

**BATTERIEN**

**Y**

Als **GEYER electronic** waren wir seit mehr als 50 Jahren im Bereich der mobilen und stationären Energieversorgung tätig. Ab dem 1.7.2021 sind wir unter neuem Namen, als die GEYER Power Solutions e. K., Ihr Ansprechpartner. Wir sind nach wie vor Ihr verlässlicher Partner und Lieferant für alle Bereiche des Handels, der Industrie und der Behörden.

Im vorliegenden Katalog finden Sie Batterien, Akkus und Konfektionen namhafter Hersteller in allen gängigen und zukunftsorientierten chemischen Systemen. Wir sind Master Distributor der Firma Duracell / Procell und Distributor der Marken Varta, Panasonic, Dynamis, GNB Exide und Tadiran.

Eine Lagerfläche von mehr als 1000 m<sup>2</sup> stellt die hohe Lieferfähigkeit von **GEYER Power Solutions** sicher. Hinzu kommen kundenspezifische Logistikkonzepte, wie KANBAN oder Just-in-Time. Wir bieten kompetente Beratung und unterstützen Sie bei der Auswahl von Batterielösungen.



Inhalt	Seite
<b>Alkaline Batterien</b>	
PROCELL CONSTANT	04
PROCELL INTENSE	04
DURACELL Plus,	05
DURACELL Sondergrößen	05
VARTA Longlife	06
VARTA Industrial Pro	06
<b>Alkaline Knopfzellen</b>	
1.5V für Kleingeräte	07
<b>Zink Luft Knopfzellen</b>	
1.4V für Hörgeräte	07
<b>Silberoxyd Knopfzellen</b>	
1.55V für Kleingeräte	07
<b>Lithium - Primärzellen</b>	
Diverse Baugrößen verschiedener Hersteller, z. B. für Digitalkameras und Fotoapparate	08
9V Blocks, Packs für Backup von Maschinensteuerungen	09
PROCELL Lithium-Mangan Knopfzellen + PROCELL High Power Rundzelle PC123	10
CR Lithium-Mangan Knopfzellen, Knopfzellen-Halter	11
DYNAMIS Lithium-Thionylchlorid	12 - 13
TADIRAN Lithium-Thionylchlorid	14 - 15
SAFT Lithium-Thionylchlorid	16
VARTA Lithium Mangan zylindrische Zellen	17
<b>NiMH</b>	
DURACELL NiMH Rundzellen, wiederaufladbar	18
<b>Konfektionen</b>	
Batterie- und Akkupacks	19 - 20
<b>Blei Akkus</b>	
DYNAMIS Lead-Line	21
PANASONIC LC Series	22
YUASA	23
EXIDE Sonnenschein Dryfit GF, zyklisch	24
EXIDE Sonnenschein Dryfit A500	25
EXIDE Equipment Gel	26
EXIDE Sonnenschein Dryfit Solar	27
EXIDE Marathon L/XL, Sprinter P/XP	28
<b>Kapazitätsmessgerät</b>	
Captest 1225-V2, 2425-V2	29
<b>Service</b>	
Hinweise zur Entsorgung von Alt-Batterien und -Akkus	30
Kontaktdaten und Adressen	31
Liefer- und Zahlungsbedingungen	32 - 33

## PROCELL CONSTANT Alkaline Batterien



## PROCELL CONSTANT Alkaline Batterien

Procell Alkaline ist die weltweit erste gerätespezifische Batterie. Sie wurde komplett neu entwickelt, um eine gleichbleibend zuverlässige und länger anhaltende Leistung in professionellen Geräten zu bieten. Procell Constant Alkalibatterien sind für Geräte mit mittlerem und niedrigem Stromverbrauch geeignet und werden von Herstellern auf der ganzen Welt zur Stromversorgung professioneller Geräte, wie Rauch/Kohlenmonoxidmelder, Sicherheitstastaturen, drahtlose Mäuse, Bewegungssensoren, Flushometer und Multimeter verwendet.

Artikel Nr.	Type	IEC Nr.	V	Maße mm	VP Stück
20.02073 20.02074	PC 2400 Micro (AAA)	LR 03	1,5	H 44 / 10,5 Ø	Karton 10/100 Bulk 1190
20.02071 20.02072	PC 1500 Mignon (AA)	LR 6	1,5	H 50 / 14,5 Ø	Karton 10/100 Bulk 638
20.02075 20.02076	PC 1400 Baby (C)	LR 14	1,5	H 50 / 26 Ø	Karton 10/50 Bulk 204
20.02077 20.02078	PC 1300 Mono (D)	LR 20	1,5	H 61 / 34 Ø	Karton 10/50 Bulk 100
20.02079 20.02179	PC 1604 9V Block	6 LR 61	9	H 48 / B 26 / T 17	Karton 10/50 Bulk 210

## PROCELL INTENSE Alkaline Batterien

Die Batterie wurde mit einem einzigartigen Leistungsprofil entwickelt, um präzise Energieimpulse in professionellen Geräten mit hohem Stromverbrauch zu liefern. Dank ihrer um bis zu 40% höheren Lebensdauer müssen diese Batterien seltener ausgetauscht werden. So lassen sich die mit dem Batterieaustausch verbundenen Betriebskosten einsparen.



Artikel Nr.	Type	IEC Nr.	V	Maße mm	VP Stück
20.02153 20.02159	PX 2400 Micro (AAA)	LR 03	1,5	H 44 / 10,5 Ø	Karton 10/100 Bulk 1190
20.02151 20.02158	PX 1500 Mignon (AA)	LR 6	1,5	H 50 / 14,5 Ø	Karton 10/100 Bulk 638
20.02154 20.02172	PX 1400 Baby (C)	LR 14	1,5	H 50 / 26 Ø	Karton 10/50 Bulk 204
20.02156 20.02173	PX 1300 Mono (D)	LR 20	1,5	H 61 / 34 Ø	Karton 10/50 Bulk 100
20.02157 20.02174	PX 1604 9V Block	6 LR 61	9	H 48 / B 26 / T 17	Karton 10/50 Bulk 210

VP = Verpackungseinheit

## DURACELL Alkaline Batterien



### PLUS

Artikel Nr.	Type	IEC Nr.	V	Maße mm	VP Stück
20.02120 20.02122	MN 2400 Micro (AAA)	LR 03	1,5	H 44 / 10,5 Ø	Karton 10/100 Blister 4/40
20.02115 20.02117	MN 1500 Mignon (AA)	LR 6	1,5	H 50 / 14,5 Ø	Karton 10/100 Blister 4/80
20.02110 20.02112	MN 1400 Baby (C)	LR 14	1,5	H 50 / 26 Ø	Karton 10/50 Blister 2/20
20.02105 20.02107	MN1300 Mono (D)	LR 20	1,5	H 61 / 34 Ø	Karton 10/50 Blister 2/20
20.02130 20.02131	MN 1604 9V Block	6 LR 61	9	H 48 / B 26 / T 17	Karton 10/50 Blister 1/10
20.02101	MN 1203 4,5 V Flach	3 LR 12	4,5	B 62 / H 67 / T 22	Blister 1/10

### Sondergrößen Security



Artikel Nr.	Type	IEC Nr.	V	Maße mm	VP Stück
20.02134	MN 27		12	H 28 / 8 Ø	Blister 1/10
20.02102	MN 11		6	H 16 / 10 Ø	Blister 1/10
20.02132	MN 21	3 LR 50	12	H 28,5 / 10,6 Ø	Karton 10/60
20.02125	MN 9100 Lady (N)	LR 1	1,5	H 30 / 12 Ø	Karton 10/50
20.02310	7K67	4 LR 61	6	H 35,5 / B 48 / T 9	Blister 1

VP = Verpackungseinheit

## VARTA Alkaline Batterien



### VARTA LONGLIFE

Artikel Nr.	Type	IEC Nr.	V	Maße mm	VP Stück
20.02196 20.02204	4103 Micro (AAA)	LR 03	1,5	H 44 / Ø 10,5	Karton 20 Blister 2/20
20.02194 20.02203	4106 Mignon (AA)	LR 6	1,5	H 50 / Ø 14,5	Karton 40/400 Blister 4/80
20.02192 20.02202	4114 Baby (C)	LR 14	1,5	H 50 / Ø 26,2	Karton 20 Blister 2/20
20.02190 20.02206	4120 Mono (D)	LR 20	1,5	H 61,5 / Ø 34,2	Karton 20 Blister 2/20
20.02198 20.02201	4122 9V Block	6LP 3146	9	H 48,5 / B 26 / T 17	Karton 20 Blister 1/10



### VARTA INDUSTRIAL PRO

Artikel Nr.	Type	IEC Nr.	V	Maße mm	VP Stück
20.02272 20.02275	4003 Micro (AAA)	LR 03	1,5	H 44 / Ø 10,5	Karton 10/200 Folie 2/300
20.02270	4006 Mignon (AA)	LR 6	1,5	H 50 / Ø 14,5	Karton 40/400
20.02273	4014 Baby (C)	LR 14	1,5	H 50 / Ø 26	Karton 20/100
20.02271	4020 Mono (D)	LR 20	1,5	H 61 / Ø 34	Karton 20/100
20.02274	4022 9V Block	6 LR 61	9	H 48 / B 26 / T 17	Karton 20/100

VP = Verpackungseinheit.

## Knopfzellen

### Alkaline 1,5V

Knopfzellen für Taschenrechner, Fieberthermometer, Tachos, elektronische Geräte.



Artikel Nr.	Type	Hersteller	IEC Nr.	Maße mm	VP Stück
20.02522	LR 54 / V10GA	Duracell	LR 54	H 3,1 / Ø 11,6	Blister 2/20
20.02495	LR 41	Sony	LR 41	H 3,6 / Ø 7,9	Blister 5/100
20.02510	LR 43 / V12GA	Sony	LR 43	H 4,2 / Ø 11,6	Blister 5/100
20.02521	LR 44 / V13GA	Duracell	LR 44	H 5,4 / Ø 11,6	Blister 2/20
20.02552	LR 9 / V625	Duracell	LR 09	H 6,2 / Ø 16	Blister 1/10

### Zink Air (Zink Luft) 1,4V

Knopfzellen für Hörgeräte



Artikel Nr.	Type	Hersteller	IEC Nr.	mAh	Maße mm	VP Stück
20.02602	DA 230/A Easy Tab 10	Duracell	PR70	90	H 3,6 / Ø 5,9	Blister 6/60
20.02604	DA 312A Easy Tab 312	Duracell	PR41	120	H 3,6 / Ø 7,9	Blister 6/60
20.02600	DA 13/13A Easy Tab 13	Duracell	PR48	230	H 5,4 / Ø 7,9	Blister 6/60
20.02606	DA 675A Easy Tab 675	Duracell	PR44	550	H 5,4 / Ø 11,6	Blister 6/60

### Silberoxyd 1,55V

Knopfzellen für Uhren, Taschenrechner, Fotoapparate, Spiele, elektronische Geräte.

Artikel Nr.	Type	Hersteller	IEC Nr.	mAh	Maße mm	VP Stück
20.02923	364	Duracell	SR 60	19	H 2,2 / Ø 6,8	Blister 1/10
20.02927	377	Duracell	SR 66	27	H 2,6 / Ø 6,8	Blister 1/10
20.02921	361 / 362	Duracell	SR 58	24	H 2,1 / Ø 7,9	Blister 1/10
20.02930	384 / 392	Duracell	SR 41	40	H 3,6 / Ø 7,9	Blister 1/10
20.02925	370 / 371	Duracell	SR 69	40	H 2,05 / Ø 9,5	Blister 1/10
20.02943	395 / 399	Duracell	SR 57	50	H 2,73 / Ø 9,5	Blister 1/10
20.02939	394	Duracell	SR 45	76	H 3,6 / Ø 9,5	Blister 1/10
20.02934	389 / 390	Duracell	SR 54	70	H 3,05 / Ø 11,6	Blister 1/10
20.02931	301 / 386	Duracell	SR 43	130	H 4,2 / Ø 11,6	Blister 1/10
20.02919	303 / 357	Duracell	SR 44	170	H 5,4 / Ø 11,6	Blister 2/20

VP = Verpackungseinheit

## Lithium Batterien

### ENERGIZER

Langlebige Batterie für Hightech-Geräte, wie z.B. Digitalkameras.  
Einsetzbar im Temperaturbereich von -40 ~ +60°C



Artikel Nr.	Type	Hersteller	V	mAh	Maße mm	VP Stück
20.09093	L92 Micro (AAA)	Energizer	1,5	1250	H 44,5 / Ø 10,5	Blister 2/24
20.09104	L91 Mignon (AA)	Energizer	1,5	3000	H 50 / Ø 14,3	Blister 2/24

### DURACELL und VARTA für Fotoapparate



Artikel Nr.	Type	Hersteller	V	mAh	Maße mm	VP Stück
20.09100	CR 1/3 N	Duracell	3	160	H 10,8 / 11,6 Ø	Blister 1/10
20.09105	DL 123 A Ultra Photo	Duracell	3	1400	H 34,5 / 16,9 Ø	Blister 1/10
20.09106	CR 2 Ultra Photo	Duracell	3	750	H 27 / 15,6 Ø	Blister 1/10
20.09107	CR 2 NP	Varta	3	1400	H 60 / 12 Ø	Stück
20.09180	PX 28 L Photo	Duracell	6	160	H 25,2 / 13 Ø	Blister 1/6
20.09190	DL 223 A Ultra Photo	Duracell	6	1400	35 / 19,5 / 36	Blister 1/6
20.09192	DL 245 Ultra Photo	Duracell	6	1400	34 / 17 / 45	Blister 1/6

Alle Zellen auf dieser Seite sind kein Gefahrgut.

## Lithium Batterien



### 9V Blocks

Für Rauchmelder, drahtlose Alarmanlagen, Sicherheitsanlagen, Medizinische Geräte. Einsetzbar im Temperaturbereich von -30 ~ +85°C

Artikel Nr.	Type	Hersteller	V	mAh	Maße mm	VP Stück
20.08021	LM 9V-Block	Dynamis	9	1300	26,3 / 17,5 / 49,2	Karton 10/100
20.09195	9V-Block	Ultralife	9	1200	26,3 / 17,3 / 48,7	Bulk 1/200

### Für Backup von Maschinensteuerungen



Artikel Nr.	Type	Hersteller	V	mAh	Maße mm	VP Stück
20.09101	CR 1/3 N KM PCBD	Duracell	3	170	H 10,8 / Ø 11,6	1
20.25993	BR AGCT4A	Dynamis	6	2400	41,5 / 31,5 / 34	1
20.09845	CR 17450SE-R	Dynamis	3	2500	H 45 / Ø 17	1
20.09582	BR CCF2TH*	Dynamis	6	5000	55 / 50,5 / 26	1

Alle Zellen auf dieser Seite sind kein Gefahrgut. Ausgenommen\* KL. 9 Bitte informieren Sie sich über die aktuellen Transportbestimmungen

## PROCELL Lithium Knopfzellen

Lithium Mangan Dioxid Batterie

Knopfzellenbatterien für die sichere und zuverlässige Versorgung kompakter, professioneller elektronische Geräte mit Strom.

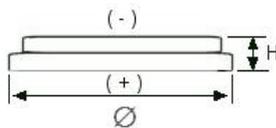
- Hohe Energiedichte (3V)
- Flach verlaufende, geringe Selbstentladung
- Strenge Qualitätsstandards basierend auf ANSI- und IEC-Empfehlungen
- Betriebstemperaturen von -20°C bis 60°C

Empfohlen für Geräte wie Rauchmelder, Fernbedienungen, Blutdruckmessgeräte, Glucometer, Bewegungsmelder und Funkgeräte.



Artikel Nr.	Type	Baugröße	Nennspannung V	Nennkapazität mAh	Standardstrom mA	Max.Dauerentladestrom mA	Maße mm		VP Stück
							Ø	H	
20.09741	Procell PC2025	Knopfzelle	3	165	0,2	6	20	2,5	Blister 1x5 Karton 20/4x5
20.09742	Procell PC2032	Knopfzelle	3	245	0,5	6	20	3,2	Blister 1x5 Karton 20/4x5
20.09750	Procell PC2016	Knopfzelle	3	85	0,1	6	20	1,6	Blister 1x5 Karton 20/4x5

Abmessungen der Knopfzellen:



## PROCELL High Power Lithium Rundzelle PC123

Lithium Mangan Dioxid Batterie

Die PROCELL High Power Lithium 123 Industriebatterie gewährleistet eine zuverlässige und sichere Leistung in professionellen Geräten mit hoher Entladungsrate bei intermittierender oder kontinuierlicher Entladung, wie z. B. Sicherheitsausrüstung.



Artikel Nr.	Type	Baugröße	Nennspannung V	Nennkapazität mAh	Standardstrom mA	Max.Dauerentladestrom mA	Maße mm		VP Stück
							Ø	H	
20.02175	Procell PC123	Rundzelle	3	1550	20	60	11	34,5	Karton 10/180
20.02176		CR 17345							Bulk 400

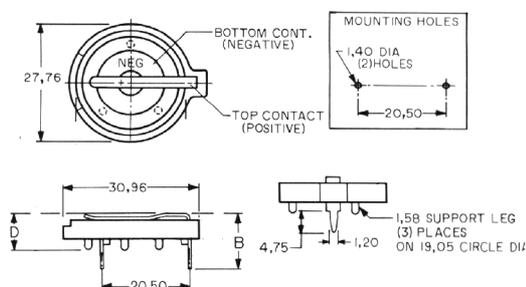
## CR-Lithium Knopfzellen\* ohne Lötanschlüsse

<p>Chemisches System: Lithium Mangandioxyd (Li/MnO<sub>2</sub>)</p> <p>Spannung: 3 Volt</p> <p>Temperaturbereich: -in Betrieb -20 bis +70°C -bei Lagerung -40 bis +60°C</p> <p>Selbstentladung: weniger als 1%/Jahr bei 25°C</p> <p>Abmessungen:</p>	<p>Charakteristiken der 3V-Batterien, Beispiel: CR 2032</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

Artikel Nr.	Type*	Hersteller	Nennkapazität mAh	Standardstrom mA	max. Dauerstrom mA	Maße mm	VP Stück
20.09109	CR 1025	Renata	30	0,1	1	10,0 2,5	1/10
20.09690	CR 1216	Varta	25	0,1	1	12,5 1,6	1/10
20.09710	CR 1220	Duracell	38	0,1	1	12,5 2,0	1/10
20.09712	CR 1616	Duracell	50	0,1	1	16,0 1,6	1/10
20.09715	CR 1620	Duracell	61	0,1	1	16,0 2,0	1/10
20.09720	CR 2016	Duracell	75	0,2	3,5	20,0 1,6	1/10
20.09725	CR 2025	Duracell	150	0,2	3	20,0 2,5	1/10
20.09730	CR 2032	Duracell	230	0,3	3	20,0 3,2	1/10
20.09133	CR 2320	Renata	150	0,2	3	23,0 2,0	1/10
20.09134	CR 2325	Renata	190	0,2	3	23,0 2,5	1/10
20.09740	CR 2430	Duracell	270	0,3	4	24,5 3,0	1/10
20.09744	CR 2450	Duracell	500	0,4	3	24,5 5,0	1/10
20.09144	CR 2450N	Renata	540	0,4	3	24,5 5,0	1/10
20.09149	CR 2477N	Renata	950	0,7	2,5	24,5 7,7	1/25

- 1) Die Nennkapazität basiert auf der Entladung mit dem Standardstrom bis zu einer Endspannung von 2,0V bei 23°C.  
2) Bei Entladung mit dem max. Dauerstrom bis zu einer Endspannung von 2,0V bei 23°C ist die Nennkapazität zu 70 % nutzbar.

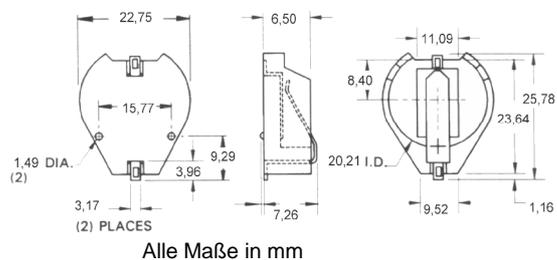
Weitere Hersteller und Verpackungseinheiten auf Anfrage.



Abmessungen: B = 12,1mm D = 7,9mm Alle Maße in mm



20.45170 Batterie-Halter für Lithium Knopfzellen bis 23 mm Ø für 1 Zelle. Printmontage.



20.45172 Batterie-Halter für Lithium Knopfzellen bis 20 mm Ø für 1 Zelle. SMD-Version.

\*Andere Typen auf Anfrage.

\*Kein Gefahrgut

## Lithium - Thionylchlorid (Li/SOCl<sub>2</sub>)

3,6 Volt Nennspannung für den Temperaturbereich -55°C ~ +85°C

### DYNAMIS LITHIUM-LINE LI-100

- Hohe Kapazität
- Lange Lebensdauer



Artikel Nr.	Type	Baugröße	Anschluss	mAh	max. Dauerentladestrom mA	max. Pulsentladestrom mA	Gewicht g	Gefahrgut*
20.08910	LI-110	½ AA	S	1200	40	100	10	nein
20.08911	LI-110	½ AA	T	1200	40	100	10	nein
20.08912	LI-110	½ AA	P	1200	40	100	10	nein
20.08913	LI-110	½ AA	PT	1200	40	100	10	nein
20.08930	LI-130	AA	S	2700	100	200	19	nein
20.08931	LI-130	AA	T	2700	100	200	19	nein
20.08932	LI-130	AA	P	2700	100	200	19	nein
20.08933	LI-130	AA	PT	2700	100	200	19	nein
20.08940	LI-140	A	S	3400	130	180	26	nein
20.08941	LI-140	A	T	3400	130	180	26	nein
20.08942	LI-140	A	P	3400	130	180	26	nein
20.08950	LI-150	C	S	8500	150	300	51	Kl. 9
20.08951	LI-150	C	T	8500	150	300	51	Kl. 9
20.08952	LI-150	C	P	8500	150	300	51	Kl. 9
20.08960	LI-160	D	S	19000	230	400	100	Kl. 9
20.08961	LI-160	D	T	19000	230	400	100	Kl. 9
20.08962	LI-160	D	P	19000	230	400	100	Kl. 9
20.08990	LI-170	DD	S	35000	420	500	195	Kl. 9

### DYNAMIS LITHIUM-LINE LI-200

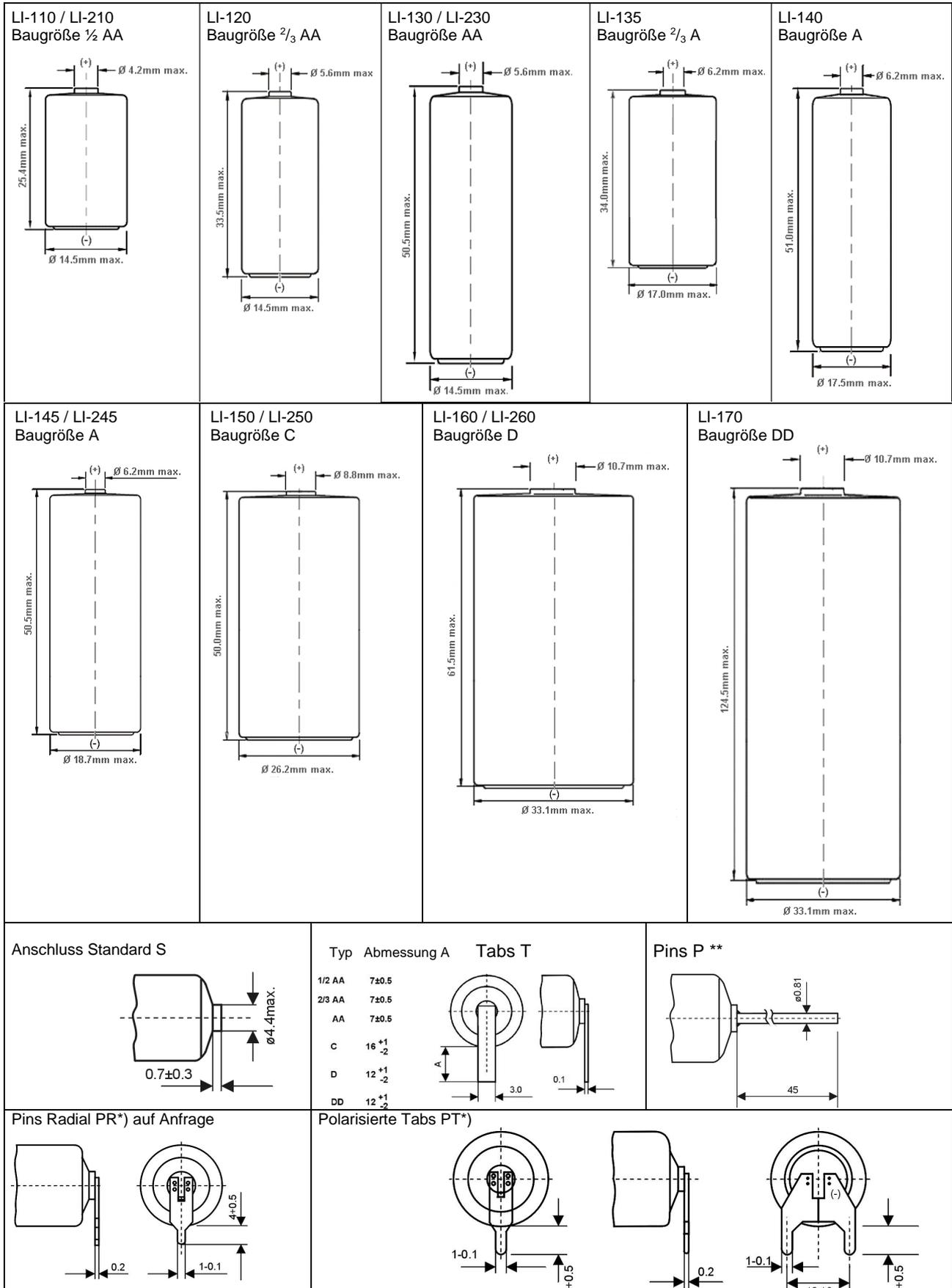
- Spirale Bauweise ermöglicht höhere Entladeströme

20.08981	LI-210	½ AA	S	750	100	350	10	nein
20.08982	LI-230	AA	S	2000	400	1000	19	nein
20.08986	LI-250	C	S	6500	1000	2000	52	Kl. 9
20.08987	LI-260	D	S	13000	2000	4000	110	Kl. 9

Ausführliche technische Angaben und Daten siehe Einzeldatenblätter

Zellen für den erweiterten Temperaturbereich der Serie LI-300 stehen für Projekte auf Nachfrage zur Verfügung.

\*Gefahrgut: Bitte informieren Sie sich über die aktuellen Transportbestimmungen.



\*) Nur erhältlich für Baugrößen ½ AA, und AA

\*\*) Bitte beachten Sie unsere Kundeninformation: Verarbeitung von Zellen mit axialen Pins (/P Versionen).

## Lithium - Thionylchlorid (Li/SOCl<sub>2</sub>)

### TADIRAN

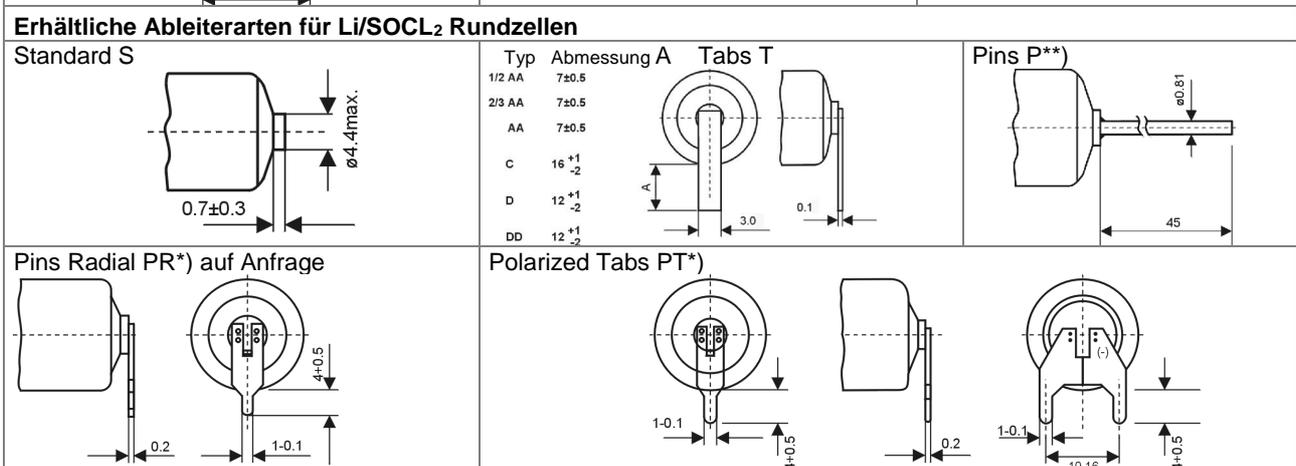
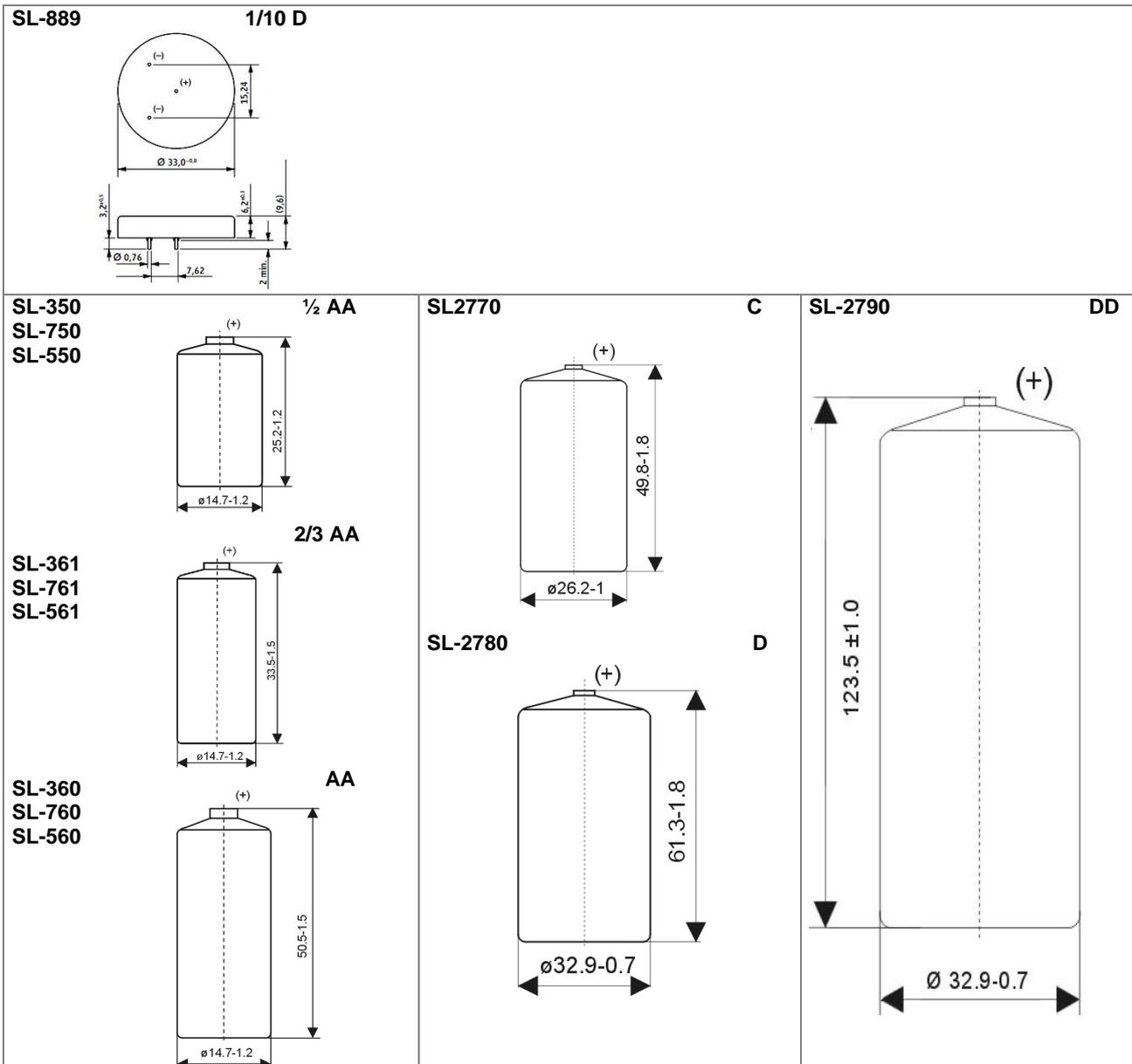
3,6 Volt Nennspannung



Type	Baugröße	Anschlussart / Artikel Nr.				Nennkapazität Ah	max. Dauerentladestrom mA	Gefahrgut*
		S	T	P	PT			
Bereitschaft und Ausdauer, Temperaturbereich: -55° ~ +85°C								
SL-350	½ AA	20.09209	20.09202	20.09206	20.09212	1,2	6	nein
SL-361	2/3 AA	20.09270	20.09272	20.09274	20.09276	1,6	10	nein
SL-360	AA	20.09221	20.09222	20.09224	20.09223	2,4	20	nein
Verbesserter Start, Temperaturbereich: -55° ~ +85°C								
SL-750	½ AA	20.09210	20.09200	20.09205	20.09211	1,1	50	nein
SL-761	2/3 AA	20.09250	20.09252	20.09254	20.09256	1,5	75	nein
SL-760	AA	20.09214	20.09215	20.09220	20.09218	2,2	100	nein
Erhöhter Temperaturbereich -55° ~ + 130°C								
SL-550	½ AA	20.09290	20.09292	20.09294	20.09296	0,9	50	nein
SL-561	2/3 AA	20.09300	20.09302	20.09304	20.09305	1,1	75	nein
SL-560	AA	20.09310	20.09312	20.09314	20.09316	1,8	100	nein
Hohe Kapazität, Temperaturbereich: -55° ~ +85°C								
SL-2770	C	20.09340	20.09342	-	-	8,5	230	Kl. 9
SL-2780	D	20.09350	20.09352	-	-	19,0	340	Kl. 9
SL-2790	DD	20.09281	20.09283	-	-	35	450	Kl. 9
Für extra lange Lebensdauer, Temperaturbereich: -55° ~ +85°C								
SL-889	1/10 DEL/P	-	-	20.09247	-	1,00	10	Kl. 9

Nicht aufgeführte Tadiran Zellen auf Nachfrage erhältlich.

\*Gefahrgut: Bitte informieren Sie sich über die aktuellen Transportbestimmungen.



\*) nur erhältlich für Baugrößen 1/2 AA, 2/3 AA und AA      \*\*) nicht erhältlich für Baugrößen DD

## Lithium - Thionylchlorid (Li/SOCl<sub>2</sub>)

### SAFT

3,6 Volt Nennspannung



Artikel-Nr.	Type	Baugröße	Nennkapazität (mAh)	Abmessungen mm		Gewicht g	Gefahrgut*
				Ø	Höhe		
20.09959	LS 14250	½ AA	1.200	14,55	25,15	9	nein
20.09960	LS 14250 CNA	1/2 AA	1.200	14,55	25,15	9	nein
20.09952	LS 14500	AA	2.600	14,65	50,3	16	nein
20.09954	LS 14500 CNA	AA	2.600	14,65	50,3	16	nein
20.09963	LS 14500 W	AA	2.200	14,65	50,3	16	nein
20.09953	LST 17330	2/3 AA	2.100	16,5	33,4	15	nein
20.09958	LST 17500	A	3.400	17,0	50,9	22	nein
20.09957	LS 26500	C	7.700	26,0	49,1-50,4	48	Kl. 9
20.09964	LS 26500 CNA	C	7.700	26,0	49,1-50,4	48	Kl. 9
20.09955	LS 33600	D	17.000	33,4	60,2-61,6	90	Kl. 9
20.09965	LS 33600 CNA	D	17.000	33,4	60,2-61,6	90	Kl. 9
20.09950	LSH 14	C	5.800	26,0	50,4	50	Kl. 9
20.09951	LSH 14 CNA	C	5.800	26,0	50,4	50	Kl. 9
20.09966	LSH 14 „light“	C	3.600	26,0	50,4	50	nein
20.09541	LSH 20	D	13.000	33,4	61,6	100	Kl. 9
20.09542	LSH 20 CNA	D	13.000	33,4	61,6	100	Kl. 9
20.09970	LSH 20 HTS	D	9.300	33,4	61,6	100	Kl. 9

Für den Temperaturbereich -60 ~ +85°C, ausgenommen die Typen LS 14500, LS 14500C, LS 33600C für den Temperaturbereich -60 ~ +55°C und LS 14500W für den Temperaturbereich -60 ~ +95°C.

Ableiterarten: Seite 13 oder Seite 15

\*Gefahrgut. Bitte informieren Sie sich über die aktuellen Transportbestimmungen.

## Lithium MnO<sub>2</sub> – Zylindrische Zellen

### VARTA

Nennspannung: 3,0 V

- Lagerfähigkeit: mindestens 10 Jahre
- Selbstentladung: weniger als 1% pro Jahr
- Betriebstemperatur: -30° ~ + 75°C



Artikel Nr.	Type *	mAh	max. Dauer-entladestrom mA	Maße mm	Gewicht g
20.09600	CR ½ AA	950	10	H 25,3 / Ø 14,75	11,5
20.09601	CR ½ AA/T	950	10	H 26,3 / Ø 14,75	11,5
20.09602	CR ½ AA/P	950	10	H 26,3 / Ø 14,75	11,5
20.09603	CR ½ AA/SLF	950	10	H 26,3 / Ø 14,75	11,5
20.09610	CR ⅔ AA	1350	15	H 33 / Ø 14,75	15
20.09611	CR ⅔ AA/T	1350	15	H 34 / Ø 14,75	15
20.09612	CR ⅔ AA/P	1350	15	H 34 / Ø 14,75	15
20.09613	CR ⅔ AA/SLF	1350	15	H 34 / Ø 14,75	15
20.09620	CR AA	2000	20	H 50,5 / Ø 14,75	21,5
20.09621	CR AA/T	2000	20	H 51,5 / Ø 14,75	21,5
20.09622	CR AA/P	2000	20	H 51,5 / Ø 14,75	21,5
20.09623	CR AA/SLF	2000	20	H 51,5 / Ø 14,75	21,5

Ableiterarten: Seite 13 und Seite 15

Kein Gefahrgut. Keine Transportbeschränkungen.

## DURACELL NiMH Rundzellen

### Consumer Ausführung

Wiederaufladbar.

- Mehr Energie, längere Lebensdauer, kein Memory-Effekt.
- Bleifrei, cadmiumfrei, quecksilberfrei.



Artikel Nr.	Type	Hersteller	mAh	Maße mm	VP Stück
20.12194	Micro (AAA)	DURACELL	800	H 44,0 / Ø 10,0	Blister 4/40
20.12193	Mignon (AA)	DURACELL	2400	H 50,0 / Ø 14,0	Blister 4/40
20.12227	Baby (C)	DURACELL	2200	H 49,5 / Ø 25,5	Blister 2/20
20.12235	Mono (D)	DURACELL	2200	H 61,0 / Ø 32,0	Blister 2/20
20.04188	9V (8,4V)	DURACELL	170	L 26,3 / B 15,8 / H 50,0	Blister 1/10

VP = Verpackungseinheit. Andere VPs auf Anfrage.

## Konfektionen von Akkupacks nach Kundenspezifikationen

Wir konfektionieren Akkupacks und Akkusäulen nach Ihrer Spezifikation, sowohl für Neuanwendungen, als auch für bestehende Applikationen in NH, Li-Ionen, Li-Ionen Eisenphosphat, Li-Polymer, Li Ionen-Yttrium und Li-Thionylchlorid, unter anderem für diese Bereiche:

Messgeräte und Messinstrumente, Sicherheitstechnik, Medizintechnik, Kommunikationsgeräte, Computer und Datenverarbeitungsgeräte, Backup Systeme, allgemein Zeit- und Datentechnik.



### Mögliche Ableiterarten für Batterien und Einzel-Akkus:

<p>Type Standard S (H-Top) ohne Lötflächen</p>	<p>Type Standard L (L-Top) Flachkopf ohne Lötflächen</p>	<p>Type P Draht-Pins</p>											
<p>(NH, NC, Alkaline)</p> <p>Typ T Lötfläche</p>	<p>(NH, NC, Alkaline)</p> <p>Typ ZL Z-Lötfläche</p>												
<p>*) nur erhältlich für Baugrößen ½ AA, und AA</p>													
<p>Type PT --10 Stecklötflächen</p>	<p>Type PT --8 Stecklötflächen</p>												
<p>Type PTV ++10 Stecklötflächen</p>	<p>Type PTV ++8 Stecklötflächen</p>												
<p>(Lithium Thionylchlorid und Lithium Mangan)</p> <p>Typ Abmessung A Tabs T</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1/2 AA</td> <td>7±0.5</td> </tr> <tr> <td>2/3 AA</td> <td>7±0.5</td> </tr> <tr> <td>AA</td> <td>7±0.5</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>16<sup>+1</sup><sub>-2</sub></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>12<sup>+1</sup><sub>-2</sub></td> </tr> <tr> <td>DD</td> <td>12<sup>+1</sup><sub>-2</sub></td> </tr> </tbody> </table> <p>Typ Tabs T</p>	1/2 AA	7±0.5	2/3 AA	7±0.5	AA	7±0.5	C	16 <sup>+1</sup> <sub>-2</sub>	D	12 <sup>+1</sup> <sub>-2</sub>	DD	12 <sup>+1</sup> <sub>-2</sub>	<p>Type EPR Einzelstecklötflächen</p>
1/2 AA	7±0.5												
2/3 AA	7±0.5												
AA	7±0.5												
C	16 <sup>+1</sup> <sub>-2</sub>												
D	12 <sup>+1</sup> <sub>-2</sub>												
DD	12 <sup>+1</sup> <sub>-2</sub>												

\*\*) Bitte beachten Sie unsere Kundeninformation: Verarbeitung von Zellen mit axialen Pins (/P Versionen)

# Planungshilfe - Akku-Pack-Konfektion - Faxvorlage

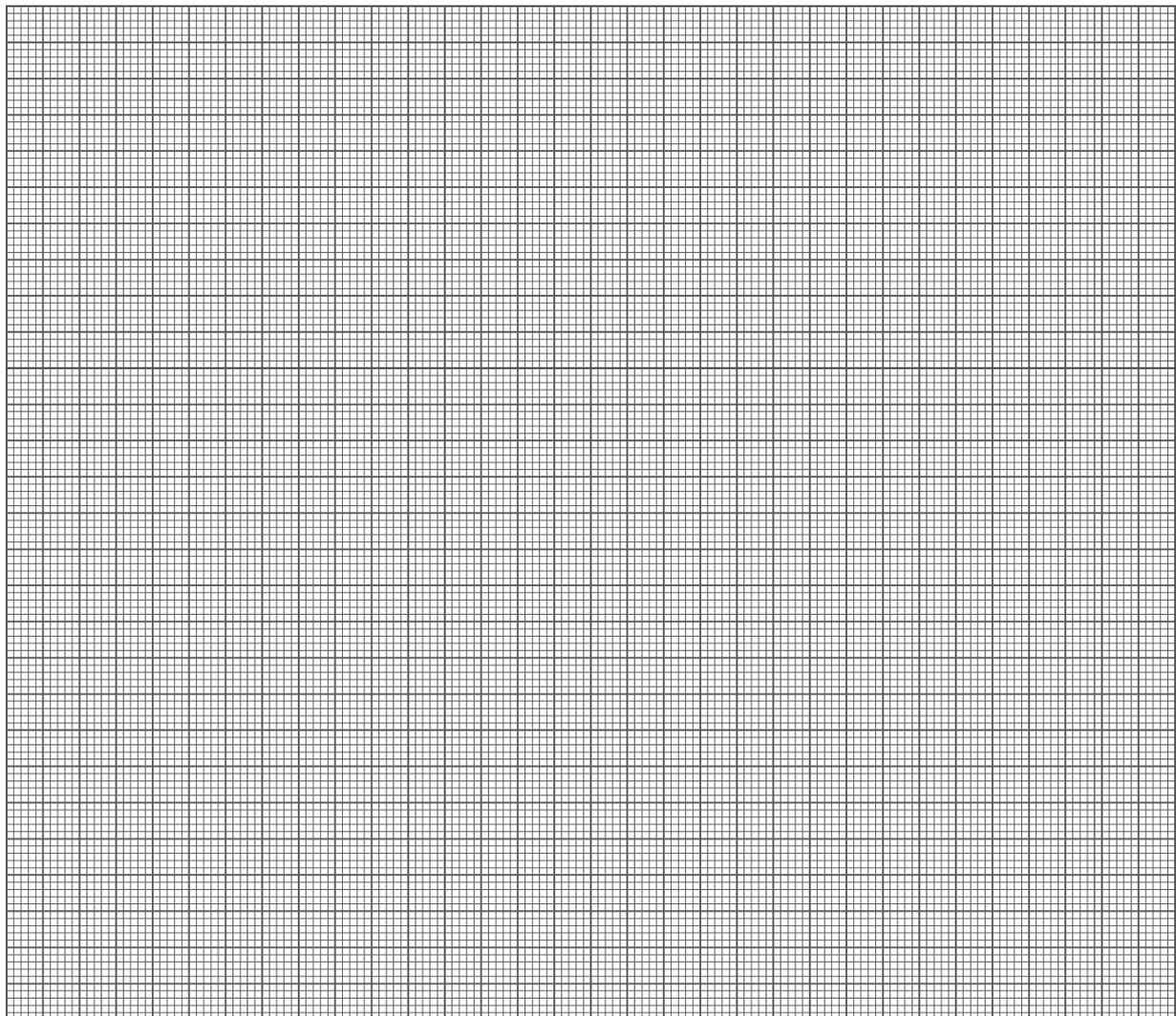
an GEYER Power Solutions e. K. Gräfelfing Fax +49 89 4523599-80

Absender

Straße	Plz./Ort
Telefon	Fax
Unsere Kunden-Nr.:	Unser Zeichen / Nr.

Einsatzzweck:			
Ersatzbedarf ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	Muster vorhanden ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	Menge:	Stück
System: NH <input type="checkbox"/> Lithium-Ionen <input type="checkbox"/> Lithium-Polymer <input type="checkbox"/>	Zellenzahl: Stück	Spannung:	Volt
Anschlusskabel: <input type="checkbox"/> (L: cm)	Farbe: rot / schwarz	Kapazität:	Ah
Ableiter: T <input type="checkbox"/> ZL <input type="checkbox"/> PT--10 <input type="checkbox"/> PT--8 <input type="checkbox"/> PTV ++10 <input type="checkbox"/> PTV ++8 <input type="checkbox"/> EPR <input type="checkbox"/>			Geschrumpft <input type="checkbox"/>
Besondere Wünsche:			
Aufdruck auf dem Akku oder den einzelnen Zellen:			

Bitte zeichnen Sie den Akkupack mit Angabe der Abmessungen (L/B/Hmm) in das Skizzenfeld ein.



Senden Sie uns Ihr Angebot zu.

Datum

Stempel und Unterschrift

## DYNAMIS Lead-Line

Wartungsfrei verschlossene Blei-Batterie  
AGM (VRLA)

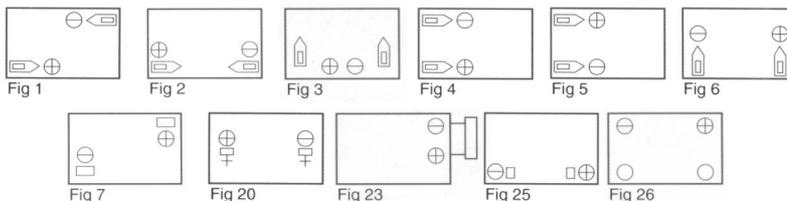


- Hohe Qualität und Zuverlässigkeit • Wartungsfreier Betrieb • Niedrige Betriebskosten • Kein Gefahrgut
- Absorbierendes Elektrolytsystem • Vliestechnik - auslaufsichere Konstruktion • Gasrekombinationssystem extrem gasungsarm • Sicherheitsventiltechnik • Optimierte Hochleistungsgitterplatte • Leicht zu recyceln
- Zulassungen: VdS, UL • ABS Kunststoffgehäuse (schlag- und bruchfest)

Artikel Nr.	Typen*- Bezeichnung	VdS-Nr.	Nenn- spannungskapazität K20		Maße mm			Gewicht kg	Layout	An- schluss	VP Stück
			V	Ah	L	B	H*				
20.06737	LL 1-6S		6	1	51	42	55	0,3	Fig. 1	S	20
20.06710	LL 1,2-6 S	-	6	1,2	97	25	51,5	0,3	Fig. 2	S	20
20.06701	LL 2-6 S	-	6	2	75	51	53	0,54	Fig. 1	S	20
20.06735	LL 4-6 S	-	6	4	70	46,5	107	0,81	Fig. 7	S	20
20.06730	LL 7-6 S	-	6	7	116	50	99	1,39	Fig. 1	S	10
20.06714	LL 10-6 S	G 104056	6	10	151	50	94	2,1	Fig. 2	S	10
20.06702	LL 20-6 G5	-	6	20	157	83	125	3,9	Fig. 20	G5	4
20.06719	LL 0,8-12	-	12	0,8	96	25	62	0,4	Fig. 23	wire	20
20.06703	LL 1,2-12 S	TBA	12	1,2	97	43	59	0,6	Fig. 4**	S	20
20.06716	LL 2,2-12 S	G 104054	12	2,2	178	34	66	0,95	Fig. 2	S	10
20.06725	LL 2,3-12 S	-	12	2,3	178	34	66	0,95	Fig. 2	S	10
20.06700	LL 2,9-12 S	-	12	2,9	79	56	107	1,2	Fig. 6	S	10
20.06734	LL 3,3-12 S	-	12	3,3	134	67	65,5	1,30	Fig. 4**	S	10
20.06729	LL 5-12 S	-	12	5	90	70	107	1,9	Fig. 3	S	10
20.06724	LL 5-12 E	-	12	5	90	70	107	1,9	Fig. 3	SR	10
20.06738	LL 7-12 S	G 114054	12	7	151	65	102	2,25	Fig. 5	S	5
20.06723	LL 7,2-12 S	G 110064	12	7,2	151	65	102	2,45	Fig. 5	S	5
20.06728	LL 7,2-12 SR	G 110064	12	7,2	151	65	102	2,45	Fig. 5	SR	5
20.06726	LL 10-12 E	-	12	10	151	65	118	3,31	Fig. 5	SR	5
20.06773	LL 12-12 S	G 115030	12	12	151	100	97,5	3,7	Fig. 5	S	4
20.06718	LL 12-12 E	-	12	12	151	98	97,5	4,3	Fig. 5	SR	4
20.06774	LL 18-12 G5	G 115031	12	18	181	76	167	5,6	Fig. 25	G5	2
20.06707	LL 26-12 G5	G 104059	12	26	166	175	125	9,3	Fig. 25	G5	2
20.06709	LL 45-12 G6	G 104060	12	45	198	166	171	14,5	Fig. 25	G6	1
20.06708	LL 65-12 G6	G 104061	12	65	350	166	174	23,3	Fig. 25	G6	1

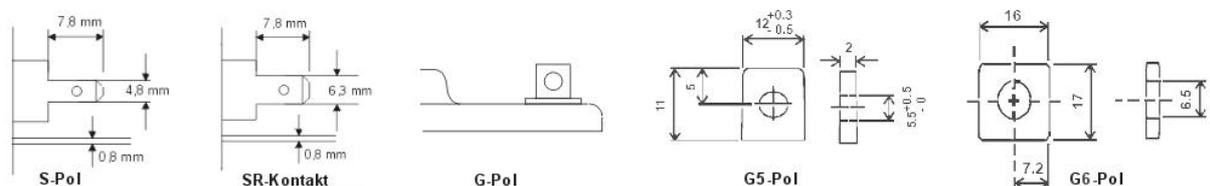
\* Höhe über den Polen

Layouts:



\*\*Bitte beachten: Bei Fig. 4 ist der Pluspolanschluss unten und der Minuspolanschluss oben; im Gegensatz zu EXIDE GNB und YUASA.

Anschlussarten:



\*Andere Batterie Typen auf Anfrage.

## PANASONIC

### LC Series

Valve-Regulated (Sealed) Lead-Acid  
Wartungsfreie, wiederaufladbare Blei-AGM Akkumulatoren



### Design Life 6 – 9 Jahre

Artikel Nr.	Typen-Nr.	Spannung V	Nennkapazität	Maße mm			Gewicht kg	Terminal
			K20 Ah	L	B	H		
20.06608	LC-PD1217PG	12	17	181	76	167	6,5	M5 Schraubpol
20.06640	LC-PD1217	12	17	181	76	167	5,45	M5 Schraubpol
20.06613	LC-P1220P	12	20	181	76	167	5,8	M5 Schraubpol
20.06604	LC-P1224APG	12	24	165	125	175	8,05	M5 Schraubpol
20.06612	LC-P1228AP	12	28	165	125	175	11,0	M5 Schraubpol
20.06617	LC-P1228P	12	28	165	125	175	11,0	M5 Flachpol
20.06629	LC-R1233P	12	33	195,6	130	180	12,0	M6 Schraubpol
20.06618	LC-P1238APG	12	38	197	165	175	14,0	M5 Schraubpol
20.06632	LC-P1242AP	12	42	197	165	175	13,5	M5 Schraubpol
20.06641	LC-P1275P	12	75	166	350	175	21,5	M6 Schraubpol
20.06642	LC-P12120P	12	120	173	407	236	34,5	M8 Schraubpol
20.06643	LC-P12150BP	12	150	183	532	214	43,0	M8 Schraubpol

Weitere Panasonic Typen auf Anfrage erhältlich.

## YUASA

Valve-Regulated (Sealed) Lead-Acid  
Wartungsfreie, wiederaufladbare Blei-AGM Akkumulatoren  
6V – 12 V

Design Life 3 – 5 Jahre



Artikel-Nr.	Typen-Nr.	Nenn- Spannung V	Nennkapazität K20 Ah	Maße mm			Gewicht kg	VE
				L	B	H*		
20.06404	NP1.2-6	6	1,2	97	25	54,5	0,31	40
20.06407	NP3-6	6	3	134	34	64	0,70	40
20.06408	NP4-6	6	4	70	47	105,5	0,87	20
20.06411	NP7-6	6	7	151	34	97,5	1,32	16
20.06413	NP12-6 VdS	6	12	151	50	97,5	2,05	10
20.06316	NP0.8-12	12	0,8	96	25	61,5	0,35	20
20.06415	NP1.2-12 VdS	12	1,2	97	48	54,5	0,58	20
20.06317	NP2-12	12	2	150	20	89	0,70	20
20.06419	NP2.3-12 VdS	12	2,3	178	34	64	0,96	20
20.06422	NP3.2-12	12	3,2	134	67	65	1,20	10
20.06423	NP4-12	12	4	90	70	106	1,75	10
20.06425	NP7-12 VdS	12	7	151	65	97,5	2,20	8
20.06426	NP7-12I VdS	12	7	151	65	97,5	2,20	8
20.06428	NP12-12 VdS	12	12	151	98	97,5	4,05	4
20.06429	NP17-12I VdS	12	17	181	76	167	6,10	4
20.06431	NP24-12I VdS	12	24	166	175	125	9,00	2
20.06433	NP38-12I VdS	12	38	197	165	170	14,20	2
20.06435	NP65-12I VdS	12	65	350	166	174	23,00	1

\* Höhe über Pol

## EXIDE Sonnenschein

### Dryfit GF, zyklisch (früher A500 Cyclic)

Absolut wartungsfreie Gel-Technologie, die speziell für den Einsatz im harten Zyklus-Betrieb mit permanenten Lade- und Entladevorgängen ausgelegt ist.

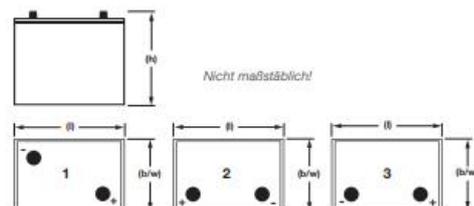
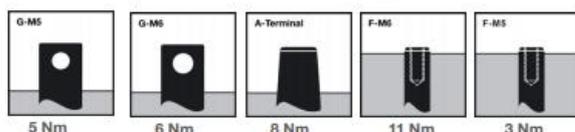


Artikel Nr.	Type	Nennspannung V	Nennkapazität		Maße mm			Gewicht ** ca. kg	Anschluss	Polarordnung
			K5	K20	L	B	H			
20.05250	GF 12 014 Y F	12	14	15	181	76	167	6	G-M5	3
20.05252	GF 12 022 Y F	12	22,2	24	167	176	126	8,5	F-M5	3
20.05253	GF 12 025 Y G	12	25	28	197	132	180	11,1	G-M6	2
20.05260	GF 12 033 Y 1	12	32,5	38	210	175	175	14,6	A	3
20.05261	GF 12 033 Y G1*	12	32,5	38	210	175	175	14,6	G-M6	3
20.05266	GF 12 033 Y G2	12	32,5	38	210	175	175	14,6	G-M6	3
20.05258	GF 12 040 Y	12	40	48	242	175	190	17,5	A	3
20.05259	GF 12 044 Y	12	44	50	261	135	230	18	A	3
20.05254	GF 12 051 Y 1	12	51	56	278	175	190	20,8	A	3
20.05256	GF 12 051 Y 2*	12	51	56	278	175	190	20,8	A	3
20.05255	GF 12 051 Y G1	12	51	56	278	175	190	20,8	G-M6	3
20.05267	GF 12 052 Y 0	12	52,7	60	261	170	178	19,8	F-M6	2
20.05264	GF 12 063 Y 0	12	63	70	261	171	210	22,2	F-M6	2
20.05265	GF 12 065 Y*	12	65	78	353	175	190	26,8	A	3
20.05262	GF 12 072 Y	12	72	80	330	171	236	28,2	A	2
20.05263	GF 12 094 Y	12	93,5	110	286	269	230	38,5	A	1

\* Mit Bodenleiste

\*\* Tatsächliches Gewicht kann um  $\pm 5\%$  abweichen.

Anschlussarten und Polarordnung:



## EXIDE Sonnenschein

Dryfit A500  
Design Life 6 - 9 Jahre



Für Sicherheit und Notstrom

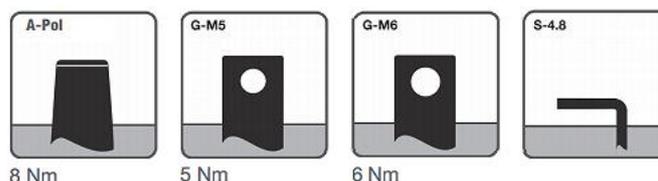
Artikel Nr.	Type	Nennspannung V	Nennkapazität K20 1,75 V/Z 20°C Ah	Innenwiderstand mOhm	Kurzschlussstrom A	Maße mm max.			Höhe über Anschl. H2 mm	Gewicht ** ca. kg	Anschluss
						L	B	H			
20.05129	A502/10S	2	10	11,2	189	52,9	50,5	94,5	98,4	0,7	S-4,8
20.05132	A504/3,5S	4	3,5	48,0	88,0	90,5	34,5	60,5	64,4	0,5	S-4,8
20.05134	A506/1,2S	6	1,2	165	38,0	97,3	25,5	51	55,6	0,33	S-4,8
20.05147	A506/3,5S	6	3,5	71	88,0	135	34,8	60,5	64,4	0,70	S-4,8
20.05151	A506/6,5S	6	6,5	48	131	152	34,5	94,5	98,4	1,3	S-4,8
20.05152	A506/10S*	6	10	34	189	152	50,5	94,5	98,4	2,1	S-4,8
20.05148	A508/3,5S	8	3,5	95	88,0	179	34,1	60,5	64,4	1,0	S-4,8
20.05149	A512/1,2S*	12	1,2	330	38,0	97,5	49,5	51	54,9	0,65	S-4,8
20.05153	A512/2S*	12	2,0	172	73,0	179	34,1	60,5	64,4	1,0	S-4,8
20.05154	A512/3,5S*	12	3,5	142	88,0	135	66,8	60,5	64,4	1,5	S-4,8
20.05155	A512/6,5S*	12	6,5	95,0	131	152	65,5	94,5	98,4	2,6	S-4,8
20.05156	A512/10,0S*	12	10,0	66,0	189	152	98,0	94,5	98,4	4,0	S-4,8
20.05157	A512/16G5*	12	16,0	37,8	340	181	76,0	167	167	6,0	G-M5
20.05158	A512/25G5*	12	25,0	28,0	463	167	176	126	126	9,6	G-M5
20.05160	A512/40A*	12	40,0	16,5	770	210	175	175	175	14,2	A
20.05161	A512/40G6*	12	40,0	16,5	770	210	175	175	175	14,2	G-M6
20.05162	A512/55A	12	55,0	10,9	1147	261	135	208	230	18,1	A
20.05165	A512/60A	12	60,0	14,0	936	278	175	190	190	20,3	A
20.05166	A512/65A	12	65,0	8,30	1471	353	175	190	190	23,0	A
20.05167	A512/65G6	12	65,0	8,30	1471	353	175	190	190	23,0	G-M6
20.05163	A512/85A*	12	85,0	7,40	1693	330	171	213	236	29,2	A
20.05164	A512/115A	12	115,0	5,50	2275	286	269	208	230	37,5	A

\* VDS Zulassung

\*\* Tatsächliches Gewicht kann um ±5% abweichen.

Max. Belastung nur bei entsprechender Gegenkontakting.

Anschlussarten:



## EXIDE

### Equipment Gel MARINE & LEISURE

Versorgungs-Batterie für professionelle Anwendungen

- Wartungsfrei verschlossenes Batteriesystem
- Bis zu 30% Raumeinsparung



Artikel Nr.	Typ	Nenn-	Nenn-	Wh*	Maße mm			Gewicht kg	Schaltung	Pole
		spannung V	kapazität K20 Ah		L	B	H			
20.05063	ES 1000-6	6	195	1000	245	190	275	29	0	Standard
20.05051	ES 290	12	25	290	165	175	125	10	0	Flachpol (M5)
20.05052	ES 450	12	40	450	210	175	175	14	0	Flachpol (19)
20.05055	ES 650	12	56	650	278	175	190	21	0	Standard
20.05056	ES 900	12	80	900	350	175	190	26	0	Standard
20.05057	ES 950	12	85	950	350	175	235	28	1	Standard
20.05058	ES 1200	12	110	1200	285	270	230	38	2	Standard
20.05060	ES 1300	12	120	1300	350	175	290	38	0	Standard
20.05059	ES 1350	12	120	1350	513	189	223	40	3	Standard
20.05061	ES 1600	12	140	1600	513	223	223	47	3	Standard
20.05062	ES 2400	12	210	2400	518	279	240	64	3	Standard

Eine ausführliche Produkt- und Gebrauchsbeschreibung erhalten Sie auf Anforderung.

## EXIDE Sonnenschein

### Dryfit Gel SOLAR

Die Standardserie für Solarapplikationen



### S-Serie

- Ausgezeichnete Zyklen-Eigenschaften – 800 Zyklen
- bei 60% Entladetiefe K10 (bei 20 °C)
- Robustes Design, belastbar unter rauen Bedingungen

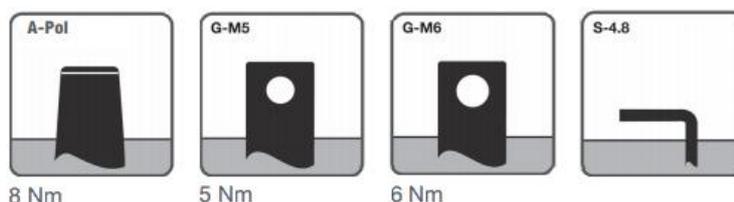
Artikel Nr.	Type	Nennspannung V	Nennkapazität C100 1,80 V/Z 20°C Ah	Entladestrom I100 A	Maße mm max.			Höhe inkl. Verbinder max. mm	Gewicht kg	Anschluss
					L	B	H			
20.05401	S 12/6,6 S	12	6,6	0,06	152	65,5	98,4	98,4	2,6	S-4,8
20.05403	S 12/17 G5	12	17,0	0,17	181	76,0	-	167	6,1	G-M5
20.05405	S 12/27 G5	12	27,0	0,27	167	176	-	126	9,6	G-M5
20.05406	S 12/32 G6	12	32,0	0,32	197	132	160	179	11,1	G-M6
20.05407	S 12/41 A	12	41,0	0,41	210	175	-	175	14,2	A
20.05409	S 12/60 A	12	60,0	0,60	261	136	208	230	18,0	A
20.05410	S 12/85 A	12	85,0	0,85	353	175	-	190	25,5	A
20.05412	S 12/90 A	12	90,0	0,90	330	171	213	236	28,2	A
20.05413	S 12/130 A	12	130	1,30	286	269	208	230	36,7	A
20.05414	S 12/230 A	12	230	2,30	518	274	216	238	63,5	A

### Solar Block-Serie

- Mit verstärkten Gitterplatten für mehr Zyklen:
- 1200 Zyklen bei 60% Entladetiefe K10 (bei 20 °C)

Artikel Nr.	Type	Nennspannung V	Nennkapazität C100 1,80 V/Z 20°C m Ah	Entladestrom I100 A	Maße mm max.			Höhe inkl. Verbinder max. mm	Gewicht kg	Anschluss
					L	B	H			
20.05425	SB 6/200 A	12	200	2,00	246	192	98,4	275	28,0	A
20.05426	SB 6/330 A	12	330	3,30	312	182	-	359	46,5	A
20.05240	SB 12/60 A	12	60,0	0,60	278	175	-	190	18,0	A
20.05421	SB 12/75 A	12	75,0	0,75	330	171	160	236	27,7	A
20.05422	SB 12/100	12	100	1,00	513	189	-	219	36,0	A
20.05423	SB 12/130	12	130	1,30	513	223	208	219	44,5	A
20.05424	SB 12/185	12	185	1,85	518	274	-	238	60,5	A

Anschlussarten:



## EXIDE

### Marathon L/XL

Design Life 12 Jahre und länger

- Hervorragende Hochstromeigenschaften  
Für Telekommunikation, USV, Sicherheitsbeleuchtung



Artikel Nr.	Type	Nennspannung V	Nennkapazität		Maße mm max.			Höhe inkl. Verbinder max. mm	Anschluss	Gewicht kg
			C10 1,80 Vpc 20°C Ah	Nennkapazität C1 1,60 Vpc 20°C Ah	L	B	H			
20.05635	L6V110	6	112	75,5	272	166	190	-	M-M8	21,3
20.05639	XL6V180	6	179	120	309	172	223	241	F-M6	29,0
20.05636	L12V15	12	14	9,90	181	76,0	167	-	M-M6	6,50
20.05632	L12V24	12	23,5	15,8	168	127	174	-	M-M6	9,50
20.05633	L12V32	12	31,5	21,4	198	168	175	-	M-M6	13,5
20.05643	XL12V50	12	50,4	32,7	220	172	219	235	F-M6	19,1
20.05644	XL12V70	12	66,6	45,6	262	172	223	239	F-M6	23,6
20.05641	XL12V85	12	85,7	57,5	309	172	223	239	F-M6	28,3

Marathon 2V Typen auf Nachfrage erhältlich

### Sprinter P/XP

Design Life 10-12 Jahre

- Hervorragende Hochstromeigenschaften  
Für Gefahrenmeldetechnik, USV, Sicherheitsbeleuchtung



Artikel Nr.	Type	Nennspannung V	Leistung		Maße mm max.			Höhe inkl. Verbinder max. mm	Anschluss	Gewicht kg
			10 Min. 1,60 V/C 25°C W / Block	Nennkapazität C10 1,80 V/Z 25°C Ah	L	B	H			
20.05664	P6V1700	6	2210	122	273	167	191	191	M-M8	25,0
20.05666	XP6V2800	6	2780	195	309	172	223	241	F-M6	30,5
20.05661	P12V600	12	791	24,0	169	128	175	175	M-M6	9,50
20.05660	P12V875	12	1157	41,0	200	169	176	176	M-M6	14,5
20.05665	XP12V1800	12	1840	56,4	220	172	219	235	F-M6	21,0
20.05168	P12V1575	12	61,0	43,8	273	167	191	235	F-M6	24,0
20.05176	XP12V2500	12	2450	69,5	262	172	223	239	F-M6	26,0
20.05177	XP12V3000	12	3040	92,8	309	172	223	239	F-M6	31,0

## CAPTEST

Microprozessor gesteuerte Batterie-Kapazitätstester mit PC-Auswertung für Blei-Akkus via USB-Anschluss



Technische Daten	CAPTEST 1225-V2	CAPTEST 2425-V2
Prüfspannungsbereich	6 – 18V	12 – 32V
Max. Eingangsspannung	18,6V	30V
Min. Eingangsspannung	9V	12V
Entladestrom	0,3 ~ 25A (0,1 ~ A Schritte)	0,3 ~ 25A (0,1 ~ A Schritte)
Prüffehler Strom	±2 % ± 0,05A	±2 % ± 0,05A
Abschaltspannung	9 ~ 18,6V	12 ~ 30V
Ladedauer in Verbindung mit einem Ladegerät	1h ~ 99h	1h ~ 99h
Max. Anzahl der Zyklen	200	200
Abmessungen	200 x 140 x 190 mm	200 x 140 x 190 mm
Gewicht	2 kg	2 kg
Artikel Nr.	20.60175	20.60176
Mitgeliefertes Zubehör	USB-Kabel, Software, Anschlusskabel für den Akku	

Dieser Konstant-Strom-Batterietester kann Batterien mit einem konstanten Strom bis maximal 25 A entladen. Er misst und speichert die Zeit-Spannungs-Strom-Werte auf einem USB-Stick. Nach dem Test können alle Daten mit der Akku-Software angezeigt werden. Sie können die Lade- und Entladekurven analysieren und Testberichte erstellen.

Es wird kein PC-Tester-Kabel benötigt. Alle Tests werden auf einem USB-Stick gespeichert. Mit allen Strom-Spannungs-Zeitwerten sind sogar 200 Zyklen möglich.

## Hinweise zur Entsorgung von Alt-Batterien und Alt-Akkus

Batterien und Akkus müssen aufgrund Ihrer Inhaltsstoffe fachgerecht entsorgt werden. Jeder Batteriehändler ist dazu verpflichtet, Batterien und Akkus zur Entsorgung von seinen Kunden zurückzunehmen. Auch viele Wertstoffhöfe und andere Sammelstellen nehmen Altbatterien zurück, da viele Metalle wiederverwendet werden können.



### Ihr Partner in Sachen Batterierücknahme

Als Teilnehmer des Rücknahmesystems ÖcoReCell können Sie sich bezüglich der Rückgabe von Altbatterien direkt an den Entsorger wenden. Dieser lässt Ihnen unentgeltlich Sammelbehälter zukommen, die auch kostenfrei abgeholt werden sobald diese voll sind.

IFA - Ingenieurgesellschaft für Abfallwirtschaft und Umweltlogistik mbH  
Telefon 0228-2497482  
Fax 0228-2497483  
E-Mail: [service@ifa-gmbh.com](mailto:service@ifa-gmbh.com)

**Achtung:** Nicht eingefüllt werden dürfen Signal- und Agrar Batterien, Starter-, Antriebs- oder Industriebatterien, Elektronikschrott, sonstige Abfallfraktionen. Zur Entsorgung dieser Batterien können Sie sich gern direkt an uns wenden.

### Wie verpacke ich meine Altbatterien versandgerecht?

Es muss sichergestellt sein, dass keine Zellkurzschlüsse durch sich kontaktierende Pole entstehen können. Die Batterie lässt den sich stauenden Gasdruck durch die entstehende Hitze über das Sicherheitsventil entweichen. Hierbei kann die Elektrolytflüssigkeit austreten. Bei Lithiumbatterien besteht Brandgefahr.



GEYER Power Solutions e. K.  
Lochamer Schlag 5  
D-82166 Gräfelfing / München  
Tel. +49 89 4523599-0  
Fax +49 89 4523599-80  
E-Mail: [info@geyer-power.de](mailto:info@geyer-power.de)