Performance Data
Projektierungsdaten
Tableaux des performances
Datos de rendimiento

VARTA® Vb

Vb 12143 ... Vb 6159

U_E = 1.60 V/cell

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

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	201	201	201	184	155	134	109	84.7	70.2	53.3	32.4	19.2	14.0	9.36	6.22	5.12
Vb 12144	267	267	267	245	206	178	145	113	93.7	71.1	43.2	25.6	18.7	12.5	8.29	6.83
Vb 12146	401	401	401	367	309	267	217	170	141	107	64.9	38.5	28.1	18.7	12.4	10.2
Vb 12147	468	468	468	427	360	311	254	198	164	124	75.7	44.9	32.8	21.8	14.5	11.9
Vb 12149	602	602	602	547	461	399	326	254	211	160	97.3	57.7	42.1	28.1	18.7	15.4
Vb 6157	604	604	604	604	533	473	401	317	264	201	123	72.9	53.3	35.5	23.9	19.6
Vb 6159	776	776	776	772	680	605	514	408	340	259	158	93.8	68.5	45.7	30.7	25.2

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle)
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	337	336	325	301	257	225	188	150	126	97	60	36	26	17	12	9
Vb 12144	449	448	433	400	342	300	251	200	167	129	80	48	35	23	16	13
Vb 12146	672	671	648	598	511	449	376	299	251	194	120	72	53	35	24	19
Vb 12147	784	782	755	696	595	523	438	349	293	226	140	84	61	41	28	23
Vb 12149	1005	1003	968	890	763	671	563	448	377	291	180	108	79	53	36	29
Vb 6157	1003	1003	990	970	867	779	672	547	463	360	225	136	100	67	45	37
Vb 6159	1285	1285	1269	1244	1108	996	860	702	594	462	289	175	129	86	59	48

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.
Les valeurs électriques présentées dans la 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 bateria han sido considerados.

EnerSys® Power/Full Solutions

www.enersys-emea.com

Contact:

EN-VVBm-PD-002 July 2009 Subject to technical modification without any prior notice.

Performance Data
Projektierungsdaten
Tableaux des performances
Datos de rendimiento

VARTA® Vb

Vb 12143 ... Vb 6159

U_E = 1.65 V/cell

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

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	201	201	190	173	148	129	107	83.8	69.8	53.1	32.4	19.2	14.0	9.36	6.22	5.12
Vb 12144	267	267	253	230	196	172	142	112	93.0	70.8	43.1	25.6	18.7	12.5	8.29	6.83
Vb 12146	401	401	376	344	294	257	213	168	139	106	64.7	38.5	28.1	18.7	12.4	10.2
Vb 12147	468	468	438	400	342	299	249	196	163	124	75.5	44.9	32.8	21.8	14.5	11.9
Vb 12149	602	602	560	512	438	383	320	251	209	159	97.0	57.7	42.1	28.1	18.7	15.4
Vb 6157	604	604	589	552	491	441	382	311	261	199	122	72.9	53.3	35.5	23.9	19.6
Vb 6159	776	776	749	703	626	564	489	399	335	256	157	93.7	68.5	45.7	30.7	25.2

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle)
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	337	336	316	289	249	220	186	149	125	97	60	36	26	17	12	9
Vb 12144	449	448	420	385	332	293	248	198	167	129	80	48	35	23	16	13
Vb 12146	672	671	626	574	496	438	372	298	250	193	120	72	53	35	24	19
Vb 12147	784	782	728	668	578	510	433	347	292	226	140	84	61	41	28	23
Vb 12149	1005	1003	930	854	740	654	556	446	375	290	180	108	79	53	36	29
Vb 6157	1003	1003	974	916	820	742	648	538	459	358	224	136	100	67	45	37
Vb 6159	1285	1285	1239	1166	1045	948	830	689	589	460	288	175	129	86	59	48

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.
Les valeurs électriques présentées dans la 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 bateria han sido considerados.

EnerSys® Power/Full Solutions

www.enersys-emea.com

Contact:

EN-VVBm-PD-002 July 2009 Subject to technical modification without any prior notice.

Performance Data
Projektierungsdaten
Tableaux des performances
Datos de rendimiento

VARTA® Vb

Vb 12143 ... Vb 6159

U_E = 1.70 V/cell

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

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	200	191	174	159	138	121	103	82.3	68.8	52.5	32.1	19.1	13.9	9.32	6.21	5.12
Vb 12144	266	254	231	212	183	162	137	110	91.7	69.9	42.8	25.5	18.6	12.4	8.28	6.82
Vb 12146	398	378	343	316	274	242	205	164	137	105	64.2	38.2	27.9	18.6	12.4	10.2
Vb 12147	462	439	399	368	318	281	239	192	160	122	74.8	44.6	32.6	21.8	14.5	11.9
Vb 12149	588	559	510	470	407	360	307	246	206	157	96.2	57.3	41.9	28.0	18.6	15.4
Vb 6157	546	553	522	492	443	402	355	295	253	196	121	72.2	53.0	35.4	23.9	19.6
Vb 6159	702	702	664	626	565	513	454	378	324	252	155	92.9	68.1	45.5	30.7	25.2

Constant dischaarge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle)
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	327	325	296	273	238	211	181	147	124	96	59	36	26	17	12	9
Vb 12144	434	432	394	363	316	281	241	196	165	128	79	48	35	23	16	13
Vb 12146	645	643	586	541	472	420	360	294	248	192	119	72	52	35	24	19
Vb 12147	749	747	682	630	549	489	420	342	289	224	139	84	61	41	28	23
Vb 12149	955	952	870	805	703	626	538	439	372	288	179	108	79	53	36	29
Vb 6157	917	917	889	839	759	691	615	517	447	354	223	135	100	67	45	37
Vb 6159	1164	1164	1129	1067	968	882	786	662	573	455	287	174	128	86	58	48

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.
Les valeurs électriques présentées dans la 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 bateria han sido considerados.

EnerSys® Power/Full Solutions

www.enersys-emea.com

Contact:

EN-VVBm-PD-002 July 2009 Subject to technical modification without any prior notice.

Performance Data
Projektierungsdaten
Tableaux des performances
Datos de rendimiento

VARTA® Vb

Vb 12143 ... Vb 6159

U_E = 1.75 V/cell

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

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	170	168	155	143	125	111	96.1	78.6	66.7	51.5	31.7	18.9	13.8	9.23	6.15	5.08
Vb 12144	227	223	205	190	166	148	128	105	88.8	68.7	42.2	25.2	18.4	12.3	8.20	6.77
Vb 12146	341	331	305	283	248	221	191	157	133	103	63.3	37.8	27.6	18.5	12.3	10.2
Vb 12147	398	385	355	329	288	257	223	183	155	120	73.9	44.1	32.2	21.5	14.4	11.8
Vb 12149	511	490	452	420	369	329	285	234	199	154	95.0	56.6	41.4	27.7	18.5	15.2
Vb 6157	462	462	449	427	389	358	319	271	236	188	119	71.4	52.4	35.1	23.7	19.4
Vb 6159	594	594	569	543	496	457	408	347	303	241	153	91.8	67.4	45.1	30.4	25.0

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle)
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	287	287	271	251	221	197	171	141	121	95	59	35	26	17	11	9
Vb 12144	381	381	360	334	293	263	228	188	161	126	79	47	35	23	15	13
Vb 12146	567	567	535	497	438	393	342	282	242	189	118	71	52	35	23	19
Vb 12147	659	659	622	578	509	457	398	329	282	221	138	83	61	41	27	23
Vb 12149	839	839	793	738	651	585	510	422	362	284	178	107	78	53	35	29
Vb 6157	783	783	783	749	684	632	566	484	424	341	221	134	99	66	45	37
Vb 6159	993	993	993	952	872	805	722	620	544	438	283	172	127	86	58	48

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.
Les valeurs électriques présentées dans la 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 bateria han sido considerados.

EnerSys® Power/Full Solutions

www.enersys-emea.com

Contact:

EN-VVBm-PD-002 July 2009 Subject to technical modification without any prior notice.

Performance Data
Projektierungsdaten
Tableaux des performances
Datos de rendimiento

VARTA® Vb

Vb 12143 ... Vb 6159

U_E = 1.80 V/cell

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

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	137	137	132	123	109	98.6	86.2	71.8	61.9	48.9	30.8	18.5	13.5	9.08	6.06	5.01
Vb 12144	182	182	175	164	145	131	115	95.6	82.4	65.1	41.1	24.7	18.1	12.1	8.09	6.68
Vb 12146	274	274	260	244	217	196	171	143	123	97.6	61.6	37.0	27.1	18.2	12.1	10.0
Vb 12147	319	319	302	283	252	228	199	166	144	114	71.8	43.2	31.6	21.2	14.2	11.7
Vb 12149	410	410	385	361	322	291	255	213	184	146	92.3	55.5	40.6	27.2	18.2	15.0
Vb 6157	371	371	371	357	331	307	278	240	212	173	113	69.5	51.2	34.4	23.3	19.1
Vb 6159	477	477	470	453	421	391	354	307	272	221	145	89.2	65.8	44.2	30.0	24.6

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle)
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	242	242	238	222	198	179	157	131	114	90	58	35	25	17	11	9
Vb 12144	321	321	315	295	263	238	209	175	152	121	77	47	34	23	15	13
Vb 12146	476	476	469	440	392	355	312	262	227	181	116	70	51	35	23	19
Vb 12147	552	552	545	511	456	413	363	305	265	211	135	82	60	40	27	22
Vb 12149	703	703	694	651	582	528	465	391	340	271	173	105	77	52	35	29
Vb 6157	636	636	636	636	596	554	503	438	388	318	211	131	97	65	45	37
Vb 6159	807	807	807	807	758	706	642	559	497	407	271	168	125	84	57	47

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.
Les valeurs électriques présentées dans la 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 bateria han sido considerados.

EnerSys® Power/Full Solutions

www.enersys-emea.com

Contact:

EN-VVBm-PD-002 July 2009 Subject to technical modification without any prior notice.

Performance Data
Projektierungsdaten
Tableaux des performances
Datos de rendimiento

VARTA® Vb

Vb 12143 ... Vb 6159

U_E = 1.83 V/cell

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

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	118	118	117	110	98.6	89.6	78.9	66.5	57.7	46.0	29.6	18.0	13.2	8.92	5.97	4.94
Vb 12144	157	157	155	146	131	119	105	88.5	76.8	61.3	39.5	24.0	17.7	11.9	7.97	6.59
Vb 12146	235	235	231	217	195	177	157	132	115	91.8	59.2	36.0	26.5	17.8	11.9	9.89
Vb 12147	274	274	268	252	227	206	182	154	134	107	69.0	42.0	30.9	20.8	13.9	11.5
Vb 12149	353	353	340	321	289	264	233	197	172	137	88.6	54.0	39.7	26.8	17.9	14.8
Vb 6157	312	312	310	310	292	273	250	218	194	160	107	66.6	49.4	33.3	22.7	18.8
Vb 6159	401	401	401	396	371	348	318	279	248	205	137	85.5	63.5	42.9	29.2	24.1

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle)
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	210	210	210	201	181	165	145	123	107	86	56	34	25	17	11	9
Vb 12144	278	278	278	267	240	219	194	164	143	115	74	45	33	23	15	12
Vb 12146	413	413	413	398	358	326	289	245	214	172	112	68	50	34	23	19
Vb 12147	479	479	479	462	416	380	337	285	249	200	130	80	59	40	27	22
Vb 12149	609	609	609	588	531	485	431	366	319	257	167	103	76	51	34	28
Vb 6157	543	543	543	543	534	501	459	402	358	298	201	126	94	64	44	36
Vb 6159	688	688	688	688	679	638	585	514	458	381	258	162	121	82	56	46

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.
Les valeurs électriques présentées dans la 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 bateria han sido considerados.

EnerSys® Power/Full Solutions

www.enersys-emea.com

Contact:

EN-VVBm-PD-002 July 2009 Subject to technical modification without any prior notice.

Performance Data
Projektierungsdaten
Tableaux des performances
Datos de rendimiento

VARTA® Vb

Vb 12143 ... Vb 6159

U_E = 1.85 V/cell

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

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	107	107	106	101	90.7	82.6	73.5	62.3	54.3	43.7	28.4	17.4	12.9	8.73	5.87	4.87
Vb 12144	142	142	141	134	120	110	97.7	82.9	72.3	58.2	37.8	23.3	17.2	11.7	7.83	6.50
Vb 12146	214	214	209	198	179	164	146	124	108	87.0	56.6	34.9	25.8	17.5	11.7	9.75
Vb 12147	249	249	243	230	208	190	170	144	126	101	66.0	40.7	30.1	20.4	13.7	11.4
Vb 12149	320	320	309	293	265	243	217	185	161	130	84.7	52.2	38.7	26.2	17.6	14.6
Vb 6157	277	277	277	277	265	249	229	202	180	150	101	63.7	47.6	32.2	22.1	18.4
Vb 6159	356	356	356	356	336	317	292	257	230	191	130	81.8	61.1	41.4	28.4	23.6

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle)
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	187	187	187	186	168	153	137	116	102	82	54	33	24	16	11	9
Vb 12144	248	248	248	247	223	204	182	155	135	109	71	44	33	22	15	12
Vb 12146	368	368	368	367	332	303	271	231	203	164	107	66	49	33	22	19
Vb 12147	426	426	426	426	386	353	316	269	236	191	125	77	57	39	26	22
Vb 12149	541	541	541	542	492	451	404	345	302	245	161	100	74	50	34	28
Vb 6157	478	478	478	478	478	462	425	375	336	280	191	121	91	62	42	35
Vb 6159	605	605	605	605	605	587	542	479	430	359	246	156	117	79	55	45

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.
Les valeurs électriques présentées dans la 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 bateria han sido considerados.

EnerSys® Power/Full Solutions

www.enersys-emea.com

Contact:

EN-VVBm-PD-002 July 2009 Subject to technical modification without any prior notice.

Performance Data
Projektierungsdaten
Tableaux des performances
Datos de rendimiento

VARTA® Vb

Vb 12143 ... Vb 6159

U_E = 1.87 V/cell

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

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	91.5	91.5	91.5	90.5	82.1	75.4	67.4	57.6	50.5	40.8	26.8	16.6	12.4	8.43	5.70	4.76
Vb 12144	122	122	122	120	109	100	89.5	76.6	67.2	54.4	35.8	22.1	16.5	11.2	7.60	6.34
Vb 12146	183	183	183	178	162	149	133	114	100	81.3	53.5	33.2	24.7	16.9	11.4	9.51
Vb 12147	214	214	214	207	188	173	155	133	117	94.7	62.4	38.7	28.9	19.6	13.3	11.1
Vb 12149	275	275	275	263	240	221	198	170	150	121	80.1	49.7	37.1	25.3	17.1	14.3
Vb 6157	231	231	231	231	231	224	207	184	165	138	94.9	60.4	45.3	30.8	21.2	17.7
Vb 6159	297	297	297	297	297	285	263	234	211	177	122	77.5	58.1	39.5	27.2	22.8

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle)
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	162	162	162	162	153	141	126	108	95	77	51	32	23	16	11	9
Vb 12144	215	215	215	215	204	188	168	144	127	103	68	42	31	21	14	12
Vb 12146	318	318	318	318	303	280	251	215	189	154	102	63	47	32	22	18
Vb 12147	368	368	369	369	353	325	291	251	221	180	119	74	55	38	25	21
Vb 12149	468	468	467	468	450	415	372	321	283	230	153	95	71	49	33	27
Vb 6157	411	411	411	411	411	411	388	345	311	261	181	116	87	59	41	34
Vb 6159	521	521	521	521	521	521	494	440	397	334	232	149	112	76	53	44

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.
Les valeurs électriques présentées dans la 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 bateria han sido considerados.

EnerSys® Power/Full Solutions

www.enersys-emea.com

Contact:

EN-VVBm-PD-002 July 2009 Subject to technical modification without any prior notice.

Performance Data
Projektierungsdaten
Tableaux des performances
Datos de rendimiento

VARTA® Vb

Vb 12143 ... Vb 6159

U_E = 1.90 V/cell

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

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	63.3	57.1	49.3	43.6	35.7	23.8	14.9	11.3	7.73	5.30	4.45
Vb 12144	85.6	85.6	85.6	85.6	85.6	84.1	75.8	65.5	58.0	47.5	31.7	19.9	15.1	10.3	7.06	5.94
Vb 12146	128	128	128	128	128	125	113	97.7	86.5	71.0	47.4	29.8	22.6	15.5	10.6	8.91
Vb 12147	150	150	150	150	150	145	131	114	101	82.6	55.3	34.7	26.3	18.0	12.4	10.4
Vb 12149	193	193	193	193	193	185	167	145	129	106	70.9	44.6	33.8	23.2	15.9	13.4
Vb 6157	168	168	168	168	168	168	168	154	141	119	83.2	53.8	40.6	27.9	19.4	16.4
Vb 6159	216	216	216	216	216	216	216	196	179	152	107	69.0	52.1	35.9	24.9	21.1

Constant discharge power (W/cell) · Entladeleistung (W/Zelle)
Puissance constante decharge (W/element) · Potencia constante (W/elemento)

	30sec	1min	2min	3min	5min	7min	10min	15min	20min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
Vb 12143	123	123	123	123	123	120	108	94	83	68	46	29	22	15	10	8
Vb 12144	163	163	163	163	163	160	144	125	111	91	61	38	29	20	13	11
Vb 12146	241	241	241	242	242	238	215	186	165	136	91	57	43	30	20	17
Vb 12147	280	280	280	280	280	276	250	217	192	158	106	67	51	35	24	20
Vb 12149	355	356	356	355	356	352	319	277	246	203	137	86	65	45	31	26
Vb 6157	310	310	310	310	310	310	310	293	268	227	160	104	78	54	38	32
Vb 6159	393	393	393	393	393	393	393	374	342	291	205	133	101	70	48	41

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.
Les valeurs électriques présentées dans la 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 bateria han sido considerados.

EnerSys® Power/Full Solutions

www.enersys-emea.com

Contact:

EN-VVBm-PD-002 July 2009 Subject to technical modification without any prior notice.