.0
354	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
355	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
356	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
357	0	0.0	2	0.0	0	0.0	3	0.0
358	0	0.0	0	0.0	1	0.0	2	0.0
359	1	0.0	1	0.0	0	0.0	406	0.19
360	0	0.0	0	0.0	38	0.04	114	0.05
361	4	0.0	3	0.0	0	0.0	161	0.08
362	5	0.0	30	0.01	0	0.0	0	0.0
363	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
365	1369	1.34	32	0.02	0	0.0	369	0.18
366	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	0.0
367	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
368	79	0.08	10	0.0	0	0.0	1	0.0
369	439	0.43	2	0.0	0	0.0	24	0.01

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
370	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
371	8	0.01	30	0.01	0	0.0	661	0.32
372	0	0.0	0	0.0	37	0.04	445	0.21
373	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
374	0	0.0	26	0.01	0	0.0	0	0.0
375	11	0.01	7	0.0	0	0.0	10	0.0
376	2	0.0	34	0.02	0	0.0	0	0.0
377	0	0.0	1	0.0	0	0.0	6	0.0
378	0	0.0	4	0.0	0	0.0	34	0.02
379	23	0.02	23	0.01	0	0.0	182	0.09
380	0	0.0	30	0.01	0	0.0	0	0.0
381	2	0.0	15	0.01	0	0.0	5	0.0
382	17	0.02	20	0.01	0	0.0	10	0.0
383	8	0.01	7	0.0	0	0.0	1796	0.86
384	0	0.0	4	0.0	0	0.0	81	0.04
385	552	0.54	0	0.0	375	0.37	190	0.09
387	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.01
388	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
389	16	0.02	28	0.01	0	0.0	0	0.0
390	2	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
391	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
392	0	0.0	2	0.0	26	0.03	0	0.0
393	145	0.14	3	0.0	1360	1.33	47669	22.88
394	197	0.19	7	0.0	18	0.02	9	0.0
395	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
396	0	0.0	2	0.0	152	0.15	1	0.0
397	762	0.75	7	0.0	59	0.06	111	0.05
398	5	0.0	491	0.24	0	0.0	0	0.0
399	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
400	5	0.0	21	0.01	0	0.0	0	0.0



Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
402	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
403	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
404	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0
406	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
407	0	0.0	0	0.0	1	0.0	93	0.04
408	0	0.0	0	0.0	1	0.0	55	0.03
409	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
410	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
411	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
412	164	0.16	386	0.19	0	0.0	0	0.0
413	6794	6.65	34427	16.52	0	0.0	2	0.0
414	0	0.0	1	0.0	2	0.0	2	0.0
415	10	0.01	35	0.02	0	0.0	1	0.0
416	252	0.25	1538	0.74	0	0.0	0	0.0
417	16	0.02	111	0.05	2	0.0	123	0.06
418	0	0.0	6	0.0	0	0.0	9	0.0
419	0	0.0	1	0.0	0	0.0	204	0.1
420	0	0.0	0	0.0	44	0.04	20	0.01
421	0	0.0	0	0.0	19	0.02	1365	0.66
422	0	0.0	3	0.0	0	0.0	3	0.0
423	2	0.0	1095	0.53	193	0.19	1	0.0
424	0	0.0	4	0.0	0	0.0	1	0.0
425	0	0.0	0	0.0	6	0.01	181	0.09
426	0	0.0	27	0.01	513	0.5	99	0.05
427	0	0.0	0	0.0	0	0.0	249	0.12
428	0	0.0	35	0.02	0	0.0	3	0.0
429	30	0.03	111	0.05	0	0.0	560	0.27
430	0	0.0	7	0.0	0	0.0	1	0.0
431	0	0.0	0	0.0	9	0.01	396	0.19
432	0	0.0	0	0.0	1071	1.05	1275	0.61

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
433	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	0.0
434	659	0.64	57	0.03	0	0.0	0	0.0
435	6	0.01	18	0.01	0	0.0	1	0.0
437	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
438	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
439	0	0.0	1	0.0	1	0.0	114	0.05
440	0	0.0	0	0.0	0	0.0	71	0.03
441	0	0.0	0	0.0	0	0.0	39	0.02
442	0	0.0	0	0.0	2	0.0	3	0.0
443	0	0.0	0	0.0	1	0.0	40	0.02
444	0	0.0	1	0.0	0	0.0	5	0.0
445	0	0.0	0	0.0	0	0.0	40	0.02
446	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
447	0	0.0	1	0.0	0	0.0	59	0.03
448	0	0.0	13	0.01	2	0.0	35	0.02
449	125	0.12	0	0.0	1	0.0	6	0.0
450	2	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.01
451	4	0.0	21	0.01	0	0.0	85	0.04
453	0	0.0	1	0.0	1	0.0	9	0.0
454	0	0.0	0	0.0	0	0.0	136	0.07
455	0	0.0	0	0.0	1	0.0	931	0.45
456	0	0.0	0	0.0	175	0.17	3850	1.85
457	0	0.0	3	0.0	2	0.0	386	0.19
458	2	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
459	0	0.0	0	0.0	0	0.0	336	0.16
460	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	0.01
461	2	0.0	8	0.0	0	0.0	1	0.0
462	0	0.0	6	0.0	0	0.0	2	0.0
463	0	0.0	2	0.0	0	0.0	12	0.01
464	4453	4.36	20	0.01	0	0.0	13	0.01

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
465	1953	1.91	16	0.01	0	0.0	8	0.0
466	12	0.01	1	0.0	1	0.0	36	0.02
467	47	0.05	11	0.01	0	0.0	441	0.21
468	0	0.0	0	0.0	0	0.0	47	0.02
469	0	0.0	0	0.0	1	0.0	84	0.04
470	1	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
471	47	0.05	92	0.04	0	0.0	14	0.01
472	335	0.33	129	0.06	0	0.0	0	0.0
473	0	0.0	3	0.0	0	0.0	95	0.05
474	0	0.0	2	0.0	0	0.0	12	0.01
475	5	0.0	43	0.02	1	0.0	187	0.09
476	1	0.0	13	0.01	0	0.0	40	0.02
477	0	0.0	0	0.0	1	0.0	284	0.14
478	13	0.01	4	0.0	11	0.01	4828	2.32
479	62	0.06	322	0.15	0	0.0	459	0.22
480	95	0.09	21	0.01	7	0.01	628	0.3
481	9	0.01	0	0.0	0	0.0	92	0.04
482	293	0.29	127	0.06	0	0.0	0	0.0
483	2417	2.36	398	0.19	0	0.0	54	0.03
484	211	0.21	13	0.01	0	0.0	0	0.0
485	22	0.02	19	0.01	0	0.0	2	0.0
486	19	0.02	0	0.0	0	0.0	10	0.0
487	19	0.02	3	0.0	0	0.0	0	0.0
488	25	0.02	2	0.0	0	0.0	0	0.0
489	2636	2.58	718	0.34	0	0.0	4	0.0
490	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
491	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	0.01
492	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
493	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
494	898	0.88	644	0.31	0	0.0	0	0.0

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
495	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
496	2144	2.1	5	0.0	0	0.0	6	0.0
497	54	0.05	1	0.0	0	0.0	0	0.0
498	58	0.06	5	0.0	0	0.0	11	0.01
499	0	0.0	0	0.0	0	0.0	33	0.02
500	0	0.0	0	0.0	0	0.0	65	0.03
501	448	0.44	44	0.02	12637	12.36	10475	5.03
502	2	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
503	5	0.0	27	0.01	1	0.0	4	0.0
504	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	0.01
505	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	0.01
506	1768	1.73	1567	0.75	0	0.0	0	0.0
507	1023	1.0	741	0.36	0	0.0	776	0.37
508	237	0.23	7	0.0	0	0.0	67	0.03
509	1688	1.65	365	0.18	0	0.0	0	0.0
510	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
511	2684	2.63	95	0.05	0	0.0	81	0.04
512	8437	8.25	69	0.03	0	0.0	1	0.0
513	6603	6.46	49	0.02	0	0.0	33	0.02
514	1557	1.52	35	0.02	0	0.0	30	0.01
515	0	0.0	17	0.01	0	0.0	11	0.01
516	262	0.26	158	0.08	0	0.0	44	0.02
517	6	0.01	8	0.0	0	0.0	3	0.0
518	1	0.0	206	0.1	0	0.0	0	0.0
519	0	0.0	24	0.01	0	0.0	0	0.0
520	0	0.0	26	0.01	0	0.0	0	0.0
521	4	0.0	17	0.01	0	0.0	239	0.11
522	0	0.0	4	0.0	1	0.0	14	0.01
523	0	0.0	0	0.0	3	0.0	32	0.02
524	0	0.0	1	0.0	0	0.0	82	0.04

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
525	40	0.04	85	0.04	0	0.0	506	0.24
526	0	0.0	34	0.02	0	0.0	5	0.0
527	0	0.0	23	0.01	0	0.0	34	0.02
528	0	0.0	66	0.03	0	0.0	209	0.1
529	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
530	484	0.47	8410	4.04	0	0.0	0	0.0
531	0	0.0	16	0.01	0	0.0	3	0.0
532	8	0.01	426	0.2	0	0.0	0	0.0
533	0	0.0	38	0.02	0	0.0	12	0.01
534	0	0.0	41	0.02	0	0.0	0	0.0
535	0	0.0	0	0.0	11	0.01	15	0.01
536	0	0.0	22	0.01	0	0.0	2	0.0
538	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
539	0	0.0	6	0.0	0	0.0	2	0.0
540	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
541	0	0.0	33	0.02	0	0.0	0	0.0
542	59	0.06	7455	3.58	0	0.0	0	0.0
543	2	0.0	30	0.01	0	0.0	0	0.0
544	1	0.0	97	0.05	0	0.0	0	0.0
545	0	0.0	104	0.05	0	0.0	0	0.0
546	0	0.0	28	0.01	0	0.0	0	0.0
548	0	0.0	1	0.0	0	0.0	15	0.01
549	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
550	0	0.0	2	0.0	0	0.0	13	0.01
551	0	0.0	13	0.01	0	0.0	0	0.0
552	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
554	1	0.0	46	0.02	2	0.0	0	0.0
555	0	0.0	9	0.0	1	0.0	1	0.0
556	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.0
557	7	0.01	73	0.04	0	0.0	0	0.0

Vehicle 42 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/19)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
558	0	0.0	134	0.06	0	0.0	5	0.0
559	0	0.0	10	0.0	0	0.0	2	0.0
560	5	0.0	75	0.04	0	0.0	0	0.0
561	1	0.0	45	0.02	0	0.0	0	0.0
562	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
563	0	0.0	18	0.01	0	0.0	37	0.02
564	0	0.0	6	0.0	22	0.02	13	0.01
565	0	0.0	16	0.01	0	0.0	1	0.0
566	8	0.01	753	0.36	0	0.0	0	0.0
567	15	0.01	431	0.21	0	0.0	2	0.0
568	1	0.0	104	0.05	0	0.0	0	0.0
569	0	0.0	8	0.0	3	0.0	4	0.0
570	0	0.0	12	0.01	0	0.0	0	0.0
571	0	0.0	57	0.03	0	0.0	30	0.01
572	0	0.0	5	0.0	0	0.0	9	0.0
573	0	0.0	46	0.02	0	0.0	1	0.0
574	0	0.0	73	0.04	0	0.0	0	0.0
575	0	0.0	4	0.0	0	0.0	1	0.0
576	0	0.0	5	0.0	25	0.02	103	0.05

Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	98	0.06
2	2	0.01	1683	1.04	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	17	0.01	0	0.0	2	0.0
4	0	0.0	166	0.1	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	10	0.01	0	0.0	0	0.0
6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41	0.03
7	0	0.0	7	0.0	0	0.0	14	0.01
8	0	0.0	260	0.16	5	0.03	0	0.0
9	0	0.0	185	0.11	0	0.0	4	0.0
10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	441	0.27
11	0	0.0	1	0.0	0	0.0	59	0.04
12	0	0.0	1	0.0	0	0.0	66	0.04
13	0	0.0	0	0.0	3	0.02	137	0.09
14	0	0.0	72	0.04	0	0.0	0	0.0
15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	484	0.3
16	1	0.01	237	0.15	0	0.0	0	0.0
17	0	0.0	0	0.0	343	1.9	3725	2.31
18	0	0.0	0	0.0	78	0.43	492	0.31
19	0	0.0	0	0.0	2	0.01	365	0.23
20	0	0.0	269	0.17	5	0.03	3	0.0
21	0	0.0	17	0.01	0	0.0	1	0.0
22	0	0.0	5	0.0	0	0.0	32	0.02
23	0	0.0	47	0.03	0	0.0	1	0.0
24	0	0.0	0	0.0	248	1.37	2027	1.26
25	0	0.0	7	0.0	0	0.0	77	0.05
26	9	0.05	1953	1.21	134	0.74	1	0.0
27	0	0.0	33	0.02	0	0.0	9	0.01
28	0	0.0	629	0.39	909	5.04	28	0.02
29	7	0.04	35519	22.04	0	0.0	0	0.0
30	0	0.0	166	0.1	251	1.39	99	0.06

Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	0	0.0	0	0.0	17	0.09	4272	2.65
32	1	0.01	23	0.01	0	0.0	184	0.11
33	0	0.0	0	0.0	2	0.01	628	0.39
34	0	0.0	147	0.09	6	0.03	960	0.6
35	0	0.0	200	0.12	0	0.0	68	0.04
36	0	0.0	162	0.1	5	0.03	41	0.03
37	0	0.0	585	0.36	0	0.0	2	0.0
38	10	0.06	3835	2.38	0	0.0	0	0.0
39	0	0.0	3	0.0	0	0.0	2080	1.29
40	6	0.03	9070	5.63	0	0.0	0	0.0
41	0	0.0	5	0.0	100	0.55	10975	6.81
42	0	0.0	890	0.55	140	0.78	73	0.05
43	1	0.01	334	0.21	1	0.01	223	0.14
44	0	0.0	292	0.18	1672	9.27	2494	1.55
45	1	0.01	47	0.03	0	0.0	97	0.06
46	0	0.0	172	0.11	1077	5.97	3996	2.48
47	0	0.0	485	0.3	0	0.0	15	0.01
48	1	0.01	5	0.0	7	0.04	3111	1.93
49	0	0.0	0	0.0	0	0.0	997	0.62
50	2	0.01	242	0.15	0	0.0	0	0.0
51	0	0.0	10	0.01	0	0.0	0	0.0
52	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	0.01
53	0	0.0	0	0.0	2	0.01	92	0.06
54	0	0.0	0	0.0	1	0.01	70	0.04
55	0	0.0	4	0.0	0	0.0	24	0.01
56	0	0.0	40	0.02	10	0.06	0	0.0
57	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	0.01
58	0	0.0	8	0.0	3	0.02	3	0.0
59	0	0.0	0	0.0	0	0.0	288	0.18
60	0	0.0	0	0.0	23	0.13	213	0.13



Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
62	0	0.0	1484	0.92	0	0.0	0	0.0
63	0	0.0	830	0.52	0	0.0	0	0.0
64	0	0.0	25	0.02	0	0.0	2	0.0
65	0	0.0	26	0.02	0	0.0	0	0.0
66	0	0.0	1639	1.02	0	0.0	0	0.0
67	0	0.0	9	0.01	0	0.0	0	0.0
68	0	0.0	2812	1.74	0	0.0	0	0.0
69	0	0.0	1	0.0	0	0.0	103	0.06
70	0	0.0	102	0.06	0	0.0	0	0.0
71	0	0.0	2	0.0	0	0.0	4	0.0
72	0	0.0	1	0.0	0	0.0	47	0.03
73	0	0.0	4	0.0	4	0.02	5	0.0
74	0	0.0	63	0.04	4	0.02	15	0.01
75	0	0.0	0	0.0	0	0.0	135	0.08
76	0	0.0	29	0.02	0	0.0	2	0.0
77	0	0.0	2	0.0	0	0.0	3	0.0
78	0	0.0	1	0.0	959	5.31	648	0.4
79	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2039	1.27
80	0	0.0	3	0.0	0	0.0	17	0.01
81	2	0.01	0	0.0	0	0.0	2291	1.42
82	0	0.0	0	0.0	11	0.06	3311	2.05
83	0	0.0	0	0.0	12	0.07	23202	14.4
84	0	0.0	0	0.0	130	0.72	6398	3.97
85	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1835	1.14
86	0	0.0	803	0.5	2	0.01	0	0.0
87	0	0.0	0	0.0	3	0.02	541	0.34
88	0	0.0	47	0.03	4756	26.35	3203	1.99
89	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1003	0.62
90	0	0.0	136	0.08	265	1.47	41	0.03

Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	0	0.0	74	0.05	1	0.01	179	0.11
92	0	0.0	9	0.01	38	0.21	2830	1.76
93	0	0.0	53	0.03	0	0.0	223	0.14
94	0	0.0	51	0.03	15	0.08	20	0.01
95	0	0.0	22	0.01	0	0.0	5131	3.18
96	0	0.0	10	0.01	43	0.24	1568	0.97
97	0	0.0	0	0.0	0	0.0	192	0.12
98	0	0.0	152	0.09	0	0.0	0	0.0
99	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
100	0	0.0	9	0.01	1	0.01	0	0.0
101	0	0.0	1	0.0	0	0.0	23	0.01
102	0	0.0	0	0.0	87	0.48	5	0.0
103	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
104	0	0.0	18	0.01	0	0.0	0	0.0
105	0	0.0	0	0.0	0	0.0	47	0.03
106	0	0.0	0	0.0	31	0.17	0	0.0
107	0	0.0	34	0.02	0	0.0	0	0.0
108	0	0.0	38	0.02	0	0.0	0	0.0
110	4	0.02	6024	3.74	0	0.0	0	0.0
111	0	0.0	22	0.01	0	0.0	0	0.0
112	0	0.0	3191	1.98	0	0.0	0	0.0
113	0	0.0	0	0.0	0	0.0	37	0.02
114	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	0.01
115	0	0.0	0	0.0	2	0.01	391	0.24
116	0	0.0	20	0.01	0	0.0	0	0.0
117	0	0.0	0	0.0	1	0.01	34	0.02
118	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0
119	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
120	0	0.0	0	0.0	1000	5.54	42	0.03
121	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0

Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
122	9	0.05	6042	3.75	0	0.0	0	0.0
124	0	0.0	258	0.16	6	0.03	0	0.0
125	4	0.02	1566	0.97	0	0.0	0	0.0
126	0	0.0	51	0.03	1	0.01	0	0.0
127	0	0.0	3	0.0	0	0.0	9	0.01
128	0	0.0	1114	0.69	0	0.0	0	0.0
129	0	0.0	88	0.05	0	0.0	0	0.0
130	0	0.0	37	0.02	0	0.0	11	0.01
131	0	0.0	6	0.0	0	0.0	2	0.0
132	0	0.0	28	0.02	0	0.0	1	0.0
133	0	0.0	30	0.02	0	0.0	0	0.0
134	0	0.0	11301	7.01	390	2.16	0	0.0
135	0	0.0	8	0.0	0	0.0	38	0.02
136	0	0.0	374	0.23	2	0.01	0	0.0
137	0	0.0	3	0.0	206	1.14	14	0.01
138	0	0.0	239	0.15	0	0.0	6	0.0
139	0	0.0	8	0.0	31	0.17	31	0.02
140	0	0.0	12	0.01	253	1.4	26	0.02
141	0	0.0	71	0.04	3	0.02	13	0.01
142	0	0.0	7	0.0	48	0.27	103	0.06
143	9	0.05	1887	1.17	0	0.0	52	0.03
144	0	0.0	44	0.03	183	1.01	436	0.27
145	0	0.0	0	0.0	9	0.05	329	0.2
146	0	0.0	85	0.05	0	0.0	0	0.0
147	0	0.0	0	0.0	0	0.0	108	0.07
148	0	0.0	20	0.01	0	0.0	0	0.0
149	0	0.0	1	0.0	0	0.0	5	0.0
151	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
152	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
153	0	0.0	0	0.0	0	0.0	36	0.02

Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
154	0	0.0	21	0.01	0	0.0	0	0.0
155	0	0.0	61	0.04	0	0.0	0	0.0
156	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	0.01
158	0	0.0	207	0.13	0	0.0	0	0.0
159	0	0.0	672	0.42	0	0.0	0	0.0
160	11	0.06	102	0.06	0	0.0	1	0.0
162	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
163	0	0.0	9	0.01	0	0.0	0	0.0
164	0	0.0	0	0.0	1	0.01	758	0.47
165	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
166	0	0.0	13	0.01	0	0.0	0	0.0
167	0	0.0	2	0.0	0	0.0	2	0.0
168	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
169	0	0.0	0	0.0	0	0.0	751	0.47
170	0	0.0	36	0.02	1	0.01	0	0.0
171	0	0.0	23	0.01	0	0.0	0	0.0
172	0	0.0	125	0.08	40	0.22	1	0.0
173	0	0.0	1207	0.75	0	0.0	0	0.0
174	0	0.0	0	0.0	3	0.02	4	0.0
176	0	0.0	92	0.06	0	0.0	0	0.0
177	0	0.0	3	0.0	0	0.0	3	0.0
178	0	0.0	101	0.06	37	0.21	0	0.0
179	0	0.0	0	0.0	1	0.01	475	0.29
180	0	0.0	0	0.0	5	0.03	1101	0.68
181	0	0.0	70	0.04	0	0.0	0	0.0
182	5	0.03	91	0.06	0	0.0	0	0.0
183	0	0.0	13	0.01	0	0.0	0	0.0
184	0	0.0	328	0.2	2	0.01	0	0.0
185	0	0.0	20	0.01	0	0.0	30	0.02
186	0	0.0	7	0.0	0	0.0	2	0.0

Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
187	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
188	0	0.0	493	0.31	50	0.28	13	0.01
189	0	0.0	1	0.0	0	0.0	22	0.01
190	0	0.0	195	0.12	225	1.25	26	0.02
191	0	0.0	0	0.0	0	0.0	152	0.09
192	0	0.0	381	0.24	1218	6.75	226	0.14
193	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0
194	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
197	1	0.01	2	0.0	0	0.0	0	0.0
199	0	0.0	0	0.0	0	0.0	603	0.37
203	0	0.0	1	0.0	0	0.0	107	0.07
204	0	0.0	0	0.0	9	0.05	186	0.12
205	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
206	24	0.13	11530	7.15	0	0.0	0	0.0
207	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
208	1	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0
210	0	0.0	46	0.03	0	0.0	0	0.0
211	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
212	0	0.0	72	0.04	0	0.0	0	0.0
213	0	0.0	78	0.05	0	0.0	0	0.0
215	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	0.02
216	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
217	0	0.0	0	0.0	0	0.0	250	0.16
219	0	0.0	36	0.02	0	0.0	0	0.0
220	0	0.0	29	0.02	0	0.0	0	0.0
222	0	0.0	78	0.05	0	0.0	0	0.0
223	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
225	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	0.02
226	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	0.02
227	731	4.05	8010	4.97	0	0.0	14	0.01

Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
228	0	0.0	0	0.0	402	2.23	2417	1.5
229	0	0.0	13	0.01	0	0.0	32	0.02
230	0	0.0	78	0.05	0	0.0	0	0.0
231	1	0.01	34	0.02	0	0.0	1	0.0
232	0	0.0	1196	0.74	1	0.01	0	0.0
233	0	0.0	14	0.01	0	0.0	0	0.0
234	0	0.0	12	0.01	0	0.0	0	0.0
235	0	0.0	100	0.06	0	0.0	4	0.0
236	0	0.0	3	0.0	1	0.01	100	0.06
237	0	0.0	39	0.02	0	0.0	9	0.01
238	0	0.0	20	0.01	0	0.0	0	0.0
239	0	0.0	0	0.0	0	0.0	121	0.08
240	0	0.0	0	0.0	3	0.02	697	0.43
241	0	0.0	0	0.0	0	0.0	792	0.49
242	0	0.0	16	0.01	0	0.0	0	0.0
243	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
244	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
246	0	0.0	0	0.0	1	0.01	0	0.0
247	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
248	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
251	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
253	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
254	4	0.02	40	0.02	0	0.0	0	0.0
258	0	0.0	17	0.01	0	0.0	2	0.0
259	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.01
260	0	0.0	0	0.0	1259	6.98	1920	1.19
261	0	0.0	1	0.0	0	0.0	32	0.02
263	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
264	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
266	1	0.01	1276	0.79	0	0.0	0	0.0

Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
267	0	0.0	10	0.01	0	0.0	0	0.0
268	0	0.0	3	0.0	0	0.0	1	0.0
269	417	2.31	667	0.41	0	0.0	0	0.0
270	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
271	0	0.0	45	0.03	0	0.0	0	0.0
272	0	0.0	9	0.01	0	0.0	0	0.0
273	311	1.72	242	0.15	0	0.0	3	0.0
274	0	0.0	13	0.01	0	0.0	0	0.0
275	0	0.0	1	0.0	0	0.0	14	0.01
276	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	0.02
277	0	0.0	2	0.0	0	0.0	533	0.33
278	2	0.01	40	0.02	0	0.0	0	0.0
279	0	0.0	8	0.0	0	0.0	75	0.05
280	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
281	0	0.0	0	0.0	0	0.0	82	0.05
282	0	0.0	0	0.0	1	0.01	49	0.03
283	0	0.0	3	0.0	0	0.0	8	0.0
284	18	0.1	53	0.03	0	0.0	4	0.0
285	0	0.0	11	0.01	0	0.0	47	0.03
286	0	0.0	4	0.0	0	0.0	35	0.02
287	0	0.0	31	0.02	0	0.0	63	0.04
288	83	0.46	76	0.05	0	0.0	69	0.04
289	0	0.0	0	0.0	4	0.02	1676	1.04
291	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.01
295	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	0.02
296	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
297	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
299	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
300	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0
302	0	0.0	14	0.01	0	0.0	0	0.0

Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
303	50	0.28	39	0.02	0	0.0	1	0.0
304	0	0.0	58	0.04	0	0.0	0	0.0
305	0	0.0	35	0.02	0	0.0	0	0.0
306	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
307	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	0.01
308	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
309	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
310	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
311	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	0.01
312	0	0.0	2	0.0	20	0.11	7	0.0
313	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
314	0	0.0	271	0.17	0	0.0	0	0.0
315	0	0.0	18	0.01	0	0.0	0	0.0
316	0	0.0	15	0.01	0	0.0	0	0.0
317	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
318	0	0.0	0	0.0	0	0.0	444	0.28
319	0	0.0	0	0.0	0	0.0	56	0.03
320	761	4.22	3	0.0	0	0.0	1350	0.84
321	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
322	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
323	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
324	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
325	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
326	1113	6.17	223	0.14	0	0.0	2	0.0
327	0	0.0	0	0.0	0	0.0	27	0.02
328	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	0.02
329	0	0.0	55	0.03	0	0.0	0	0.0
330	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
331	0	0.0	0	0.0	0	0.0	27	0.02
332	0	0.0	31	0.02	0	0.0	4	0.0



Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
333	82	0.45	347	0.22	0	0.0	0	0.0
334	5	0.03	173	0.11	0	0.0	0	0.0
335	8	0.04	101	0.06	0	0.0	11	0.01
336	0	0.0	49	0.03	1	0.01	7	0.0
337	0	0.0	0	0.0	0	0.0	56	0.03
338	1	0.01	164	0.1	0	0.0	0	0.0
339	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
340	0	0.0	10	0.01	0	0.0	0	0.0
341	0	0.0	4	0.0	0	0.0	2	0.0
342	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
343	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
344	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
345	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
346	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	0.01
347	0	0.0	18	0.01	0	0.0	0	0.0
348	0	0.0	0	0.0	2	0.01	7	0.0
349	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	0.01
350	0	0.0	24	0.01	0	0.0	0	0.0
351	0	0.0	1	0.0	0	0.0	3	0.0
352	1	0.01	0	0.0	0	0.0	12	0.01
353	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
354	0	0.0	21	0.01	24	0.13	1	0.0
355	0	0.0	0	0.0	0	0.0	166	0.1
356	0	0.0	0	0.0	12	0.07	88	0.05
357	0	0.0	0	0.0	0	0.0	294	0.18
358	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
359	0	0.0	0	0.0	0	0.0	47	0.03
360	0	0.0	1	0.0	21	0.12	68	0.04
361	0	0.0	0	0.0	7	0.04	1890	1.17
362	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0

Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
363	0	0.0	0	0.0	0	0.0	92	0.06
364	0	0.0	196	0.12	0	0.0	0	0.0
365	2	0.01	31	0.02	0	0.0	1	0.0
366	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	0.02
367	0	0.0	44	0.03	0	0.0	2	0.0
368	2	0.01	11	0.01	0	0.0	2	0.0
369	0	0.0	0	0.0	107	0.59	3966	2.46
370	0	0.0	19	0.01	2	0.01	9	0.01
371	0	0.0	2	0.0	450	2.49	668	0.41
372	0	0.0	0	0.0	189	1.05	235	0.15
373	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
374	0	0.0	18	0.01	15	0.08	0	0.0
375	0	0.0	25	0.02	76	0.42	11	0.01
376	0	0.0	13	0.01	0	0.0	0	0.0
377	0	0.0	7	0.0	0	0.0	7	0.0
378	0	0.0	19	0.01	3	0.02	5	0.0
379	0	0.0	6	0.0	0	0.0	11	0.01
380	0	0.0	53	0.03	0	0.0	1	0.0
381	1	0.01	1	0.0	76	0.42	992	0.62
382	0	0.0	4	0.0	47	0.26	395	0.25
383	0	0.0	46	0.03	0	0.0	14	0.01
384	0	0.0	5	0.0	0	0.0	96	0.06
385	37	0.21	0	0.0	14	0.08	9447	5.86
386	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
387	1	0.01	0	0.0	0	0.0	27	0.02
388	1	0.01	7	0.0	0	0.0	0	0.0
389	0	0.0	0	0.0	0	0.0	281	0.17
390	0	0.0	0	0.0	0	0.0	54	0.03
392	0	0.0	135	0.08	14	0.08	0	0.0
393	2	0.01	67	0.04	0	0.0	2	0.0

Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
396	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
397	0	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
398	0	0.0	20	0.01	0	0.0	0	0.0
401	107	0.59	1	0.0	0	0.0	4	0.0
404	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
405	0	0.0	15	0.01	0	0.0	0	0.0
407	0	0.0	2	0.0	0	0.0	5	0.0
408	0	0.0	7	0.0	2	0.01	0	0.0
409	0	0.0	0	0.0	1	0.01	64	0.04
410	0	0.0	36	0.02	0	0.0	0	0.0
411	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0
412	3	0.02	1	0.0	0	0.0	1	0.0
413	2	0.01	7	0.0	0	0.0	0	0.0
414	0	0.0	2	0.0	0	0.0	2	0.0
415	0	0.0	25	0.02	0	0.0	1	0.0
416	2	0.01	0	0.0	0	0.0	12	0.01
418	0	0.0	18	0.01	0	0.0	1	0.0
419	0	0.0	50	0.03	0	0.0	0	0.0
420	0	0.0	0	0.0	0	0.0	774	0.48
421	0	0.0	23	0.01	0	0.0	0	0.0
422	12	0.07	2655	1.65	0	0.0	0	0.0
423	16	0.09	3414	2.12	0	0.0	0	0.0
424	7	0.04	192	0.12	0	0.0	0	0.0
425	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
426	0	0.0	15	0.01	0	0.0	14	0.01
427	0	0.0	52	0.03	0	0.0	0	0.0
428	0	0.0	43	0.03	0	0.0	0	0.0
429	0	0.0	22	0.01	0	0.0	0	0.0
430	0	0.0	232	0.14	0	0.0	3	0.0
431	0	0.0	15	0.01	0	0.0	2	0.0

Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
432	0	0.0	0	0.0	0	0.0	415	0.26
433	0	0.0	0	0.0	2	0.01	4003	2.48
435	0	0.0	3	0.0	0	0.0	15	0.01
436	0	0.0	61	0.04	0	0.0	0	0.0
437	0	0.0	0	0.0	0	0.0	107	0.07
438	0	0.0	2	0.0	0	0.0	13	0.01
439	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0
442	0	0.0	0	0.0	0	0.0	675	0.42
443	0	0.0	3	0.0	0	0.0	656	0.41
444	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	0.01
445	56	0.31	21	0.01	0	0.0	0	0.0
446	0	0.0	18	0.01	0	0.0	0	0.0
447	0	0.0	0	0.0	0	0.0	185	0.11
448	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
449	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	0.02
450	0	0.0	0	0.0	0	0.0	357	0.22
451	0	0.0	0	0.0	0	0.0	64	0.04
452	0	0.0	0	0.0	0	0.0	399	0.25
453	9	0.05	37	0.02	0	0.0	2243	1.39
454	0	0.0	0	0.0	0	0.0	49	0.03
455	0	0.0	0	0.0	0	0.0	607	0.38
456	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4038	2.51
457	0	0.0	0	0.0	0	0.0	113	0.07
458	0	0.0	0	0.0	0	0.0	68	0.04
459	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	0.01
460	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
461	3	0.02	58	0.04	0	0.0	23	0.01
462	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
463	11482	63.63	499	0.31	0	0.0	2015	1.25
464	895	4.96	54	0.03	0	0.0	23	0.01

Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
465	0	0.0	32	0.02	0	0.0	0	0.0
466	5	0.03	0	0.0	0	0.0	22	0.01
467	1	0.01	60	0.04	0	0.0	5	0.0
468	0	0.0	0	0.0	0	0.0	437	0.27
469	0	0.0	13	0.01	0	0.0	3	0.0
470	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
471	0	0.0	3	0.0	0	0.0	76	0.05
472	0	0.0	3	0.0	0	0.0	2	0.0
473	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1069	0.66
474	0	0.0	4	0.0	0	0.0	2	0.0
475	1	0.01	16	0.01	0	0.0	172	0.11
476	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
477	14	0.08	7	0.0	0	0.0	514	0.32
478	0	0.0	2	0.0	0	0.0	13	0.01
479	5	0.03	40	0.02	0	0.0	316	0.2
480	7	0.04	1	0.0	1	0.01	305	0.19
482	13	0.07	4	0.0	0	0.0	0	0.0
484	0	0.0	24	0.01	0	0.0	0	0.0
485	294	1.63	0	0.0	0	0.0	4	0.0
486	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
487	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
488	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
489	9	0.05	18	0.01	0	0.0	9	0.01
491	64	0.35	70	0.04	0	0.0	455	0.28
492	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
493	174	0.96	0	0.0	0	0.0	7	0.0
494	4	0.02	0	0.0	0	0.0	0	0.0
495	0	0.0	0	0.0	0	0.0	282	0.17
496	194	1.08	4	0.0	0	0.0	0	0.0
497	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	0.02

Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
498	0	0.0	0	0.0	0	0.0	25	0.02
499	0	0.0	0	0.0	0	0.0	310	0.19
500	0	0.0	0	0.0	0	0.0	60	0.04
501	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
502	0	0.0	0	0.0	1	0.01	974	0.6
503	0	0.0	0	0.0	2	0.01	871	0.54
504	0	0.0	0	0.0	2	0.01	4840	3.0
505	221	1.22	13	0.01	0	0.0	24	0.01
506	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
507	8	0.04	11	0.01	0	0.0	0	0.0
508	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
509	0	0.0	16	0.01	0	0.0	3	0.0
510	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
511	37	0.21	1	0.0	0	0.0	7	0.0
512	44	0.24	0	0.0	0	0.0	0	0.0
513	3	0.02	14	0.01	0	0.0	0	0.0
514	0	0.0	10	0.01	0	0.0	0	0.0
515	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
516	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
517	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
518	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
519	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1374	0.85
521	0	0.0	31	0.02	0	0.0	0	0.0
522	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
523	0	0.0	5	0.0	0	0.0	569	0.35
524	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
525	18	0.1	236	0.15	0	0.0	73	0.05
526	428	2.37	19	0.01	0	0.0	1	0.0
527	0	0.0	4	0.0	0	0.0	144	0.09
528	0	0.0	1	0.0	0	0.0	169	0.1

Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
529	0	0.0	0	0.0	0	0.0	75	0.05
530	14	0.08	15621	9.69	0	0.0	0	0.0
531	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
532	0	0.0	1565	0.97	0	0.0	0	0.0
533	0	0.0	22	0.01	0	0.0	0	0.0
535	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
536	0	0.0	331	0.21	0	0.0	0	0.0
537	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
538	0	0.0	127	0.08	0	0.0	0	0.0
541	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
542	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
543	1	0.01	178	0.11	2	0.01	2	0.0
544	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
546	1	0.01	6	0.0	0	0.0	0	0.0
548	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
549	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.01
550	0	0.0	0	0.0	4	0.02	0	0.0
552	0	0.0	0	0.0	132	0.73	0	0.0
553	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0
554	0	0.0	240	0.15	0	0.0	0	0.0
555	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
557	132	0.73	1113	0.69	0	0.0	0	0.0
559	7	0.04	20	0.01	0	0.0	0	0.0
560	0	0.0	52	0.03	0	0.0	0	0.0
561	2	0.01	0	0.0	1	0.01	1	0.0
562	0	0.0	1959	1.22	0	0.0	0	0.0
563	0	0.0	0	0.0	1	0.01	14	0.01
564	0	0.0	515	0.32	2	0.01	0	0.0
565	4	0.02	1196	0.74	0	0.0	0	0.0
566	0	0.0	34	0.02	0	0.0	0	0.0

Vehicle 46 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/18)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
567	0	0.0	108	0.07	0	0.0	0	0.0
568	1	0.01	104	0.06	6	0.03	0	0.0
569	0	0.0	19	0.01	1	0.01	14	0.01
570	0	0.0	1	0.0	0	0.0	4	0.0
571	0	0.0	28	0.02	0	0.0	10	0.01
572	0	0.0	5	0.0	0	0.0	1	0.0
573	0	0.0	2	0.0	0	0.0	4	0.0
574	0	0.0	0	0.0	1	0.01	9	0.01
575	0	0.0	2	0.0	0	0.0	11	0.01
576	0	0.0	2	0.0	0	0.0	18	0.01



Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	8	0.0	1395	0.15
2	27	0.02	7870	0.87	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	59	0.01	0	0.0	35	0.0
4	0	0.0	12	0.0	51	0.03	3067	0.34
5	0	0.0	230	0.03	0	0.0	2	0.0
6	0	0.0	96	0.01	6	0.0	52	0.01
7	0	0.0	30	0.0	1	0.0	202	0.02
8	0	0.0	12	0.0	8	0.0	357	0.04
9	6	0.0	1845	0.2	0	0.0	0	0.0
10	2	0.0	2363	0.26	29	0.02	0	0.0
11	1	0.0	1191	0.13	0	0.0	1	0.0
12	0	0.0	230	0.03	1253	0.77	105	0.01
13	0	0.0	14	0.0	3	0.0	121	0.01
14	4	0.0	1582	0.17	0	0.0	0	0.0
15	60	0.04	258	0.03	19	0.01	6435	0.71
16	7	0.0	469	0.05	0	0.0	21	0.0
17	0	0.0	316	0.03	16582	10.13	1098	0.12
18	1	0.0	23	0.0	64	0.04	368	0.04
19	0	0.0	76	0.01	19	0.01	68	0.01
20	0	0.0	15	0.0	403	0.25	216	0.02
21	0	0.0	0	0.0	31	0.02	1924	0.21
22	0	0.0	1	0.0	647	0.4	10202	1.12
23	0	0.0	491	0.05	50	0.03	107	0.01
24	1	0.0	924	0.1	4740	2.9	159	0.02
25	0	0.0	0	0.0	25	0.02	2569	0.28
26	26	0.02	6992	0.77	1	0.0	0	0.0
27	2	0.0	498	0.05	2	0.0	26	0.0
28	11	0.01	74525	8.2	23564	14.4	162	0.02
29	102	0.06	31652	3.48	0	0.0	0	0.0
30	0	0.0	15	0.0	698	0.43	2349	0.26

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	0	0.0	6	0.0	780	0.48	17239	1.9
32	20	0.01	1463	0.16	64	0.04	1745	0.19
33	5	0.0	263	0.03	25	0.02	1760	0.19
34	0	0.0	43	0.0	42	0.03	1592	0.18
35	3	0.0	100	0.01	75	0.05	9789	1.08
36	1	0.0	156	0.02	372	0.23	1666	0.18
37	0	0.0	112	0.01	6	0.0	829	0.09
38	259	0.16	19332	2.13	0	0.0	22	0.0
39	39	0.02	3347	0.37	1	0.0	149	0.02
40	19	0.01	1351	0.15	6	0.0	368	0.04
41	133	0.08	11334	1.25	0	0.0	20	0.0
42	364	0.22	48163	5.3	1	0.0	70	0.01
43	9	0.01	402	0.04	28	0.02	8691	0.96
44	18	0.01	5175	0.57	2717	1.66	5627	0.62
45	2268	1.39	2018	0.22	33	0.02	11874	1.31
46	25	0.02	2212	0.24	18	0.01	2101	0.23
47	1	0.0	1669	0.18	9	0.01	1109	0.12
48	1515	0.93	2089	0.23	1628	0.99	70860	7.8
49	0	0.0	0	0.0	25	0.02	4206	0.46
50	2	0.0	289	0.03	0	0.0	0	0.0
51	0	0.0	14	0.0	0	0.0	44	0.0
52	0	0.0	11	0.0	233	0.14	15	0.0
53	0	0.0	63	0.01	0	0.0	10	0.0
54	4	0.0	6119	0.67	13031	7.96	23	0.0
55	0	0.0	59	0.01	7	0.0	131	0.01
56	0	0.0	97	0.01	5	0.0	2	0.0
57	1	0.0	92	0.01	0	0.0	0	0.0
58	0	0.0	193	0.02	40	0.02	1	0.0
59	429	0.26	236	0.03	0	0.0	524	0.06
60	36	0.02	239	0.03	0	0.0	127	0.01

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	251	0.15	40	0.0	9	0.01	11361	1.25
62	10	0.01	422	0.05	0	0.0	0	0.0
63	1	0.0	122	0.01	0	0.0	1	0.0
64	87	0.05	44240	4.87	124	0.08	2	0.0
65	0	0.0	121	0.01	12	0.01	29	0.0
66	0	0.0	1	0.0	5	0.0	314	0.03
67	0	0.0	4	0.0	5	0.0	197	0.02
68	0	0.0	2	0.0	1	0.0	133	0.01
69	0	0.0	69	0.01	0	0.0	2	0.0
70	0	0.0	727	0.08	4297	2.63	13	0.0
71	0	0.0	55	0.01	5	0.0	3	0.0
72	0	0.0	156	0.02	419	0.26	9	0.0
73	0	0.0	0	0.0	7	0.0	1732	0.19
74	0	0.0	63	0.01	5	0.0	2	0.0
75	0	0.0	1	0.0	4	0.0	622	0.07
76	0	0.0	0	0.0	28	0.02	5195	0.57
77	1	0.0	234	0.03	0	0.0	2	0.0
78	0	0.0	0	0.0	10541	6.44	3693	0.41
79	0	0.0	0	0.0	52	0.03	3344	0.37
80	0	0.0	561	0.06	311	0.19	130	0.01
81	0	0.0	4	0.0	120	0.07	2127	0.23
82	5	0.0	4	0.0	363	0.22	100170	11.03
83	0	0.0	1	0.0	116	0.07	19339	2.13
84	0	0.0	0	0.0	153	0.09	7257	0.8
85	1	0.0	37	0.0	0	0.0	435	0.05
86	1261	0.77	93939	10.34	851	0.52	62	0.01
87	164	0.1	1385	0.15	0	0.0	154	0.02
88	2	0.0	340	0.04	17	0.01	162	0.02
89	5	0.0	216	0.02	0	0.0	104	0.01
90	0	0.0	161	0.02	22	0.01	418	0.05

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	44	0.03	10572	1.16	0	0.0	3	0.0
92	102	0.06	19581	2.16	1	0.0	9	0.0
93	2	0.0	498	0.05	0	0.0	180	0.02
94	6	0.0	602	0.07	123	0.08	5339	0.59
95	2732	1.67	45685	5.03	1	0.0	52	0.01
96	10	0.01	12825	1.41	7725	4.72	1601	0.18
97	0	0.0	0	0.0	79	0.05	5641	0.62
98	11	0.01	2285	0.25	0	0.0	0	0.0
99	4	0.0	155	0.02	0	0.0	21	0.0
100	4	0.0	256	0.03	0	0.0	0	0.0
101	0	0.0	86	0.01	0	0.0	6	0.0
102	0	0.0	23	0.0	18	0.01	97	0.01
103	0	0.0	4	0.0	0	0.0	32	0.0
104	0	0.0	66	0.01	0	0.0	3	0.0
105	0	0.0	15	0.0	0	0.0	54	0.01
106	0	0.0	62	0.01	49	0.03	29	0.0
107	0	0.0	75	0.01	0	0.0	10	0.0
108	0	0.0	23	0.0	11730	7.17	9104	1.0
109	0	0.0	19	0.0	1	0.0	11	0.0
110	3	0.0	1563	0.17	40	0.02	15	0.0
111	0	0.0	58	0.01	0	0.0	6	0.0
112	0	0.0	295	0.03	82	0.05	22	0.0
113	3	0.0	881	0.1	0	0.0	4	0.0
114	0	0.0	41	0.0	0	0.0	4	0.0
115	0	0.0	15	0.0	1	0.0	56	0.01
116	0	0.0	0	0.0	1	0.0	102	0.01
117	1	0.0	331	0.04	0	0.0	3	0.0
118	0	0.0	261	0.03	0	0.0	0	0.0
119	321	0.2	168	0.02	0	0.0	3297	0.36
120	0	0.0	5	0.0	0	0.0	76	0.01

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	5	0.0	3	0.0	794	0.09
122	0	0.0	100	0.01	0	0.0	7	0.0
123	3	0.0	167	0.02	0	0.0	335	0.04
124	0	0.0	58	0.01	17	0.01	719	0.08
125	0	0.0	226	0.02	0	0.0	16	0.0
126	0	0.0	25	0.0	1	0.0	154	0.02
127	2	0.0	257	0.03	1	0.0	784	0.09
128	0	0.0	13	0.0	5	0.0	1645	0.18
129	0	0.0	9	0.0	12	0.01	791	0.09
130	0	0.0	0	0.0	43	0.03	4442	0.49
131	0	0.0	20	0.0	13	0.01	210	0.02
132	0	0.0	3	0.0	8	0.0	1002	0.11
133	0	0.0	1	0.0	0	0.0	368	0.04
134	2	0.0	139	0.02	0	0.0	46	0.01
135	1	0.0	810	0.09	0	0.0	4	0.0
136	45	0.03	23861	2.63	0	0.0	0	0.0
137	0	0.0	744	0.08	0	0.0	50	0.01
138	0	0.0	1962	0.22	338	0.21	258	0.03
139	0	0.0	294	0.03	1	0.0	37	0.0
140	2	0.0	766	0.08	6	0.0	3362	0.37
141	34	0.02	742	0.08	0	0.0	2555	0.28
142	1	0.0	3768	0.41	3101	1.89	1644	0.18
143	0	0.0	1540	0.17	0	0.0	1858	0.2
144	21	0.01	368	0.04	4	0.0	9526	1.05
145	0	0.0	0	0.0	4	0.0	1597	0.18
146	66	0.04	8641	0.95	0	0.0	0	0.0
147	1	0.0	116	0.01	0	0.0	217	0.02
148	0	0.0	20	0.0	1	0.0	5	0.0
149	0	0.0	97	0.01	0	0.0	8	0.0
150	0	0.0	10	0.0	0	0.0	4	0.0

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	45	0.0	0	0.0	3	0.0
152	0	0.0	66	0.01	1	0.0	3	0.0
153	1	0.0	429	0.05	0	0.0	0	0.0
154	0	0.0	40	0.0	0	0.0	33	0.0
155	0	0.0	39	0.0	0	0.0	5	0.0
156	0	0.0	5	0.0	13464	8.23	607	0.07
157	0	0.0	1	0.0	3	0.0	654	0.07
158	2	0.0	215	0.02	0	0.0	0	0.0
159	10	0.01	11	0.0	0	0.0	1131	0.12
160	0	0.0	149	0.02	2	0.0	10	0.0
161	1	0.0	13	0.0	327	0.2	872	0.1
162	0	0.0	0	0.0	7	0.0	81	0.01
163	6	0.0	1042	0.11	0	0.0	5	0.0
164	1	0.0	456	0.05	0	0.0	0	0.0
165	0	0.0	3	0.0	0	0.0	244	0.03
166	0	0.0	0	0.0	4	0.0	361	0.04
167	0	0.0	1	0.0	6	0.0	1134	0.12
168	0	0.0	61	0.01	4589	2.8	447	0.05
169	0	0.0	65	0.01	1	0.0	26	0.0
170	8	0.0	845	0.09	1	0.0	60	0.01
171	12	0.01	67	0.01	0	0.0	502	0.06
172	23	0.01	21575	2.37	25	0.02	4	0.0
173	7	0.0	3101	0.34	0	0.0	0	0.0
174	0	0.0	470	0.05	348	0.21	41	0.0
175	6	0.0	1065	0.12	0	0.0	421	0.05
176	0	0.0	90	0.01	51	0.03	2661	0.29
177	0	0.0	36	0.0	4	0.0	596	0.07
178	0	0.0	44	0.0	20	0.01	413	0.05
179	90	0.05	99	0.01	3	0.0	9573	1.05
180	0	0.0	138	0.02	170	0.1	196	0.02

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	0	0.0	11	0.0	0	0.0	260	0.03
182	7	0.0	9720	1.07	7	0.0	2	0.0
183	0	0.0	333	0.04	1	0.0	96	0.01
184	0	0.0	696	0.08	240	0.15	102	0.01
185	0	0.0	49	0.01	5	0.0	825	0.09
186	0	0.0	99	0.01	86	0.05	888	0.1
187	0	0.0	9	0.0	4	0.0	7575	0.83
188	0	0.0	326	0.04	176	0.11	1344	0.15
189	0	0.0	1435	0.16	0	0.0	70	0.01
190	0	0.0	210	0.02	0	0.0	714	0.08
191	0	0.0	172	0.02	1	0.0	738	0.08
192	0	0.0	1491	0.16	44	0.03	1698	0.19
193	0	0.0	0	0.0	967	0.59	31044	3.42
194	3	0.0	216	0.02	4	0.0	62	0.01
195	0	0.0	0	0.0	7	0.0	2205	0.24
196	0	0.0	102	0.01	0	0.0	59	0.01
197	3	0.0	81	0.01	3	0.0	239	0.03
198	4	0.0	15	0.0	0	0.0	1568	0.17
199	0	0.0	19	0.0	0	0.0	85	0.01
200	10	0.01	1066	0.12	1	0.0	14	0.0
201	0	0.0	405	0.04	0	0.0	6	0.0
202	20	0.01	53	0.01	2	0.0	1202	0.13
203	0	0.0	0	0.0	27	0.02	5930	0.65
204	0	0.0	29	0.0	37	0.02	514	0.06
205	0	0.0	88	0.01	18	0.01	354	0.04
206	3	0.0	220	0.02	0	0.0	6	0.0
207	1562	0.95	83	0.01	1	0.0	12780	1.41
208	3008	1.84	92	0.01	0	0.0	2202	0.24
209	0	0.0	0	0.0	2	0.0	603	0.07
210	0	0.0	0	0.0	11	0.01	890	0.1

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	1	0.0	16	0.0	0	0.0	7	0.0
212	0	0.0	52	0.01	0	0.0	0	0.0
213	0	0.0	0	0.0	0	0.0	377	0.04
214	0	0.0	2	0.0	2	0.0	295	0.03
215	0	0.0	3	0.0	2	0.0	585	0.06
216	0	0.0	1	0.0	1	0.0	809	0.09
217	0	0.0	0	0.0	0	0.0	292	0.03
218	3	0.0	616	0.07	0	0.0	2	0.0
219	1	0.0	299	0.03	0	0.0	1	0.0
220	3468	2.12	3384	0.37	0	0.0	0	0.0
221	612	0.37	2399	0.26	0	0.0	1	0.0
222	0	0.0	4	0.0	0	0.0	70	0.01
223	13	0.01	14	0.0	2	0.0	1160	0.13
224	0	0.0	20	0.0	0	0.0	117	0.01
225	4313	2.63	40	0.0	0	0.0	1465	0.16
226	0	0.0	12	0.0	0	0.0	78	0.01
227	0	0.0	8	0.0	1	0.0	549	0.06
228	0	0.0	2	0.0	1	0.0	110	0.01
229	29	0.02	309	0.03	0	0.0	30	0.0
230	1298	0.79	8639	0.95	0	0.0	1	0.0
231	7	0.0	1516	0.17	0	0.0	2	0.0
232	5	0.0	1447	0.16	0	0.0	10	0.0
233	221	0.14	261	0.03	1	0.0	429	0.05
234	49	0.03	104	0.01	1	0.0	296	0.03
235	2	0.0	284	0.03	0	0.0	240	0.03
236	29	0.02	359	0.04	0	0.0	61	0.01
237	2	0.0	102	0.01	1	0.0	617	0.07
238	0	0.0	81	0.01	1	0.0	612	0.07
239	602	0.37	1790	0.2	0	0.0	456	0.05
240	0	0.0	1185	0.13	1	0.0	172	0.02



Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	0	0.0	0	0.0	25	0.02	4101	0.45
242	1	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
243	0	0.0	0	0.0	0	0.0	543	0.06
244	0	0.0	0	0.0	3	0.0	56	0.01
245	0	0.0	0	0.0	0	0.0	108	0.01
246	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	0.0
247	1	0.0	0	0.0	3	0.0	443	0.05
248	0	0.0	0	0.0	6	0.0	70	0.01
249	0	0.0	3	0.0	0	0.0	176	0.02
250	0	0.0	1	0.0	0	0.0	38	0.0
251	0	0.0	0	0.0	8	0.0	140	0.02
252	0	0.0	0	0.0	250	0.15	4338	0.48
253	0	0.0	0	0.0	0	0.0	155	0.02
254	3	0.0	367	0.04	5	0.0	0	0.0
255	0	0.0	16	0.0	0	0.0	20	0.0
256	23	0.01	12351	1.36	6	0.0	5	0.0
257	0	0.0	70	0.01	0	0.0	38	0.0
258	0	0.0	22	0.0	0	0.0	11	0.0
259	0	0.0	25	0.0	0	0.0	21	0.0
260	0	0.0	0	0.0	5	0.0	136	0.01
261	16	0.01	145	0.02	0	0.0	119	0.01
262	0	0.0	4	0.0	0	0.0	10	0.0
263	0	0.0	6	0.0	0	0.0	97	0.01
264	0	0.0	0	0.0	0	0.0	102	0.01
265	0	0.0	0	0.0	4	0.0	200	0.02
266	5	0.0	213	0.02	0	0.0	2	0.0
267	0	0.0	9	0.0	0	0.0	37	0.0
268	10	0.01	836	0.09	0	0.0	0	0.0
269	848	0.52	2054	0.23	0	0.0	2	0.0
270	0	0.0	35	0.0	0	0.0	21	0.0

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	666	0.41	278	0.03	0	0.0	413	0.05
272	1130	0.69	717	0.08	0	0.0	28	0.0
273	11	0.01	771	0.08	0	0.0	50	0.01
274	3	0.0	546	0.06	0	0.0	0	0.0
275	71	0.04	33	0.0	0	0.0	433	0.05
276	0	0.0	0	0.0	0	0.0	167	0.02
277	714	0.44	880	0.1	0	0.0	19	0.0
278	50	0.03	4871	0.54	0	0.0	0	0.0
279	8	0.0	4000	0.44	3	0.0	5	0.0
280	116	0.07	13550	1.49	0	0.0	1	0.0
281	6	0.0	2509	0.28	0	0.0	1	0.0
282	3	0.0	828	0.09	0	0.0	5	0.0
283	4	0.0	929	0.1	0	0.0	8	0.0
284	30	0.02	7973	0.88	0	0.0	6	0.0
285	630	0.38	1167	0.13	0	0.0	117	0.01
286	1	0.0	183	0.02	0	0.0	114	0.01
287	286	0.17	1656	0.18	0	0.0	188	0.02
288	43	0.03	4603	0.51	0	0.0	79	0.01
289	0	0.0	0	0.0	77	0.05	1646	0.18
290	18	0.01	8594	0.95	0	0.0	0	0.0
291	0	0.0	2	0.0	0	0.0	18	0.0
292	2	0.0	109	0.01	10	0.01	1	0.0
293	1	0.0	125	0.01	0	0.0	0	0.0
294	0	0.0	270	0.03	789	0.48	1	0.0
295	0	0.0	9	0.0	2	0.0	21	0.0
296	0	0.0	201	0.02	2910	1.78	1	0.0
297	1	0.0	468	0.05	0	0.0	0	0.0
298	0	0.0	215	0.02	7	0.0	0	0.0
299	0	0.0	30	0.0	0	0.0	0	0.0
300	0	0.0	143	0.02	300	0.18	1	0.0

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	0	0.0	0	0.0	1	0.0	47	0.01
302	1	0.0	699	0.08	0	0.0	0	0.0
303	0	0.0	75	0.01	0	0.0	176	0.02
304	0	0.0	7	0.0	1039	0.63	834	0.09
305	0	0.0	0	0.0	12	0.01	568	0.06
306	0	0.0	0	0.0	5548	3.39	2490	0.27
307	0	0.0	4	0.0	1	0.0	29	0.0
308	0	0.0	0	0.0	343	0.21	219	0.02
309	0	0.0	0	0.0	6	0.0	244	0.03
310	0	0.0	6	0.0	4639	2.83	356	0.04
311	0	0.0	0	0.0	15	0.01	2045	0.23
312	0	0.0	0	0.0	2479	1.51	2668	0.29
313	0	0.0	33	0.0	0	0.0	5	0.0
314	3	0.0	282	0.03	0	0.0	2	0.0
315	9	0.01	1411	0.16	0	0.0	2	0.0
316	20	0.01	2582	0.28	0	0.0	2	0.0
317	6	0.0	682	0.08	0	0.0	2	0.0
318	1	0.0	51	0.01	0	0.0	3	0.0
319	7	0.0	853	0.09	0	0.0	0	0.0
320	17	0.01	3753	0.41	28	0.02	30	0.0
321	3	0.0	4	0.0	46	0.03	8399	0.92
322	1	0.0	23	0.0	15	0.01	142	0.02
323	0	0.0	10	0.0	4	0.0	2686	0.3
324	0	0.0	0	0.0	220	0.13	12335	1.36
325	0	0.0	7	0.0	0	0.0	700	0.08
326	4	0.0	984	0.11	0	0.0	1	0.0
327	4	0.0	1373	0.15	0	0.0	16	0.0
328	0	0.0	115	0.01	0	0.0	4	0.0
329	4	0.0	105	0.01	0	0.0	77	0.01
330	0	0.0	107	0.01	0	0.0	13	0.0

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	0	0.0	22	0.0	0	0.0	77	0.01
332	0	0.0	351	0.04	2	0.0	27	0.0
333	1067	0.65	116	0.01	0	0.0	1314	0.14
334	0	0.0	98	0.01	0	0.0	41	0.0
335	1714	1.05	158	0.02	3	0.0	5462	0.6
336	1	0.0	142	0.02	1	0.0	762	0.08
337	0	0.0	0	0.0	20	0.01	12764	1.4
338	3	0.0	191	0.02	0	0.0	0	0.0
339	0	0.0	3	0.0	0	0.0	21	0.0
340	0	0.0	0	0.0	0	0.0	39	0.0
341	0	0.0	1	0.0	0	0.0	17	0.0
342	0	0.0	29	0.0	0	0.0	0	0.0
343	0	0.0	31	0.0	0	0.0	33	0.0
344	1	0.0	143	0.02	0	0.0	0	0.0
345	0	0.0	0	0.0	0	0.0	896	0.1
346	0	0.0	0	0.0	0	0.0	165	0.02
347	0	0.0	22	0.0	0	0.0	0	0.0
348	0	0.0	0	0.0	4	0.0	38	0.0
349	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.0
350	0	0.0	28	0.0	0	0.0	1	0.0
351	0	0.0	7	0.0	0	0.0	28	0.0
352	1	0.0	18	0.0	0	0.0	9	0.0
353	140	0.09	1	0.0	0	0.0	654	0.07
354	0	0.0	3	0.0	0	0.0	5	0.0
355	140	0.09	220	0.02	0	0.0	453	0.05
356	2	0.0	1051	0.12	0	0.0	12	0.0
357	0	0.0	1	0.0	0	0.0	100	0.01
358	0	0.0	0	0.0	0	0.0	294	0.03
359	0	0.0	0	0.0	2	0.0	1710	0.19
360	0	0.0	0	0.0	2	0.0	1875	0.21

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
361	0	0.0	0	0.0	0	0.0	63	0.01
362	13	0.01	834	0.09	0	0.0	1	0.0
363	0	0.0	10	0.0	0	0.0	31	0.0
364	204	0.12	1496	0.16	0	0.0	46	0.01
365	21	0.01	3818	0.42	0	0.0	11	0.0
366	1	0.0	481	0.05	0	0.0	3	0.0
367	6825	4.17	473	0.05	1	0.0	2977	0.33
368	19	0.01	2967	0.33	0	0.0	5	0.0
369	2	0.0	1315	0.14	0	0.0	1	0.0
370	8	0.0	932	0.1	0	0.0	0	0.0
371	1	0.0	159	0.02	0	0.0	371	0.04
372	0	0.0	47	0.01	2	0.0	20	0.0
373	568	0.35	193	0.02	0	0.0	1221	0.13
374	5	0.0	5332	0.59	0	0.0	1	0.0
375	0	0.0	57	0.01	0	0.0	666	0.07
376	3	0.0	8653	0.95	0	0.0	1	0.0
377	2	0.0	30	0.0	0	0.0	684	0.08
378	0	0.0	3045	0.34	3	0.0	79	0.01
379	0	0.0	50	0.01	3	0.0	1250	0.14
380	0	0.0	763	0.08	13	0.01	147	0.02
381	0	0.0	277	0.03	0	0.0	138	0.02
382	0	0.0	1217	0.13	0	0.0	62	0.01
383	0	0.0	313	0.03	0	0.0	490	0.05
384	0	0.0	231	0.03	5	0.0	1497	0.16
385	321	0.2	1	0.0	0	0.0	3166	0.35
386	5	0.0	297	0.03	0	0.0	0	0.0
387	2464	1.51	1089	0.12	0	0.0	215	0.02
388	0	0.0	3	0.0	0	0.0	4	0.0
389	0	0.0	3	0.0	0	0.0	28	0.0
390	0	0.0	0	0.0	0	0.0	213	0.02

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
391	0	0.0	1	0.0	0	0.0	6	0.0
392	0	0.0	6	0.0	0	0.0	19	0.0
393	0	0.0	0	0.0	2	0.0	510	0.06
394	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1149	0.13
395	0	0.0	2	0.0	0	0.0	249	0.03
396	0	0.0	4	0.0	119	0.07	35	0.0
397	0	0.0	39	0.0	0	0.0	3	0.0
398	9	0.01	3872	0.43	1	0.0	0	0.0
399	2	0.0	622	0.07	0	0.0	0	0.0
400	8	0.0	1329	0.15	1	0.0	8	0.0
401	545	0.33	161	0.02	0	0.0	24	0.0
402	0	0.0	40	0.0	7	0.0	138	0.02
403	3	0.0	5	0.0	0	0.0	50	0.01
404	0	0.0	7	0.0	0	0.0	49	0.01
405	218	0.13	308	0.03	0	0.0	4	0.0
406	0	0.0	22	0.0	0	0.0	1	0.0
407	1651	1.01	973	0.11	0	0.0	40	0.0
408	0	0.0	0	0.0	1	0.0	31	0.0
409	0	0.0	1	0.0	3	0.0	639	0.07
410	113	0.07	61	0.01	0	0.0	166	0.02
411	0	0.0	14	0.0	22	0.01	26	0.0
412	0	0.0	6	0.0	0	0.0	20	0.0
413	4	0.0	36	0.0	11792	7.2	38838	4.27
414	0	0.0	0	0.0	0	0.0	55	0.01
415	0	0.0	2	0.0	0	0.0	372	0.04
416	0	0.0	8	0.0	0	0.0	122	0.01
417	2	0.0	6	0.0	2	0.0	2810	0.31
418	0	0.0	1	0.0	9	0.01	248	0.03
419	119	0.07	729	0.08	0	0.0	483	0.05
420	0	0.0	6	0.0	0	0.0	8	0.0

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
421	91	0.06	452	0.05	0	0.0	0	0.0
422	427	0.26	50445	5.55	0	0.0	0	0.0
423	6	0.0	563	0.06	0	0.0	3	0.0
424	4	0.0	868	0.1	0	0.0	0	0.0
425	10	0.01	134	0.01	0	0.0	183	0.02
426	1	0.0	79	0.01	0	0.0	61	0.01
427	17	0.01	382	0.04	0	0.0	28	0.0
428	5	0.0	217	0.02	0	0.0	7	0.0
429	727	0.44	1065	0.12	0	0.0	264	0.03
430	0	0.0	42	0.0	0	0.0	34	0.0
431	3235	1.98	1906	0.21	0	0.0	12048	1.33
432	0	0.0	28	0.0	0	0.0	367	0.04
433	0	0.0	0	0.0	8	0.0	4109	0.45
434	0	0.0	62	0.01	0	0.0	1	0.0
435	4	0.0	31	0.0	0	0.0	1	0.0
436	0	0.0	10	0.0	0	0.0	1	0.0
437	0	0.0	14	0.0	0	0.0	2	0.0
438	0	0.0	46	0.01	1	0.0	10	0.0
439	0	0.0	190	0.02	0	0.0	0	0.0
440	0	0.0	508	0.06	0	0.0	0	0.0
441	7	0.0	546	0.06	0	0.0	0	0.0
442	0	0.0	76	0.01	0	0.0	0	0.0
443	13	0.01	42	0.0	0	0.0	6	0.0
444	0	0.0	28	0.0	0	0.0	1	0.0
445	0	0.0	1	0.0	0	0.0	260	0.03
446	0	0.0	43	0.0	0	0.0	0	0.0
447	13	0.01	2	0.0	0	0.0	4424	0.49
448	0	0.0	33	0.0	0	0.0	56	0.01
449	32	0.02	1	0.0	0	0.0	2901	0.32
450	0	0.0	0	0.0	1	0.0	903	0.1

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
451	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1009	0.11
452	0	0.0	0	0.0	1	0.0	525	0.06
453	16	0.01	12	0.0	0	0.0	139	0.02
454	4	0.0	4	0.0	305	0.19	45073	4.96
455	91	0.06	21	0.0	0	0.0	5516	0.61
456	0	0.0	0	0.0	0	0.0	572	0.06
457	3290	2.01	293	0.03	0	0.0	4234	0.47
458	2	0.0	81	0.01	0	0.0	0	0.0
459	30	0.02	10	0.0	0	0.0	828	0.09
460	0	0.0	0	0.0	0	0.0	99	0.01
461	41	0.03	73	0.01	0	0.0	112	0.01
462	0	0.0	3	0.0	0	0.0	56	0.01
463	182	0.11	26	0.0	0	0.0	1594	0.18
464	5896	3.6	4	0.0	0	0.0	535	0.06
465	394	0.24	0	0.0	0	0.0	4803	0.53
466	0	0.0	1	0.0	0	0.0	260	0.03
467	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2659	0.29
468	0	0.0	0	0.0	0	0.0	535	0.06
469	67	0.04	47	0.01	1	0.0	414	0.05
470	29	0.02	1600	0.18	0	0.0	0	0.0
471	140	0.09	957	0.11	0	0.0	2	0.0
472	249	0.15	12408	1.37	0	0.0	0	0.0
473	5	0.0	122	0.01	0	0.0	59	0.01
474	523	0.32	46	0.01	0	0.0	258	0.03
475	2	0.0	33	0.0	0	0.0	269	0.03
476	701	0.43	7686	0.85	0	0.0	35	0.0
477	11216	6.85	4200	0.46	0	0.0	1196	0.13
478	111	0.07	4922	0.54	0	0.0	17	0.0
479	44794	27.37	2665	0.29	0	0.0	13074	1.44
480	19719	12.05	402	0.04	31	0.02	9119	1.0



Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
481	0	0.0	0	0.0	22	0.01	1819	0.2
482	0	0.0	23	0.0	0	0.0	0	0.0
483	27	0.02	17	0.0	0	0.0	33	0.0
484	0	0.0	15	0.0	0	0.0	5	0.0
485	5	0.0	1	0.0	0	0.0	3409	0.38
486	0	0.0	9	0.0	27	0.02	429	0.05
487	0	0.0	0	0.0	2	0.0	913	0.1
488	0	0.0	0	0.0	0	0.0	52	0.01
489	0	0.0	4	0.0	0	0.0	14	0.0
490	0	0.0	1	0.0	3355	2.05	34516	3.8
491	0	0.0	2	0.0	0	0.0	56	0.01
492	0	0.0	0	0.0	1	0.0	140	0.02
493	0	0.0	1	0.0	7	0.0	449	0.05
494	0	0.0	85	0.01	0	0.0	0	0.0
495	0	0.0	1	0.0	0	0.0	295	0.03
496	0	0.0	10	0.0	3	0.0	264	0.03
497	28	0.02	40	0.0	0	0.0	15	0.0
498	1	0.0	4	0.0	0	0.0	5	0.0
499	90	0.05	28	0.0	0	0.0	88	0.01
500	0	0.0	7	0.0	0	0.0	7	0.0
501	48	0.03	175	0.02	0	0.0	1	0.0
502	2	0.0	12	0.0	0	0.0	2	0.0
503	63	0.04	33	0.0	0	0.0	30	0.0
504	0	0.0	8	0.0	0	0.0	0	0.0
505	4	0.0	31	0.0	0	0.0	77	0.01
506	2	0.0	359	0.04	0	0.0	0	0.0
507	1	0.0	137	0.02	0	0.0	124	0.01
508	0	0.0	15	0.0	0	0.0	1	0.0
509	0	0.0	318	0.04	0	0.0	0	0.0
510	0	0.0	18	0.0	0	0.0	14	0.0

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
511	67	0.04	101	0.01	0	0.0	604	0.07
512	2	0.0	27	0.0	0	0.0	100	0.01
513	5458	3.33	126	0.01	0	0.0	13071	1.44
514	0	0.0	29	0.0	0	0.0	156	0.02
515	28	0.02	222	0.02	0	0.0	3255	0.36
516	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1620	0.18
517	1	0.0	4	0.0	2	0.0	2140	0.24
518	1	0.0	116	0.01	0	0.0	9	0.0
519	2	0.0	65	0.01	1	0.0	439	0.05
520	0	0.0	21	0.0	0	0.0	74	0.01
521	0	0.0	43	0.0	1	0.0	184	0.02
522	4	0.0	47	0.01	1	0.0	285	0.03
523	4	0.0	0	0.0	41	0.03	13849	1.52
524	0	0.0	80	0.01	18	0.01	2983	0.33
525	0	0.0	11	0.0	34	0.02	9290	1.02
526	0	0.0	5	0.0	18	0.01	6480	0.71
527	126	0.08	528	0.06	1	0.0	10530	1.16
528	404	0.25	260	0.03	0	0.0	2504	0.28
529	0	0.0	0	0.0	5	0.0	4655	0.51
530	0	0.0	13	0.0	0	0.0	2	0.0
531	0	0.0	58	0.01	0	0.0	1	0.0
532	0	0.0	8	0.0	0	0.0	5	0.0
533	2	0.0	507	0.06	0	0.0	6	0.0
534	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
535	0	0.0	54	0.01	0	0.0	0	0.0
536	0	0.0	62	0.01	0	0.0	0	0.0
537	71	0.04	481	0.05	0	0.0	129	0.01
538	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
539	52	0.03	925	0.1	0	0.0	6	0.0
540	0	0.0	1	0.0	0	0.0	3	0.0

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
541	0	0.0	25	0.0	0	0.0	9	0.0
542	1	0.0	30	0.0	0	0.0	0	0.0
543	0	0.0	5	0.0	0	0.0	363	0.04
544	0	0.0	0	0.0	0	0.0	33	0.0
545	12	0.01	3	0.0	1	0.0	2300	0.25
546	0	0.0	1	0.0	0	0.0	45	0.0
547	2	0.0	53	0.01	0	0.0	1	0.0
548	5	0.0	157	0.02	0	0.0	0	0.0
549	0	0.0	0	0.0	3	0.0	1761	0.19
550	40	0.02	0	0.0	41	0.03	36107	3.97
551	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5408	0.6
552	0	0.0	1	0.0	2	0.0	211	0.02
553	0	0.0	3	0.0	0	0.0	40	0.0
554	5	0.0	572	0.06	0	0.0	0	0.0
555	0	0.0	109	0.01	0	0.0	26	0.0
556	0	0.0	22	0.0	0	0.0	6	0.0
557	8	0.0	4156	0.46	0	0.0	0	0.0
558	13	0.01	4	0.0	2	0.0	1365	0.15
559	1	0.0	19	0.0	1	0.0	1042	0.11
560	0	0.0	130	0.01	0	0.0	57	0.01
561	0	0.0	63	0.01	0	0.0	209	0.02
562	0	0.0	1	0.0	0	0.0	62	0.01
563	0	0.0	68	0.01	0	0.0	14	0.0
564	0	0.0	0	0.0	6	0.0	191	0.02
565	0	0.0	3	0.0	0	0.0	29	0.0
566	108	0.07	6390	0.7	0	0.0	0	0.0
567	0	0.0	1587	0.17	0	0.0	6	0.0
568	0	0.0	6	0.0	0	0.0	73	0.01
569	0	0.0	243	0.03	0	0.0	14	0.0
570	55	0.03	26	0.0	0	0.0	101	0.01

Vehicle 6 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
571	0	0.0	69	0.01	0	0.0	60	0.01
572	73	0.04	69	0.01	1	0.0	470	0.05
573	2	0.0	463	0.05	0	0.0	16	0.0
574	17521	10.7	68050	7.49	0	0.0	27	0.0
575	8	0.0	1995	0.22	0	0.0	41	0.0
576	205	0.13	2935	0.32	0	0.0	15	0.0

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	220	0.11	40365	3.99
2	14	0.01	553	0.05	0	0.0	24	0.0
3	0	0.0	4	0.0	15	0.01	15069	1.49
4	0	0.0	15	0.0	0	0.0	182	0.02
5	0	0.0	25	0.0	0	0.0	380	0.04
6	0	0.0	30	0.0	1	0.0	519	0.05
7	70	0.04	514	0.05	0	0.0	98	0.01
8	7	0.0	4015	0.4	1	0.0	0	0.0
9	0	0.0	761	0.08	0	0.0	0	0.0
10	0	0.0	1024	0.1	12	0.01	7	0.0
11	0	0.0	10	0.0	1	0.0	173	0.02
12	0	0.0	0	0.0	391	0.2	30745	3.04
13	0	0.0	10	0.0	0	0.0	71	0.01
14	38	0.02	9935	0.98	0	0.0	0	0.0
15	0	0.0	234	0.02	0	0.0	19	0.0
16	2	0.0	1428	0.14	1056	0.54	10831	1.07
17	1	0.0	15	0.0	13	0.01	819	0.08
18	0	0.0	7	0.0	4	0.0	323	0.03
19	0	0.0	55	0.01	2	0.0	730	0.07
20	0	0.0	109	0.01	1	0.0	96	0.01
21	0	0.0	4	0.0	1	0.0	798	0.08
22	0	0.0	1	0.0	8	0.0	1219	0.12
23	0	0.0	8	0.0	2518	1.3	2534	0.25
24	0	0.0	6	0.0	9401	4.84	6941	0.69
25	0	0.0	0	0.0	37	0.02	6344	0.63
26	4	0.0	1215	0.12	286	0.15	168	0.02
27	0	0.0	9	0.0	111	0.06	9513	0.94
28	0	0.0	2	0.0	849	0.44	16427	1.63
29	0	0.0	983	0.1	0	0.0	127	0.01
30	0	0.0	71	0.01	103	0.05	1273	0.13

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	1	0.0	155	0.02	9	0.0	791	0.08
32	41	0.02	4991	0.49	3500	1.8	2024	0.2
33	3	0.0	47	0.0	95	0.05	5816	0.58
34	0	0.0	25	0.0	389	0.2	8966	0.89
35	0	0.0	62	0.01	47	0.02	5403	0.53
36	0	0.0	73	0.01	246	0.13	13632	1.35
37	14	0.01	270	0.03	0	0.0	246	0.02
38	551	0.28	172778	17.09	4	0.0	13	0.0
39	16	0.01	2630	0.26	0	0.0	236	0.02
40	84	0.04	9154	0.91	0	0.0	42	0.0
41	28	0.01	2631	0.26	0	0.0	179	0.02
42	17	0.01	5004	0.5	6	0.0	563	0.06
43	12	0.01	597	0.06	13	0.01	4045	0.4
44	13	0.01	1471	0.15	40	0.02	3697	0.37
45	76	0.04	6205	0.61	0	0.0	253	0.03
46	123	0.06	13759	1.36	19	0.01	715	0.07
47	4	0.0	467	0.05	17	0.01	11088	1.1
48	102	0.05	5872	0.58	216	0.11	10834	1.07
49	0	0.0	0	0.0	611	0.31	25187	2.49
50	0	0.0	503	0.05	1	0.0	11	0.0
51	0	0.0	7	0.0	3	0.0	213	0.02
52	0	0.0	7	0.0	34	0.02	336	0.03
53	0	0.0	58	0.01	1	0.0	28	0.0
54	1	0.0	214	0.02	75	0.04	47	0.0
55	0	0.0	3	0.0	1	0.0	150	0.01
56	1	0.0	51	0.01	0	0.0	117	0.01
57	0	0.0	5	0.0	1	0.0	179	0.02
58	0	0.0	7	0.0	0	0.0	122	0.01
59	0	0.0	40	0.0	5	0.0	43	0.0
60	0	0.0	21	0.0	3	0.0	116	0.01

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	0	0.0	3	0.0	0	0.0	159	0.02
62	0	0.0	208	0.02	0	0.0	18	0.0
63	12	0.01	274	0.03	0	0.0	121	0.01
64	5	0.0	1756	0.17	0	0.0	0	0.0
65	0	0.0	1	0.0	28	0.01	925	0.09
66	0	0.0	6	0.0	309	0.16	1190	0.12
67	0	0.0	1	0.0	0	0.0	613	0.06
68	0	0.0	37	0.0	38	0.02	741	0.07
69	0	0.0	11	0.0	0	0.0	100	0.01
70	0	0.0	3	0.0	1	0.0	1054	0.1
71	0	0.0	0	0.0	1	0.0	441	0.04
72	0	0.0	3	0.0	1	0.0	350	0.03
73	0	0.0	11	0.0	2	0.0	191	0.02
74	1	0.0	215	0.02	0	0.0	13	0.0
75	2	0.0	425	0.04	0	0.0	3	0.0
76	4	0.0	4609	0.46	0	0.0	2	0.0
77	63	0.03	4602	0.46	0	0.0	2	0.0
78	0	0.0	161	0.02	0	0.0	37	0.0
79	1	0.0	320	0.03	0	0.0	27	0.0
80	0	0.0	8704	0.86	2256	1.16	1042	0.1
81	23	0.01	215	0.02	1	0.0	1781	0.18
82	0	0.0	25	0.0	0	0.0	1481	0.15
83	0	0.0	3	0.0	11	0.01	2600	0.26
84	0	0.0	5	0.0	4	0.0	1998	0.2
85	0	0.0	16	0.0	1	0.0	885	0.09
86	1	0.0	5833	0.58	25	0.01	206	0.02
87	3	0.0	66	0.01	6	0.0	2999	0.3
88	0	0.0	1029	0.1	9	0.0	601	0.06
89	2	0.0	252	0.02	0	0.0	336	0.03
90	291	0.15	9718	0.96	0	0.0	453	0.04

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	2406	1.24	8128	0.8	0	0.0	207	0.02
92	254	0.13	12790	1.27	0	0.0	214	0.02
93	14	0.01	878	0.09	0	0.0	403	0.04
94	141	0.07	6146	0.61	3	0.0	1202	0.12
95	1376	0.71	21797	2.16	0	0.0	174	0.02
96	527	0.27	53187	5.26	0	0.0	251	0.02
97	0	0.0	0	0.0	20	0.01	364	0.04
98	6	0.0	9974	0.99	0	0.0	0	0.0
99	0	0.0	323	0.03	0	0.0	1	0.0
100	4	0.0	5102	0.5	0	0.0	0	0.0
101	0	0.0	306	0.03	0	0.0	0	0.0
102	0	0.0	12317	1.22	29093	14.98	35	0.0
103	0	0.0	60	0.01	502	0.26	8	0.0
104	0	0.0	376	0.04	1	0.0	2	0.0
105	0	0.0	1529	0.15	4124	2.12	0	0.0
106	0	0.0	4602	0.46	4985	2.57	1	0.0
107	0	0.0	1313	0.13	744	0.38	0	0.0
108	0	0.0	2678	0.26	0	0.0	0	0.0
109	0	0.0	4	0.0	0	0.0	307	0.03
110	7	0.0	15676	1.55	0	0.0	0	0.0
111	0	0.0	18	0.0	2	0.0	37	0.0
112	1	0.0	4942	0.49	3	0.0	3	0.0
113	0	0.0	1477	0.15	4	0.0	1	0.0
114	0	0.0	128	0.01	316	0.16	45	0.0
115	0	0.0	3	0.0	8	0.0	144	0.01
116	0	0.0	16	0.0	23	0.01	91	0.01
117	0	0.0	1958	0.19	0	0.0	0	0.0
118	0	0.0	2839	0.28	15	0.01	1	0.0
119	0	0.0	79	0.01	414	0.21	37	0.0
120	0	0.0	2	0.0	14353	7.39	3542	0.35



Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	11	0.0	19	0.01	184	0.02
122	0	0.0	6688	0.66	17	0.01	1	0.0
123	0	0.0	78	0.01	24	0.01	113	0.01
124	0	0.0	225	0.02	57254	29.47	3234	0.32
125	0	0.0	1708	0.17	13	0.01	3	0.0
126	0	0.0	45	0.0	7508	3.86	359	0.04
127	0	0.0	26	0.0	112	0.06	7121	0.7
128	0	0.0	931	0.09	71	0.04	45	0.0
129	757	0.39	115	0.01	9	0.0	30171	2.99
130	0	0.0	21	0.0	81	0.04	2646	0.26
131	0	0.0	10	0.0	20	0.01	1363	0.13
132	0	0.0	25	0.0	12732	6.55	7376	0.73
133	0	0.0	1	0.0	78	0.04	1405	0.14
134	0	0.0	4031	0.4	5747	2.96	89	0.01
135	0	0.0	372	0.04	0	0.0	18	0.0
136	0	0.0	8084	0.8	0	0.0	1	0.0
137	0	0.0	394	0.04	0	0.0	53	0.01
138	0	0.0	2791	0.28	3391	1.75	256	0.03
139	0	0.0	1234	0.12	1119	0.58	259	0.03
140	0	0.0	3660	0.36	63	0.03	33	0.0
141	0	0.0	1076	0.11	0	0.0	32	0.0
142	0	0.0	2437	0.24	497	0.26	99	0.01
143	0	0.0	350	0.03	2	0.0	4768	0.47
144	0	0.0	909	0.09	5630	2.9	9370	0.93
145	44	0.02	0	0.0	348	0.18	128061	12.67
146	7	0.0	18	0.0	0	0.0	131	0.01
147	0	0.0	26	0.0	0	0.0	311	0.03
148	7	0.0	97	0.01	0	0.0	17	0.0
149	0	0.0	1	0.0	0	0.0	294	0.03
150	0	0.0	0	0.0	1	0.0	502	0.05

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	11	0.0	0	0.0	8	0.0
152	0	0.0	9	0.0	0	0.0	52	0.01
153	0	0.0	0	0.0	2	0.0	1756	0.17
154	0	0.0	71	0.01	58	0.03	287	0.03
155	0	0.0	13	0.0	0	0.0	241	0.02
156	0	0.0	0	0.0	218	0.11	1295	0.13
157	0	0.0	23	0.0	0	0.0	209	0.02
158	8	0.0	5231	0.52	1	0.0	11	0.0
159	1	0.0	205	0.02	0	0.0	12	0.0
160	9	0.0	208	0.02	0	0.0	13	0.0
161	1	0.0	843	0.08	0	0.0	0	0.0
162	0	0.0	611	0.06	0	0.0	0	0.0
163	0	0.0	62	0.01	18	0.01	89	0.01
164	0	0.0	646	0.06	869	0.45	18	0.0
165	0	0.0	336	0.03	0	0.0	0	0.0
166	1	0.0	959	0.09	0	0.0	0	0.0
167	1	0.0	209	0.02	0	0.0	47	0.0
168	0	0.0	56	0.01	0	0.0	13	0.0
169	0	0.0	13	0.0	0	0.0	1483	0.15
170	0	0.0	1343	0.13	0	0.0	0	0.0
171	0	0.0	35	0.0	0	0.0	94	0.01
172	0	0.0	66	0.01	0	0.0	26	0.0
173	8	0.0	2058	0.2	0	0.0	17	0.0
174	0	0.0	6	0.0	0	0.0	71	0.01
175	0	0.0	14	0.0	0	0.0	109	0.01
176	1	0.0	314	0.03	0	0.0	20	0.0
177	0	0.0	80	0.01	0	0.0	129	0.01
178	0	0.0	5	0.0	0	0.0	163	0.02
179	0	0.0	207	0.02	0	0.0	8	0.0
180	1	0.0	7445	0.74	262	0.13	78	0.01

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	0	0.0	33	0.0	0	0.0	485	0.05
182	15	0.01	26738	2.65	329	0.17	114	0.01
183	73	0.04	2685	0.27	0	0.0	25	0.0
184	39	0.02	7277	0.72	0	0.0	66	0.01
185	2	0.0	347	0.03	0	0.0	347	0.03
186	10	0.01	4731	0.47	102	0.05	636	0.06
187	97	0.05	836	0.08	0	0.0	509	0.05
188	0	0.0	1902	0.19	1038	0.53	420	0.04
189	0	0.0	582	0.06	0	0.0	23	0.0
190	68	0.04	19390	1.92	369	0.19	302	0.03
191	0	0.0	270	0.03	3	0.0	329	0.03
192	102	0.05	44321	4.39	1348	0.69	1092	0.11
193	0	0.0	0	0.0	10	0.01	773	0.08
194	9	0.0	4169	0.41	0	0.0	0	0.0
195	0	0.0	24	0.0	0	0.0	2	0.0
196	0	0.0	31	0.0	0	0.0	0	0.0
197	7	0.0	59	0.01	0	0.0	1188	0.12
198	0	0.0	11	0.0	0	0.0	14	0.0
199	378	0.19	1670	0.17	0	0.0	17	0.0
200	0	0.0	269	0.03	0	0.0	0	0.0
201	10	0.01	1111	0.11	0	0.0	0	0.0
202	0	0.0	86	0.01	0	0.0	0	0.0
203	0	0.0	212	0.02	0	0.0	2	0.0
204	0	0.0	54	0.01	0	0.0	18	0.0
205	0	0.0	0	0.0	0	0.0	115	0.01
206	0	0.0	24	0.0	0	0.0	1	0.0
207	0	0.0	58	0.01	0	0.0	24	0.0
208	32	0.02	2982	0.3	0	0.0	1	0.0
209	2	0.0	25	0.0	0	0.0	70	0.01
210	0	0.0	2	0.0	0	0.0	72	0.01

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	0	0.0	71	0.01	0	0.0	46	0.0
212	0	0.0	192	0.02	0	0.0	0	0.0
213	0	0.0	6	0.0	0	0.0	216	0.02
214	0	0.0	4	0.0	2	0.0	174	0.02
215	100	0.05	9	0.0	5	0.0	20165	2.0
216	0	0.0	17	0.0	4	0.0	117	0.01
217	0	0.0	19	0.0	4	0.0	580	0.06
218	3	0.0	151	0.01	0	0.0	1	0.0
219	0	0.0	212	0.02	0	0.0	254	0.03
220	0	0.0	350	0.03	0	0.0	0	0.0
221	4	0.0	412	0.04	0	0.0	16	0.0
222	0	0.0	0	0.0	1	0.0	836	0.08
223	0	0.0	0	0.0	5	0.0	1951	0.19
224	7	0.0	23	0.0	0	0.0	205	0.02
225	1	0.0	84	0.01	0	0.0	59	0.01
226	0	0.0	50	0.0	0	0.0	77	0.01
227	62	0.03	251	0.02	0	0.0	6615	0.65
228	0	0.0	0	0.0	11	0.01	8360	0.83
229	305	0.16	425	0.04	0	0.0	390	0.04
230	65	0.03	5153	0.51	0	0.0	1	0.0
231	16	0.01	358	0.04	0	0.0	59	0.01
232	65	0.03	1057	0.1	0	0.0	30	0.0
233	0	0.0	153	0.02	0	0.0	114	0.01
234	0	0.0	58	0.01	0	0.0	107	0.01
235	1	0.0	34	0.0	0	0.0	605	0.06
236	0	0.0	70	0.01	0	0.0	218	0.02
237	103	0.05	2687	0.27	0	0.0	111	0.01
238	3	0.0	4071	0.4	0	0.0	47	0.0
239	40	0.02	1140	0.11	0	0.0	913	0.09
240	30	0.02	943	0.09	0	0.0	425	0.04

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	0	0.0	0	0.0	12	0.01	6863	0.68
242	0	0.0	328	0.03	1	0.0	5	0.0
243	113	0.06	43	0.0	0	0.0	1238	0.12
244	0	0.0	0	0.0	0	0.0	73	0.01
245	0	0.0	1	0.0	0	0.0	12	0.0
246	0	0.0	12	0.0	0	0.0	24	0.0
247	0	0.0	1	0.0	0	0.0	119	0.01
248	0	0.0	34	0.0	245	0.13	72	0.01
249	0	0.0	2	0.0	18	0.01	110	0.01
250	0	0.0	4	0.0	16	0.01	217	0.02
251	0	0.0	0	0.0	0	0.0	149	0.01
252	0	0.0	2	0.0	0	0.0	67	0.01
253	0	0.0	8	0.0	0	0.0	2	0.0
254	9	0.0	3261	0.32	0	0.0	0	0.0
255	5	0.0	760	0.08	0	0.0	1	0.0
256	1	0.0	410	0.04	0	0.0	41	0.0
257	0	0.0	45	0.0	0	0.0	12	0.0
258	0	0.0	12	0.0	0	0.0	14	0.0
259	3	0.0	29	0.0	0	0.0	132	0.01
260	0	0.0	17	0.0	0	0.0	10	0.0
261	4	0.0	27	0.0	0	0.0	289	0.03
262	0	0.0	21	0.0	0	0.0	19	0.0
263	44	0.02	397	0.04	0	0.0	38	0.0
264	0	0.0	37	0.0	0	0.0	14	0.0
265	0	0.0	8	0.0	0	0.0	229	0.02
266	3	0.0	93	0.01	0	0.0	1	0.0
267	1	0.0	225	0.02	0	0.0	5	0.0
268	37	0.02	6948	0.69	0	0.0	0	0.0
269	30	0.02	1195	0.12	0	0.0	2	0.0
270	0	0.0	25	0.0	0	0.0	17	0.0

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	0	0.0	58	0.01	0	0.0	63	0.01
272	10	0.01	700	0.07	0	0.0	19	0.0
273	10	0.01	60	0.01	0	0.0	300	0.03
274	0	0.0	13	0.0	0	0.0	238	0.02
275	18	0.01	348	0.03	0	0.0	38	0.0
276	4	0.0	120	0.01	0	0.0	73	0.01
277	82	0.04	156	0.02	0	0.0	205	0.02
278	36	0.02	2943	0.29	0	0.0	1	0.0
279	0	0.0	184	0.02	0	0.0	33	0.0
280	1	0.0	560	0.06	0	0.0	28	0.0
281	0	0.0	54	0.01	0	0.0	117	0.01
282	0	0.0	133	0.01	0	0.0	217	0.02
283	195	0.1	528	0.05	0	0.0	306	0.03
284	1	0.0	1514	0.15	0	0.0	40	0.0
285	107	0.06	845	0.08	0	0.0	223	0.02
286	15	0.01	1016	0.1	0	0.0	95	0.01
287	480	0.25	1559	0.15	0	0.0	2072	0.2
288	655	0.34	799	0.08	0	0.0	607	0.06
289	0	0.0	0	0.0	0	0.0	779	0.08
290	0	0.0	97	0.01	0	0.0	0	0.0
291	0	0.0	124	0.01	1	0.0	1198	0.12
292	8	0.0	2219	0.22	0	0.0	0	0.0
293	0	0.0	0	0.0	0	0.0	532	0.05
294	0	0.0	0	0.0	0	0.0	74	0.01
295	0	0.0	4	0.0	0	0.0	147	0.01
296	0	0.0	2	0.0	0	0.0	12	0.0
297	0	0.0	9	0.0	0	0.0	126	0.01
298	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
299	1	0.0	161	0.02	0	0.0	12	0.0
300	0	0.0	3	0.0	1	0.0	92	0.01

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	0	0.0	11	0.0	0	0.0	7	0.0
302	90	0.05	13440	1.33	0	0.0	0	0.0
303	0	0.0	837	0.08	0	0.0	25	0.0
304	7	0.0	7560	0.75	0	0.0	0	0.0
305	0	0.0	635	0.06	0	0.0	205	0.02
306	0	0.0	41	0.0	0	0.0	25	0.0
307	0	0.0	11	0.0	0	0.0	14	0.0
308	0	0.0	20	0.0	1	0.0	3	0.0
309	0	0.0	46	0.0	0	0.0	8	0.0
310	0	0.0	21	0.0	0	0.0	4	0.0
311	0	0.0	95	0.01	0	0.0	2	0.0
312	0	0.0	1	0.0	5	0.0	156	0.02
313	0	0.0	26	0.0	0	0.0	0	0.0
314	2	0.0	11849	1.17	0	0.0	0	0.0
315	0	0.0	53	0.01	0	0.0	114	0.01
316	0	0.0	3	0.0	0	0.0	22	0.0
317	0	0.0	227	0.02	0	0.0	2	0.0
318	0	0.0	0	0.0	0	0.0	523	0.05
319	0	0.0	16	0.0	1	0.0	1050	0.1
320	1	0.0	652	0.06	0	0.0	30	0.0
321	0	0.0	482	0.05	0	0.0	35	0.0
322	0	0.0	144	0.01	0	0.0	37	0.0
323	0	0.0	140	0.01	0	0.0	579	0.06
324	0	0.0	1	0.0	0	0.0	890	0.09
325	0	0.0	15	0.0	0	0.0	182	0.02
326	295	0.15	9126	0.9	0	0.0	0	0.0
327	0	0.0	1060	0.1	0	0.0	14	0.0
328	1	0.0	6584	0.65	0	0.0	0	0.0
329	0	0.0	207	0.02	0	0.0	95	0.01
330	0	0.0	139	0.01	0	0.0	117	0.01

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	0	0.0	46	0.0	7	0.0	870	0.09
332	0	0.0	37	0.0	34	0.02	583	0.06
333	0	0.0	615	0.06	0	0.0	105	0.01
334	0	0.0	3450	0.34	2	0.0	16	0.0
335	0	0.0	687	0.07	0	0.0	1111	0.11
336	0	0.0	493	0.05	12	0.01	3106	0.31
337	1	0.0	0	0.0	2	0.0	2124	0.21
338	5	0.0	118	0.01	0	0.0	0	0.0
339	9	0.0	8	0.0	0	0.0	430	0.04
340	0	0.0	8	0.0	0	0.0	2	0.0
341	0	0.0	2	0.0	0	0.0	573	0.06
342	0	0.0	5	0.0	0	0.0	26	0.0
343	0	0.0	2	0.0	2	0.0	39	0.0
344	0	0.0	5	0.0	1	0.0	43	0.0
345	0	0.0	0	0.0	0	0.0	34	0.0
346	0	0.0	3	0.0	0	0.0	13	0.0
347	0	0.0	0	0.0	8	0.0	6333	0.63
348	0	0.0	0	0.0	5	0.0	3592	0.36
349	0	0.0	12	0.0	1	0.0	1	0.0
350	10	0.01	2210	0.22	0	0.0	0	0.0
351	0	0.0	59	0.01	0	0.0	7	0.0
352	3	0.0	6	0.0	0	0.0	6	0.0
353	0	0.0	85	0.01	0	0.0	1	0.0
354	0	0.0	36	0.0	0	0.0	7	0.0
355	0	0.0	0	0.0	3	0.0	239	0.02
356	0	0.0	0	0.0	0	0.0	540	0.05
357	25	0.01	17	0.0	0	0.0	168	0.02
358	0	0.0	6	0.0	0	0.0	26	0.0
359	0	0.0	192	0.02	0	0.0	7	0.0
360	0	0.0	162	0.02	0	0.0	8	0.0



Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
361	0	0.0	1	0.0	1	0.0	175	0.02
362	5	0.0	1889	0.19	0	0.0	1	0.0
363	135	0.07	89	0.01	0	0.0	825	0.08
364	1	0.0	7	0.0	0	0.0	9	0.0
365	50	0.03	160	0.02	0	0.0	37	0.0
366	0	0.0	1	0.0	1	0.0	173	0.02
367	117	0.06	838	0.08	0	0.0	754	0.07
368	2823	1.45	166	0.02	0	0.0	49	0.0
369	10521	5.42	70	0.01	0	0.0	1864	0.18
370	0	0.0	46	0.0	0	0.0	25	0.0
371	0	0.0	23	0.0	0	0.0	99	0.01
372	0	0.0	4	0.0	2	0.0	364	0.04
373	7364	3.79	152	0.02	0	0.0	3675	0.36
374	23	0.01	8682	0.86	0	0.0	0	0.0
375	219	0.11	81	0.01	0	0.0	1949	0.19
376	336	0.17	573	0.06	0	0.0	6	0.0
377	0	0.0	121	0.01	0	0.0	55	0.01
378	2	0.0	280	0.03	0	0.0	47	0.0
379	67	0.03	1464	0.14	0	0.0	5	0.0
380	0	0.0	1442	0.14	0	0.0	4	0.0
381	76	0.04	1750	0.17	0	0.0	106	0.01
382	0	0.0	1084	0.11	1	0.0	187	0.02
383	29	0.01	2607	0.26	0	0.0	122	0.01
384	696	0.36	1109	0.11	0	0.0	304	0.03
385	0	0.0	0	0.0	5	0.0	1640	0.16
386	40	0.02	622	0.06	0	0.0	0	0.0
387	0	0.0	43	0.0	0	0.0	8	0.0
388	0	0.0	6	0.0	0	0.0	2	0.0
389	6	0.0	26	0.0	0	0.0	3	0.0
390	0	0.0	6	0.0	0	0.0	1	0.0

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
391	0	0.0	1	0.0	0	0.0	69	0.01
392	0	0.0	1	0.0	0	0.0	24	0.0
393	0	0.0	5	0.0	0	0.0	86	0.01
394	0	0.0	1	0.0	0	0.0	15	0.0
395	0	0.0	5	0.0	0	0.0	60	0.01
396	0	0.0	2	0.0	0	0.0	9	0.0
397	1	0.0	0	0.0	0	0.0	142	0.01
398	2	0.0	84	0.01	0	0.0	0	0.0
399	0	0.0	10	0.0	0	0.0	61	0.01
400	7	0.0	764	0.08	0	0.0	3	0.0
401	11	0.01	207	0.02	0	0.0	5	0.0
402	0	0.0	20	0.0	0	0.0	2	0.0
403	17	0.01	4	0.0	0	0.0	1368	0.14
404	0	0.0	2	0.0	0	0.0	26	0.0
405	0	0.0	4	0.0	0	0.0	130	0.01
406	0	0.0	3	0.0	2	0.0	21	0.0
407	175	0.09	87	0.01	0	0.0	206	0.02
408	0	0.0	0	0.0	425	0.22	292	0.03
409	27	0.01	0	0.0	28	0.01	707	0.07
410	51	0.03	1701	0.17	4	0.0	0	0.0
411	0	0.0	208	0.02	2	0.0	82	0.01
412	0	0.0	20	0.0	0	0.0	6	0.0
413	47	0.02	1140	0.11	0	0.0	1	0.0
414	0	0.0	1	0.0	0	0.0	15	0.0
415	0	0.0	24	0.0	0	0.0	733	0.07
416	0	0.0	33	0.0	0	0.0	31	0.0
417	396	0.2	334	0.03	0	0.0	259	0.03
418	1	0.0	585	0.06	0	0.0	1	0.0
419	142	0.07	128	0.01	0	0.0	891	0.09
420	0	0.0	0	0.0	8	0.0	1706	0.17

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
421	433	0.22	12502	1.24	0	0.0	0	0.0
422	388	0.2	102389	10.13	0	0.0	0	0.0
423	10	0.01	2138	0.21	0	0.0	7	0.0
424	9	0.0	2045	0.2	0	0.0	3	0.0
425	2065	1.06	2317	0.23	0	0.0	1110	0.11
426	8309	4.28	47243	4.67	2	0.0	224	0.02
427	749	0.39	1503	0.15	0	0.0	209	0.02
428	0	0.0	1877	0.19	0	0.0	20	0.0
429	205	0.11	732	0.07	0	0.0	630	0.06
430	0	0.0	35	0.0	1	0.0	484	0.05
431	5584	2.87	11522	1.14	0	0.0	1495	0.15
432	217	0.11	12973	1.28	0	0.0	177	0.02
433	1405	0.72	0	0.0	210	0.11	82464	8.16
434	0	0.0	1	0.0	0	0.0	11	0.0
435	154	0.08	3	0.0	0	0.0	2736	0.27
436	0	0.0	25	0.0	0	0.0	0	0.0
437	0	0.0	0	0.0	5	0.0	813	0.08
438	0	0.0	0	0.0	2	0.0	225	0.02
439	5	0.0	0	0.0	8	0.0	6494	0.64
440	25	0.01	2	0.0	9	0.0	17173	1.7
441	28	0.01	0	0.0	2	0.0	1311	0.13
442	0	0.0	0	0.0	2	0.0	2654	0.26
443	0	0.0	0	0.0	22	0.01	6957	0.69
444	0	0.0	0	0.0	36	0.02	7394	0.73
445	1	0.0	0	0.0	2	0.0	6066	0.6
446	0	0.0	0	0.0	0	0.0	112	0.01
447	212	0.11	1	0.0	2	0.0	8612	0.85
448	4	0.0	1	0.0	7	0.0	2342	0.23
449	31	0.02	98	0.01	0	0.0	60	0.01
450	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	0.0

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
451	128	0.07	89	0.01	0	0.0	4402	0.44
452	0	0.0	2	0.0	0	0.0	40	0.0
453	11	0.01	9	0.0	0	0.0	1332	0.13
454	0	0.0	0	0.0	1	0.0	6666	0.66
455	493	0.25	10	0.0	2	0.0	5637	0.56
456	0	0.0	0	0.0	0	0.0	671	0.07
457	440	0.23	9	0.0	2	0.0	17051	1.69
458	1	0.0	735	0.07	0	0.0	0	0.0
459	371	0.19	33	0.0	0	0.0	7036	0.7
460	56	0.03	6	0.0	0	0.0	85	0.01
461	39	0.02	539	0.05	0	0.0	14	0.0
462	1	0.0	4	0.0	0	0.0	246	0.02
463	161	0.08	812	0.08	0	0.0	362	0.04
464	0	0.0	30	0.0	0	0.0	24	0.0
465	0	0.0	75	0.01	0	0.0	41	0.0
466	0	0.0	22	0.0	0	0.0	26	0.0
467	3353	1.73	1330	0.13	0	0.0	40188	3.98
468	0	0.0	0	0.0	25	0.01	3787	0.37
469	18	0.01	63	0.01	0	0.0	33	0.0
470	6	0.0	1359	0.13	0	0.0	0	0.0
471	487	0.25	2021	0.2	0	0.0	0	0.0
472	471	0.24	866	0.09	0	0.0	2	0.0
473	20	0.01	346	0.03	0	0.0	152	0.02
474	0	0.0	290	0.03	0	0.0	3	0.0
475	0	0.0	36	0.0	0	0.0	462	0.05
476	0	0.0	12	0.0	0	0.0	347	0.03
477	69	0.04	190	0.02	0	0.0	2915	0.29
478	2	0.0	901	0.09	1	0.0	43	0.0
479	199	0.1	1045	0.1	3	0.0	10140	1.0
480	98734	50.82	666	0.07	34	0.02	10429	1.03

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
481	0	0.0	0	0.0	9	0.0	3354	0.33
482	0	0.0	10	0.0	0	0.0	7	0.0
483	0	0.0	24	0.0	0	0.0	70	0.01
484	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	0.0
485	15	0.01	26	0.0	0	0.0	14	0.0
486	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
487	0	0.0	0	0.0	0	0.0	31	0.0
488	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	0.0
489	1	0.0	18	0.0	0	0.0	0	0.0
491	96	0.05	4	0.0	2	0.0	24961	2.47
492	0	0.0	0	0.0	0	0.0	452	0.04
493	777	0.4	228	0.02	0	0.0	32	0.0
494	8	0.0	646	0.06	0	0.0	0	0.0
495	12204	6.28	1111	0.11	0	0.0	233	0.02
496	4	0.0	208	0.02	0	0.0	16	0.0
497	36	0.02	311	0.03	0	0.0	4	0.0
498	0	0.0	12	0.0	0	0.0	111	0.01
499	105	0.05	335	0.03	0	0.0	5	0.0
500	0	0.0	109	0.01	0	0.0	1	0.0
501	0	0.0	39	0.0	0	0.0	3	0.0
502	0	0.0	16	0.0	0	0.0	8	0.0
503	364	0.19	400	0.04	0	0.0	135	0.01
504	2	0.0	97	0.01	0	0.0	0	0.0
505	5	0.0	14	0.0	0	0.0	439	0.04
506	1	0.0	202	0.02	0	0.0	1	0.0
507	0	0.0	5	0.0	1	0.0	1413	0.14
508	0	0.0	11	0.0	0	0.0	22	0.0
509	1694	0.87	2839	0.28	0	0.0	42	0.0
510	0	0.0	12	0.0	0	0.0	20	0.0
511	2	0.0	20	0.0	0	0.0	272	0.03

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
512	1	0.0	101	0.01	1	0.0	64	0.01
513	2299	1.18	252	0.02	0	0.0	155	0.02
514	0	0.0	16	0.0	0	0.0	121	0.01
515	8	0.0	243	0.02	0	0.0	19	0.0
516	0	0.0	28	0.0	0	0.0	11	0.0
517	0	0.0	10	0.0	0	0.0	383	0.04
518	0	0.0	229	0.02	0	0.0	8	0.0
519	11	0.01	273	0.03	0	0.0	31	0.0
520	3	0.0	85	0.01	0	0.0	12	0.0
521	18	0.01	212	0.02	0	0.0	13	0.0
522	0	0.0	19	0.0	0	0.0	225	0.02
523	4655	2.4	681	0.07	0	0.0	338	0.03
524	1414	0.73	673	0.07	0	0.0	139	0.01
525	418	0.22	1129	0.11	0	0.0	26	0.0
526	0	0.0	152	0.02	0	0.0	46	0.0
527	1024	0.53	2223	0.22	0	0.0	114	0.01
528	5045	2.6	1152	0.11	0	0.0	83	0.01
529	0	0.0	2	0.0	0	0.0	5	0.0
530	38	0.02	3194	0.32	0	0.0	0	0.0
531	22	0.01	439	0.04	0	0.0	0	0.0
532	0	0.0	34	0.0	0	0.0	0	0.0
533	90	0.05	49	0.0	0	0.0	91	0.01
534	0	0.0	9	0.0	0	0.0	4	0.0
535	23	0.01	90	0.01	0	0.0	0	0.0
536	0	0.0	52	0.01	0	0.0	0	0.0
537	293	0.15	263	0.03	15941	8.21	115111	11.39
538	0	0.0	21	0.0	0	0.0	0	0.0
539	0	0.0	3	0.0	0	0.0	2	0.0
540	0	0.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0
541	23	0.01	31	0.0	0	0.0	84	0.01

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
542	31	0.02	2149	0.21	0	0.0	0	0.0
543	0	0.0	97	0.01	0	0.0	2	0.0
544	1	0.0	945	0.09	0	0.0	0	0.0
545	0	0.0	0	0.0	0	0.0	141	0.01
546	0	0.0	0	0.0	0	0.0	131	0.01
547	13	0.01	35	0.0	0	0.0	299	0.03
548	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
549	37	0.02	36	0.0	0	0.0	2016	0.2
550	0	0.0	9	0.0	13	0.01	127	0.01
551	0	0.0	2	0.0	0	0.0	30	0.0
552	0	0.0	1	0.0	0	0.0	653	0.06
553	18	0.01	38	0.0	0	0.0	8	0.0
554	6	0.0	3271	0.32	0	0.0	0	0.0
555	0	0.0	248	0.02	0	0.0	12	0.0
556	192	0.1	204	0.02	0	0.0	12	0.0
557	0	0.0	438	0.04	0	0.0	0	0.0
558	0	0.0	55	0.01	0	0.0	4	0.0
559	0	0.0	0	0.0	0	0.0	172	0.02
560	4	0.0	134	0.01	0	0.0	50	0.0
561	411	0.21	650	0.06	0	0.0	32	0.0
562	0	0.0	450	0.04	0	0.0	2	0.0
563	129	0.07	858	0.08	0	0.0	86	0.01
564	0	0.0	74	0.01	0	0.0	11	0.0
565	0	0.0	14	0.0	0	0.0	32	0.0
566	2	0.0	512	0.05	0	0.0	0	0.0
567	644	0.33	1095	0.11	0	0.0	197	0.02
568	0	0.0	231	0.02	0	0.0	2	0.0
569	43	0.02	349	0.03	0	0.0	118	0.01
570	3	0.0	132	0.01	0	0.0	16	0.0
571	0	0.0	212	0.02	0	0.0	42	0.0

Vehicle 7 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
572	0	0.0	90	0.01	0	0.0	95	0.01
573	10	0.01	2086	0.21	0	0.0	41	0.0
574	0	0.0	96	0.01	0	0.0	63	0.01
575	1688	0.87	616	0.06	0	0.0	10511	1.04
576	873	0.45	98	0.01	2	0.0	1893	0.19



Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 1/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
1	0	0.0	0	0.0	4272	2.44	18597	1.99
2	33	0.02	2838	0.3	0	0.0	1	0.0
3	0	0.0	80	0.01	5	0.0	1007	0.11
4	31	0.02	23299	2.49	1260	0.72	272	0.03
5	1	0.0	62	0.01	0	0.0	33	0.0
6	1	0.0	104	0.01	3	0.0	95	0.01
7	0	0.0	125	0.01	7	0.0	145	0.02
8	49	0.03	3571	0.38	0	0.0	15	0.0
9	13	0.01	1132	0.12	0	0.0	1	0.0
10	11	0.01	14049	1.5	2324	1.33	128	0.01
11	1	0.0	119	0.01	0	0.0	46	0.0
12	0	0.0	595	0.06	138	0.08	125	0.01
13	0	0.0	0	0.0	38	0.02	5787	0.62
14	9	0.01	551	0.06	1	0.0	19	0.0
15	26	0.01	1412	0.15	0	0.0	40	0.0
16	12	0.01	2561	0.27	14	0.01	51	0.01
17	23	0.01	2206	0.24	4	0.0	72	0.01
18	32	0.02	1267	0.14	0	0.0	9	0.0
19	9	0.01	764	0.08	0	0.0	2	0.0
20	29	0.02	8087	0.87	75	0.04	9	0.0
21	11	0.01	4577	0.49	2	0.0	2	0.0
22	1	0.0	1682	0.18	50	0.03	175	0.02
23	58	0.03	1293	0.14	6	0.0	1492	0.16
24	2	0.0	918	0.1	94	0.05	81	0.01
25	0	0.0	96	0.01	6	0.0	131	0.01
26	29	0.02	6973	0.75	0	0.0	19	0.0
27	3	0.0	4800	0.51	1	0.0	3	0.0
28	29	0.02	11774	1.26	46	0.03	7	0.0
29	52	0.03	7945	0.85	0	0.0	0	0.0
30	1	0.0	1964	0.21	1699	0.97	1363	0.15

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 2/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
31	5	0.0	904	0.1	35	0.02	603	0.06
32	384	0.22	24580	2.63	20	0.01	86	0.01
33	21	0.01	127	0.01	335	0.19	14935	1.6
34	1	0.0	3	0.0	382	0.22	12919	1.38
35	0	0.0	246	0.03	64	0.04	3218	0.34
36	0	0.0	425	0.05	251	0.14	2522	0.27
37	0	0.0	6	0.0	21	0.01	1853	0.2
38	446	0.25	22722	2.43	0	0.0	1	0.0
39	2	0.0	741	0.08	9	0.01	822	0.09
40	3	0.0	1210	0.13	38	0.02	779	0.08
41	1	0.0	66	0.01	64	0.04	3801	0.41
42	1	0.0	654	0.07	64	0.04	3273	0.35
43	0	0.0	9	0.0	749	0.43	37282	3.99
44	6	0.0	1812	0.19	58	0.03	15244	1.63
45	0	0.0	129	0.01	110	0.06	12397	1.33
46	1	0.0	256	0.03	501	0.29	26167	2.8
47	28	0.02	2275	0.24	49	0.03	5393	0.58
48	89	0.05	20543	2.2	398	0.23	8811	0.94
49	0	0.0	0	0.0	56	0.03	2598	0.28
50	35	0.02	4076	0.44	0	0.0	0	0.0
51	1	0.0	2154	0.23	0	0.0	5	0.0
52	2	0.0	2277	0.24	9	0.01	12	0.0
53	0	0.0	18	0.0	1	0.0	139	0.01
54	0	0.0	4	0.0	1	0.0	98	0.01
55	0	0.0	32	0.0	4	0.0	28	0.0
56	0	0.0	1704	0.18	19684	11.25	226	0.02
57	0	0.0	25	0.0	289	0.17	52	0.01
58	0	0.0	33	0.0	335	0.19	495	0.05
59	0	0.0	168	0.02	0	0.0	9	0.0
60	0	0.0	24	0.0	1355	0.77	567	0.06

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 3/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
61	0	0.0	25	0.0	206	0.12	39	0.0
62	103	0.06	15043	1.61	0	0.0	0	0.0
63	13	0.01	694	0.07	0	0.0	0	0.0
64	3	0.0	1991	0.21	0	0.0	2	0.0
65	1	0.0	707	0.08	4	0.0	52	0.01
66	0	0.0	582	0.06	2433	1.39	197	0.02
67	0	0.0	6	0.0	13	0.01	255	0.03
68	0	0.0	141	0.02	2403	1.37	262	0.03
69	0	0.0	91	0.01	0	0.0	118	0.01
70	0	0.0	258	0.03	39	0.02	415	0.04
71	0	0.0	4	0.0	4	0.0	233	0.02
72	0	0.0	0	0.0	36607	20.93	8197	0.88
73	0	0.0	1	0.0	199	0.11	1654	0.18
74	0	0.0	112	0.01	751	0.43	88	0.01
75	1	0.0	664	0.07	12	0.01	18	0.0
76	0	0.0	937	0.1	79	0.05	45	0.0
77	2	0.0	2747	0.29	4	0.0	5	0.0
78	0	0.0	77	0.01	27	0.02	975	0.1
79	25	0.01	942	0.1	400	0.23	8773	0.94
80	470	0.27	94	0.01	148	0.08	46149	4.94
81	9	0.01	1930	0.21	2	0.0	193	0.02
82	5	0.0	1267	0.14	0	0.0	75	0.01
83	0	0.0	70	0.01	6	0.0	3946	0.42
84	0	0.0	159	0.02	1	0.0	262	0.03
85	2	0.0	107	0.01	0	0.0	323	0.03
86	46	0.03	10499	1.12	74	0.04	11	0.0
87	10	0.01	722	0.08	1	0.0	140	0.01
88	4	0.0	6944	0.74	2208	1.26	1269	0.14
89	15	0.01	3320	0.36	1	0.0	127	0.01
90	16	0.01	15960	1.71	10300	5.89	1057	0.11

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 4/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
91	46	0.03	6868	0.74	1	0.0	108	0.01
92	50	0.03	30034	3.22	1602	0.92	270	0.03
93	47	0.03	7838	0.84	0	0.0	40	0.0
94	38	0.02	64451	6.9	33687	19.26	1642	0.18
95	25	0.01	2221	0.24	135	0.08	4242	0.45
96	40	0.02	25696	2.75	4864	2.78	3644	0.39
97	0	0.0	0	0.0	470	0.27	7562	0.81
98	10	0.01	2062	0.22	0	0.0	0	0.0
99	0	0.0	1	0.0	0	0.0	146	0.02
100	0	0.0	0	0.0	10	0.01	511	0.05
101	0	0.0	3	0.0	0	0.0	54	0.01
102	0	0.0	21	0.0	43	0.02	20	0.0
103	1	0.0	715	0.08	0	0.0	0	0.0
104	0	0.0	1389	0.15	26	0.01	2	0.0
105	0	0.0	199	0.02	0	0.0	0	0.0
106	2	0.0	830	0.09	1136	0.65	19	0.0
107	0	0.0	0	0.0	6	0.0	182	0.02
108	0	0.0	2	0.0	106	0.06	345	0.04
109	0	0.0	0	0.0	14	0.01	105	0.01
110	22	0.01	2190	0.23	291	0.17	28	0.0
111	6	0.0	542	0.06	0	0.0	1	0.0
112	1	0.0	193	0.02	0	0.0	211	0.02
113	1	0.0	434	0.05	0	0.0	9	0.0
114	0	0.0	577	0.06	831	0.48	57	0.01
115	5	0.0	291	0.03	0	0.0	0	0.0
116	5	0.0	5133	0.55	350	0.2	13	0.0
117	1	0.0	343	0.04	0	0.0	0	0.0
118	1	0.0	277	0.03	3	0.0	2	0.0
119	0	0.0	432	0.05	12904	7.38	9705	1.04
120	0	0.0	49	0.01	6003	3.43	397	0.04

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 5/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
121	0	0.0	5	0.0	1	0.0	86	0.01
122	8	0.0	1147	0.12	31	0.02	2	0.0
123	0	0.0	36	0.0	1	0.0	3	0.0
124	8	0.0	2430	0.26	0	0.0	0	0.0
125	0	0.0	89	0.01	0	0.0	4	0.0
126	0	0.0	2	0.0	3	0.0	137	0.01
127	0	0.0	0	0.0	66	0.04	6982	0.75
128	1	0.0	349	0.04	228	0.13	531	0.06
129	0	0.0	58	0.01	3	0.0	634	0.07
130	0	0.0	3	0.0	8	0.0	359	0.04
131	0	0.0	29	0.0	0	0.0	110	0.01
132	0	0.0	3	0.0	263	0.15	2202	0.24
133	1618	0.92	312	0.03	27	0.02	87084	9.32
134	10	0.01	299	0.03	0	0.0	360	0.04
135	2	0.0	140	0.01	0	0.0	784	0.08
136	27	0.02	17418	1.87	5	0.0	15	0.0
137	0	0.0	95	0.01	0	0.0	117	0.01
138	0	0.0	3999	0.43	1081	0.62	1050	0.11
139	6	0.0	1149	0.12	0	0.0	8	0.0
140	8	0.0	10995	1.18	1438	0.82	151	0.02
141	1	0.0	1452	0.16	0	0.0	28	0.0
142	5	0.0	6043	0.65	1345	0.77	781	0.08
143	2	0.0	615	0.07	0	0.0	5574	0.6
144	7	0.0	1419	0.15	68	0.04	6010	0.64
145	0	0.0	0	0.0	6	0.0	2206	0.24
146	14	0.01	1231	0.13	0	0.0	0	0.0
147	1	0.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0
148	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
149	0	0.0	12	0.0	0	0.0	7	0.0
150	0	0.0	6	0.0	4	0.0	3	0.0

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 6/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
151	0	0.0	1	0.0	0	0.0	3	0.0
152	0	0.0	0	0.0	1	0.0	60	0.01
153	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0
154	0	0.0	33	0.0	10	0.01	47	0.01
155	0	0.0	6	0.0	1	0.0	1	0.0
156	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
157	0	0.0	5	0.0	0	0.0	1141	0.12
158	86	0.05	4192	0.45	0	0.0	0	0.0
159	0	0.0	61	0.01	0	0.0	4	0.0
160	12	0.01	1161	0.12	1	0.0	2	0.0
161	7	0.0	107	0.01	0	0.0	36	0.0
162	1	0.0	462	0.05	6	0.0	0	0.0
163	0	0.0	64	0.01	0	0.0	3	0.0
164	0	0.0	94	0.01	0	0.0	12	0.0
165	0	0.0	0	0.0	0	0.0	125	0.01
166	0	0.0	3	0.0	892	0.51	1571	0.17
167	4	0.0	44	0.0	0	0.0	62	0.01
168	0	0.0	0	0.0	3	0.0	93	0.01
169	2	0.0	4	0.0	0	0.0	261	0.03
170	28	0.02	3134	0.34	0	0.0	0	0.0
171	4	0.0	24	0.0	0	0.0	45	0.0
172	0	0.0	15	0.0	0	0.0	15	0.0
173	0	0.0	52	0.01	0	0.0	10	0.0
174	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	0.0
175	0	0.0	10	0.0	8	0.0	309	0.03
176	31	0.02	21	0.0	0	0.0	298	0.03
177	0	0.0	6	0.0	4	0.0	437	0.05
178	0	0.0	1	0.0	0	0.0	109	0.01
179	0	0.0	2	0.0	2	0.0	404	0.04
180	0	0.0	0	0.0	444	0.25	26920	2.88

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 7/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
181	0	0.0	13	0.0	0	0.0	84	0.01
182	537	0.31	22158	2.37	0	0.0	0	0.0
183	0	0.0	28	0.0	3	0.0	274	0.03
184	0	0.0	288	0.03	1	0.0	24	0.0
185	1	0.0	119	0.01	0	0.0	79	0.01
186	8	0.0	2544	0.27	94	0.05	186	0.02
187	10	0.01	1734	0.19	0	0.0	12	0.0
188	84	0.05	30772	3.3	132	0.08	56	0.01
189	51	0.03	779	0.08	0	0.0	554	0.06
190	23	0.01	2932	0.31	15	0.01	707	0.08
191	3	0.0	1252	0.13	0	0.0	598	0.06
192	0	0.0	879	0.09	2	0.0	450	0.05
193	0	0.0	0	0.0	20	0.01	4358	0.47
194	5	0.0	93	0.01	0	0.0	0	0.0
195	0	0.0	8	0.0	0	0.0	89	0.01
196	0	0.0	25	0.0	0	0.0	7	0.0
197	0	0.0	0	0.0	27	0.02	3326	0.36
198	0	0.0	0	0.0	0	0.0	86	0.01
199	0	0.0	2	0.0	0	0.0	133	0.01
200	0	0.0	13	0.0	1	0.0	49	0.01
201	0	0.0	107	0.01	0	0.0	0	0.0
202	0	0.0	7	0.0	0	0.0	27	0.0
203	1	0.0	5	0.0	0	0.0	358	0.04
204	0	0.0	2	0.0	11	0.01	676	0.07
205	0	0.0	2	0.0	1	0.0	24	0.0
206	0	0.0	424	0.05	0	0.0	1	0.0
207	20	0.01	76	0.01	0	0.0	690	0.07
208	1	0.0	589	0.06	0	0.0	6	0.0
209	30	0.02	360	0.04	0	0.0	1	0.0
210	0	0.0	54	0.01	0	0.0	4	0.0

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 8/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
211	0	0.0	2	0.0	1	0.0	46	0.0
212	9	0.01	69	0.01	0	0.0	5	0.0
213	1638	0.94	416	0.04	8	0.0	36458	3.9
214	0	0.0	60	0.01	0	0.0	29	0.0
215	0	0.0	12	0.0	0	0.0	362	0.04
216	0	0.0	0	0.0	43	0.02	1303	0.14
217	0	0.0	3	0.0	1	0.0	1297	0.14
218	0	0.0	61	0.01	0	0.0	35	0.0
219	3739	2.14	4224	0.45	0	0.0	189	0.02
220	0	0.0	1054	0.11	0	0.0	2	0.0
221	45	0.03	1086	0.12	0	0.0	4	0.0
222	6	0.0	26	0.0	0	0.0	107	0.01
223	227	0.13	67	0.01	2	0.0	5034	0.54
224	3635	2.08	229	0.02	0	0.0	1304	0.14
225	4	0.0	5	0.0	14	0.01	12008	1.29
226	0	0.0	1	0.0	145	0.08	8181	0.88
227	46	0.03	360	0.04	0	0.0	2773	0.3
228	0	0.0	62	0.01	2	0.0	267	0.03
229	5	0.0	90	0.01	0	0.0	367	0.04
230	0	0.0	2998	0.32	0	0.0	2	0.0
231	10	0.01	770	0.08	0	0.0	52	0.01
232	0	0.0	892	0.1	0	0.0	12	0.0
233	1	0.0	602	0.06	1	0.0	95	0.01
234	0	0.0	1095	0.12	0	0.0	76	0.01
235	1	0.0	466	0.05	1	0.0	1074	0.12
236	0	0.0	135	0.01	5	0.0	873	0.09
237	9	0.01	887	0.09	0	0.0	427	0.05
238	1	0.0	1868	0.2	0	0.0	40	0.0
239	1	0.0	889	0.1	0	0.0	2118	0.23
240	0	0.0	1012	0.11	0	0.0	449	0.05



Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 9/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
241	0	0.0	0	0.0	31	0.02	6024	0.65
242	2	0.0	365	0.04	0	0.0	0	0.0
243	0	0.0	0	0.0	0	0.0	142	0.02
244	0	0.0	104	0.01	0	0.0	0	0.0
245	0	0.0	2	0.0	1	0.0	720	0.08
246	0	0.0	7	0.0	0	0.0	47	0.01
247	0	0.0	158	0.02	10	0.01	4	0.0
248	0	0.0	32	0.0	1	0.0	7	0.0
249	0	0.0	76	0.01	0	0.0	63	0.01
250	0	0.0	3	0.0	70	0.04	114	0.01
251	0	0.0	5	0.0	0	0.0	46	0.0
252	0	0.0	1	0.0	2	0.0	10	0.0
253	9	0.01	263	0.03	0	0.0	231	0.02
254	0	0.0	110	0.01	0	0.0	0	0.0
255	51	0.03	3237	0.35	0	0.0	0	0.0
256	37	0.02	6147	0.66	0	0.0	0	0.0
257	0	0.0	3	0.0	1	0.0	151	0.02
258	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
259	0	0.0	0	0.0	5	0.0	1154	0.12
260	0	0.0	1	0.0	2	0.0	54	0.01
261	0	0.0	3	0.0	0	0.0	4	0.0
262	0	0.0	25	0.0	0	0.0	0	0.0
263	0	0.0	13	0.0	0	0.0	58	0.01
264	0	0.0	0	0.0	4	0.0	521	0.06
265	0	0.0	0	0.0	0	0.0	925	0.1
266	2	0.0	340	0.04	0	0.0	0	0.0
267	1	0.0	3	0.0	0	0.0	29	0.0
268	0	0.0	0	0.0	6	0.0	193	0.02
269	34	0.02	16624	1.78	0	0.0	0	0.0
270	0	0.0	0	0.0	7	0.0	719	0.08

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 10/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
271	0	0.0	1	0.0	6	0.0	2572	0.28
272	0	0.0	380	0.04	0	0.0	94	0.01
273	0	0.0	77	0.01	0	0.0	435	0.05
274	4	0.0	9	0.0	0	0.0	344	0.04
275	0	0.0	254	0.03	0	0.0	65	0.01
276	0	0.0	104	0.01	1	0.0	90	0.01
277	7	0.0	245	0.03	0	0.0	37	0.0
278	109	0.06	19770	2.12	0	0.0	0	0.0
279	11	0.01	885	0.09	0	0.0	16	0.0
280	71	0.04	24809	2.66	1	0.0	26	0.0
281	9	0.01	1485	0.16	0	0.0	31	0.0
282	2	0.0	3226	0.35	0	0.0	8	0.0
283	0	0.0	80	0.01	3	0.0	222	0.02
284	1	0.0	410	0.04	0	0.0	175	0.02
285	656	0.38	9842	1.05	0	0.0	143	0.02
286	17	0.01	3845	0.41	1	0.0	27	0.0
287	59	0.03	10855	1.16	0	0.0	146	0.02
288	41	0.02	15249	1.63	0	0.0	43	0.0
289	0	0.0	0	0.0	24	0.01	6751	0.72
290	0	0.0	27	0.0	0	0.0	2	0.0
291	36	0.02	1	0.0	0	0.0	108	0.01
292	0	0.0	0	0.0	0	0.0	58	0.01
293	0	0.0	0	0.0	0	0.0	166	0.02
294	0	0.0	0	0.0	6	0.0	743	0.08
295	25	0.01	58	0.01	78	0.04	9240	0.99
296	0	0.0	13	0.0	0	0.0	1	0.0
297	0	0.0	1	0.0	0	0.0	30	0.0
298	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	0.0
299	0	0.0	0	0.0	0	0.0	173	0.02
300	0	0.0	0	0.0	0	0.0	63	0.01

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 11/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
301	0	0.0	12	0.0	0	0.0	2	0.0
302	217	0.12	6939	0.74	0	0.0	0	0.0
303	2	0.0	96	0.01	0	0.0	0	0.0
304	70	0.04	4249	0.45	0	0.0	0	0.0
305	8	0.0	1271	0.14	0	0.0	3	0.0
306	1	0.0	252	0.03	0	0.0	6	0.0
307	0	0.0	3	0.0	6	0.0	314	0.03
308	0	0.0	12	0.0	0	0.0	17	0.0
309	116	0.07	1412	0.15	0	0.0	0	0.0
310	0	0.0	233	0.02	0	0.0	5	0.0
311	0	0.0	217	0.02	0	0.0	3	0.0
312	0	0.0	701	0.08	0	0.0	10	0.0
313	2	0.0	20	0.0	0	0.0	142	0.02
314	25	0.01	695	0.07	0	0.0	0	0.0
315	0	0.0	3	0.0	0	0.0	471	0.05
316	0	0.0	23	0.0	1	0.0	40	0.0
317	26	0.01	669	0.07	0	0.0	33	0.0
318	0	0.0	0	0.0	1	0.0	167	0.02
319	1	0.0	2	0.0	0	0.0	180	0.02
320	246	0.14	1381	0.15	28	0.02	16923	1.81
321	26	0.01	63	0.01	0	0.0	1634	0.17
322	0	0.0	16	0.0	1	0.0	429	0.05
323	0	0.0	5	0.0	0	0.0	152	0.02
324	0	0.0	1	0.0	0	0.0	304	0.03
325	0	0.0	71	0.01	0	0.0	35	0.0
326	22	0.01	2765	0.3	1	0.0	5	0.0
327	351	0.2	856	0.09	0	0.0	420	0.04
328	4	0.0	1245	0.13	0	0.0	15	0.0
329	232	0.13	1240	0.13	0	0.0	380	0.04
330	0	0.0	100	0.01	1	0.0	46	0.0

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 12/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
331	0	0.0	185	0.02	0	0.0	42	0.0
332	0	0.0	565	0.06	0	0.0	15	0.0
333	54	0.03	206	0.02	0	0.0	437	0.05
334	0	0.0	6	0.0	0	0.0	651	0.07
335	27	0.02	1929	0.21	0	0.0	129	0.01
336	7	0.0	1985	0.21	1	0.0	399	0.04
337	43	0.02	0	0.0	0	0.0	1993	0.21
338	115	0.07	3956	0.42	0	0.0	0	0.0
339	228	0.13	35	0.0	0	0.0	6	0.0
340	1	0.0	26	0.0	0	0.0	1	0.0
341	17	0.01	16	0.0	0	0.0	3	0.0
342	0	0.0	9	0.0	0	0.0	3	0.0
343	0	0.0	16	0.0	0	0.0	9	0.0
344	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
345	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
346	0	0.0	5	0.0	0	0.0	12	0.0
347	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
348	0	0.0	1	0.0	0	0.0	4	0.0
349	0	0.0	14	0.0	0	0.0	1	0.0
350	17	0.01	12412	1.33	0	0.0	0	0.0
351	0	0.0	14	0.0	0	0.0	1	0.0
352	0	0.0	11	0.0	0	0.0	13	0.0
353	0	0.0	0	0.0	2	0.0	513	0.05
354	0	0.0	0	0.0	19	0.01	440	0.05
355	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2184	0.23
356	0	0.0	0	0.0	0	0.0	712	0.08
357	0	0.0	1	0.0	0	0.0	3	0.0
358	1	0.0	3	0.0	0	0.0	9	0.0
359	422	0.24	108	0.01	0	0.0	3228	0.35
360	0	0.0	0	0.0	3	0.0	658	0.07

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 13/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
362	366	0.21	13692	1.47	0	0.0	0	0.0
363	41	0.02	308	0.03	0	0.0	1	0.0
364	2	0.0	82	0.01	0	0.0	2	0.0
365	4	0.0	198	0.02	0	0.0	0	0.0
366	0	0.0	3	0.0	0	0.0	89	0.01
367	159	0.09	347	0.04	0	0.0	2968	0.32
368	9	0.01	238	0.03	0	0.0	34	0.0
369	643	0.37	107	0.01	0	0.0	132	0.01
370	0	0.0	13	0.0	1	0.0	82	0.01
371	2	0.0	24	0.0	0	0.0	742	0.08
372	0	0.0	1	0.0	0	0.0	406	0.04
373	143	0.08	76	0.01	0	0.0	7	0.0
374	638	0.36	14260	1.53	0	0.0	0	0.0
375	4667	2.67	1115	0.12	0	0.0	57	0.01
376	1751	1.0	17761	1.9	0	0.0	12	0.0
377	23	0.01	1596	0.17	0	0.0	18	0.0
378	56	0.03	2246	0.24	0	0.0	65	0.01
379	0	0.0	75	0.01	0	0.0	141	0.02
380	0	0.0	892	0.1	0	0.0	30	0.0
381	289	0.17	221	0.02	0	0.0	558	0.06
382	74	0.04	790	0.08	1	0.0	383	0.04
383	7	0.0	965	0.1	0	0.0	77	0.01
384	9398	5.37	1682	0.18	0	0.0	185	0.02
385	121	0.07	2	0.0	0	0.0	1700	0.18
386	84	0.05	4788	0.51	0	0.0	0	0.0
387	9	0.01	72	0.01	0	0.0	10	0.0
388	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
389	0	0.0	19	0.0	0	0.0	131	0.01
390	0	0.0	2	0.0	123	0.07	17	0.0
391	0	0.0	59	0.01	2	0.0	171	0.02

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 14/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
392	0	0.0	6	0.0	2	0.0	135	0.01
393	100	0.06	436	0.05	0	0.0	3	0.0
394	0	0.0	16	0.0	0	0.0	6	0.0
395	0	0.0	19	0.0	2	0.0	13	0.0
396	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
397	2405	1.37	317	0.03	0	0.0	200	0.02
398	9	0.01	1273	0.14	0	0.0	0	0.0
399	0	0.0	12	0.0	0	0.0	25	0.0
400	2	0.0	636	0.07	0	0.0	1	0.0
401	0	0.0	0	0.0	3	0.0	621	0.07
402	0	0.0	0	0.0	0	0.0	121	0.01
403	0	0.0	3	0.0	0	0.0	272	0.03
404	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	0.0
405	0	0.0	0	0.0	2741	1.57	4260	0.46
406	0	0.0	0	0.0	33	0.02	253	0.03
407	245	0.14	27	0.0	0	0.0	2154	0.23
408	0	0.0	0	0.0	2	0.0	175	0.02
409	38	0.02	6	0.0	6	0.0	923	0.1
410	6	0.0	5	0.0	0	0.0	91	0.01
411	17	0.01	11	0.0	0	0.0	502	0.05
412	0	0.0	7	0.0	0	0.0	5	0.0
413	0	0.0	10	0.0	0	0.0	229	0.02
414	0	0.0	0	0.0	4	0.0	568	0.06
415	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2176	0.23
416	40	0.02	8	0.0	0	0.0	96	0.01
417	18	0.01	9	0.0	1601	0.92	99594	10.66
418	0	0.0	0	0.0	3	0.0	1811	0.19
419	1	0.0	52	0.01	136	0.08	26161	2.8
420	0	0.0	0	0.0	1025	0.59	3342	0.36
421	0	0.0	80	0.01	0	0.0	118	0.01

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 15/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
422	13	0.01	4061	0.43	0	0.0	0	0.0
423	0	0.0	263	0.03	0	0.0	32	0.0
424	0	0.0	79	0.01	0	0.0	5	0.0
425	484	0.28	986	0.11	0	0.0	73	0.01
426	0	0.0	200	0.02	0	0.0	5	0.0
427	169	0.1	481	0.05	0	0.0	279	0.03
428	0	0.0	109	0.01	0	0.0	27	0.0
429	4	0.0	350	0.04	1	0.0	35	0.0
430	1	0.0	217	0.02	0	0.0	33	0.0
431	753	0.43	3889	0.42	0	0.0	88	0.01
432	1	0.0	695	0.07	0	0.0	36	0.0
433	0	0.0	0	0.0	3	0.0	624	0.07
434	1	0.0	55	0.01	0	0.0	0	0.0
435	0	0.0	17	0.0	0	0.0	0	0.0
436	2	0.0	147	0.02	0	0.0	0	0.0
437	0	0.0	4	0.0	0	0.0	4	0.0
438	0	0.0	3	0.0	0	0.0	4	0.0
439	0	0.0	22	0.0	0	0.0	43	0.0
440	0	0.0	6	0.0	0	0.0	1	0.0
441	14	0.01	40	0.0	0	0.0	59	0.01
442	0	0.0	23	0.0	1	0.0	17	0.0
443	1377	0.79	250	0.03	0	0.0	183	0.02
444	0	0.0	78	0.01	0	0.0	0	0.0
445	0	0.0	3	0.0	1	0.0	251	0.03
446	0	0.0	180	0.02	0	0.0	0	0.0
447	45	0.03	42	0.0	0	0.0	28	0.0
448	0	0.0	127	0.01	0	0.0	90	0.01
449	80	0.05	64	0.01	0	0.0	7	0.0
450	0	0.0	6	0.0	0	0.0	20	0.0
451	117	0.07	23	0.0	1	0.0	5656	0.61

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 16/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
452	0	0.0	2	0.0	1	0.0	69	0.01
453	1478	0.84	32	0.0	0	0.0	581	0.06
454	0	0.0	5	0.0	0	0.0	21	0.0
455	270	0.15	70	0.01	0	0.0	89	0.01
456	1	0.0	3	0.0	0	0.0	119	0.01
457	0	0.0	0	0.0	3	0.0	752	0.08
458	10	0.01	110	0.01	0	0.0	3	0.0
459	675	0.39	41	0.0	0	0.0	213	0.02
460	0	0.0	4	0.0	0	0.0	28	0.0
461	15	0.01	29	0.0	0	0.0	44	0.0
462	3	0.0	158	0.02	0	0.0	0	0.0
463	9028	5.16	4900	0.52	0	0.0	150	0.02
464	7253	4.15	91	0.01	0	0.0	2255	0.24
465	46	0.03	26	0.0	3	0.0	1683	0.18
466	0	0.0	3	0.0	0	0.0	325	0.03
467	67	0.04	985	0.11	0	0.0	39	0.0
468	1	0.0	119	0.01	0	0.0	2	0.0
469	594	0.34	16470	1.76	0	0.0	30	0.0
470	3164	1.81	2371	0.25	0	0.0	0	0.0
471	42	0.02	633	0.07	0	0.0	8	0.0
472	24	0.01	364	0.04	0	0.0	2	0.0
473	6	0.0	33	0.0	0	0.0	2069	0.22
474	0	0.0	12	0.0	2	0.0	503	0.05
475	19	0.01	365	0.04	0	0.0	8	0.0
476	63	0.04	21871	2.34	0	0.0	20	0.0
477	3	0.0	924	0.1	1	0.0	7	0.0
478	1238	0.71	5475	0.59	0	0.0	22	0.0
479	27616	15.79	4021	0.43	1	0.0	23397	2.51
480	76959	43.99	35140	3.76	59	0.03	48090	5.15
481	0	0.0	0	0.0	13	0.01	2188	0.23



Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 17/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
482	0	0.0	296	0.03	0	0.0	0	0.0
483	4	0.0	122	0.01	0	0.0	1360	0.15
484	0	0.0	38	0.0	0	0.0	1	0.0
485	0	0.0	7	0.0	0	0.0	8	0.0
486	0	0.0	4	0.0	1	0.0	34	0.0
487	0	0.0	7	0.0	0	0.0	9	0.0
488	0	0.0	60	0.01	0	0.0	2	0.0
489	16	0.01	22	0.0	1	0.0	940	0.1
490	0	0.0	0	0.0	15	0.01	4805	0.51
491	0	0.0	2	0.0	1	0.0	55	0.01
492	1	0.0	6	0.0	0	0.0	83	0.01
493	0	0.0	0	0.0	0	0.0	165	0.02
494	0	0.0	25	0.0	0	0.0	0	0.0
495	0	0.0	13	0.0	0	0.0	6	0.0
496	3	0.0	569	0.06	0	0.0	2	0.0
497	25	0.01	14	0.0	1	0.0	2685	0.29
498	0	0.0	0	0.0	0	0.0	82	0.01
499	102	0.06	100	0.01	12	0.01	19385	2.08
500	0	0.0	19	0.0	0	0.0	4	0.0
501	89	0.05	152	0.02	0	0.0	652	0.07
502	0	0.0	4	0.0	0	0.0	89	0.01
503	264	0.15	148	0.02	0	0.0	1188	0.13
504	0	0.0	12	0.0	0	0.0	8	0.0
505	0	0.0	0	0.0	149	0.09	14510	1.55
506	0	0.0	8	0.0	1	0.0	248	0.03
507	279	0.16	626	0.07	0	0.0	355	0.04
508	0	0.0	10	0.0	0	0.0	19	0.0
509	73	0.04	313	0.03	0	0.0	1259	0.13
510	0	0.0	33	0.0	0	0.0	11	0.0
511	14	0.01	211	0.02	5	0.0	11642	1.25

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 18/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
512	2	0.0	132	0.01	0	0.0	279	0.03
513	136	0.08	418	0.04	1	0.0	724	0.08
514	0	0.0	73	0.01	2	0.0	428	0.05
515	6	0.0	231	0.02	0	0.0	646	0.07
516	0	0.0	142	0.02	1	0.0	38	0.0
517	1	0.0	13	0.0	0	0.0	4125	0.44
518	0	0.0	32	0.0	0	0.0	5	0.0
519	12	0.01	485	0.05	0	0.0	22	0.0
520	0	0.0	241	0.03	0	0.0	1	0.0
521	0	0.0	38	0.0	2	0.0	689	0.07
522	0	0.0	99	0.01	4	0.0	386	0.04
523	56	0.03	249	0.03	1	0.0	2560	0.27
524	7	0.0	30	0.0	1	0.0	1250	0.13
525	152	0.09	116	0.01	1	0.0	260	0.03
526	0	0.0	217	0.02	2	0.0	144	0.02
527	750	0.43	1607	0.17	0	0.0	7572	0.81
528	11	0.01	293	0.03	0	0.0	1143	0.12
529	0	0.0	0	0.0	1	0.0	2468	0.26
530	1	0.0	920	0.1	0	0.0	0	0.0
531	1	0.0	297	0.03	0	0.0	1	0.0
532	3	0.0	572	0.06	0	0.0	0	0.0
533	0	0.0	132	0.01	0	0.0	0	0.0
534	0	0.0	88	0.01	0	0.0	1	0.0
535	2	0.0	19	0.0	0	0.0	935	0.1
536	0	0.0	5	0.0	1	0.0	44	0.0
537	8	0.0	1117	0.12	0	0.0	1	0.0
538	0	0.0	123	0.01	0	0.0	0	0.0
539	1	0.0	293	0.03	0	0.0	4	0.0
540	0	0.0	81	0.01	0	0.0	0	0.0
541	0	0.0	25	0.0	0	0.0	26	0.0

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 19/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
542	16	0.01	1912	0.2	0	0.0	0	0.0
543	11	0.01	1865	0.2	0	0.0	1	0.0
544	4	0.0	697	0.07	0	0.0	0	0.0
545	1	0.0	61	0.01	0	0.0	47	0.01
546	0	0.0	38	0.0	0	0.0	1	0.0
547	1	0.0	245	0.03	0	0.0	0	0.0
548	2	0.0	530	0.06	0	0.0	0	0.0
549	1265	0.72	1773	0.19	0	0.0	144	0.02
550	1	0.0	212	0.02	0	0.0	0	0.0
551	491	0.28	1568	0.17	0	0.0	49	0.01
552	26	0.01	838	0.09	0	0.0	1	0.0
553	0	0.0	11	0.0	0	0.0	96	0.01
554	0	0.0	505	0.05	0	0.0	2	0.0
555	0	0.0	26	0.0	0	0.0	902	0.1
556	0	0.0	64	0.01	8807	5.03	6496	0.7
557	20	0.01	1621	0.17	0	0.0	35	0.0
558	0	0.0	1	0.0	0	0.0	132	0.01
559	0	0.0	22	0.0	0	0.0	1186	0.13
560	0	0.0	117	0.01	1	0.0	170	0.02
561	6	0.0	70	0.01	0	0.0	1152	0.12
562	0	0.0	39	0.0	0	0.0	179	0.02
563	0	0.0	197	0.02	0	0.0	441	0.05
564	0	0.0	40	0.0	2	0.0	281	0.03
565	0	0.0	64	0.01	0	0.0	145	0.02
566	3	0.0	6198	0.66	1	0.0	27	0.0
567	1	0.0	1842	0.2	0	0.0	9	0.0
568	0	0.0	1692	0.18	0	0.0	27	0.0
569	0	0.0	488	0.05	3	0.0	860	0.09
570	0	0.0	156	0.02	0	0.0	137	0.01
571	26	0.01	464	0.05	0	0.0	2283	0.24

Vehicle 9 - Cell Voltage Hotspots (Page 20/20)

cell_id	c_max_cnt	c_max_pct	dc_max_cnt	dc_max_pct	c_min_cnt	c_min_pct	dc_min_cnt	dc_min_pct
572	0	0.0	75	0.01	0	0.0	479	0.05
573	0	0.0	326	0.03	0	0.0	1006	0.11
574	1	0.0	102	0.01	1	0.0	1352	0.14
575	3	0.0	5229	0.56	0	0.0	222	0.02
576	1	0.0	2915	0.31	0	0.0	880	0.09