

NSB12-540 UPS Battery®

Discharge table @ 20°C (68°F)



Power / WPC

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	757	868	976	1079	1135	1170	1215	1301	1334
3	0.05	728	821	912	997	1043	1072	1134	1180	1209
4	0.07	689	769	847	918	957	981	1033	1072	1097
5	0.08	651	721	788	850	883	904	948	982	1002
6	0.1	616	678	737	790	819	837	876	905	923
7	0.12	584	640	691	739	765	781	815	840	856
8	0.13	556	605	652	695	717	731	762	784	798
9	0.15	530	575	617	655	676	689	716	736	748
10	0.17	507	548	586	621	639	651	675	693	704
11	0.18	485	523	558	590	607	617	639	656	666
12	0.2	466	501	533	562	578	587	607	622	631
13	0.22	448	481	511	537	552	560	579	592	600
14	0.23	432	462	490	515	528	536	553	565	573
15	0.25	417	445	471	494	506	513	529	541	547
20	0.33	356	377	396	412	421	426	437	445	450
30	0.50	278	291	302	313	318	321	327	331	337
45	0.75	211	219	226	231	234	236	239	241	242
60	1	171	177	181	185	186	187	189	191	191
180	3	67	68	69	69	70	70	70	70	70
300	5	45	45	46	46	46	46	46	46	46
480	8	29	30	30	30	30	30	30	30	30
600	10	24	24	24	24	24	24	24	24	24

NSB12-540 UPS Battery®

Discharge table @ 25°C (77°F)



Power / WPC

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	840	963	1084	1197	1259	1298	1382	1443	1480
3	0.05	800	904	1004	1097	1148	1179	1247	1298	1330
4	0.07	754	842	926	1004	1047	1073	1130	1173	1200
5	0.08	709	785	858	925	961	984	1032	1069	1091
6	0.1	668	735	799	857	889	908	950	982	1002
7	0.12	632	692	748	800	827	844	881	909	926
8	0.13	600	653	704	749	774	789	822	846	861
9	0.15	571	619	665	706	728	741	770	792	805
10	0.17	544	589	630	667	687	699	725	745	757
11	0.18	521	561	599	633	651	662	686	703	714
12	0.2	499	536	571	602	619	629	650	666	676
13	0.22	479	514	546	575	590	599	619	633	642
14	0.23	461	493	523	550	564	572	590	604	612
15	0.25	445	475	502	527	540	548	564	577	584
20	0.33	379	400	420	438	447	452	464	473	477
30	0.50	293	307	319	329	335	338	345	349	352
45	0.75	221	229	236	242	245	247	251	253	254
60	1	179	184	189	193	194	195	198	199	199
180	3	69	70	71	71	72	72	72	72	72
300	5	46	46	46	47	47	47	47	47	47
480	8	30	30	30	30	30	30	30	30	30
600	10	24	24	25	25	25	25	25	25	25

NSB12-170RT UPS Battery®

Discharge table @ 20°C (68°F)



Power / WPC

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	349	385	420	451	468	479	501	518	528
3	0.05	309	335	360	382	394	402	417	428	434
4	0.07	277	298	317	334	343	348	360	368	372
5	0.08	252	269	284	298	305	309	318	324	327
6	0.1	232	246	258	270	275	279	286	291	293
7	0.12	215	227	237	247	252	255	261	265	267
8	0.13	200	211	220	228	232	235	240	243	245
9	0.15	188	197	205	212	216	218	222	225	226
10	0.17	177	185	192	198	202	204	207	210	211
11	0.18	167	175	181	187	190	191	195	197	198
12	0.2	159	166	171	176	179	180	183	185	186
13	0.22	152	158	163	167	169	171	173	175	176
14	0.23	145	150	155	159	161	162	165	166	167
15	0.25	139	144	148	152	154	155	157	158	159
20	0.33	115	119	121	124	125	126	127	128	129
30	0.50	87	89	90	92	92	93	94	94	94
45	0.75	64	65	66	67	67	67	68	68	68
60	1	51	52	52	53	53	53	53	54	54
180	3	20	20	21	21	21	21	21	21	21
300	5	13	13	13	13	13	13	13	13	13
480	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
600	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7

NSB12-170RT UPS Battery®

Discharge table @ 25°C (77°F)



Power / WPC

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	387	428	466	501	520	531	556	575	586
3	0.05	340	369	396	421	434	442	459	471	478
4	0.07	303	326	347	365	375	381	393	402	407
5	0.08	374	293	309	324	332	337	346	353	357
6	0.1	251	266	280	292	299	302	310	316	318
7	0.12	232	245	257	267	272	275	282	286	288
8	0.13	216	227	237	246	250	253	259	262	264
9	0.15	202	212	221	228	232	234	239	242	244
10	0.17	190	199	207	213	217	219	223	225	227
11	0.18	180	188	194	200	203	205	209	211	212
12	0.2	171	177	184	189	192	193	196	198	199
13	0.22	162	169	174	179	181	183	186	187	188
14	0.23	155	161	166	170	172	173	176	178	178
15	0.25	148	153	158	162	164	165	167	169	169
20	0.33	122	126	129	131	133	134	135	136	136
30	0.50	92	94	95	97	97	98	99	99	99
45	0.75	67	68	69	70	70	70	71	71	71
60	1	53	54	55	55	55	55	56	56	56
180	3	21	21	21	21	21	21	21	21	21
300	5	13	13	13	13	13	13	13	14	14
480	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
600	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7

NSB12-245RT UPS Battery®

Discharge table @ 20°C (68°F)



Power / WPC

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	469	525	579	630	659	676	715	746	767
3	0.05	423	467	508	546	567	580	608	628	642
4	0.07	385	420	453	484	500	510	531	546	555
5	0.08	353	383	410	435	448	456	473	485	492
6	0.1	327	352	376	397	408	414	428	438	443
7	0.12	304	327	347	365	374	380	392	400	404
8	0.13	285	305	323	338	347	351	361	368	372
9	0.15	269	286	302	316	323	327	336	342	345
10	0.17	254	270	284	297	303	307	314	319	322
11	0.18	242	256	269	280	285	289	295	300	302
12	0.2	230	243	255	265	270	273	279	283	284
13	0.22	220	232	242	251	256	259	264	268	269
14	0.23	211	221	231	239	244	246	251	254	256
15	0.25	202	212	221	229	233	235	239	242	243
20	0.33	169	176	182	188	190	192	195	197	197
30	0.50	129	133	136	139	141	142	143	144	145
45	0.75	96	98	100	102	103	103	104	104	104
60	1	77	78	80	81	81	81	82	82	82
180	3	31	31	31	31	31	31	32	32	32
300	5	20	20	20	20	20	20	20	20	20
480	8	13	13	13	13	13	13	13	13	13
600	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11

NSB12-245RT UPS Battery®

Discharge table @ 25°C (77°F)



Power / WPC

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	520	583	643	700	731	750	794	828	851
3	0.05	465	513	559	601	624	638	668	691	706
4	0.07	421	459	496	529	547	558	581	597	607
5	0.08	384	417	447	474	488	497	515	528	536
6	0.1	354	382	408	430	442	449	464	475	481
7	0.12	329	353	375	395	405	411	424	432	437
8	0.13	308	329	348	365	374	379	390	397	401
9	0.15	290	308	325	340	348	352	362	368	371
10	0.17	273	290	305	319	325	329	338	343	346
11	0.18	259	274	288	300	306	310	317	322	324
12	0.2	247	260	273	283	289	292	299	303	305
13	0.22	235	248	259	269	274	277	283	286	288
14	0.23	225	236	247	256	260	263	268	272	273
15	0.25	216	226	236	244	248	250	255	258	260
20	0.33	179	187	193	199	202	204	207	209	209
30	0.50	136	140	144	147	149	149	151	152	153
45	0.75	101	103	105	107	107	108	109	109	109
60	1	80	82	83	84	85	85	85	86	86
180	3	32	32	32	32	32	32	32	32	33
300	5	20	20	20	20	20	20	20	20	20
480	8	13	13	13	13	13	13	13	13	13
600	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11

NSB12-365RT UPS Battery®

Discharge table @ 20°C (68°F)



Power / WPC

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	582	666	748	825	869	895	954	1000	1029
3	0.05	552	617	679	737	769	788	831	863	884
4	0.07	518	570	619	665	690	705	738	763	779
5	0.08	485	528	569	607	627	639	666	686	698
6	0.1	456	493	527	558	575	586	608	624	635
7	0.12	430	462	491	518	533	541	560	574	583
8	0.13	407	435	461	484	496	504	520	532	540
9	0.15	386	411	434	454	465	472	486	497	503
10	0.17	367	390	410	429	438	444	457	466	472
11	0.18	351	371	389	406	415	420	431	439	444
12	0.2	335	354	371	386	393	398	408	416	420
13	0.22	322	339	354	367	375	379	388	395	399
14	0.23	309	325	339	351	358	362	370	376	380
15	0.25	297	312	325	336	342	346	353	359	362
20	0.33	251	261	271	279	283	285	291	294	296
30	0.50	193	199	205	210	212	214	217	219	220
45	0.75	145	149	152	154	156	157	158	159	160
60	1	116	119	121	123	124	124	125	126	126
180	3	47	47	48	48	48	49	49	49	49
300	5	30	30	30	30	31	31	31	31	31
480	8	19	20	20	20	20	20	20	20	20
600	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16

NSB12-365RT UPS Battery®

Discharge table @ 25°C (77°F)



Power / WPC

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	646	739	830	916	964	994	1059	1109	1142
3	0.05	608	679	747	811	846	867	914	950	973
4	0.07	566	623	677	727	754	771	807	834	852
5	0.08	528	575	620	660	682	696	725	746	760
6	0.1	494	535	572	606	624	635	659	677	689
7	0.12	465	499	532	561	576	585	606	621	630
8	0.13	439	469	497	522	536	544	561	574	582
9	0.15	415	442	467	489	501	508	523	535	542
10	0.17	395	419	441	460	471	477	491	501	507
11	0.18	376	398	418	435	445	450	462	471	476
12	0.2	359	379	397	413	421	426	437	445	450
13	0.22	344	362	378	393	401	405	415	422	426
14	0.23	330	347	362	375	382	386	395	401	405
15	0.25	317	333	346	359	365	369	377	383	386
20	0.33	267	278	287	296	300	303	308	312	315
30	0.50	204	210	216	221	224	225	228	230	232
45	0.75	152	156	159	162	163	164	166	167	167
60	1	121	124	126	128	129	130	131	132	132
180	3	48	49	49	50	50	50	50	50	50
300	5	30	31	31	31	31	31	31	31	31
480	8	20	20	20	20	20	20	20	20	20
600	10	16	16	16	16	16	16	16	17	17

NSB12-425RT UPS Battery®

Discharge table @ 20°C (68°F)



Power / WPC

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	639	737	834	925	976	1007	1075	1125	1155
3	0.05	602	680	755	825	863	887	937	974	996
4	0.07	562	627	688	744	774	793	833	862	878
5	0.08	526	581	632	679	704	719	751	775	788
6	0.1	495	541	585	625	646	659	686	706	717
7	0.12	466	507	546	580	598	609	633	649	659
8	0.13	442	478	512	542	558	567	588	602	610
9	0.15	420	452	482	509	523	531	549	562	569
10	0.17	400	429	456	480	492	500	516	527	533
11	0.18	382	409	433	454	466	473	487	497	502
12	0.2	366	390	412	432	442	448	461	470	475
13	0.22	351	373	394	412	421	427	438	446	451
14	0.23	338	358	377	393	402	407	418	425	429
15	0.25	325	344	362	377	385	390	399	406	410
20	0.33	276	290	302	313	318	321	328	333	335
30	0.50	214	222	229	236	239	241	245	247	248
45	0.75	162	166	170	174	176	177	179	180	181
60	1	131	134	136	139	140	140	142	143	143
180	3	54	54	54	55	55	55	55	55	55
300	5	34	34	35	35	35	35	35	35	35
480	8	22	22	23	23	23	23	23	23	23
600	10	18	18	18	18	18	18	19	19	19

NSB12-425RT UPS Battery®

Discharge table @ 25°C (77°F)



Power / WPC

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	709	818	925	1027	1083	1117	1193	1248	1282
3	0.05	662	748	831	908	950	975	1031	1072	1095
4	0.07	615	685	752	814	847	867	911	942	961
5	0.08	573	632	688	739	766	783	818	844	858
6	0.1	537	587	635	678	701	715	744	766	778
7	0.12	505	549	590	627	647	659	684	702	712
8	0.13	476	516	552	584	602	612	634	649	658
9	0.15	452	487	519	548	563	572	591	605	612
10	0.17	429	461	490	516	529	537	554	566	573
11	0.18	410	438	464	487	500	507	522	533	539
12	0.2	392	418	442	463	474	480	494	503	509
13	0.22	375	399	421	440	450	456	469	477	482
14	0.23	361	383	403	420	429	435	446	454	458
15	0.25	347	367	386	402	410	415	426	433	437
20	0.33	293	307	321	332	338	341	348	353	356
30	0.50	225	234	242	248	252	254	258	260	262
45	0.75	169	174	179	182	184	185	187	189	189
60	1	136	140	142	145	146	146	148	149	149
180	3	55	56	56	56	56	57	57	57	57
300	5	35	35	35	35	35	36	36	36	36
480	8	23	23	23	23	23	23	23	23	23
600	10	18	19	19	19	19	19	19	19	19

NSB12-650RT UPS Battery®

Discharge table @ 20°C (68°F)



Power / WPC

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	847	981	1116	1247	1323	1371	1480	1571	1639
3	0.05	834	950	1065	1173	1234	1272	1357	1424	1470
4	0.07	801	902	999	1091	1141	1172	1240	1292	1325
5	0.08	763	852	936	1014	1057	1083	1139	1181	1206
6	0.1	726	805	879	947	983	1005	1053	1087	1107
7	0.12	692	762	828	887	918	938	979	1008	1024
8	0.13	660	723	782	835	863	880	915	940	954
9	0.15	631	688	741	788	813	828	860	881	893
10	0.17	604	656	704	747	770	783	811	830	839
11	0.18	580	628	671	710	730	743	768	784	793
12	0.2	558	601	642	677	695	706	729	744	751
13	0.22	537	577	614	647	664	674	694	708	714
14	0.23	518	555	589	619	635	644	663	675	680
15	0.25	500	535	567	594	609	617	634	645	650
20	0.33	428	453	476	495	505	511	523	531	533
30	0.50	334	350	363	374	379	383	390	394	395
45	0.75	254	262	270	276	279	281	284	286	287
60	1	206	211	216	219	221	222	225	226	226
180	3	85	85	85	86	86	86	86	87	87
300	5	54	54	54	54	54	55	55	55	55
480	8	35	36	36	36	36	36	36	36	36
600	10	29	29	29	29	29	30	30	30	30

NSB12-650RT UPS Battery®

Discharge table @ 25°C (77°F)



Power / WPC

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	940	1088	1238	1384	1468	1521	1642	1743	1818
3	0.05	918	1045	1171	1291	1358	1400	1493	1566	1617
4	0.07	876	986	1093	1193	1248	1282	1356	1413	1449
5	0.08	831	927	1019	1104	1151	1179	1240	1286	1313
6	0.1	788	873	954	1027	1067	1091	1142	1180	1201
7	0.12	748	824	895	960	994	1015	1059	1091	1108
8	0.13	712	780	844	901	931	949	988	1015	1029
9	0.15	679	741	798	849	876	892	926	949	961
10	0.17	649	705	757	803	827	841	871	892	902
11	0.18	622	673	720	762	783	796	823	841	850
12	0.2	597	644	687	725	745	756	781	797	804
13	0.22	574	617	657	692	710	720	742	757	763
14	0.23	553	593	630	661	678	688	708	721	727
15	0.25	533	571	604	634	649	658	676	688	694
20	0.33	454	481	505	526	536	543	555	563	566
30	0.50	353	369	383	395	401	404	411	415	417
45	0.75	266	275	283	289	292	294	298	300	301
60	1	215	220	225	229	231	232	234	236	236
180	3	87	87	88	88	88	88	89	89	89
300	5	55	55	55	56	56	56	56	56	56
480	8	36	36	36	36	36	36	37	37	37
600	10	29	30	30	30	30	30	30	30	30

NSB12-730RT UPS Battery®

Discharge table @ 20°C (68°F)



Power / WPC

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	657	805	958	1109	1194	1247	1362	1445	1489
3	0.05	708	840	973	1100	1170	1214	1308	1376	1414
4	0.07	720	836	951	1059	1118	1155	1234	1291	1322
5	0.08	715	818	918	1011	1062	1093	1161	1209	1236
6	0.1	702	794	882	964	1008	1035	1093	1135	1158
7	0.12	686	768	846	919	957	981	1032	1069	1089
8	0.13	668	742	812	877	911	932	977	1010	1028
9	0.15	649	717	781	838	869	888	928	957	973
10	0.17	631	693	751	803	831	848	884	910	924
11	0.18	614	670	723	771	796	812	844	867	881
12	0.2	597	649	697	741	764	778	808	829	841
13	0.22	580	629	673	713	735	748	775	794	805
14	0.23	565	610	651	689	708	719	744	762	772
15	0.25	550	592	630	664	682	693	716	733	742
20	0.33	486	516	544	568	581	589	605	616	623
30	0.50	394	413	429	444	451	456	465	471	475
45	0.75	309	319	329	337	341	343	348	351	353
60	1	255	262	268	273	275	277	280	282	283
180	3	109	110	111	112	112	113	113	113	113
300	5	70	71	71	72	72	72	72	73	73
480	8	46	47	47	47	48	48	48	48	48
600	10	38	38	39	39	39	39	40	40	40

NSB12-730RT UPS Battery®

Discharge table @ 25°C (77°F)



Power / WPC

Duration		End of Discharge Voltage								
Minutes	Hours	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.55	1.50
2	0.03	729	893	1064	1231	1325	1383	1511	1603	1653
3	0.05	779	924	1070	1210	1287	1335	1439	1514	1555
4	0.07	787	914	1040	1158	1223	1263	1349	1412	1446
5	0.08	778	890	999	1101	1156	1191	1263	1316	1346
6	0.1	762	861	957	1045	1093	1123	1186	1231	1256
7	0.12	742	830	915	994	1036	1061	1116	1156	1178
8	0.13	720	800	877	946	983	1006	1055	1089	1109
9	0.15	699	772	840	903	936	956	999	1030	1048
10	0.17	678	744	807	863	893	911	950	978	993
11	0.18	658	719	776	827	854	870	905	930	944
12	0.2	639	695	747	793	818	833	865	888	901
13	0.22	621	672	720	763	786	799	828	849	861
14	0.23	603	651	695	735	756	768	795	814	824
15	0.25	586	631	672	709	728	740	764	782	791
20	0.33	515	548	577	603	617	625	642	654	661
30	0.50	415	435	543	468	476	480	490	497	500
45	0.75	323	335	344	353	357	360	365	368	370
60	1	266	273	279	285	287	289	292	294	295
180	3	112	113	114	115	116	116	116	116	116
300	5	72	72	73	73	74	74	74	74	74
480	8	47	47	48	48	48	49	49	49	49
600	10	38	39	39	39	40	40	40	40	40