

Batterien + Ladegeräte

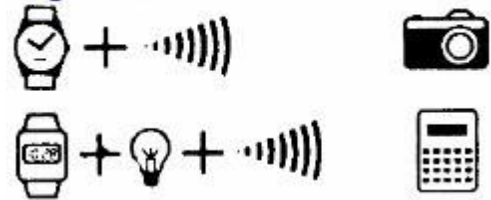
Preise siehe shop.griederbauteile.ch

Knopfzellen Silberoxyd 1.55V	Seite 2				
Knopfzellen Lithium 3V	Seite 3				
Lithium Knopfzellen (Lötmontage)	Seite 4				
Lithium Power Module	Seite 5				
Backup Module (Lithium)	Seite 5				
NiCd Akkumulatoren	Seite 6				
NiMH Akkumulatoren	Seite 6				
Alkali-Mangan	Seite 7				
Foto, Camera, Hörgeräte Batterien	Seite 7				
Blei-Batterien	Seite 8				
Akku-Pack für Laptops + andere Geräte	Seite 8				
Lithium Power Batterien	Seite 9				
Batterie-Ladegeräte	Seite 9				

Silberoxyd Knopfzellen Batterien 1.55V



High Drain



Low Drain



Best.Nr.	Nominalspannung	Kapazität mAh	Durchmesser mm	Höhe mm	Applikation	Renata Typ
WBR.335	1.55V	5	5.8	1.2	Low Drain	335
WBR.337		8	4.8	1.6	Low Drain	337
WBR.317		10	5.8	1.7	Low Drain	317
WBR.346		10	7.9	1.2	Low Drain	346
WBR.339		11	6.8	1.4	Low Drain	339
WBR.321		14	6.8	1.4	Low Drain	321
WBR.341		15	7.9	1.4	Low Drain	341
WBR.379		16	5.8	2.1	Low Drain	379
WBR.315		19	7.9	1.6	Low Drain	315
WBR.364		20	6.8	2.1	Low Drain	364
WBR.319		21	5.8	2.6	Low Drain	319
WBR.362		21	7.9	2.1	Low Drain	362
WBR.376		27	6.8	2.6	High Drain	376
WBR.377		28	6.8	2.6	Low Drain	377
WBR.373		29	9.5	1.6	Low Drain	373 SP
WBR.396		32	7.9	2.6	High Drain	396
WBR.397		32	7.9	2.6	Low Drain	397
WBR.370		38	9.5	2.1	High Drain	370
WBR.371		38	9.5	2.1	Low Drain	371
WBR.329		40	7.9	3.1	Low Drain	329
WBR.365		40	11.6	1.6	High Drain	365
WBR.366		40	11.6	1.6	Low Drain	366
WBR.392		45	7.9	3.6	High Drain	392
WBR.384		45	7.9	3.6	Low Drain	384
WBR.391		50	11.6	2.1	High Drain	391
WBR.381		50	11.6	2.1	Low Drain	381
WBR.399		55	9.5	2.6	High Drain	399
WBR.395		55	9.5	2.6	Low Drain	395
WBR.393		80	7.9	5.4	High Drain	393
WBR.309		80	7.9	5.4	Low Drain	309
WBR.380		80	9.5	3.6	High Drain	380
WBR.389		80	11.6	3.1	High Drain	389
WBR.390		80	11.6	3.1	Low Drain	390
WBR.394		84	9.5	3.6	Low Drain	394
WBR.344		105	11.6	3.6	Low Drain	344
WBR.350	105	11.6	3.6	High Drain	350	
WBR.301	120	11.6	4.2	Low Drain	301	
WBR.386	130	11.6	4.2	High Drain	386	
WBR.303	175	11.6	5.4	Low Drain	303 SP	
WBR.357	190	11.6	5.4	High Drain	357	

Knopfzellen sortiert nach Grösse

Best.Nr.	Ø in mm	Höhe in mm	Best.Nr.	Ø in mm	Höhe in mm	
WBR.337	4.8	1.6	WBR.373	9.5	1.6	
WBR.335		1.2	WBR.370		2.1	
WBR.317		1.7	WBR.371		2.6	
WBR.379		2.1	WBR.395		3.6	
WBR.319		2.6	WBR.399		1.6	
WBR.339	6.8	1.4	WBR.380		11.6	2.1
WBR.321		2.1	WBR.394			3.1
WBR.364		2.6	WBR.365			3.6
WBR.376		2.6	WBR.366			4.2
WBR.377		1.2	WBR.381			5.4
WBR.346	7.9	1.4	WBR.391			
WBR.341		1.4	WBR.389			
WBR.315		1.6	WBR.390			
WBR.362		2.1	WBR.344			
WBR.396		2.6	WBR.350			
WBR.397		3.1	WBR.301			
WBR.329		3.1	WBR.386			
WBR.384		3.6	WBR.303			
WBR.392		5.4	WBR.357			
WBR.309						
WBR.393						

Lithium Knopfzellen Batterien 3V



Best.Nr.	Nominalspannung	Kapazität mAh	Ø in mm Minus	Ø in mm Plus	Höhe mm	Typ
WBR.1216	3V	25	10.6	12.5	1.6	CR1216
WBR.1025		30	8.3	10	2.5	CR1025
WBR.1130		40	8	11.6	3	CR1130
WBR.1220		40	10.6	12	2	CR1220
WBR.1225		48	10.6	12.5	2.5	CR1225
WBR.1616		50	13.1	16	1.6	CR1616
WBR.1620		68	13.1	16	2	CR1620
WBR.2016		80	17.5	20	1.7	CR2016 MFR
WBR.1632		125	13.1	16	3.2	CR1632
WBR.2025		150	17.5	20	2.5	CR2025
WBR.2320		150	19.1	23	2	CR2320
WBR.2320.IB						CR2320.IB
WBR.2325		190	20.5	23	2.5	CR2325
WBR.2032		235	17.5	20	3.2	CR2032
WBR.2330		250	20.5	23	3	CR2330
WBR.2430		285	22	24.5	3	CR2430
WBR.3032		500		30	3.2	CR3032
WBR.2450.IB		500	22.3	24.5	5	CR.2450.IB
WBR.2450N		540	22.2	24.5	5	CR2450N
WBR.2450N.IB						CR2450N.IB
WBR.2477N		950	22.2	24.5	7.7	CR2477N TS
WBR.2477N.IB						CR2477.IB

Lithium Knopfzellen 3V
Lötmontage vertikal



Best.Nr.	Nominalspannung	Kapazität mAh	Ø in mm	Dicke in mm	Pins	Typ
WBR.1025FV1	3V	30	10	2.5	2	CR1025FV-LF
WBR.1220FV		38	12.5	2	2	CR1220FV
WBR.1225FV		48	12.5	2.5	2	CR1225FV-LF
WBR.1616FV		50	16	1.6	2	CR1616FV-LF
WBR.1632FV		125	16	3.2	2	CR1632FV-LF
WBR.2320FV		150	23	2	2	CR2320FV-LF
WBR.2025RV				20	2.5	3
WBR.2325RV		190	23	2.5	3	CR2325RV-LF
WBR.2032RV		225	20	3.2	3	CR2032RV-LF
WBR.2430FV		285	24.5	3	2	CR2430FV-LF
WBR.2430RV				3	3	CR2430RV-LF
WBR.2450NFV		540	24.5	5	2	CR2450NFV-LF
WBR.2450NRV				5	3	CR2450NRV-LF
WBR.2477NFV		950	24.5	7.7	2	CR2477NFV-LF
WBR.2477NRV				7.7	3	CR2477NRV-LF

Lithium Knopfzellen 3V
Lötmontage horizontal



Best.Nr.	Nominalspannung	Kapazität mAh	Ø in mm	Höhe in mm	Pins	Typ
WBR.1216FH	3V	25	12.5	2.4	2	CR1216FH-LF
WBR.1220FH		38	12.5	2.8	2	CR1220FH-LF
WBR.1225FH		48	12.5	3.3	2	CR1225FH-LF
WBR.1616FH		50	16	2.4	2	CR1616FH-LF
WBR.2016FH		80	20	2.4	2	CR2016FH-LF
WBR.2016FH1				2.4	2	CR2016FH1-LF
WBR.2016RH				3.95	3	CR2016-MFR-RH
WBR.1632FH		125	16	3.9	2	CR1632FH-LF
WBR.1632FH1				3.9	2	CR1632FH1-LF
WBR.2025RH		150	20	4.85	3	CR2025RH
WBR.2025FH				3.3	2	CR2025FH-LF
WBR.2025FH1		165	20	3.3	2	CR2025FH1-LF
WBR.2325FH				190	23	3.3
WBR.2325RH		4.85	3			CR2325RH-LF
WBR.2032FH		225	20	3.9	2	CR2032FH-LF
WBR.2032RH				5.45	3	CR2032-MFR-RH
WBR.2032RH1				5.45	3	CR2032-MFR-RH1
WBR.2430FH		285	24.5	3.9	2	CR2430FH-LF
WBR.2430RH				5.45	3	CR2430RH-LF
WBR.2430RH1				5.45	3	CR2430RH1
WBR.2450NFH		540	24.5	5.8	2	CR2450NFH-LF
WBR.2450NRH				7.35	3	CR2450NRH-LF
WBR.2450NRH1				7.35	3	CR2450NRH1-LF
WBR.2477NFH		950	24.5	8.5	2	CR2477NFH-LF
WBR.2477NRH				10.05	3	CR2477NRH-LF

Lithium Power Modul 3V
horizontal



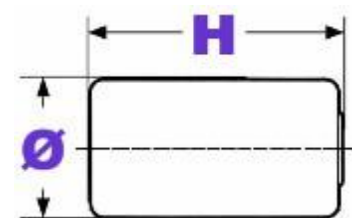
Best.Nr.	Nominalspannung	Kapazität mAh	Abmessungen in mm	Höhe mm	Entkopplungs- Dioden	Renata Typ
WBR.175-0	3V	235	22 x 22	8	ohne	175-0
WBR.175-0B		235	22 x 22	8	ohne	175-0B
WBR.250-00		285	30 x 30	10	ohne	250-00
WBR.250-0B		285	30 x 30	10	ohne	250-0B
WBR.250-1B		285	30 x 30	10	mit	250-1B
WBR.500-1		540	30 x 30	10	mit	500-1
WBR.1000-0		950	30 x 30	10	ohne	1000-0
WBR.1000-0B		950	30 x 30	10	ohne	1000-0B
WBR.1000-1		950	30 x 30	10	mit	1000-1
WBR.1000-1B		950	30 x 30	10	mit	1000-1B

Lithium Power Modul 3V
Vertikal



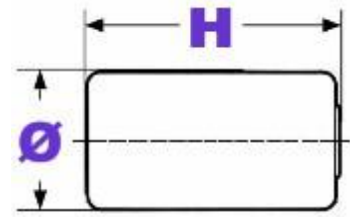
Best.Nr.	Nominalspannung	Kapazität mAh	Abmessungen in mm	Höhe mm	Entkopplungs- Dioden	Renata Typ
WBR.338A	3V	48	13.5 x 15	5	ohne	338A
WBR.175-2		235	25 x 24	8.5	mit	175-2
WBR.250-2		285	30 x 29	11	mit	250-2
WBR.250-3		285	30 x 29	11	ohne	250-3

Backup Module



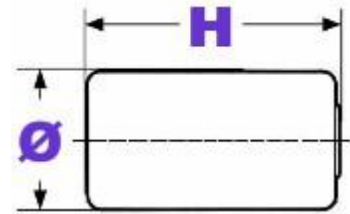
Best.Nr.	Nominalspannung	Kapazität mAh	Grösse	Ø in mm	H in mm	Typ
WBE.3V0	3V	950	Mignon 3-pin	14.75	25.1	CR1/2AA-SLF
ER22G68	3.6V	400	BEL	22.5	6.8	ER22G68
WBE.3SC		1200	1/2AA	25.4	14.5	ER3STC ER14250
WBE.3AX		1200	1/2AA P	23.9	14.5	ER3(4)AX ER14250
WBE.6TC		1800		50.5	14.5	ER6C(5)TC
WBE.6AX		2600	AA P	44.4	14.5	ER14505 P ER6C(4)AX
WBE.ER26500		8500	C	26.2	50	ER26500
WBE.ER34615DT		19000	D	32.9	61.5	ER34615
WBE.62P		6.8V	1800		61.3	39.3

NiCd Standardzellen
Akkumulatoren



Best.Nr.	Nominalspannung	Kapazität mAh	Grösse	Ø in mm	H in mm	Typ	
WBN.KR100L	1.2V	150	KR1/N/NCR1	11.5	30.5	Standard	
WBN.KR03		220	KR03/AAA/NCR03	11	46	Standard	
WBN.KR03L			KR03/AAA/NCR03			mit Lötfahnen	
WBN.N-100AAS		250	N100AAS 1/3AA	14.2	16.6	mit Lötfahnen	
WBN.Y110		250	1/3AA	14.5	17	mit Lötfahnen	
WBN.P425NH	4.8V	250		28 x 40	11	für Funktelefone	
WBN.Y270	1.2V	270	2/3AA	14.5	30	mit Lötfahnen	
WBN.P4275Z	4.8V	270		28 x 56	14	für Funktelefone	
WBN.P3285K	3.6V	280		50 x 50	9	für Funktelefone	
WBN.Y500	1.2V	500	2/3A	17	28	mit Lötfahnen	
WBN.KR60L		650	N-650SC	22.5	26	mit Lötfahnen	
WBN.P3609Z	3.6V	750	70AAS3BMX	42 x 50	14	für Funktelefone	
WBN.P4609Z	4.8V	750		50 x 56	14	für Funktelefone	
WBN.KR100L	1.2V	1000	N-1000SCR	23	34	mit Lötfahnen	
WBN.KR120L		1200	N-1250SCRL	23	34	mit Lötfahnen	
WBN.HHR120AA		1220	4/5 AA HR15/43	14.5	43	mit Lötfahnen	
WBN.KR170L		1700	4/3A	17	67	mit Lötfahnen	
WBN.KR13L		1800	SC	22.2	43	mit Lötfahnen	
WBN.KR14		2000		KR14/C/NCR14	25.7	50.5	Standard
WBN.KR14L				KR14/C/NCR14			mit Lötfahnen
WBN.KR20		4000		KR20/D/NCR20	32.7	61.3	Standard
WBN.KR20L				KR20/D/NCR20			mit Lötfahnen
WBN.KR70L		7000		F	32.7	92.1	mit Lötfahnen

NiMH Akkumulatoren
Nickel-Metal-Hydride



Best.Nr.	Nominalspannung	Kapazität mAh	Grösse	Ø in mm	H in mm	Typ	
WBN.151	1.2V	70		15.5	6	V80H LF	
WBN.V80H		80		16	6.5	V80H 3-pin	
WBN.KR1L		500	N KR1 Lady	11.5	30.5	VR N HBG	
WBN.NH03		700	AAA HR03 UM4	10.5	44.5	Ni-MH B4	
WBN.NH03L		720	KR-AAA UM4 RC4	10.5	44.5	DHA800AAACS	
WBN.NH03EVO		750	AAA HR03 2BL	10.5	44.5	AAA Evolta 2BL	
WBN.NH06INF		1900	AA HR6 2BL	14.5	50.5	AA Evolta 2BL	
WBN.NH200AL		2040	4/5A	17	43	mit Lötfahnen	
WBN.NH210AL		2200	4/4A	17	50	mit Lötfahnen	
WBN.NH6L		2500	AA HR6 R6	14.5	50.5	mit Lötfahnen	
WBN.NH618		2600	AA HR6 UM3	14.5	50	Ni-MH B4	
WBN.NH14		3500	C HR14 Baby	24.7	50	Ni-MH B2	
WBN.NH380AL		3800	4/3A	17	67	mit Lötfahnen	
WBN.NH20		10000	D HR20 R20	33.3	61.5	Ni-MH B1	
WBN.2V80H		2.4V	70		16	12.5	2/V80H 3-pin
WBN.ZN225P			250		26.8	14	2/V250H SK SC
WBN.GIG.E45	3.6V	500		32 x 35	6	schnurlose Telefone	
WBN.3V80H2PIN		70		16	18.5	3/V80HLPC 2-pin	
WBN.3V80H		70		16	18.5	3/V80H-KM-SLF 3-pin	
WBN.NH6LF22P	9V	170	9V-Block 6HR61	16.5 x 25.5	44.5		

Alkali-Mangan Batterien



Best.Nr.	Nominalspannung	Kapazität mAh	Grösse	Ø in mm	H in mm	Typ
WBA.LR9E	1.5V	180		15.5	6.1	EPX625G
WBA.LR50		380	LR50 PC1A	16.9	16.5	
WBA.LR61V		500	AAAA AM6 LR61	8.3	42.5	LR8D425
WBA.LR61E		600		8.2	40.2	E96
WBA.LR03E		1200	AAA AM4 LR03	10.5	44.5	E92
WBA.LR6E		2700	AA AM3 LR6	14.5	50.5	E91
WBA.LR14E		8000	C AM2 LR14	26.2	50	E93
WBA.LR20E		18000	D AM1 LR20	34.2	61.5	E95
WBA.LR20P		18000		34.2	61.5	LR20
WBA.3LR12E		4.5V	5400		22 x 62	67
WBA.PX23A	6V	170		15.3	20.5	U23PX
WBA.6LF22E	9V	600	6AM6 6LR61	17.5 x 26.5	48.5	522

Foto, Camera und Hörgeräte Batterien



Best.Nr.	Nominalspannung	Kapazität mAh	Chemisches System	Ø in mm	H in mm	Grösse/Typ	
WBL.ZA5	1.4V	35	Zink-Luft	5.8	2.1	ZA5	
WBL.ZA10		80	Zink-Luft	5.8	3.6	ZA10	
WBL.ZA312		150	Zink-Luft	7.9	3.6	ZA312	
WBL.BR48E		230	Zink-Luft	7.9	5.4	AC13E	
WBL.ZA13		270	Zink-Luft	7.9	5.4	ZA13	
WBL.BR44E		540	Zink-Luft	11.6	5.4	AC675E	
WBL.ZA675		610	Zink-Luft	11.6	5.4	ZA675	
WBA.LR9E	1.5V	180	Alkali-Mangan	15.5	6.1	EPX625G	
WBA.LR1E		760	Alkali-Mangan	12	30.2	E90	
WBL.R6E		2600	Lithium	14.5	50.5	AA L91	
WBL.R6PX		long life	Nickel Zink	14.5	50.5	AA ZR6/4BP	
WBL.1E	3V	160	Lithium	11.6	10.8	2L76	
WBR.2354		560	Lithium	23	5.4	CR2354	
WBL.CR2E		750	Lithium	15.6	27	CR2	
WBL.123E	3.6V	1200	Lithium	16.9	34.5	CR123A	
WBE.ER14505		2400	Lithium	14.5	50.5	AA ER14505	
WBA.4LR44E	6V	145	Alkali-Mangan	13	25.2	4LR44 A544	
WBL.28E		160	Lithium	13	25.2	L544	
WBS.4SR44E		190	Silberoxyd	13	25.2	544	
WBL.223E		1200	Lithium	19.5 x 35	36	CR-P2 EL223AP	
WBL.245E		1300	Lithium	17 x 34	45	2CR5	
WBL.223P		1400	Lithium	19.5 x 35	36	CRP2 CR-P2L	
WBL.6LF22		9V	1200	Lithium	17.3 x 26.3	48.7	U9VL-J
WBA.GP27		12V		Alkali-Mangan	7.7	28.2	VR27 GP27A
WBA.GP23	40		Alkali-Mangan	10	28.5	LR23 VR22	
WBA.10LF15	40		Alkali-Mangan	16	35	V74PX 10LR42	

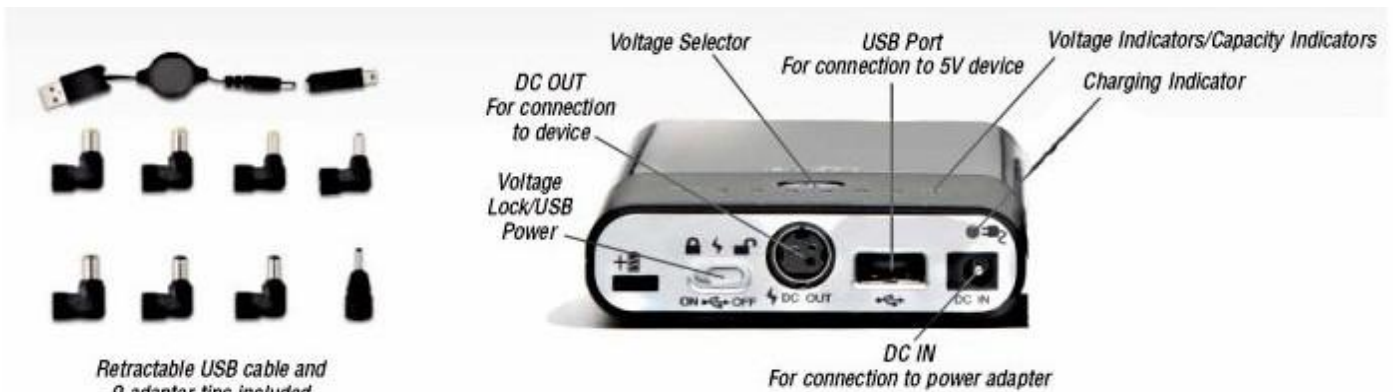
Blei Batterien



Best.Nr.	Nominal-Spannung	Kapazität Ah	Länge In mm	Breite In mm	Höhe In mm	Gewicht In kg	Anschlüsse
WBP.6.1A2	6V	1.2	97	25	55	0.31	4.8mm Faston
WBP.6.3A		3	134	34	64	0.57	4.8mm Faston
WBP.6.4A		4	70	47	109	0.85	4.8mm Faston
WBP.6.7A		7	151	34	98	1.32	4.8mm Faston
WBP.6.12A		12	151	50	99	2.06	6.3mm Faston
WBP.12.A8	12V	0.8	96	25	62	0.35	Kabel mit Stecker
WBP.12.1A2		1.2	97	48	55	0.57	4.8mm Faston
WBP.12.2A3		2.3	178	34	64	1	4.8mm Faston
WBP.12.2A9		2.9	80	55.5	98	1.2	4.8mm Faston
WBP.12.3A2		3.2	134	67	64	1.17	4.8mm Faston
WBP.12.4AMOT		4	114	70	105	1.54	Motorrad-Batterie
WBP.12.4A		4	90	70	106	1.7	4.8mm Faston
WBP.12.7A		7	151	65	99	2.8	4.8mm Faston
WBP.12.12A		12	151	98	99	4.09	6.3mm Faston
WBP.12.17A		17	181	76	167	6.2	M5x10 Innen-Gew inde
WBP.12.17CA		17	181	76	167	6.2	M5 Schraube/Mutter
WBP.12.24A		24	166	175	125	8.92	M5x10 Innen-Gew inde
WBP.12.24AL		24	166	175	125	9	M5x17 Schraube/Mutter
WBP.12.24CA		24	175	166	125	9.2	M5 Schraube/Mutter
WBP.12.38A		38	197	165	170	14.2	M5x10 Innen-Gew inde
WBP.12.45YPC		45	197	165	170	14.5	M6
WBP.12.65A		65	350	166	174	22.82	M6x16 innen-Gew inde
WBP.SOL12.205A		205	513	223	223	48	Solar Blei Batterie
WBP.SOL12.214A		214	513	223	223	48	Solar Blei Batterie

Akku-Pack für Laptops und andere Kleingeräte

PrivatPower LiPo Akkupack A4100



Best.Nr.	Nominal-Spannung	Kapazität Mah	Länge In mm	Breite In mm	Höhe In mm	Gewicht In kg	Anschlüsse
WBR.A4100	12V	4100	225	80	20	0.44	9 Rundadapter

Lithium Power Batterien
LiFePO4



Best.Nr.	Nominalspannung	Kapazität Ah	Chemisches System	Ø in mm	H in mm
WBR.10.EZ32	3.2V	10	LiFePO4	40.6	175
WBR.16.GP	3.2V	18	LiFePO4	18 x 95	182
WBE.ER32L100	3.6V	1.7	Li/SOC12	32.9	10.5
WBR.10.AK128	12.8V	10	LiFePO4	82 x 82	175

Batterie-Ladegeräte



Best.Nr.	Akku-Nennspannung	Kapazität	Für Akku Typen	Abmessungen (mm)	Weitere Angaben
GNP.S22409	2-24V	0.9A	Wartungsfreie Bleiakkus	88 x 51 x 34mm	
GNP.S0616	6V	1.6A			
GNP.0615	6.9V	1.5A			
GNP.S1205	12V	500mA			
GNP.S1220	12V	2A			
GNP.S1230	12V	3 – 60Ah			
GNP.12100	13.8V	10A			
GNP.S2405	24V	0.5A			
GNP.S2408	24V	1A			
GNP.PR1010	12V/24V	10A			Hybrid (Gel oder Säure)
BKM.M149	12V	6A	1 Akku	72 x 50 x 42mm	Solar
BKM.M174	12V	16A	1 – 2 Akkus	87 x 60 x 33mm	Solar
GNN.PL5			1-4 AA, AAA, C, D, 2x 9V		
GNN.TC4			1-4 AA oder AAA	113 x 69 x 38mm	
WBN.EGG-01		2500mAh	1 oder 2 AA oder AAA		
WBN.MSCAA	1.2V	2500mAh	1-4 AA oder AAA		
GNN.3255	5.5V	450mA	2x AA oder AAA		blau
GNN.3059	5.5V	450mA	2x AA oder AAA		grau
WBN.MSC815	12V	5A	1-4 AA oder AAA		
GNN.5001	12V	800mA	Li-Ion Akkus	118 x 68 x 29mm	
BKM.M172	Fahrrad Dynamo		Für diverse mobile Geräte		
GNN.3930	5.5V	500mA			
GNN.3933	5.5V	500mA			
GNN.3066	5.5V	500mA			
GNN.3327	5.5V	700mA			
GNN.3060	5.5V	700mA			
GNN.3801	5.5V	1000mA			
GNN.3234	5.5V	1000mA			
GNN.3233	5 – 24V	1000mA			
GNN.1505WL	12V	5A			4x LiFe-PO4, Li Iron, Li Polymer
GNN.1510WL	12V	10A	LiFe-PO4, Li Iron, Li Polymer	170 x 90 x 50mm	
GNN.2410WL	24V	10A	LiFe-PO4, Li Iron, Li Polymer	170 x 90 x 63mm	
GNN.LF2405	24V	5A	LiFe-PO4, Li Iron		
WBN.MSC1LX	3.6V – 7.4V	750mAh	Li-Ion Camcorder + Kamera Akku	mit Zigaretten-Anzünder-Stecker	