

# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.60 \text{ V/cell}$

Constant discharge current (A) · Entladeströme (A) · Постоянный ток разряда (A)  
Courant constant decharge (A) · Corriente constante, de descarga (A)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	819	779	718	669	595	538	470	388	330	252	154	93.9	70.1	57.1	48.3	41.6	32.9	27.5	15.4
Vb 2306	983	935	861	803	714	646	564	465	396	302	185	112	84.1	68.5	57.9	49.9	39.5	33.0	18.4
Vb 2307 +	1147	1091	1005	937	833	753	658	543	462	353	215	131	98.1	79.9	67.6	58.2	46.1	38.5	21.5
Vb 2308	1311	1247	1148	1071	952	861	752	621	528	403	246	150	112	91.3	77.2	66.6	52.6	44.0	24.6
Vb 2309	1475	1403	1292	1205	1071	969	846	698	594	454	277	169	126	102	86.9	74.9	59.2	49.5	27.7
Vb 2310 +	1639	1559	1436	1339	1191	1077	940	776	660	504	308	187	140	114	96.6	83.2	65.8	55.0	30.8
Vb 2311 +	1802	1714	1579	1472	1310	1184	1034	854	726	555	339	206	154	125	106	91.5	72.4	60.5	33.8
Vb 2312	1966	1870	1723	1606	1429	1292	1129	931	792	605	370	225	168	137	115	99.9	79.0	66.0	36.9
Vb 2313 +	2130	2026	1866	1740	1548	1400	1223	1009	859	656	401	244	182	148	125	108	85.6	71.5	40.0
Vb 2314 +	2294	2182	2010	1874	1667	1507	1317	1087	925	706	431	263	196	159	135	116	92.2	77.0	43.1
Vb 2408	1942	1941	1877	1776	1619	1496	1343	1148	1002	798	512	316	234	188	159	138	110	92.0	50.2
Vb 2409	2185	2184	2112	1998	1821	1683	1511	1291	1127	898	576	355	264	212	179	155	123	103	56.4
Vb 2410	2428	2427	2347	2220	2024	1870	1679	1435	1253	998	641	395	293	236	198	172	137	115	62.7
Vb 2411 +	2670	2669	2581	2442	2226	2057	1846	1578	1378	1098	705	434	322	259	218	189	151	126	69.0
Vb 2412	2913	2912	2816	2664	2428	2244	2014	1722	1503	1198	769	474	352	283	238	207	165	138	75.3
Vb 2413	3156	3155	3051	2886	2631	2431	2182	1865	1628	1298	833	514	381	306	258	224	178	149	81.6
Vb 2414	3399	3397	3285	3108	2833	2618	2350	2009	1754	1398	897	553	410	330	278	241	192	161	87.8
Vb 2415	3642	3640	3520	3330	3036	2805	2518	2152	1879	1498	961	593	440	354	298	258	206	172	94.1
Vb 2416 +	3884	3883	3755	3552	3238	2992	2686	2296	2004	1597	1025	632	469	377	318	276	220	184	100
Vb 2417	4127	4125	3989	3774	3440	3179	2854	2439	2130	1697	1089	672	498	401	338	293	233	195	106
Vb 2418	4370	4368	4224	3996	3643	3366	3022	2583	2255	1797	1153	711	528	424	358	310	247	207	112
Vb 2419	4613	4611	4459	4218	3845	3553	3190	2726	2380	1897	1218	751	557	448	377	327	261	218	119
Vb 2420	4856	4854	4694	4440	4048	3740	3358	2870	2506	1997	1282	790	587	472	397	345	275	230	125
Vb 2421 +	5098	5096	4928	4662	4250	3927	3525	3013	2631	2097	1346	830	616	495	417	362	288	241	131

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.

# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.60 \text{ V/cell}$

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle) · Постоянный ток разряда (Вт/элемент)  
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	1303	1251	1152	1075	963	880	777	653	565	445	282	175	132	108	92.0	80.0	63.4	52.9	29.9
Vb 2306	1564	1501	1382	1290	1156	1056	932	784	678	534	338	210	158	129	110	96.0	76.0	63.5	35.9
Vb 2307 +	1824	1752	1612	1505	1348	1232	1087	914	791	623	394	245	185	151	128	112	88.7	74.1	41.9
Vb 2308	2085	2002	1843	1720	1541	1408	1243	1045	904	712	451	281	211	173	147	128	101	84.7	47.9
Vb 2309	2346	2252	2073	1935	1734	1584	1398	1176	1017	801	507	316	238	194	165	144	114	95.3	53.9
Vb 2310 +	2607	2503	2304	2151	1927	1760	1554	1307	1130	890	564	351	264	216	184	160	126	105	59.8
Vb 2311 +	2867	2753	2534	2366	2119	1936	1709	1437	1243	979	620	386	291	238	202	176	139	116	65.8
Vb 2312	3128	3003	2764	2581	2312	2112	1864	1568	1356	1068	676	421	317	259	220	192	152	127	71.8
Vb 2313 +	3389	3253	2995	2796	2505	2288	2020	1699	1469	1157	733	456	343	281	239	208	164	137	77.8
Vb 2314 +	3649	3504	3225	3011	2697	2464	2175	1829	1582	1246	789	491	370	303	257	224	177	148	83.8
Vb 2408	3151	3149	3027	2864	2617	2430	2200	1909	1689	1385	925	587	441	358	303	263	211	177	98.0
Vb 2409	3545	3543	3405	3222	2944	2734	2475	2148	1900	1558	1041	661	496	403	340	296	237	199	110
Vb 2410	3939	3937	3784	3580	3272	3038	2751	2387	2112	1732	1157	734	552	448	378	329	263	221	122
Vb 2411 +	4332	4330	4162	3938	3599	3341	3026	2625	2323	1905	1272	807	607	493	416	362	290	243	134
Vb 2412	4726	4724	4540	4296	3926	3645	3301	2864	2534	2078	1388	881	662	537	454	395	316	265	147
Vb 2413	5120	5118	4919	4654	4253	3949	3576	3103	2745	2251	1504	954	717	582	492	428	342	287	159
Vb 2414	5514	5511	5297	5012	4580	4253	3851	3341	2956	2424	1619	1028	772	627	530	461	369	309	171
Vb 2415	5908	5905	5676	5370	4908	4557	4126	3580	3168	2598	1735	1101	828	672	568	494	395	331	183
Vb 2416 +	6302	6299	6054	5728	5235	4860	4401	3819	3379	2771	1851	1175	883	717	606	527	422	354	196
Vb 2417	6696	6692	6432	6086	5562	5164	4676	4057	3590	2944	1966	1248	938	762	643	560	448	376	208
Vb 2418	7090	7086	6811	6444	5889	5468	4951	4296	3801	3117	2082	1322	993	806	681	593	474	398	220
Vb 2419	7484	7480	7189	6802	6216	5772	5226	4535	4012	3290	2198	1395	1048	851	719	626	501	420	232
Vb 2420	7878	7874	7568	7160	6544	6076	5502	4774	4224	3464	2314	1469	1104	896	757	659	527	442	245
Vb 2421 +	8271	8267	7946	7518	6871	6379	5777	5012	4435	3637	2429	1542	1159	941	795	692	553	464	257

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.

# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.65 \text{ V/cell}$

Constant discharge current (A) · Entladeströme (A) · Постоянный ток разряда (A)  
Courant constant decharge (A) · Corriente constante, de descarga (A)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	722	704	653	611	547	497	439	368	317	250	154	93.9	70.1	57.1	48.3	41.6	32.9	27.5	15.4
Vb 2306	867	845	784	733	657	597	527	442	381	300	185	112	84.1	68.5	57.9	49.9	39.5	33.0	18.4
Vb 2307 +	1011	986	914	856	766	696	614	516	445	350	215	131	98.1	79.9	67.6	58.2	46.1	38.5	21.5
Vb 2308	1156	1127	1045	978	876	796	702	589	508	400	246	150	112	91.3	77.2	66.6	52.6	44.0	24.6
Vb 2309	1300	1268	1176	1100	985	895	790	663	572	450	277	169	126	102	86.9	74.9	59.2	49.5	27.7
Vb 2310 +	1445	1409	1307	1223	1095	995	878	737	635	500	308	187	140	114	96.6	83.2	65.8	55.0	30.8
Vb 2311 +	1589	1549	1437	1345	1204	1094	966	811	699	550	339	206	154	125	106	91.5	72.4	60.5	33.8
Vb 2312	1734	1690	1568	1467	1314	1194	1054	884	762	600	370	225	168	137	115	99.9	79.0	66.0	36.9
Vb 2313 +	1878	1831	1699	1589	1423	1294	1141	958	826	650	401	244	182	148	125	108	85.6	71.5	40.0
Vb 2314 +	2023	1972	1829	1712	1533	1393	1229	1032	890	700	431	263	196	159	135	116	92.2	77.0	43.1
Vb 2408	1804	1803	1723	1636	1500	1394	1265	1099	971	790	512	316	234	188	159	138	110	92.0	50.2
Vb 2409	2030	2028	1938	1840	1688	1568	1423	1236	1092	888	576	355	264	212	179	155	123	103	56.4
Vb 2410	2256	2254	2154	2045	1876	1743	1582	1374	1214	987	641	395	293	236	198	172	137	115	62.7
Vb 2411 +	2481	2479	2369	2249	2063	1917	1740	1511	1335	1086	705	434	322	259	218	189	151	126	69.0
Vb 2412	2707	2704	2584	2454	2251	2091	1898	1648	1456	1185	769	474	352	283	238	207	165	138	75.3
Vb 2413	2932	2930	2800	2658	2438	2265	2056	1786	1578	1283	833	514	381	306	258	224	178	149	81.6
Vb 2414	3158	3155	3015	2863	2626	2440	2214	1923	1699	1382	897	553	410	330	278	241	192	161	87.8
Vb 2415	3384	3381	3231	3067	2814	2614	2373	2061	1821	1481	961	593	440	354	298	258	206	172	94.1
Vb 2416 +	3609	3606	3446	3272	3001	2788	2531	2198	1942	1580	1025	632	469	377	318	276	220	184	100
Vb 2417	3835	3831	3661	3476	3189	2963	2689	2335	2063	1678	1089	672	498	401	338	293	233	195	106
Vb 2418	4060	4057	3877	3681	3376	3137	2847	2473	2185	1777	1153	711	528	424	358	310	247	207	112
Vb 2419	4286	4282	4092	3885	3564	3311	3005	2610	2306	1876	1218	751	557	448	377	327	261	218	119
Vb 2420	4512	4508	4308	4090	3752	3486	3164	2748	2428	1975	1282	790	587	472	397	345	275	230	125
Vb 2421 +	4737	4733	4523	4294	3939	3660	3322	2885	2549	2073	1346	830	616	495	417	362	288	241	131

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.

# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.65 \text{ V/cell}$

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle) · Постоянный ток разряда (Вт/элемент)  
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	1176	1153	1073	1009	913	833	741	631	550	441	282	175	132	108	92.0	80.0	63.4	52.9	29.9
Vb 2306	1411	1384	1288	1211	1095	999	889	757	660	529	338	210	158	129	110	96.0	76.0	63.5	35.9
Vb 2307 +	1646	1614	1502	1413	1278	1166	1038	883	770	617	394	245	185	151	128	112	88.7	74.1	41.9
Vb 2308	1881	1845	1717	1615	1460	1332	1186	1009	880	706	451	281	211	173	147	128	101	84.7	47.9
Vb 2309	2116	2076	1932	1817	1643	1499	1334	1135	990	794	507	316	238	194	165	144	114	95.3	53.9
Vb 2310 +	2352	2307	2147	2019	1826	1666	1483	1262	1101	882	564	351	264	216	184	160	126	105	59.8
Vb 2311 +	2587	2537	2361	2220	2008	1832	1631	1388	1211	970	620	386	291	238	202	176	139	116	65.8
Vb 2312	2822	2768	2576	2422	2191	1999	1779	1514	1321	1059	676	421	317	259	220	192	152	127	71.8
Vb 2313 +	3057	2999	2791	2624	2373	2165	1927	1640	1431	1147	733	456	343	281	239	208	164	137	77.8
Vb 2314 +	3292	3229	3005	2826	2556	2332	2076	1766	1541	1235	789	491	370	303	257	224	177	148	83.8
Vb 2408	2968	2966	2844	2705	2491	2324	2122	1862	1662	1376	925	587	441	358	303	263	211	177	98.0
Vb 2409	3339	3337	3200	3043	2802	2614	2387	2095	1870	1548	1041	661	496	403	340	296	237	199	110
Vb 2410	3711	3708	3556	3382	3114	2905	2653	2328	2078	1720	1157	734	552	448	378	329	263	221	122
Vb 2411 +	4082	4078	3911	3720	3425	3195	2918	2560	2285	1892	1272	807	607	493	416	362	290	243	134
Vb 2412	4453	4449	4267	4058	3736	3486	3183	2793	2493	2064	1388	881	662	537	454	395	316	265	147
Vb 2413	4824	4820	4622	4396	4048	3776	3448	3026	2701	2236	1504	954	717	582	492	428	342	287	159
Vb 2414	5195	5191	4978	4734	4359	4067	3714	3259	2909	2408	1619	1028	772	627	530	461	369	309	171
Vb 2415	5566	5562	5334	5073	4671	4357	3979	3492	3117	2580	1735	1101	828	672	568	494	395	331	183
Vb 2416 +	5937	5932	5689	5411	4982	4648	4244	3724	3324	2752	1851	1175	883	717	606	527	422	354	196
Vb 2417	6308	6303	6045	5749	5293	4938	4510	3957	3532	2924	1966	1248	938	762	643	560	448	376	208
Vb 2418	6679	6674	6400	6087	5605	5229	4775	4190	3740	3096	2082	1322	993	806	681	593	474	398	220
Vb 2419	7050	7045	6756	6425	5916	5519	5040	4423	3948	3268	2198	1395	1048	851	719	626	501	420	232
Vb 2420	7422	7416	7112	6764	6228	5810	5306	4656	4156	3440	2314	1469	1104	896	757	659	527	442	245
Vb 2421 +	7793	7786	7467	7102	6539	6100	5571	4888	4363	3612	2429	1542	1159	941	795	692	553	464	257

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.

# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.70 \text{ V/cell}$

Constant discharge current (A) · Entladeströme (A) · Постоянный ток разряда (A)  
Courant constant decharge (A) · Corriente constante, de descarga (A)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	622	621	583	549	494	452	403	343	300	241	154	93.9	70.1	57.1	48.3	41.6	32.9	27.5	15.4
Vb 2306	746	745	699	658	593	543	484	412	360	289	185	112	84.1	68.5	57.9	49.9	39.5	33.0	18.4
Vb 2307 +	870	870	816	768	692	634	565	481	420	337	215	131	98.1	79.9	67.6	58.2	46.1	38.5	21.5
Vb 2308	995	994	932	878	791	724	645	550	480	386	246	150	112	91.3	77.2	66.6	52.6	44.0	24.6
Vb 2309	1119	1118	1049	988	890	815	726	619	540	434	277	169	126	102	86.9	74.9	59.2	49.5	27.7
Vb 2310 +	1244	1243	1166	1098	989	905	807	687	601	482	308	187	140	114	96.6	83.2	65.8	55.0	30.8
Vb 2311 +	1368	1367	1282	1207	1088	996	888	756	661	530	339	206	154	125	106	91.5	72.4	60.5	33.8
Vb 2312	1492	1491	1399	1317	1186	1087	968	825	721	579	370	225	168	137	115	99.9	79.0	66.0	36.9
Vb 2313 +	1617	1615	1515	1427	1285	1177	1049	894	781	627	401	244	182	148	125	108	85.6	71.5	40.0
Vb 2314 +	1741	1740	1632	1537	1384	1268	1130	963	841	675	431	263	196	159	135	116	92.2	77.0	43.1
Vb 2408	1551	1551	1545	1476	1364	1275	1168	1029	921	763	509	316	234	188	159	138	110	92.0	50.2
Vb 2409	1745	1745	1738	1661	1534	1434	1314	1158	1036	859	573	355	264	212	179	155	123	103	56.4
Vb 2410	1939	1939	1932	1846	1705	1594	1460	1287	1152	954	637	395	293	236	198	172	137	115	62.7
Vb 2411 +	2132	2132	2125	2030	1875	1753	1606	1415	1267	1050	701	434	322	259	218	189	151	126	69.0
Vb 2412	2326	2326	2318	2215	2046	1912	1752	1544	1382	1145	764	474	352	283	238	207	165	138	75.3
Vb 2413	2520	2520	2511	2399	2216	2072	1898	1673	1497	1240	828	514	381	306	258	224	178	149	81.6
Vb 2414	2714	2714	2704	2584	2387	2231	2044	1801	1612	1336	892	553	410	330	278	241	192	161	87.8
Vb 2415	2908	2908	2898	2769	2557	2391	2190	1930	1728	1431	956	593	440	354	298	258	206	172	94.1
Vb 2416 +	3102	3102	3091	2953	2728	2550	2336	2059	1843	1527	1019	632	469	377	318	276	220	184	100
Vb 2417	3296	3296	3284	3138	2898	2709	2482	2187	1958	1622	1083	672	498	401	338	293	233	195	106
Vb 2418	3490	3490	3477	3322	3069	2869	2628	2316	2073	1718	1147	711	528	424	358	310	247	207	112
Vb 2419	3684	3684	3670	3507	3239	3028	2774	2445	2188	1813	1211	751	557	448	377	327	261	218	119
Vb 2420	3878	3878	3864	3692	3410	3188	2920	2574	2304	1909	1274	790	587	472	397	345	275	230	125
Vb 2421 +	4071	4071	4057	3876	3580	3347	3066	2702	2419	2004	1338	830	616	495	417	362	288	241	131

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.

# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.70 \text{ V/cell}$

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle) · Постоянный ток разряда (Вт/элемент)  
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	1046	1045	988	935	846	777	697	600	529	430	282	175	132	108	92.0	80.0	63.4	52.9	29.9
Vb 2306	1255	1254	1186	1122	1015	933	837	720	635	516	338	210	158	129	110	96.0	76.0	63.5	35.9
Vb 2307 +	1465	1463	1383	1309	1184	1088	976	840	741	602	394	245	185	151	128	112	88.7	74.1	41.9
Vb 2308	1674	1672	1581	1496	1353	1244	1116	960	847	688	451	281	211	173	147	128	101	84.7	47.9
Vb 2309	1883	1881	1779	1683	1522	1399	1255	1080	953	774	507	316	238	194	165	144	114	95.3	53.9
Vb 2310 +	2093	2091	1977	1870	1692	1555	1395	1200	1059	860	564	351	264	216	184	160	126	105	59.8
Vb 2311 +	2302	2300	2174	2057	1861	1710	1534	1320	1164	946	620	386	291	238	202	176	139	116	65.8
Vb 2312	2511	2509	2372	2244	2030	1866	1674	1440	1270	1032	676	421	317	259	220	192	152	127	71.8
Vb 2313 +	2720	2718	2570	2431	2199	2021	1813	1560	1376	1118	733	456	343	281	239	208	164	137	77.8
Vb 2314 +	2930	2927	2767	2618	2368	2177	1953	1680	1482	1204	789	491	370	303	257	224	177	148	83.8
Vb 2408	2633	2632	2624	2513	2328	2182	2007	1782	1607	1347	923	587	441	358	303	263	211	177	98.0
Vb 2409	2962	2961	2952	2827	2619	2455	2258	2005	1808	1515	1038	661	496	403	340	296	237	199	110
Vb 2410	3292	3291	3281	3142	2910	2728	2509	2228	2009	1684	1154	734	552	448	378	329	263	221	122
Vb 2411 +	3621	3620	3609	3456	3201	3000	2759	2450	2209	1852	1269	807	607	493	416	362	290	243	134
Vb 2412	3950	3949	3937	3770	3492	3273	3010	2673	2410	2020	1384	881	662	537	454	395	316	265	147
Vb 2413	4279	4278	4265	4084	3783	3546	3261	2896	2611	2189	1500	954	717	582	492	428	342	287	159
Vb 2414	4608	4607	4593	4398	4074	3819	3512	3119	2812	2357	1615	1028	772	627	530	461	369	309	171
Vb 2415	4938	4936	4921	4713	4365	4092	3763	3342	3013	2526	1731	1101	828	672	568	494	395	331	183
Vb 2416 +	5267	5265	5249	5027	4656	4364	4014	3564	3214	2694	1846	1175	883	717	606	527	422	354	196
Vb 2417	5596	5594	5577	5341	4947	4637	4265	3787	3415	2862	1961	1248	938	762	643	560	448	376	208
Vb 2418	5925	5923	5905	5655	5238	4910	4516	4010	3616	3031	2077	1322	993	806	681	593	474	398	220
Vb 2419	6254	6252	6233	5969	5529	5183	4767	4233	3817	3199	2192	1395	1048	851	719	626	501	420	232
Vb 2420	6584	6582	6562	6284	5820	5456	5018	4456	4018	3368	2308	1469	1104	896	757	659	527	442	245
Vb 2421 +	6913	6911	6890	6598	6111	5728	5268	4678	4218	3536	2423	1542	1159	941	795	692	553	464	257

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.



# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.75 \text{ V/cell}$

Constant discharge current (A) · Entladeströme (A) · Постоянный ток разряда (A)  
Courant constant decharge (A) · Corriente constante, de descarga (A)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	520	519	507	480	438	404	364	314	278	227	150	93.9	70.1	57.1	48.3	41.6	32.9	27.5	15.4
Vb 2306	624	623	608	577	525	484	437	377	333	272	180	112	84.1	68.5	57.9	49.9	39.5	33.0	18.4
Vb 2307 +	728	727	709	673	613	565	510	440	389	318	210	131	98.1	79.9	67.6	58.2	46.1	38.5	21.5
Vb 2308	832	831	811	769	701	646	582	503	444	363	240	150	112	91.3	77.2	66.6	52.6	44.0	24.6
Vb 2309	936	935	912	865	788	727	655	566	500	409	270	169	126	102	86.9	74.9	59.2	49.5	27.7
Vb 2310 +	1040	1039	1014	961	876	808	728	628	556	454	301	187	140	114	96.6	83.2	65.8	55.0	30.8
Vb 2311 +	1144	1142	1115	1058	963	889	801	691	611	500	331	206	154	125	106	91.5	72.4	60.5	33.8
Vb 2312	1248	1246	1216	1154	1051	969	874	754	667	545	361	225	168	137	115	99.9	79.0	66.0	36.9
Vb 2313 +	1352	1350	1318	1250	1139	1050	947	817	722	590	391	244	182	148	125	108	85.6	71.5	40.0
Vb 2314 +	1456	1454	1419	1346	1226	1131	1020	880	778	636	421	263	196	159	135	116	92.2	77.0	43.1
Vb 2408	1304	1304	1303	1299	1212	1141	1054	941	852	718	494	313	234	188	159	138	110	92.0	50.2
Vb 2409	1467	1467	1466	1461	1364	1284	1186	1059	958	808	556	352	263	212	179	155	123	103	56.4
Vb 2410	1630	1630	1629	1624	1516	1427	1318	1177	1065	898	618	392	292	236	198	172	137	115	62.7
Vb 2411 +	1793	1793	1791	1786	1667	1569	1449	1294	1171	987	680	431	322	259	218	189	151	126	69.0
Vb 2412	1956	1956	1954	1948	1819	1712	1581	1412	1278	1077	742	470	351	283	238	207	165	138	75.3
Vb 2413	2119	2119	2117	2111	1970	1855	1713	1530	1384	1167	804	509	380	306	258	224	178	149	81.6
Vb 2414	2282	2282	2280	2273	2122	1997	1845	1647	1491	1257	865	549	410	330	278	241	192	161	87.8
Vb 2415	2445	2445	2443	2436	2274	2140	1977	1765	1597	1347	927	588	439	354	298	258	206	172	94.1
Vb 2416 +	2608	2608	2606	2598	2425	2283	2108	1883	1704	1436	989	627	468	377	318	276	220	184	100
Vb 2417	2771	2771	2769	2760	2577	2425	2240	2000	1810	1526	1051	666	497	401	338	293	233	195	106
Vb 2418	2934	2934	2932	2923	2728	2568	2372	2118	1917	1616	1113	705	527	424	358	310	247	207	112
Vb 2419	3097	3097	3095	3085	2880	2711	2504	2236	2023	1706	1175	745	556	448	377	327	261	218	119
Vb 2420	3260	3260	3258	3248	3032	2854	2636	2354	2130	1796	1237	784	585	472	397	345	275	230	125
Vb 2421 +	3423	3423	3420	3410	3183	2996	2767	2471	2236	1886	1298	823	615	495	417	362	288	241	131

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.

# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.75 \text{ V/cell}$

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle) · Постоянный ток разряда (Вт/элемент)  
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	909	908	886	842	769	713	644	560	498	411	277	175	132	108	92.0	80.0	63.4	52.9	29.9
Vb 2306	1090	1090	1063	1010	923	855	773	672	598	493	332	210	158	129	110	96.0	76.0	63.5	35.9
Vb 2307 +	1272	1271	1241	1178	1077	998	902	784	698	576	388	245	185	151	128	112	88.7	74.1	41.9
Vb 2308	1454	1453	1418	1347	1231	1140	1031	896	798	658	443	281	211	173	147	128	101	84.7	47.9
Vb 2309	1636	1635	1595	1515	1385	1283	1160	1008	897	740	499	316	238	194	165	144	114	95.3	53.9
Vb 2310 +	1818	1817	1773	1684	1539	1426	1289	1121	997	823	554	351	264	216	184	160	126	105	59.8
Vb 2311 +	1999	1998	1950	1852	1692	1568	1417	1233	1097	905	610	386	291	238	202	176	139	116	65.8
Vb 2312	2181	2180	2127	2020	1846	1711	1546	1345	1197	987	665	421	317	259	220	192	152	127	71.8
Vb 2313 +	2363	2362	2304	2189	2000	1853	1675	1457	1296	1070	721	456	343	281	239	208	164	137	77.8
Vb 2314 +	2545	2543	2482	2357	2154	1996	1804	1569	1396	1152	776	491	370	303	257	224	177	148	83.8
Vb 2408	2274	2273	2272	2271	2127	2005	1857	1666	1515	1290	904	585	441	358	303	263	211	177	98.0
Vb 2409	2558	2557	2556	2555	2393	2256	2089	1874	1704	1451	1017	658	496	403	340	296	237	199	110
Vb 2410	2843	2842	2841	2839	2659	2507	2322	2083	1894	1613	1131	731	552	448	378	329	263	221	122
Vb 2411 +	3127	3126	3125	3122	2924	2757	2554	2291	2083	1774	1244	804	607	493	416	362	290	243	134
Vb 2412	3411	3410	3409	3406	3190	3008	2786	2499	2272	1935	1357	878	662	537	454	395	316	265	147
Vb 2413	3695	3694	3693	3690	3456	3259	3018	2707	2462	2096	1470	951	717	582	492	428	342	287	159
Vb 2414	3980	3978	3977	3974	3722	3509	3250	2916	2651	2258	1583	1024	772	627	530	461	369	309	171
Vb 2415	4264	4263	4261	4258	3988	3760	3483	3124	2841	2419	1696	1097	828	672	568	494	395	331	183
Vb 2416 +	4548	4547	4545	4542	4254	4011	3715	3332	3030	2580	1809	1170	883	717	606	527	422	354	196
Vb 2417	4833	4831	4829	4826	4520	4261	3947	3541	3219	2742	1922	1243	938	762	643	560	448	376	208
Vb 2418	5117	5115	5113	5110	4786	4512	4179	3749	3409	2903	2035	1317	993	806	681	593	474	398	220
Vb 2419	5401	5399	5397	5394	5052	4763	4411	3957	3598	3064	2148	1390	1048	851	719	626	501	420	232
Vb 2420	5686	5684	5682	5678	5318	5014	4644	4166	3788	3226	2262	1463	1104	896	757	659	527	442	245
Vb 2421 +	5970	5968	5966	5961	5583	5264	4876	4374	3977	3387	2375	1536	1159	941	795	692	553	464	257

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.



# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.80 \text{ V/cell}$

Constant discharge current (A) · Entladeströme (A) · Постоянный ток разряда (A)  
Courant constant decharge (A) · Corriente constante, de descarga (A)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	416	416	416	408	377	351	319	279	249	207	142	91.2	69.0	56.5	47.9	41.4	32.9	27.5	15.4
Vb 2306	499	499	499	490	452	421	383	335	299	249	170	109	82.8	67.8	57.5	49.7	39.5	33.0	18.4
Vb 2307 +	583	582	582	572	527	491	447	391	349	290	198	127	96.6	79.1	67.1	58.0	46.1	38.5	21.5
Vb 2308	666	666	665	654	603	562	511	447	399	332	227	145	110	90.4	76.7	66.3	52.6	44.0	24.6
Vb 2309	749	749	748	736	678	632	575	503	449	374	255	164	124	101	86.3	74.6	59.2	49.5	27.7
Vb 2310 +	832	832	832	817	754	702	639	559	499	415	284	182	138	113	95.9	82.9	65.8	55.0	30.8
Vb 2311 +	916	915	915	899	829	772	703	614	549	457	312	200	151	124	105	91.2	72.4	60.5	33.8
Vb 2312	999	999	998	981	905	843	767	670	599	498	341	218	165	135	115	99.5	79.0	66.0	36.9
Vb 2313 +	1082	1082	1081	1063	980	913	831	726	649	540	369	237	179	146	124	107	85.6	71.5	40.0
Vb 2314 +	1166	1165	1164	1144	1055	983	895	782	699	581	397	255	193	158	134	116	92.2	77.0	43.1
Vb 2408	1054	1054	1053	1053	1044	990	923	833	762	654	465	302	228	185	156	136	109	91.6	50.2
Vb 2409	1186	1186	1185	1185	1174	1114	1038	937	857	736	523	340	257	208	176	153	122	103	56.4
Vb 2410	1318	1318	1317	1317	1305	1238	1154	1042	952	818	582	378	285	231	196	170	136	114	62.7
Vb 2411 +	1449	1449	1448	1448	1435	1361	1269	1146	1048	900	640	416	314	254	215	187	149	125	69.0
Vb 2412	1581	1581	1580	1580	1566	1485	1384	1250	1143	982	698	454	342	277	235	204	163	137	75.3
Vb 2413	1713	1713	1712	1712	1696	1609	1500	1354	1238	1063	756	492	371	301	254	221	177	148	81.6
Vb 2414	1845	1845	1843	1843	1827	1733	1615	1458	1333	1145	814	530	399	324	274	238	190	160	87.8
Vb 2415	1977	1977	1975	1975	1957	1857	1731	1563	1429	1227	873	567	428	347	294	255	204	171	94.1
Vb 2416 +	2108	2108	2107	2107	2088	1980	1846	1667	1524	1309	931	605	457	370	313	272	218	183	100
Vb 2417	2240	2240	2238	2238	2218	2104	1961	1771	1619	1391	989	643	485	393	333	289	231	194	106
Vb 2418	2372	2372	2370	2370	2349	2228	2077	1875	1715	1473	1047	681	514	416	352	306	245	206	112
Vb 2419	2504	2504	2502	2502	2479	2352	2192	1979	1810	1554	1105	719	542	440	372	323	258	217	119
Vb 2420	2636	2636	2634	2634	2610	2476	2308	2084	1905	1636	1164	757	571	463	392	341	272	229	125
Vb 2421 +	2767	2767	2765	2765	2740	2599	2423	2188	2000	1718	1222	795	599	486	411	358	286	240	131

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.

# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.80V/cell$

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle) · Постоянный ток разряда (Вт/элемент)  
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	749	749	749	736	680	635	580	509	456	383	265	172	130	107	91.7	79.9	63.4	52.9	29.9
Vb 2306	899	898	898	883	816	762	696	611	547	459	318	206	157	129	110	95.8	76.0	63.5	35.9
Vb 2307 +	1049	1048	1048	1030	952	889	812	713	639	536	371	240	183	150	128	111	88.7	74.1	41.9
Vb 2308	1199	1198	1198	1177	1088	1016	928	815	730	613	424	275	209	172	146	127	101	84.7	47.9
Vb 2309	1349	1348	1348	1324	1224	1143	1044	917	821	689	477	309	235	193	165	143	114	95.3	53.9
Vb 2310 +	1499	1498	1498	1472	1361	1270	1160	1019	913	766	530	344	261	215	183	159	126	105	59.8
Vb 2311 +	1648	1647	1647	1619	1497	1397	1276	1120	1004	842	583	378	288	236	201	175	139	116	65.8
Vb 2312	1798	1797	1797	1766	1633	1524	1392	1222	1095	919	636	412	314	258	220	191	152	127	71.8
Vb 2313 +	1948	1947	1947	1913	1769	1651	1508	1324	1187	996	689	447	340	279	238	207	164	137	77.8
Vb 2314 +	2098	2097	2097	2060	1905	1778	1624	1426	1278	1072	742	481	366	301	256	223	177	148	83.8
Vb 2408	1894	1893	1893	1892	1882	1788	1668	1511	1386	1198	864	569	434	354	300	262	210	176	98.0
Vb 2409	2131	2130	2130	2129	2117	2011	1877	1700	1559	1348	972	641	488	399	337	294	236	198	110
Vb 2410	2368	2367	2367	2366	2353	2235	2086	1889	1733	1498	1080	712	542	443	375	327	262	221	122
Vb 2411 +	2604	2603	2603	2602	2588	2458	2294	2077	1906	1647	1188	783	596	487	412	360	289	243	134
Vb 2412	2841	2840	2840	2839	2823	2682	2503	2266	2079	1797	1296	854	651	532	450	393	315	265	147
Vb 2413	3078	3077	3077	3075	3058	2905	2711	2455	2252	1947	1404	926	705	576	488	426	341	287	159
Vb 2414	3315	3313	3313	3312	3294	3129	2920	2644	2426	2097	1512	997	759	620	525	458	367	309	171
Vb 2415	3552	3550	3550	3549	3529	3352	3129	2833	2599	2247	1620	1068	813	665	563	491	394	331	183
Vb 2416 +	3788	3787	3787	3785	3764	3576	3337	3022	2772	2396	1728	1139	868	709	600	524	420	353	196
Vb 2417	4025	4023	4023	4022	4000	3799	3546	3211	2946	2546	1836	1211	922	753	638	557	446	375	208
Vb 2418	4262	4260	4260	4258	4235	4023	3754	3400	3119	2696	1944	1282	976	798	675	589	473	397	220
Vb 2419	4499	4497	4497	4495	4470	4246	3963	3589	3292	2846	2052	1353	1030	842	713	622	499	419	232
Vb 2420	4736	4734	4734	4732	4706	4470	4172	3778	3466	2996	2160	1424	1085	886	750	655	525	442	245
Vb 2421 +	4972	4970	4970	4968	4941	4693	4380	3966	3639	3145	2268	1496	1139	931	788	688	551	464	257

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.

# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.83 \text{ V/cell}$

Constant discharge current (A) · Entladeströme (A) · Постоянный ток разряда (A)  
Courant constant decharge (A) · Corriente constante, de descarga (A)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	352	352	352	352	338	317	290	256	230	193	134	87.9	67.1	55.0	46.7	40.4	32.2	27.0	15.3
Vb 2306	423	423	422	422	406	380	348	307	276	232	161	105	80.5	66.0	56.0	48.5	38.7	32.5	18.3
Vb 2307 +	493	493	493	493	473	444	406	358	322	270	188	123	93.9	77.0	65.4	56.6	45.1	37.9	21.4
Vb 2308	564	564	563	563	541	507	464	410	368	309	215	140	107	88.0	74.7	64.7	51.6	43.3	24.4
Vb 2309	634	634	634	634	609	570	522	461	414	348	242	158	120	99.0	84.1	72.8	58.0	48.7	27.5
Vb 2310 +	705	705	704	704	676	634	580	512	460	387	269	175	134	110	93.4	80.9	64.5	54.1	30.6
Vb 2311 +	775	775	775	775	744	697	638	563	506	425	296	193	147	121	102	89.0	70.9	59.5	33.6
Vb 2312	846	846	845	845	812	761	696	615	552	464	323	210	161	132	112	97.1	77.4	65.0	36.7
Vb 2313 +	916	916	916	915	879	824	754	666	598	503	350	228	174	143	121	105	83.8	70.4	39.8
Vb 2314 +	987	987	986	986	947	888	812	717	644	541	377	246	187	154	130	113	90.3	75.8	42.8
Vb 2408	906	906	905	905	904	892	836	761	700	606	439	291	221	180	152	133	107	90.0	49.8
Vb 2409	1019	1019	1018	1018	1017	1003	941	856	787	682	494	327	249	202	171	150	120	101	56.0
Vb 2410	1133	1133	1132	1132	1131	1115	1046	952	875	758	549	363	276	225	191	166	133	112	62.2
Vb 2411 +	1246	1246	1245	1245	1244	1226	1150	1047	962	834	604	400	304	247	210	183	147	123	68.5
Vb 2412	1359	1359	1358	1358	1357	1338	1255	1142	1050	910	659	436	332	270	229	200	160	135	74.7
Vb 2413	1472	1472	1471	1471	1470	1449	1359	1237	1137	986	714	472	359	292	248	216	173	146	80.9
Vb 2414	1586	1586	1584	1584	1583	1561	1464	1332	1225	1061	769	509	387	315	267	233	187	157	87.2
Vb 2415	1699	1699	1698	1698	1696	1672	1569	1428	1312	1137	823	545	415	337	286	250	200	168	93.4
Vb 2416 +	1812	1812	1811	1811	1809	1784	1673	1523	1400	1213	878	582	442	360	305	266	214	180	99.6
Vb 2417	1926	1926	1924	1924	1922	1895	1778	1618	1487	1289	933	618	470	382	324	283	227	191	105
Vb 2418	2039	2039	2037	2037	2035	2007	1882	1713	1575	1365	988	654	498	405	343	300	240	202	112
Vb 2419	2152	2152	2150	2150	2148	2118	1987	1808	1662	1441	1043	691	525	427	363	316	254	213	118
Vb 2420	2266	2266	2264	2264	2262	2230	2092	1904	1750	1517	1098	727	553	450	382	333	267	225	124
Vb 2421 +	2379	2379	2377	2377	2375	2341	2196	1999	1837	1592	1153	763	581	472	401	350	280	236	130

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.

# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.83 \text{ V/cell}$

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle) · Постоянный ток разряда (Вт/элемент)  
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	644	644	644	643	621	582	534	473	426	360	253	167	127	105	89.9	78.4	62.4	52.4	29.8
Vb 2306	772	772	772	772	745	698	640	568	511	432	304	200	153	126	107	94.0	74.8	62.9	35.8
Vb 2307 +	901	901	901	900	869	814	747	662	596	504	355	233	178	147	125	109	87.3	73.4	41.8
Vb 2308	1030	1030	1030	1029	993	931	854	757	682	576	406	267	204	168	143	125	99.8	83.9	47.7
Vb 2309	1159	1159	1159	1158	1117	1047	961	852	767	648	456	300	230	189	161	141	112	94.4	53.7
Vb 2310 +	1288	1288	1288	1287	1242	1164	1068	946	852	720	507	334	255	211	179	156	124	104	59.7
Vb 2311 +	1416	1416	1416	1415	1366	1280	1174	1041	938	792	558	367	281	232	197	172	137	115	65.7
Vb 2312	1545	1545	1545	1544	1490	1396	1281	1136	1023	864	609	400	306	253	215	188	149	125	71.6
Vb 2313 +	1674	1674	1674	1673	1614	1513	1388	1230	1108	936	659	434	332	274	233	203	162	136	77.6
Vb 2314 +	1803	1803	1803	1801	1738	1629	1495	1325	1193	1008	710	467	357	295	251	219	174	146	83.6
Vb 2408	1657	1657	1656	1656	1656	1633	1536	1400	1291	1123	824	552	422	346	294	257	206	174	97.6
Vb 2409	1864	1864	1863	1863	1863	1837	1728	1575	1452	1263	927	621	475	390	330	289	232	196	109
Vb 2410	2072	2072	2071	2071	2070	2042	1920	1751	1614	1404	1030	690	528	433	367	322	258	218	122
Vb 2411 +	2279	2279	2278	2278	2277	2246	2112	1926	1775	1544	1133	759	581	476	404	354	284	239	134
Vb 2412	2486	2486	2485	2485	2484	2450	2304	2101	1936	1684	1236	828	634	520	441	386	310	261	146
Vb 2413	2693	2693	2692	2692	2691	2654	2496	2276	2098	1825	1339	897	687	563	477	418	336	283	158
Vb 2414	2900	2900	2899	2899	2898	2858	2688	2451	2259	1965	1442	966	739	606	514	450	362	305	170
Vb 2415	3108	3108	3106	3106	3105	3063	2880	2626	2421	2106	1545	1035	792	650	551	483	388	327	183
Vb 2416 +	3315	3315	3313	3313	3312	3267	3072	2801	2582	2246	1648	1104	845	693	588	515	413	348	195
Vb 2417	3522	3522	3520	3520	3519	3471	3264	2976	2743	2386	1751	1173	898	736	624	547	439	370	207
Vb 2418	3729	3729	3727	3727	3726	3675	3456	3151	2905	2527	1854	1242	951	780	661	579	465	392	219
Vb 2419	3936	3936	3934	3934	3933	3879	3648	3326	3066	2667	1957	1311	1004	823	698	611	491	414	231
Vb 2420	4144	4144	4142	4142	4140	4084	3840	3502	3228	2808	2060	1380	1057	866	735	644	517	436	244
Vb 2421 +	4351	4351	4349	4349	4347	4288	4032	3677	3389	2948	2163	1449	1109	910	771	676	543	458	256

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.

# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.85 \text{ V/cell}$

Constant discharge current (A) · Entladeströme (A) · Постоянный ток разряда (A)  
Courant constant decharge (A) · Corriente constante, de descarga (A)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	311	311	311	311	310	292	269	239	215	182	128	84.8	65.1	53.6	45.4	39.4	31.5	26.6	15.1
Vb 2306	373	373	373	373	372	351	323	287	259	219	154	101	78.1	64.3	54.5	47.3	37.8	31.9	18.1
Vb 2307 +	435	435	435	435	435	409	377	335	302	255	180	118	91.2	75.0	63.6	55.2	44.2	37.2	21.1
Vb 2308	498	498	498	497	497	468	431	382	345	292	205	135	104	85.7	72.7	63.1	50.5	42.6	24.1
Vb 2309	560	560	560	560	559	526	485	430	388	328	231	152	117	96.4	81.8	71.0	56.8	47.9	27.2
Vb 2310 +	622	622	622	622	621	585	539	478	431	365	257	169	130	107	90.9	78.9	63.1	53.2	30.2
Vb 2311 +	685	684	684	684	683	643	593	526	475	401	283	186	143	117	100	86.8	69.4	58.5	33.2
Vb 2312	747	747	747	746	745	702	646	574	518	438	308	203	156	128	109	94.7	75.7	63.9	36.2
Vb 2313 +	809	809	809	808	808	760	700	622	561	474	334	220	169	139	118	102	82.1	69.2	39.2
Vb 2314 +	871	871	871	871	870	819	754	670	604	511	360	237	182	150	127	110	88.4	74.5	42.3
Vb 2408	806	806	805	805	805	804	774	709	656	571	419	280	214	175	149	130	104	88.2	49.2
Vb 2409	907	907	906	906	906	905	871	798	738	643	471	315	241	197	167	146	117	99.2	55.3
Vb 2410	1008	1008	1007	1007	1007	1006	968	886	820	714	524	350	268	219	186	162	131	110	61.5
Vb 2411 +	1108	1108	1107	1107	1107	1106	1065	975	902	786	576	385	295	241	205	178	144	121	67.6
Vb 2412	1209	1209	1208	1208	1208	1207	1162	1064	984	857	629	420	321	263	223	195	157	132	73.8
Vb 2413	1310	1310	1309	1309	1309	1307	1259	1152	1066	928	681	455	348	285	242	211	170	143	80.0
Vb 2414	1411	1411	1409	1409	1409	1408	1356	1241	1148	1000	733	490	375	307	260	227	183	154	86.1
Vb 2415	1512	1512	1510	1510	1510	1509	1452	1330	1230	1071	786	525	402	328	279	244	196	165	92.3
Vb 2416 +	1612	1612	1611	1611	1611	1609	1549	1418	1312	1143	838	560	429	350	298	260	209	176	98.4
Vb 2417	1713	1713	1711	1711	1711	1710	1646	1507	1394	1214	891	596	455	372	316	276	222	187	104
Vb 2418	1814	1814	1812	1812	1812	1810	1743	1596	1476	1286	943	631	482	394	335	292	235	198	110
Vb 2419	1915	1915	1913	1913	1913	1911	1840	1684	1558	1357	995	666	509	416	354	309	249	209	116
Vb 2420	2016	2016	2014	2014	2014	2012	1937	1773	1640	1429	1048	701	536	438	372	325	262	220	123
Vb 2421 +	2116	2116	2114	2114	2114	2112	2034	1862	1722	1500	1100	736	563	460	391	341	275	231	129

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.

# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.85 \text{ V/cell}$

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle) · Постоянный ток разряда (Вт/элемент)  
Puisance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	575	575	574	574	574	542	500	446	403	342	243	162	124	103	87.9	76.7	61.2	51.6	29.5
Vb 2306	690	690	689	689	688	651	600	535	484	411	292	194	149	123	105	92.0	73.4	61.9	35.4
Vb 2307 +	805	805	804	804	803	759	700	624	565	479	341	227	174	144	123	107	85.6	72.3	41.3
Vb 2308	920	920	919	919	918	868	800	713	645	548	390	259	199	165	140	122	97.9	82.6	47.2
Vb 2309	1035	1035	1034	1034	1033	976	900	802	726	616	438	292	224	185	158	138	110	92.9	53.1
Vb 2310 +	1150	1150	1149	1149	1148	1085	1001	892	807	685	487	324	249	206	175	153	122	103	59.1
Vb 2311 +	1265	1265	1263	1263	1262	1193	1101	981	888	753	536	356	274	226	193	168	134	113	65.0
Vb 2312	1380	1380	1378	1378	1377	1302	1201	1070	968	822	585	389	299	247	211	184	146	123	70.9
Vb 2313 +	1495	1495	1493	1493	1492	1410	1301	1159	1049	890	634	421	324	268	228	199	159	134	76.8
Vb 2314 +	1610	1610	1608	1608	1607	1519	1401	1248	1130	959	682	454	349	288	246	214	171	144	82.7
Vb 2408	1490	1490	1490	1489	1488	1488	1437	1317	1220	1068	790	535	412	338	288	252	203	171	96.6
Vb 2409	1676	1676	1676	1675	1674	1674	1617	1482	1372	1201	889	602	463	380	324	284	228	193	108
Vb 2410	1863	1863	1863	1862	1861	1861	1797	1647	1525	1335	988	669	515	423	360	315	253	214	120
Vb 2411 +	2049	2049	2049	2048	2047	2047	1976	1811	1677	1468	1087	736	567	465	396	347	279	236	132
Vb 2412	2235	2235	2235	2234	2233	2233	2156	1976	1830	1602	1186	803	618	507	432	379	304	257	144
Vb 2413	2421	2421	2421	2420	2419	2419	2336	2141	1982	1735	1285	870	670	550	468	410	329	279	157
Vb 2414	2608	2608	2608	2606	2605	2605	2515	2305	2135	1869	1384	937	721	592	504	442	355	300	169
Vb 2415	2794	2794	2794	2793	2791	2791	2695	2470	2287	2002	1483	1004	773	634	540	473	380	322	181
Vb 2416 +	2980	2980	2980	2979	2977	2977	2875	2635	2440	2136	1581	1071	824	677	576	505	406	343	193
Vb 2417	3167	3167	3167	3165	3163	3163	3054	2799	2592	2269	1680	1138	876	719	612	537	431	365	205
Vb 2418	3353	3353	3353	3351	3349	3349	3234	2964	2745	2403	1779	1205	927	761	648	568	456	386	217
Vb 2419	3539	3539	3539	3537	3535	3535	3414	3129	2897	2536	1878	1272	979	804	684	600	482	408	229
Vb 2420	3726	3726	3726	3724	3722	3722	3594	3294	3050	2670	1977	1339	1031	846	720	631	507	429	241
Vb 2421 +	3912	3912	3912	3910	3908	3908	3773	3458	3202	2803	2076	1406	1082	888	756	663	532	451	253

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.



# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.87 \text{ V/cell}$

Constant discharge current (A) · Entladeströme (A) · Постоянный ток разряда (A)  
Courant constant decharge (A) · Corriente constante, de descarga (A)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	271	271	271	271	271	267	247	220	200	170	121	81.1	62.7	51.6	43.7	38.1	30.6	25.9	14.8
Vb 2306	325	325	325	325	325	320	296	265	240	204	146	97.3	75.2	61.9	52.5	45.7	36.7	31.1	17.8
Vb 2307 +	379	379	379	379	379	373	346	309	280	239	170	113	87.7	72.2	61.2	53.3	42.8	36.2	20.8
Vb 2308	434	434	433	433	433	427	395	353	320	273	194	129	100	82.5	70.0	60.9	48.9	41.4	23.7
Vb 2309	488	488	488	488	487	480	445	397	360	307	219	146	112	92.8	78.8	68.5	55.1	46.6	26.7
Vb 2310 +	542	542	542	542	542	534	494	441	400	341	243	162	125	103	87.5	76.2	61.2	51.8	29.7
Vb 2311 +	596	596	596	596	596	587	544	485	440	375	267	178	137	113	96.3	83.8	67.3	57.0	32.7
Vb 2312	651	651	650	650	650	641	593	530	480	409	292	194	150	123	105	91.4	73.4	62.2	35.6
Vb 2313 +	705	705	705	704	704	694	643	574	520	443	316	210	163	134	113	99.0	79.6	67.3	38.6
Vb 2314 +	759	759	759	759	758	747	692	618	560	478	341	227	175	144	122	106	85.7	72.5	41.6
Vb 2408	708	708	708	708	708	708	707	655	607	533	395	268	206	169	144	126	101	85.8	48.0
Vb 2409	797	797	797	796	796	796	796	736	683	599	444	301	231	190	162	141	114	96.5	54.1
Vb 2410	885	885	885	885	885	885	884	818	758	666	494	335	257	211	180	157	127	107	60.1
Vb 2411 +	974	974	974	974	973	973	973	900	834	732	543	368	283	232	198	173	140	118	66.1
Vb 2412	1063	1062	1062	1062	1062	1062	1061	982	910	799	593	402	309	253	216	189	152	128	72.1
Vb 2413	1151	1151	1151	1151	1150	1150	1149	1064	986	866	642	435	334	274	234	204	165	139	78.1
Vb 2414	1240	1240	1239	1239	1239	1239	1238	1146	1062	932	692	469	360	296	252	220	178	150	84.1
Vb 2415	1328	1328	1328	1328	1327	1327	1326	1228	1138	999	741	502	386	317	270	236	190	160	90.1
Vb 2416 +	1417	1417	1417	1416	1416	1416	1415	1310	1214	1066	791	536	412	338	288	252	203	171	96.1
Vb 2417	1506	1505	1505	1505	1505	1504	1503	1391	1290	1132	840	569	437	359	306	267	216	182	102
Vb 2418	1594	1594	1594	1593	1593	1593	1592	1473	1366	1199	889	603	463	380	324	283	229	193	108
Vb 2419	1683	1683	1682	1682	1682	1681	1680	1555	1441	1265	939	636	489	401	342	299	241	203	114
Vb 2420	1771	1771	1771	1771	1770	1770	1769	1637	1517	1332	988	670	515	423	360	315	254	214	120
Vb 2421 +	1860	1860	1859	1859	1859	1858	1857	1719	1593	1399	1038	703	540	444	378	330	267	225	126

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.

# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305... Vb 2314+  
Vb 2408... Vb 2421+

$U_E = 1.87 \text{ V/cell}$

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle) · Постоянный ток разряда (Вт/элемент)  
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	507	507	506	506	506	500	464	415	377	322	232	156	120	99.8	85.1	74.3	59.5	50.4	29.1
Vb 2306	608	608	607	607	607	600	556	498	453	387	278	187	144	119	102	89.2	71.4	60.5	34.9
Vb 2307 +	709	709	709	709	709	700	649	581	528	452	325	218	169	139	119	104	83.3	70.6	40.7
Vb 2308	811	811	810	810	810	800	742	664	604	516	371	249	193	159	136	118	95.2	80.7	46.5
Vb 2309	912	912	911	911	911	900	835	747	679	581	417	281	217	179	153	133	107	90.8	52.4
Vb 2310 +	1014	1014	1013	1013	1013	1001	928	830	755	645	464	312	241	199	170	148	119	100	58.2
Vb 2311 +	1115	1115	1114	1114	1114	1101	1021	913	831	710	510	343	265	219	187	163	131	110	64.0
Vb 2312	1216	1216	1215	1215	1215	1201	1113	996	906	774	557	374	289	239	204	178	142	121	69.8
Vb 2313 +	1318	1318	1316	1316	1316	1301	1206	1079	982	839	603	406	314	259	221	193	154	131	75.7
Vb 2314 +	1419	1419	1418	1418	1418	1401	1299	1162	1057	904	650	437	338	279	238	208	166	141	81.5
Vb 2408	1322	1321	1321	1321	1320	1320	1320	1226	1140	1004	751	514	398	327	279	245	198	167	94.6
Vb 2409	1487	1486	1486	1486	1485	1485	1485	1379	1282	1130	845	579	448	368	314	276	222	188	106
Vb 2410	1653	1652	1652	1652	1651	1651	1650	1533	1425	1256	939	643	498	409	349	306	247	209	118
Vb 2411 +	1818	1817	1817	1817	1816	1816	1815	1686	1567	1381	1033	707	548	450	384	337	272	230	130
Vb 2412	1983	1982	1982	1982	1981	1981	1980	1839	1710	1507	1127	772	597	491	419	368	297	251	141
Vb 2413	2148	2147	2147	2147	2146	2146	2145	1992	1852	1632	1221	836	647	532	454	398	321	272	153
Vb 2414	2314	2312	2312	2312	2311	2311	2310	2146	1995	1758	1315	901	697	573	489	429	346	293	165
Vb 2415	2479	2478	2478	2478	2476	2476	2475	2299	2137	1884	1409	965	747	614	524	460	371	314	177
Vb 2416 +	2644	2643	2643	2643	2641	2641	2640	2452	2280	2009	1503	1029	797	655	559	490	396	335	189
Vb 2417	2810	2808	2808	2808	2806	2806	2805	2606	2422	2135	1597	1094	846	696	594	521	420	356	201
Vb 2418	2975	2973	2973	2973	2971	2971	2970	2759	2565	2260	1691	1158	896	737	629	552	445	377	212
Vb 2419	3140	3138	3138	3138	3136	3136	3135	2912	2707	2386	1785	1222	946	778	664	582	470	398	224
Vb 2420	3306	3304	3304	3304	3302	3302	3300	3066	2850	2512	1879	1287	996	819	699	613	495	419	236
Vb 2421 +	3471	3469	3469	3469	3467	3467	3465	3219	2992	2637	1973	1351	1046	860	734	644	519	440	248

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.

# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.90 \text{ V/cell}$

Constant discharge current (A) · Entladeströme (A) · Постоянный ток разряда (A)  
Courant constant decharge (A) · Corriente constante, de descarga (A)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	216	216	216	215	215	215	211	191	174	150	109	74.2	57.8	47.6	40.4	35.3	28.6	24.3	14.0
Vb 2306	259	259	259	259	259	258	253	229	209	180	131	89.1	69.3	57.1	48.5	42.3	34.3	29.2	16.9
Vb 2307 +	302	302	302	302	302	302	295	267	244	211	153	103	80.9	66.6	56.6	49.4	40.1	34.0	19.7
Vb 2308	345	345	345	345	345	345	337	305	279	241	175	118	92.4	76.2	64.7	56.5	45.8	38.9	22.5
Vb 2309	388	388	388	388	388	388	379	343	314	271	197	133	104	85.7	72.8	63.5	51.5	43.8	25.3
Vb 2310 +	432	432	432	431	431	431	422	382	349	301	219	148	115	95.2	80.9	70.6	57.3	48.6	28.1
Vb 2311 +	475	475	475	475	474	474	464	420	384	331	240	163	127	104	89.0	77.7	63.0	53.5	31.0
Vb 2312	518	518	518	518	518	517	506	458	419	361	262	178	138	114	97.1	84.7	68.7	58.4	33.8
Vb 2313 +	561	561	561	561	561	561	548	496	454	391	284	193	150	123	105	91.8	74.4	63.2	36.6
Vb 2314 +	604	604	604	604	604	604	591	534	489	422	306	207	161	133	113	98.9	80.2	68.1	39.4
Vb 2408	563	563	563	563	563	563	562	562	530	469	355	245	190	156	134	117	95.6	80.4	45.4
Vb 2409	633	633	633	633	633	633	633	632	596	528	399	275	213	176	150	132	107	90.5	51.0
Vb 2410	704	704	704	704	704	703	703	703	662	586	444	306	237	196	167	146	119	100	56.7
Vb 2411 +	774	774	774	774	774	774	774	773	729	645	488	336	261	215	184	161	131	110	62.4
Vb 2412	845	845	845	845	844	844	844	843	795	704	533	367	285	235	201	176	143	120	68.1
Vb 2413	915	915	915	915	915	915	914	914	861	762	577	398	308	254	217	190	155	130	73.7
Vb 2414	986	986	985	985	985	985	985	984	928	821	621	428	332	274	234	205	167	140	79.4
Vb 2415	1056	1056	1056	1056	1056	1055	1055	1054	994	880	666	459	356	294	251	220	179	150	85.1
Vb 2416 +	1126	1126	1126	1126	1126	1126	1125	1125	1060	938	710	490	380	313	268	235	191	160	90.8
Vb 2417	1197	1197	1197	1197	1196	1196	1196	1195	1126	997	755	520	403	333	284	249	203	171	96.4
Vb 2418	1267	1267	1267	1267	1267	1267	1266	1265	1193	1056	799	551	427	352	301	264	215	181	102
Vb 2419	1338	1338	1337	1337	1337	1337	1337	1336	1259	1114	843	581	451	372	318	279	227	191	107
Vb 2420	1408	1408	1408	1408	1408	1407	1407	1406	1325	1173	888	612	475	392	335	293	239	201	113
Vb 2421 +	1479	1479	1478	1478	1478	1478	1477	1476	1392	1232	932	643	498	411	351	308	251	211	119

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.

# Performance Data

## Projektierungsdaten

## Разрядные характеристики

## Tableaux des performances

## Datos de rendimiento

Vb 2305...Vb 2314+  
Vb 2408...Vb 2421+

$U_E = 1.90 \text{ V/cell}$

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle) · Постоянный ток разряда (Вт/элемент)  
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30 sec	1 min	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
Vb 2305	410	410	410	410	410	409	402	364	333	288	210	144	112	92.9	79.4	69.3	56.1	47.8	27.8
Vb 2306	492	492	492	492	492	491	482	437	400	346	253	172	135	111	95.2	83.1	67.3	57.4	33.3
Vb 2307 +	574	574	574	574	574	573	563	510	467	404	295	201	157	130	111	97.0	78.5	67.0	38.9
Vb 2308	656	656	656	656	656	655	643	583	534	461	337	230	180	148	127	110	89.7	76.6	44.5
Vb 2309	738	738	738	738	738	737	723	656	601	519	379	259	202	167	142	124	100	86.1	50.0
Vb 2310 +	820	820	820	820	820	819	804	729	667	577	421	288	225	185	158	138	112	95.7	55.6
Vb 2311 +	902	902	902	902	902	901	884	801	734	635	463	316	247	204	174	152	123	105	61.2
Vb 2312	984	984	984	984	984	983	965	874	801	692	506	345	270	222	190	166	134	114	66.7
Vb 2313 +	1066	1066	1066	1066	1066	1065	1045	947	868	750	548	374	292	241	206	180	145	124	72.3
Vb 2314 +	1148	1148	1148	1148	1148	1147	1126	1020	934	808	590	403	315	260	222	194	157	134	77.9
Vb 2408	1072	1072	1072	1071	1071	1071	1071	1070	1008	897	683	474	370	305	262	230	187	158	90.0
Vb 2409	1206	1206	1206	1205	1205	1205	1205	1204	1134	1009	768	533	417	343	295	259	210	178	101
Vb 2410	1340	1340	1340	1339	1339	1339	1339	1338	1260	1122	853	592	463	382	328	288	234	198	112
Vb 2411 +	1474	1474	1474	1472	1472	1472	1472	1471	1386	1234	939	651	509	420	361	316	257	218	123
Vb 2412	1608	1608	1608	1606	1606	1606	1606	1605	1512	1346	1024	711	556	458	394	345	281	237	135
Vb 2413	1742	1742	1742	1740	1740	1740	1740	1739	1638	1458	1109	770	602	496	426	374	304	257	146
Vb 2414	1876	1876	1876	1874	1874	1874	1874	1873	1764	1570	1195	829	648	535	459	403	327	277	157
Vb 2415	2010	2010	2010	2008	2008	2008	2008	2007	1890	1683	1280	889	695	573	492	432	351	297	168
Vb 2416 +	2144	2144	2144	2142	2142	2142	2142	2140	2016	1795	1366	948	741	611	525	460	374	317	180
Vb 2417	2278	2278	2278	2276	2276	2276	2276	2274	2142	1907	1451	1007	787	649	558	489	398	336	191
Vb 2418	2412	2412	2412	2410	2410	2410	2410	2408	2268	2019	1536	1066	834	687	591	518	421	356	202
Vb 2419	2546	2546	2546	2544	2544	2544	2544	2542	2394	2131	1622	1126	880	726	623	547	444	376	213
Vb 2420	2680	2680	2680	2678	2678	2678	2678	2676	2520	2244	1707	1185	927	764	656	576	468	396	225
Vb 2421 +	2814	2814	2814	2811	2811	2811	2811	2809	2646	2356	1792	1244	973	802	689	604	491	416	236

The electrical values shown in the table relate to loadings from fully charged condition at ambient temperature of 20°C.

Connector losses are taken into account.

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Verbinderverluste sind berücksichtigt.

Внимание! Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды 20°C. Потери в межэлементных перемычках учтены.

Les valeurs électriques présentées dans le tableau s'entendent pour des batteries pleinement chargées, à une température ambiante de 20°C. Les chutes de tension dans les connexions sont prises en compte.

Los valores eléctricos indicados en la tabla se refieren a descargas de baterías plenamente cargadas a una temperatura de 20°C.

Perdidas de tensión en los conectores de los elementos de batería han sido considerados.