www.qbatteries.de

Q-BATTERIES QUALITY

KATALOG

MOTIVE . RESERVE . AUTOMOTIVE . CHARGER . LITHIUM . BATTERY PACKS . CONSUMER

Ihr Händler vor Ort:

INHALT

4 Q-Batteries

RESERVE POWER

6 AGM Standardtypen (LS)
8 AGM 10-Jahrestypen (LSX)
9 AGM Frontterminal (LFT) | AGM Hochstromtypen (LH)
10 Ortsgebundene Gitterplatten Batterien (OGi)
12 Ortsfeste Panzerplatten Batterien mit flüssigem Elektrolyt (OPzS)
14 Ortsfeste Panzerplatten Batterien mit Gel (OPzV)
15 Zubehör für stationäre Batterien

MOTIVE POWER

16 AGM Zyklentypen (LC / LCP)
18 Blei-Gel-Antriebsbatterien (GEL)
19 AGM Traktionsbatterien
21 Deep Cycle (DC)
22 Semitraktion (SEM)
23 Panzerplatten (TTB)
24 Trogbatterien (PzS, PzB, PzV)
27 Zubehör Aquamatik und EUW
28 Zubehör Traktionsbatterien

AUTOMOTIVE POWER

29 Starter- und Versorgungsbatterien (AGM Starter)
30 Motorradbatterien (Powersports Standard + AGM)
32 Zubehör Starterbatterien

33 CONSUMER BATTERIES

CHARGER

34 BL-Ladegeräte
35 S.P.E. Ladegeräte

LITHIUM POWER

36 Lithium Akku (Golf-Akku-Pack)
37 Lithium Akku (LiFePO4)

38 BATTERY PACKS

40 Anschlüsse
41 Informationen zum Umgang mit Blei-Akkus

Bilder rechts und Seite 20: ©Fotolia; Produktbilder (Batterien, Zubehör, Verbinder...) ©AKKU SYS (außer Seite 23 ©Fotolia), ebenso Anwendungsbild Seite 4 und 15.
Sonstige Anwendungsbilder (außer Seite 2 unten und Seite 21) ©Fotoilia.

Q-Batteries ist eine Qualitäts-Marke mit höchsten Produktansprüchen. Mit der Fertigung unserer Blei-Akkus auf modernsten Produktionsstraßen bieten wir einen extrem hohen Qualitätsstandard zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

Q-Batteries bietet eine maßgeschneiderte Produktpalette für nahezu jeden Anwendungsbereich.

	Anwendung													
Batterie	Standardtyp	Zyklentyp	Starter	USV	Solar + Windkraft	Gabelstapler	Reinigungs-maschinen	Hebebühnen / Schlepper	Reha	Caravan / Marine	Golfcars	Auto		Golfcaddy
AGM Standard	x			x	x									
AGM Frontterminal	x			x	x									
AGM Hochstrom	x			x										
OGi	x			x										
OPzS	x			x	x	x								
OPzV	x			x	x	x								
LC / LCP		x			x	x				x	x			
GEL		x				x	x	x		x	x			
DC		x					x		x					
SEM		x				x		x		x	x			
TTB		x				x		x	x		x			
AGM Starter			x							x		x		
YB / YT			x										x	
Lithium (Golf Akku)														x
Lithium (LiFePO4)					x		x		x	x				

RESERVE POWER:

Diese Kategorie umfasst ortsgebundene (stationäre) Batterietypen, die hauptsächlich für den Einsatz zur Notstromversorgung, in USV-Anlagen und in Sicherheits- und Brandmeldetechnik entwickelt wurden. Q-Batteries bietet in diesem Bereich ebenfalls effiziente Produkte zur Speicherung von Energie aus Solar- und Windanlagen an.

Typ	Technologie	geschlossen wartungsarm	verschlossen wartungsfrei	VdS	Design-Life	Zolltarifnummer
LS	Gitterplatte, AGM		x	teilweise	5 J. (<26Ah); 10 J. (>26Ah)	8507 2080
LSX	Gitterplatte, AGM		x		10 Jahre	8507 2080
LFT	Gitterplatte, AGM		x		10 Jahre	8507 2080
LH	Gitterplatte, AGM		x		5 Jahre	8507 2080
OGi	Gitterplatte, Säure	x			15 Jahre	8507 2020
OPzS	Panzerplatte, Säure	x			20 J. (2V), 18 J. (6V, 12V)	8507 2020
OPzV	Panzerplatte, Gel		x		>15 Jahre	8507 2080

MOTIVE POWER:

In der Kategorie Q-Batteries MOTIVE POWER finden Sie verschiedene Produktserien rund um das Thema Antriebsbatterien. Die unterschiedlichen Technologien sind für zyklische Anwendungen konzipiert, wie z.B. Reinigungsmaschinen, Hebebühnen, fahrerlose Transportsysteme, Gabelstapler, Hubwagen, Caravan / Marine, Golfcars, Elektro-Fahrzeuge, Rollstühle u.v.m.

Typ	Technologie	geschlossen wartungsarm	verschlossen wartungsfrei	Zyklenfestigkeit Zyklenzahl	Zyklenfestigkeit Entladungstiefe	Zolltarifnummer
LC / LCP	Gitterplatte, AGM		x	450–550	75%	8507 2080
GEL	Gitterplatte, Gel		x	700	75%	8507 2080
DC	verstärkte Gitterplatte, Säure	x		1.200	50%	8507 2020
SEM	Gitterplatte, Säure	x	x	300–350	75%	8507 2020
TTB	Panzerplatte, Säure	x		1.200–1.500	75%	8507 2020
Trogbatterien	Panzerplatte, Säure	x				8507 2020
Trogbatterien	Panzerplatte, Gel		x			8507 2080

AUTOMOTIVE POWER:

Die Starterbatterien der AUTOMOTIVE POWER Serie sind für die Ansprüche moderner Fahrzeuge konzipiert. Hervorragende Kaltstartleistung und Zuverlässigkeit zeichnen diese Batterien aus.

Typ	Technologie	geschlossen wartungsarm	verschlossen wartungsfrei	Zolltarifnummer
Start- und Versorgungsbatterien	Gitterplatte, AGM		x	8507 1080
Motorrad	Gitterplatte, Säure	x		8507 1020
Motorrad	Gitterplatte, AGM		x	8507 1080

LITHIUM POWER:

Die Kategorie Q-Batteries LITHIUM POWER sind Lithium Akkus mit innovativer Zelltechnologie, die eine hohe Betriebssicherheit bieten und verschiedenste Bereiche wie z.B. Golf-Trolleys, Scooter, Reinigungsmaschinen, Reha-Technik, Caravan / Marine u.v.m. bedienen.

Typ	Technologie	geschlossen wartungsarm	verschlossen wartungsfrei	Zolltarifnummer
Lithium Golf Akku	Lithium		x	8507 6000
Lithium LiFePO4	Lithium		x	8507 6000

AGM Standardtypen

LS-Serie

Bei der Q-Batteries LS-Serie handelt es sich um ventilregulierte und wartungsfreie AGM-Akkus (Absorbent Glass Mat-Technologie), die besonders für Stand-by-Anwendungen, wie zum Beispiel in der Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik, USV und UPS, entwickelt wurden.

Die Akkus zeichnen sich durch eine hervorragende Energie-Speichereigenschaft sowie durch hohe Zuverlässigkeit aus.

Für alle relevanten Baugrößen haben unsere Akkus eine VdS-Zulassung.

Anwendungsbereiche:

- Notbeleuchtung / Sicherheitsbeleuchtung
- Brandmeldetechnik
- Alarmtechnik
- Industrie
- USV-Anlagen
- Telekommunikation / IT
- gewerbliche Einsätze u.v.m.

Eigenschaften:

- Absorbent Glass Mat (AGM)-Technologie für eine effiziente Gas-Rekombination von bis zu 99 %.
- wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)
- verschlossen, ventilreguliert (VRLA – Valve Regulated Lead Acid Battery)
- geringe Selbstentladung, ca. 3 % pro Monat
- Design-Life von 5 Jahren (bis 26 Ah) und 10 Jahren (ab 33 Ah)

Typen:

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Höhe max.	Gewicht (kg) +/-3%	Sonstiges	VdS	Anschlussart
12296	6LS-4.5	AGM	6	4,5	70	47	100	106	0,81	5-Jahrestyp		F1 (4,75 mm)
12297	6LS-7.2	AGM	6	7,2	151	34	94	100	1,15	5-Jahrestyp		F1 (4,75 mm)
12315	6LS-12	AGM	6	12	151	51	94	100	2,00	5-Jahrestyp	G112071	F2 (6,35 mm)
9879602	12LS-0.8	AGM	12	0,8	96	25	62	62	0,50	5-Jahrestyp		JST Stecker
9879763	12LS-0.8	AGM	12	0,8	96	25	62	62	0,50	5-Jahrestyp		AMP-Stecker
9879764	12LS-0.8	AGM	12	0,8	96	25	62	62	0,50	5-Jahrestyp		Molex Stecker
724	12LS-1.2	AGM	12	1,2	97	43	52	58	0,54	5-Jahrestyp	G112106	F1 (4,75 mm)
400782	12LS-2.1	AGM	12	2,3	178	35	60	67	1,00	5-Jahrestyp	G112107	F1 (4,75 mm)
400609	12LS-2.9	AGM	12	2,9	79	56	99	106	1,05	5-Jahrestyp		F1 (4,75 mm)
400607	12LS-3.4	AGM	12	3,4	134	67	60,5	67	1,35	5-Jahrestyp	G112069	F1 (4,75 mm)
400044	12LS-4.5	AGM	12	4,5	90	70	101	107	1,40	5-Jahrestyp		F1 (4,75 mm)
400786	12LS-7.2	AGM	12	7,2	151	65	94	100	2,50	5-Jahrestyp	G112070	F1 (4,75 mm)
400698	12LS-7.2	AGM	12	7,2	151	65	94	100	2,50	5-Jahrestyp	G112070	F2 (6,35 mm)
728	12LS-12	AGM	12	12	151	98	95	100	3,60	5-Jahrestyp	G112072	F1 (4,75 mm)
729	12LS-12	AGM	12	12	151	98	95	100	3,60	5-Jahrestyp	G112072	F2 (6,35 mm)
730	12LS-17	AGM	12	17	181	77	167	167	5,70	5-Jahrestyp	G112073	F13 (M5)
731	12LS-18	AGM	12	18	181	77	167	167	5,70	5-Jahrestyp	G112074	F3 (Flag)
732	12LS-24	AGM	12	24	165	176	125	125	7,90	5-Jahrestyp	G112075	F13 (M5)
733	12LS-26	AGM	12	26	165	176	125	125	8,00	5-Jahrestyp	G112076	F13 (M5)
716	12LS-33	AGM	12	35	195	130	159	173	10,6	10-Jahrestyp		F11 (M6)
734	12LS-38	AGM	12	38	197	165	170	170	13,2	10-Jahrestyp	G112077	F11 (M6)
736	12LS-45	AGM	12	45	197	165	170	170	14,5	10-Jahrestyp	G112078	F11 (M6)
400608	12LS-55	AGM	12	55	229	138	210	235	18,0	10-Jahrestyp		F11 (M6)
737	12LS-65	AGM	12	65	350	166	179	179	20,8	10-Jahrestyp	G112079	F11 (M6)
715	12LS-75	AGM	12	78	260	169	210	225	23,5	10-Jahrestyp		F11 (M6)
717	12LS-80	AGM	12	82	350	167	180	180	24,0	10-Jahrestyp		F11 (M6)
9879963	12LS-90	AGM	12	90	306	169	211	214	29,5	10-Jahrestyp		F11 (M6)
714	12LS-100	AGM	12	107	328	172	222	233	30,0	10-Jahrestyp		F12 (M8)
718	12LS-120S	AGM	12	118	328	177	222	233	32,0	10-Jahrestyp		F12 (M8)
9879561	12LS-120	AGM	12	128	409	176	222	225	32,0	10-Jahrestyp		F12 (M8)
453000	12LS-150	AGM	12	158	483	170	240	240	44,5	10-Jahrestyp		F12 (M8)
453001	12LS-200	AGM	12	208	522	240	223	240	60,0	10-Jahrestyp		F12 (M8)
9879964	12LS-250	AGM	12	250	521	268	220	223	77,0	10-Jahrestyp		F12 (M8)

Für die Montage der Standardtypen bieten wir starre und flexible Batterie-Verbinder in verschiedenen Längen als Zubehör an (Seite 15).

AGM 10-Jahrestypen

LSX-Serie

Die ventilregulierten und wartungsfreien AGM-Akkus (Absorbent Glass Mat-Technologie) der Q-Batteries LSX-Serie wurden gebrauchsdaueroptimiert konstruiert.

Eine spezielle Blei-Calcium-Zinn-Legierung erfüllt die Anforderungen an eine erhöhte Lebensdauer für Stand-by-Anwendungen. Das Design-Life beträgt bei allen LSX-Typen 10 Jahre.

Anwendungsbereiche:

- Notbeleuchtung / Sicherheitsbeleuchtung
- Brandmeldetechnik / Alarmtechnik
- Industrie
- USV-Anlagen
- Telekommunikation / IT
- gewerbliche Einsätze u.v.m.

Eigenschaften:

- Absorbent Glass Mat (AGM)-Technologie für eine effiziente Gas-Rekombination von bis zu 99 %.
- wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)
- verschlossen, ventilreguliert (VRLA)
- geringe Selbstentladung, ca. 3 % pro Monat
- Design-Life: 10 Jahre

Typen:

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Höhe maximal	Gewicht (kg) +/-3%	Sonstiges	Anschlussart
1005836	12LSX-7	AGM	12	7	151	65	94	100	2,30	10-Jahrestyp	F1 (4,75 mm)
1005837	12LSX-7.5	AGM	12	7,5	151	65	94	100	2,30	10-Jahrestyp	F2 (6,35 mm)
1005837	12LSX-9	AGM	12	8,8	151	65	94	100	2,60	10-Jahrestyp	F2 (6,35 mm)
1005837	12LSX-12	AGM	12	12	151	98	95	101	3,76	10-Jahrestyp	F2 (6,35 mm)
1005838	12LSX-17	AGM	12	17	181	77	167	167	5,50	10-Jahrestyp	F13 (M5)
1005839	12LSX-24	AGM	12	24	166	175	125	125	8,10	10-Jahrestyp	F13 (M5)
1005840	12LSX-28	AGM	12	28	165	125	175	175	9,30	10-Jahrestyp	F13 (M5)

AGM Frontterminal
LFT-Serie

Die Q-Batteries AGM Frontterminal sind technologisch baugleich zu den herkömmlichen AGM 10-Jahrestypen. Wobei die Anschlusspole für die Frontmontage konzipiert sind, so können die Batterien in 19 Zoll - bzw. Modulschränken und sogenannten Batteriegestellen bestens verbaut und verkabelt werden.

Anwendungsbereiche:

- Notbeleuchtung / Sicherheitsbeleuchtung
- Industrie
- Brandmeldetechnik, Alarmtechnik
- Telekommunikation / IT
- USV- / UPS-Anlagen
- gewerbliche Einsätze
- Freizeit / Hobby u.v.m.

Eigenschaften:

- Absorbent Glass Mat (AGM)-Technologie für eine effiziente Gas-Rekombination von bis zu 99 %.
- wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)
- verschlossen, ventilreguliert (VRLA)
- Anschlusspole für die Frontmontage in z.B. Modulschränken
- geringe Selbstentladung, ca. 3 % pro Monat
- Design-Life: 10 Jahre

Typen:

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Höhe maximal	Gewicht (kg) +/-3%	Sonstiges	Anschlussart
722	12LFT-55	AGM	12	57	277	106	222	222	18,0	Frontterminal	F11 (M6)
719	12LFT-105	AGM	12	108	508	111	236	236	32,5	Frontterminal	F12 (M8)
720	12LFT-150	AGM	12	150	551	110	288	288	45,0	Frontterminal	F12 (M8)

AGM Hochstromtypen
LH-Serie

Bei der Q-Batteries LH-Serie handelt es sich um AGM-Akkus (Blei/Vlies), die speziell für Hochstromanwendungen konzipiert wurden. Aufgrund der größeren Oberfläche der Bleiplatten kann kurzfristig ein sehr hoher Strom, beispielsweise für USV-Anlagen, bereitgestellt werden.

Anwendungsbereiche:

- USV- / UPS-Anlagen u.v.m.

Eigenschaften:

- Absorbent Glass Mat (AGM)-Technologie für eine effiziente Gas-Rekombination von bis zu 99 %.
- wartungsfrei, ventilreguliert
- geringe Selbstentladung, ca. 3 % pro Monat
- Design-Life: 5 Jahre

Typen:

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	W (15Min/ 1,65V)	Ah (20h)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Höhe max.	Gewicht (kg) +/-3%	Sonstiges	Anschlussart
400117	12LH-30W	AGM	12	22,2	5	90	70	101	107	1,65	Hochstrom	F2 (6,35 mm)
400046	12LH-36W	AGM	12	35,7	9	151	65	93,5	100	2,63	Hochstrom	F2 (6,35 mm)
400118	12LH-80W	AGM	12	83,5	20	181	77	167	167	5,90	Hochstrom	F3 (Flag)

Ortsgebundene Gitterplatten Batterien

OGi-Serie

Die Akkumulatoren der Q-Batteries OGi-Serie zeichnen sich durch ein breites Leistungsspektrum aus. Bei Hochstromentladung von kurzer Dauer, aber auch über lange Entladungszeiten, zeigt der Batterietyp seine Qualitäten.

Die OGi-Batterien bieten neben einer hohen Lebenserwartung eine stabile Betriebssicherheit und sind für den Einsatz von unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV), den Start von Notstrom- und Dieselaggregaten, Ersatzstromversorgung sowie weiteren industriellen Anwendungen bestens geeignet. Bei diesen Batterien handelt es sich um geschlossene, stationäre Bleibatterien mit flüssigem Elektrolyt. Die zu erwartende Design-Lebensdauer liegt bei 15 Jahren bei einer Temperatur von 20°C.

Anwendungsbereiche:

- Notbeleuchtung / Sicherheitsbeleuchtung
- Bahn- und Signalanlagen
- Starter für Dieselgeneratoren
- DC-Stromversorgungssysteme
- USV-Systeme
- Industrie u.v.m.

Eigenschaften:

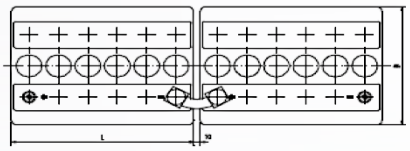
- wartungsarme, geschlossene Batterie
- schnelle und einfache Säurestandskontrolle dank transparentem SAN-Gefäß
- geringe Selbstentladung, ca. 3% im Monat
- hohe Zyklenfestigkeit (1.000 Zyklen nach IEC 896-1)
- Design-Life von 15 Jahren
- sowohl für Hochstromentladung als auch für Langzeitentladung verwendbar

Ortsgebundene Gitterplatten Batterien
OGi-Serie

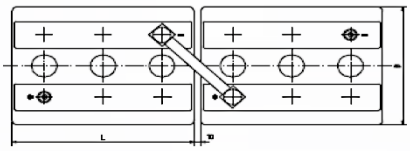
Typen:

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah (10) 1,8 VPC	Ah (5) 1,75 VPC	Ah (3) 1,75 VPC	Ah (1) 1,7 VPC	Ah (1/2) 1,65 VPC	Ah (1/6) 1,65 VPC	Ah (1/12) 1,6 VPC	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg) +/-3%
1005873	2V 3 OGi 75	Säure	2	80	74	67	49	42	27	19	103	206	420	9,10
1005874	2V 4 OGi 100	Säure	2	105	98	89	65	56	36	26	103	206	420	10,0
1005875	2V 5 OGi 125	Säure	2	135	123	111	81	69	44	31	103	206	420	10,9
1005876	2V 6 OGi 150	Säure	2	165	148	133	98	82	52	37	103	206	420	11,8
1005877	2V 7 OGi 175	Säure	2	187	167	151	110	91	56	39	103	206	420	12,6
1005878	2V 8 OGi 200	Säure	2	228	197	178	130	108	67	46	103	206	420	13,4
1005879	2V 9 OGi 225	Säure	2	254	221	200	145	121	75	52	103	206	420	14,2
1005880	2V 10 OGi 250	Säure	2	270	247	223	161	133	80	55	126	206	420	14,3
1005881	2V 11 OGi 275	Säure	2	304	271	245	177	146	88	60	145	206	420	16,1
1005882	2V 12 OGi 300	Säure	2	320	296	268	194	159	96	66	145	206	420	17,5
1005883	2V 24 OGi 600	Säure	2	684	592	536	390	324	201	140	205	272	392	41,9
1005884	2V 30 OGi 750	Säure	2	810	741	670	485	399	241	165	205	380	392	55,7
1005885	2V 36 OGi 900	Säure	2	960	888	804	583	478	289	198	205	380	392	63,0
1005867	6V 7 OGi 175	Säure	6	232	204	176	131	107	69	49	275	208	385	43,4
1005868	6V 8 OGi 200	Säure	6	248	224	194	145	119	78	56	275	208	385	45,7
1005869	6V 9 OGi 225	Säure	6	261	242	210	157	130	87	63	275	208	385	48,5
1005870	6V 10 OGi 250	Säure	6	332	292	253	188	154	98	70	383	208	385	59,9
1005871	6V 11 OGi 275	Säure	6	366	321	278	206	169	108	77	383	208	385	62,8
1005872	6V 12 OGi 300	Säure	6	374	337	293	218	179	117	84	383	208	385	65,6
1005861	12V 1 OGi 25	Säure	12	33	29	25	19	15	10	7	275	208	385	30,3
1005862	12V 2 OGi 50	Säure	12	66	58	50	37	30	19	14	275	208	385	35,8
1005863	12V 3 OGi 75	Säure	12	93	84	72	54	45	29	21	275	208	385	41,2
1005864	12V 4 OGi 100	Säure	12	115	107	93	69	58	39	28	275	208	385	46,6
1005865	12V 5 OGi 125	Säure	12	154	140	121	90	74	49	35	383	208	385	60,9
1005866	12V 6 OGi 150	Säure	12	173	161	140	104	87	58	42	383	208	385	67,6

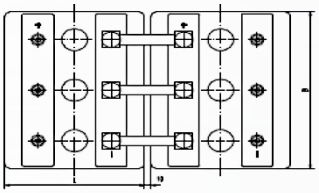
Anschlussmöglichkeiten:



12V 1 OGi 25
bis 12V 6 OGi 150



6V 7 OGi 175
bis 6V 12 OGi 300



2V 24 OGi 600
bis 2V 36 OGi 900

Ortsfeste Panzerplatten Säure-Batterien

OPzS-Serie

Bei der OPzS-Serie von Q-Batteries handelt es sich um geschlossene, stationäre Bleibatterien im transparenten SAN-Gefäß mit flüssigem Elektrolyt und einer positiven Panzerplatte, die eine Lebensdauer von mehr als 1.500 Zyklen besitzen. Damit sind die Batterien sowohl für den Stand-by-Betrieb zur Ersatzstromversorgung einsetzbar, als auch für Anwendungen mit häufiger Entladung und Ladung, wie beispielsweise bei Solaranlagen.

Wegen der hohen Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit sind sie verlässliche Speicherquellen für Notbeleuchtungssysteme und andere Systeme der höchsten Verantwortungsstufe.

Anwendungsbereiche:

- Elektrizitätswerke
- Schalt- und Regelanlagen
- Notstromversorgung
- Telekommunikation
- USV-Anlagen
- Flughäfen und Flugsicherungsanlagen
- Solar- und Windenergien u.v.m.

Eigenschaften:

- wartungsarme, geschlossene Batterie
- schnelle und einfache Säurestandkontrolle dank transparentem SAN-Gefäß
- sehr geringe Selbstentladung, < 3% pro Monat
- hervorragende Zyklenfestigkeit (1.500 Zyklen bei 75% Entladetiefe)
- Design-Life: 20 Jahre (Zellen), 18 Jahre (Blöcke)
- sowohl für Stand-by-Betrieb als auch für Zyklenanwendungen nutzbar

Ortsfeste Panzerplatten Säure-Batterien
OPzS-Serie

RESERVE POWER

Typen (Blöcke inkl. keramischer Stopfen):

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah (C10)	Ah (C5)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg) +/-3%
1005822	6V 3 OPzS 150	Säure	6	161	138	272	205	347	48,0
1005823	6V 4 OPzS 200	Säure	6	215	183	272	205	347	49,0
1005824	6V 5 OPzS 250	Säure	6	268	230	380	205	347	59,0
1005825	6V 6 OPzS 300	Säure	6	322	275	380	205	347	67,0
1005819	12V 1 OPzS 50	Säure	12	54	46	272	205	347	39,0
1005820	12V 2 OPzS 100	Säure	12	107	92	272	205	347	50,0
1005821	12V 3 OPzS 150	Säure	12	161	138	380	205	347	70,0

Typen (Einzelzellen inkl. keramischer Stopfen):

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah (C10)	Ah (C5)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg) +/-3%
1005799	2 OPzS 100	Säure	2	107	92	103	206	369	11,0
1005800	3 OPzS 150	Säure	2	161	138	103	206	369	16,0
1005801	4 OPzS 200	Säure	2	215	183	103	206	369	18,0
1005802	5 OPzS 250	Säure	2	268	230	124	206	369	22,0
1005803	6 OPzS 300	Säure	2	322	275	145	206	369	26,0
1005804	5 OPzS 350	Säure	2	388	333	124	206	485	29,0
1005805	6 OPzS 420	Säure	2	465	400	145	206	485	34,0
1005806	7 OPzS 490	Säure	2	542	466	166	206	485	39,0
1005807	6 OPzS 600	Säure	2	656	566	145	206	660	50,0
1005808	8 OPzS 800	Säure	2	875	756	210	191	660	65,0
1005809	10 OPzS 1000	Säure	2	1093	945	210	233	660	80,0
1005810	12 OPzS 1200	Säure	2	1312	1134	210	275	660	93,0
1005811	12 OPzS 1500	Säure	2	1670	1457	210	275	810	119,0
1005812	16 OPzS 2000	Säure	2	2227	1943	212	397	792	152,0
1005813	20 OPzS 2500	Säure	2	2783	2431	212	487	792	200,0
1005814	24 OPzS 3000	Säure	2	3340	2918	212	576	792	240,0

Unsere Zellen können auf Wunsch mit Rekombinationsstopfen ausgestattet werden, was die Notwendigkeit der Wassernachfüllung praktisch eliminiert und die Lüftungsanforderungen für Batterieräume bis zum Niveau von VRLA-Batterien senkt.

Rekombinationsstopfen:

Bestellnummer	Bezeichnung
1005815	Quality-Batteries Standard-Rekombinationsstopfen bis 500 Ah
1005816	Quality-Batteries Standard-Rekombinationsstopfen ab 501 Ah

Ortsfeste Panzerplatten Batterien mit Gel

OPzV-Serie

Die Q-Batteries OPzV Baureihe vereint die Vorteile der Panzerplattentechnologie mit den Vorteilen der ventilregulierten Gel-Technologie. Das Ergebnis ist eine wartungsfreie Batterieserie, die optimal für Stand-by-Betrieb genutzt werden kann, aber gleichzeitig auch eine sehr hohe Zyklenfestigkeit besitzt. Daher eignen sich die Batterien für stationäre Anwendungen wie zum Beispiel in den Bereichen IT / Telekommunikation und Sicherheitsbeleuchtung ebenso wie für Sparten mit hoher Lade- und Entladebelastung.

Anwendungsbereiche:

- Elektrizitätswerke
- Schalt- und Regelanlagen
- Notstromversorgung
- USV-Anlagen
- Telekommunikation / IT u.v.m.

Eigenschaften:

- wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)
- der Elektrolyt ist im Gel fixiert
- verschlossen, ventilreguliert (VRLA)
- sehr geringe Selbstentladung, ca. 2% pro Monat
- hervorragende Zyklenfestigkeit (1.200 Zyklen nach IEC 896-1)
- Design-Life von mehr als 15 Jahren

Typen:

Bestellnr.	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah (10)	Ah (5)	Ah (3)	Ah (1)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Höhe max. (mm)	Gewicht (kg) +/-3%
1005847	4 OPzV 200	Gel	2	204	172	150	106	103	206	354	380	19,0
1005848	5 OPzV 250	Gel	2	255	215	188	133	124	206	354	380	23,0
1005849	6 OPzV 300	Gel	2	306	258	225	159	145	206	354	380	28,0
1005850	5 OPzV 350	Gel	2	357	300	263	185	124	206	471	496	31,0
1005851	6 OPzV 420	Gel	2	429	360	315	222	145	206	471	496	36,0
1005852	7 OPzV 490	Gel	2	500	420	368	259	166	206	471	496	41,0
1005853	6 OPzV 600	Gel	2	612	516	450	312	145	206	643	668	49,0
1005854	8 OPzV 800	Gel	2	816	688	600	416	210	191	644	669	65,0
1005855	10 OPzV 1000	Gel	2	1020	860	750	520	210	233	646	671	80,0
1005856	12 OPzV 1200	Gel	2	1251	1032	900	624	210	275	645	670	93,0
1005857	12 OPzV 1500	Gel	2	1530	1260	1116	744	210	275	796	821	115,0
1005858	16 OPzV 2000	Gel	2	2040	1680	1488	992	214	399	771	796	155,0
1005859	20 OPzV 2500	Gel	2	2550	2100	1860	1240	214	487	769	794	200,0
1005860	24 OPzV 3000	Gel	2	3060	2520	2232	1488	214	576	771	796	235,0
9877444	4 OPzV 200	Gel	6	206	190	169	117	272	205	332	371	48,0
9877445	5 OPzV 250	Gel	6	257	237	211	146	380	205	332	371	63,0
9877446	6 OPzV 300	Gel	6	309	285	253	173	380	205	332	371	70,0
9877447	1 OPzV 50	Gel	12	51	47	42	30	272	205	332	371	43,0
9877448	2 OPzV 100	Gel	12	102	94	84	59	272	205	332	371	52,0
9877449	3 OPzV 150	Gel	12	153	141	126	88	380	205	332	371	72,0

Zubehör
für stationäre Batterien

Für die Verbindung von Batteriezellen haben wir Standardgrößen am Lager.
Abweichende Längen, Querschnitte und Kabeltypen fertigen wir für Sie auf Anfrage an.

	Bezeichnung	Beschreibung
	Pressverbinder, flexibel	Polverbinder mit den Querschnitten 2,5mm², 6mm², 16mm², 25mm² oder 35mm² in verschiedenen Längen mit den passenden Anschlüssen für stationäre Batterien
	Kabelsätze Pressverbinder, flexibel	konfektionierte Kabelsätze für USV-Anlagen 3 Etagen, doppelreihig mit den Querschnitten 2,5mm, 6mm, 16mm, 25 oder 35mm in verschiedenen Längen mit den passenden Anschlüssen für Ihren Batterietyp
	Flachverbinder	Flachverbinder für die Q-Batteries AGM LS-Serie, LSX-Serie und LH-Serie
	Polkappen	Polkappen Paar für Kabelverbinder bis zu 25 mm² / bis M6 Polkappen Paar für Kabelverbinder bis zu 35 mm² / bis M8 Polkappen Paar für Flachverbinder bis 17 mm Polkappen Paar für Flachverbinder bis 20 mm
	Adapter M5 auf F2	(2 Stück) M5 auf 6,3mm Stecker
	Adapter M6 auf F2	(2 Stück) M6 auf 6,3mm Stecker
	Faston Adapter Set	(2 Stück) 4,8mm Hülse auf 6,3mm Stecker
	Faston Adapter Set	(2 Stück) 6,3mm Hülse auf 4,8mm Stecker

AGM Zyklentypen

LC-Serie / LCP-Serie

Die Batterien der Q-Batteries LC- und LCP-Serie mit der ventilregulierten AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat) sind speziell auf den Einsatz von zyklischen Anwendungen zugeschnitten.

Im Vergleich zu Gel-Batterien ist der Innenwiderstand bei den AGM-Akkus deutlich niedriger, wodurch sie bei Bedarf größere Strommengen an die Verbraucher liefern können. Durch den Einsatz spezieller Bleiplatten und eines besonderen Elektrolyts, weisen die Akkus eine hervorragende Lebensdauer und Zyklenfestigkeit auf.

Anwendungsbereiche:

- Reha-Technik
- Segel- und Elektroboote
- Wohnwagen / Wohnmobile
- Windenergieanlagen
- Solaranlagen
- Freizeit (Golfcaddies, Scooter) u.v.m.

Eigenschaften:

- Absorbent Glass Mat (AGM)-Technologie
- wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)
- verschlossen, ventilreguliert (VRLA)
- sehr geringe Selbstentladung, < 3% pro Monat
- sehr lange Lebensdauer
- geringer Innenwiderstand
- 450 – 550 Zyklen bei 75 % Entladungstiefe

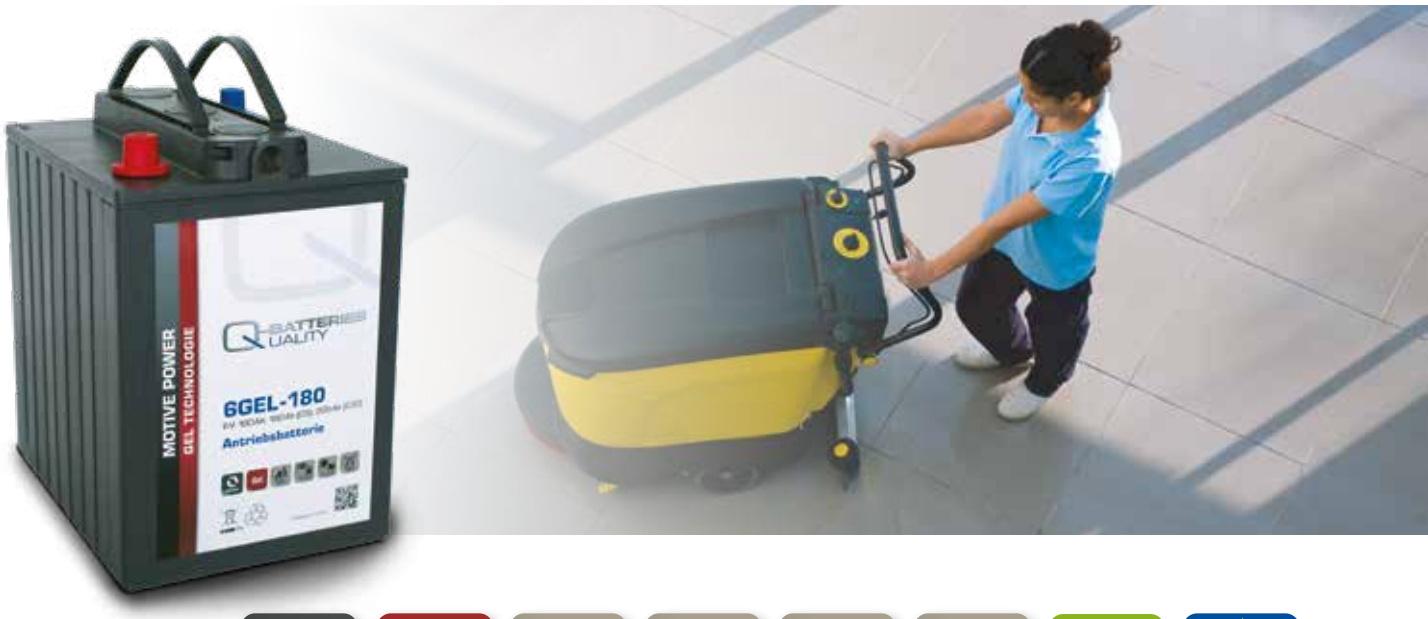
Typen:

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah (20H)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Höhe maximal	Gewicht (kg) +/-3%	Sonstiges	Anschlussart
632	12LCP-9	AGM	12	9	151	65	94	100	2,55	Zyklentyp	F1
633	12LCP-12	AGM	12	13	151	98	95	101	4,20	Zyklentyp	F2
634	12LCP-15	AGM	12	15	151	98	99	105	4,50	Zyklentyp	F2
635	12LCP-19	AGM	12	19	181	77	167	167	5,70	Zyklentyp	F3
636	12LCP-23	AGM	12	23	181	77	167	167	6,00	Zyklentyp	F3
1005957	12LCP-23	AGM	12	23	181	77	167	167	6,00	Zyklentyp	F13
637	12LCP-30	AGM	12	30	166	175	125	125	9,00	Zyklentyp	F13
638	12LCP-36	AGM	12	36	195	130	163	180	10,2	Zyklentyp	F11
639	12LCP-50	AGM	12	50	198	166	171	171	14,6	Zyklentyp	F11
640	12LCP-56	AGM	12	56	229	138	210	235	18,0	Zyklentyp	F11
721	12LCP-60	AGM	12	63	260	168	178	183	20,0	Zyklentyp	F11
641	12LC-67	AGM	12	67	350	167	180	183	21,0	Zyklentyp	F11
642	12LC-75	AGM	12	77	260	169	210	235	23,5	Zyklentyp	F11
643	12LC-80	AGM	12	80	350	167	180	183	24,0	Zyklentyp	F11
644	12LC-92	AGM	12	93	306,5	168,5	211	235	28,5	Zyklentyp	F12
645	12LC-100	AGM	12	107	328	172	222	222	30,0	Zyklentyp	F12
646	12LC-130	AGM	12	128	407	177	225	225	35,0	Zyklentyp	F12
647	12LC-134	AGM	12	143	340	173	280	285	41,5	Zyklentyp	F12
648	12LC-150	AGM	12	160	483	170	240	240	44,5	Zyklentyp	F12
649	12LC-180	AGM	12	193	530	209	214	214	53,0	Zyklentyp	F12
650	12LC-200	AGM	12	214	522	240	219	224	60,0	Zyklentyp	F12
651	12LC-225	AGM	12	243	522	240	223	223	65,0	Zyklentyp	F14
652	12LC-260	AGM	12	278	520	268	220	225	74,0	Zyklentyp	F14

Zur Montage mehrerer Akkus bieten wir Ihnen Batterie-Verbinder und Kabelsätze als Zubehör an (Seite 26).

Blei-Gel-Antriebsbatterien

GEL-Serie



Die Batterien der Q-Batteries GEL-Serie sind vor allem für den extremen industriellen Einsatz geeignet. Selbst bei besonders beanspruchenden Anwendungen, wie z.B. in Reinigungsmaschinen, überzeugen diese Akkumulatoren durch hohe Zyklenzahlen und lange Lebensdauer.

Dank der geschlossenen Gel-Technologie sind die Batterien wartungsfrei bezüglich des Nachfüllens von Wasser. Der erhöhte Einsatz des kostbaren Rohstoffs Blei ist ein wesentliches Qualitätsmerkmal dieser Baureihe.

Anwendungsbereiche:

- Reinigungsmaschinen
- fahrerlose Transportsysteme
- Elektro-Hubwagen
- Elektro-Straßenfahrzeuge
- Elektro-Rollstühle / Scooter
- Schlepper
- Marine
- Solar u.v.m.

Eigenschaften:

- wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)
- der Elektrolyt ist in Gel fixiert
- verschlossen, ventilreguliert (VRLA)
- hervorragende Energie Speichereigenschaften
- hohe Zuverlässigkeit
- lange Lagerfähigkeit
- 700 Zyklen bei 75 % Entladungstiefe

Typen:

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah (5H)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg) +/-3%	Anschluss	Schaltung	Boden-leiste
1005914	6GEL-180	Gel	6	180	242	190	275	34,5	A-Pol	diagonal	B0
1005915	6GEL-240	Gel	6	250	311	181	360	50,6	A-Pol	diagonal	B0
1005916	6GEL-270	Gel	6	270	311	181	360	54,9	A-Pol	diagonal	B0
1005961	12GEL-51	Gel	12	52	276	175	190	24,0	A-Pol	0	B13
1005911	12GEL-65	Gel	12	65	352	175	190	28,0	A-Pol	0	B13
9880335	12GEL-69	Gel	12	69	250	150	400	37,5	M8	0	B0
1005912	12GEL-70	Gel	12	70	308	175	225	29,3	A-Pol	0	B1
1005913	12GEL-105	Gel	12	105	345	170	285	41,8	A-Pol	0	B0

AGM Traktionsbatterien

Die Q-Batteries Traktionsbatterien sind ideal für den anspruchsvollen Einsatz in Reinigungsmaschinen, Hebebühnen, Flurförderzeugen und anderen industriellen Bereichen. Die wesentlichen Vorteile sind die höhere Kapazität und die schnellere Ladefähigkeit im Vergleich zu Gel-Batterien vergleichbarer Baugröße.

Anwendungsbereiche:

- Reinigungsmaschinen
- Golfcarts
- Rollstühle
- Fahrerlose Transportsysteme
- Arbeits- und Hebebühnen
- Steiger
- Elektroschlepper
- Marine / Caravan

Eigenschaften:

- wartungsfrei nach DIN
- hohe Zyklenfestigkeit
- robuste Bauweise
- rüttelfest
- lange Lebensdauer
- extrem dicke Gitterplatten für hohe Leistung

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah (C5)	Ah (C20)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Höhe max. (mm)	Anschluss-art	Schaltung	Gewicht (kg) +/-3%	Paletten-menge
9881722	6AGM-225	AGM	6	188	210	260	180	252	274	LPTA	diagonal	30,4	28
9881720	6AGM-180	AGM	6	198	245	243	187,5	275	275	M8	diagonal	31,5	30
9881723	6AGM-240	AGM	6	230	268	262	180	263	268	LPTA	diagonal	32,9	32
9881721	6AGM-305	AGM	6	296	340	295	180	346	368	LPTA	diagonal	48,2	24
9881724	8AGM-170	AGM	8	148	170	260	180	252	274	LPTA	1	30,8	32
9881718	12AGM-76	AGM	12	97	115	330	173	212	220	M8	0	31,5	36
9881719	12AGM-105	AGM	12	122	145	340,5	172	280	286	M8	0	42,5	24

Deep Cycle
DC-Serie

Die DC-Serie der Marke Q-Batteries ist speziell für den zyklischen Einsatz in Hebebühnen und elektrischen Fahrzeugen, wie beispielsweise Golfcars, konzipiert. Durch die verstärkte Gitterplatte liegen die Vorteile dieser Blei-Säure-Batterien in der besonders langen Lebensdauer bei maximierter Kapazität.

Anwendungsbereiche:

- Hebebühnen
- Gabelstapler
- Golf- und Elektronutzfahrzeuge u.v.m.

Eigenschaften:

- wartungsarm, geschlossen
- geringe Selbstentladung, ca. 5% pro Monat
- 1.200 Zyklen bei 50% Entladungstiefe

Typen:

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah (20h)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg) +/-3%	Sonstiges	Anschlussart
12307	6DC-210	Säure	6	210	260	180	275	26,5	Zyklentyp	Dual Fit
12308	6DC-225	Säure	6	225	260	180	275	28,6	Zyklentyp	Dual Fit
12309	6DC-240	Säure	6	240	260	180	275	30,7	Zyklentyp	Dual Fit
12310	6DC-260	Säure	6	260	260	180	295	33,0	Zyklentyp	Dual Fit
12305	6DC-330	Säure	6	330	295	180	365	42,7	Zyklentyp	AP
12311	8DC-170	Säure	8	170	260	180	275	29,0	Zyklentyp	ET
12313	12DC-150	Säure	12	150	328	180	276	37,5	Zyklentyp	ET

Zubehör:

Für die DC-Serie bieten wir ein Aquamatik System 24V, 36V und 48V für die sichere und zeitsparende Befüllung Ihrer Batterien an. Als Ergänzung führen wir auch Fallwasserbehälter (inkl. Auslaufhahn, Fließanzeiger, Filter, Schlauch und Kupplung – Seite 25).

Semitraktion
SEM-Serie

Zyklentyp | Säure | SEM Semitraktion | Solar + Windkraft | Reha | Reinigungs-maschinen | Caravan / Marine | vollständig recyclebar | Made in EU

Bei den Q-Batteries Semitraktionsbatterien der SEM-Serie handelt es sich um Langzeitentladebatterien, die durch ihre geringe Selbstentladung für zyklische Nutzungen geeignet sind. Das besonders attraktive Preisniveau qualifiziert diese Serie für zahlreiche Anwendungsbereiche.

Anwendungsbereiche:

- Solaranlagen
- Elektro-Fahrzeuge
- Segel- und Elektroboote
- Wohnwagen / Wohnmobile
- Reinigungsmaschinen
- Elektro-Rollstühle u.v.m.

Eigenschaften:

- erschütterungsfest
- wartungsarm, geschlossen
- einfache Säureregulierung
- geringe Selbstentladung
- hohe Entladekapazität
- hohe Zyklenfestigkeit

Typen:

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah (C20)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg) +/-3%	Anschlussart	Schaltung	Bodenleiste
1005831	6SEM-230	Säure	6	230	242	190	274	32,0	A-Pol	diagonal	B0
1005832	12SEM-60	Säure	12	60	246	175	190	17,0	A-Pol	0	B13
1005833	12SEM-80	Säure	12	80	278	175	190	19,5	A-Pol	0	B13
1005834	12SEM-105	Säure	12	105	353	175	190	25,0	A-Pol	0	B13
1005842	12SEM-120	Säure	12	120	347	175	234	29,9	A-Pol	0	B0
1005843	12SEM-135	Säure	12	135	349	175	290	37,8	A-Pol	0	B0
1005846	12SEM-137	Säure	12	137	513	189	223	37,4	A-Pol	3	B0
1005844	12SEM-180	Säure	12	180	513	224	225	48,6	A-Pol	3	B0
1005845	12SEM-225	Säure	12	225	518	276	242	62,0	A-Pol	3	B0

Panzerplatten
TTB-Serie

Diese Bleiakkus sind geschlossene Antriebsbatterien mit positiven Röhrchenplatten, auch bekannt als Panzerplatten-Technologie. Sie sind besonders darauf ausgelegt in rauer Umgebung eine verlässliche Leistung für den Einsatz in Traktionsanwendungen zu gewährleisten. Das optional erhältliche Wasserbefüllsystem ermöglicht einen leichten und sicheren Ausgleich bei Wasserverlust der Batterien.

Anwendungen:

- Reinigungsmaschinen
- Elektro-Rollstühle
- mobile Hebebühnen
- Elektro-Hubwagen / Schlepper
- Solaranlagen
- Golfcars
- fahrerlose Transportsysteme u.v.m.

Eigenschaften:

- wartungsarm, geschlossen
- einfache Säureregulierung
- besonders langlebig und zyklenfest
- geringe Selbstentladung
- hohe Betriebssicherheit
- hohe Entladekapazität
- 1200–1500 Zyklen bei 75% Entladetiefe

Typen:

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah (20 h)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg) +/-3%	Anschluss-art	Schaltung	Boden-leiste
1005938	6TTB-225EU	Säure	6	225	242	190	275	29,0	A-Pol	diagonal	B0
1005937	6TTB-225US	Säure	6	225	260	180	275	28,2	A-Pol	diagonal	B0
1005940	6TTB-240EU	Säure	6	240	242	190	275	32,1	A-Pol	diagonal	B0
1005939	6TTB-245US	Säure	6	245	260	180	275	34,0	A-Pol	diagonal	B0
1005941	6TTB-290EU	Säure	6	290	311	181	360	45,2	A-Pol	diagonal	B0
1005942	6TTB-310EU	Säure	6	310	311	181	360	47,0	A-Pol	diagonal	B0
1005927	12TTB-65	Säure	12	65	278	175	190	17,7	A-Pol	0 (+Pol rechts)	B13
1005928	12TTB-90	Säure	12	90	303	175	225	28,3	A-Pol	0 (+Pol rechts)	B1
1005931	12TTB-115	Säure	12	115	345	173	233	30,0	A-Pol	0 (+Pol rechts)	B0
1005932	12TTB-130	Säure	12	130	345	173	284	37,3	A-Pol	0 (+Pol rechts)	B0
1005933	12TTB-165	Säure	12	165	510	175	225	40,0	A-Pol	4 (+Pol rechts)	B13
1005934	12TTB-175	Säure	12	175	512	223	220	46,4	A-Pol	3 (+Pol links)	B0
1005935	12TTB-210	Säure	12	210	513	218	215	46,0	A-Pol	4 (+Pol rechts)	B13
1005936	12TTB-240	Säure	12	240	517	270	240	68,0	A-Pol	4 (+Pol rechts)	B13

Trogbatterien

PzS, PzB, PzV

Q-Batteries bietet eine große Vielfalt an Trogbatterien an. Bei den Zellen handelt es sich um zyklenfeste Panzerplattenbatterien in den Varianten PzS / PzB mit Flüssigelektrolyt und PzV mit ventilregulierter Gel-Technologie. Mit den verschiedenen Troggrößen können Spannungsbereiche von 24, 36, 48 und 80V und Kapazitätsbereiche bis ca. 1.500 Ah realisiert werden. Die Batteriezellen stammen aus europäischer Produktion, die nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert ist.

Anwendungsbereiche:

- Flurförderzeuge
- Reinigungsmaschinen
- Hebebühnen

Typen:

PzS: geschlossene Panzerplattenbatterie mit Flüssigelektrolyt

PzB: entspricht der PzS in den britischen Abmaßen

PzV: wartungsfreie, verschlossene ventilregulierte Gel-Panzerplattenbatterie

Schnell zur Gabelstaplerbatterie:

Wir verfügen über ein Schnelldreher-Lager mit den gängigsten Staplerbatterien. Damit können wir in mehr als 80% der Fälle die benötigte Batterie kurzfristig liefern.
Damit wir Ihnen die richtige Batterie liefern können benötigen wir die Angaben über die Spannung und die Kapazität sowie Troggröße und den gewünschten Batterie-Typ.

Zum Angebot:
Sie nennen uns die Spannung, die Kapazität, die benötigten Trogmaße und den Batterie-Typ, wir erstellen Ihnen ein Angebot.

Auf Wunsch liefern wir auch Ersatzteile wie Stecker, Kupplungen und Griffe, sowie Ladegeräte und Wasserbefüll- oder EUW-Systeme.

Einbau:
Der Einbau kann durch Sie selbst erfolgen.

Alternativ organisieren wir den Einbau.

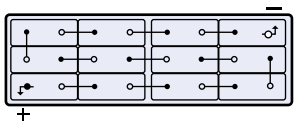
Die Altbatterie wird von uns zurückgenommen und wieder komplett recycelt.
Nach Rücknahme erhalten Sie eine Gutschrift für die Altbatterie.

Fahrzeugkatalog:

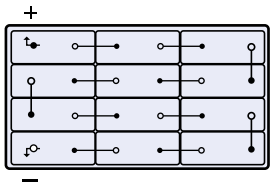
Damit Sie schnell die richtige Batterie für Ihre Maschine finden, haben wir einen Fahrzeugkatalog für Sie erstellt.

Im folgenden finden Sie einen Auszug der gängisten PzS- und PzB-Gabelstaplerbatterien.
Die Zellen der Baureihe PzS haben eine einheitliche Zellenbreite von 198mm. Die Breite der PzB-Einzelzellen beträgt 157,5mm. PzV-Einzelzellen haben eine einheitliche Breite von 198mm. Die Nennkapazität wird als 5-stündige Batteriekapazität angegeben (C5). Alle Q-Batteries Trogbatterien sind inkl. Aquamatik und in der Farbe RAL 7021. Weitere Kapazitäten und Trogmaße, sowie Gel Varianten (PzV) auf Anfrage.

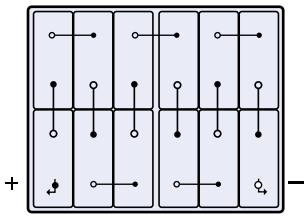
Schaltung:



Schaltung 24V DIN A



Schaltung 24V DIN B



Schaltung 24V DIN C

Typen:

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah (C5)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg) +/-3%	Schaltung DIN	Trog-Nr.
1005766	2 PzB 130	Säure	24	130	650	145	560	140		57034107
1005753	2 PzB 150	Säure	24	150	648	156	595	153		57304033
1005768	2 PzB 150	Säure	24	150	650	145	560	152		57034107
1005734	2 PzB 150	Säure	24	150	660	146	590	154		57034165
1005749	2 PzB 200	Säure	24	200	660	146	682	185		57034113
9877063	2 PzB 200	Säure	24	200	762	171	687	195		57304032
1005756	3 PzB 225	Säure	24	225	645	196	569	213		57314054
1005729	2 PzS 180	Säure	24	180	621	209	537	153	B	57014073
9876726	2 PzS 230	Säure	24	230	827	162	627	200	A	57014021
9876727	2 PzS 230	Säure	24	230	621	209	627	212	B	57014072
9876728	2 PzS 250	Säure	24	250	621	209	627	221	B	57014072
9877409	3 PzS 240	Säure	24	240	823	230	630	227		57034116
1005982	3 PzS 240	Säure	24	240	827	216	462	215	A	57014003

Trogbatterien

PzS, PzB, PzV

MOTIVE POWER

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah (C5)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg) +/-3%	Schaltung DIN	Trog-Nr.
1005704	3 PzS 270	Säure	24	270	621	281	537	249	B	57014122
9876733	3 PzS 345	Säure	24	345	827	216	627	292	A	57014022
1005740	3 PzS 345	Säure	24	345	621	281	627	286	B	57014023
1005719	3 PzS 375	Säure	24	375	827	216	627	308	A	57014022
1005698	3 PzS 375	Säure	24	375	621	281	627	301	B	57014023
1005758	4 PzS 240	Säure	24	240	622	353	402	230	B	57014087
1005732	4 PzS 320	Säure	24	320	519	421	462	230	C	57014006
1005728	4 PzS 620	Säure	24	620	625	353	784	419	B	57014178
1005731	5 PzS 575	Säure	24	575	827	324	627	447	A	57014028
1005730	5 PzS 625	Säure	24	625	827	324	627	407	A	57014028
9876735	6 PzS 690	Säure	24	690	827	378	627	535	A	57014031
9877309	6 PzS 750	Säure	24	750	827	378	627	568	A	57014031
9876736	7 PzS 805	Säure	24	805	827	432	627	613	A	57014034
9877064	7 PzS 875	Säure	24	875	827	432	627	653	A	57014034
9876619	8 PzS 1000	Säure	24	1000	827	486	627	738	A	57014037
1005726	8 PzS 920	Säure	24	920	827	486	627	700	A	57014037
9876739	3 PzS 375	Säure	48	375	827	411	627	579	A	57017075
9876749	3 PzS 465	Säure	48	465	1035	353	784	772	B	57017037
9876737	4 PzS 460	Säure	48	460	827	519	627	704	A	57017076
1005986	4 PzS 500	Säure	48	500	827	519	627	731	A	57017076
1005708	4 PzS 620	Säure	48	620	1220	352	784	838	C	57017091
1005709	4 PzS 620	Säure	48	620	1220	352	784	955	C	57017091
1005987	5 PzS 575	Säure	48	575	827	627	627	872	A	57017077
1005701	5 PzS 625	Säure	48	625	827	627	627	897	A	57017077
1005702	5 PzS 625	Säure	48	625	1027	526	627	902	B	57017033
1005712	5 PzS 700	Säure	48	700	832	631	784	991	A	57017039
1005710	5 PzS 775	Säure	48	775	832	631	784	1183	A	57017039
1005707	5 PzS 775	Säure	48	775	1220	424	784	1147	C	57017048
1005717	6 PzS 690	Säure	48	690	827	735	627	1053	A	57017003
1005716	6 PzS 750	Säure	48	750	827	735	627	1022	A	57017003
9876742	4 PzS 460	Säure	80	460	1025	708	627	1210	A	57019017
9876744	4 PzS 500	Säure	80	500	1026	708	627	1223	A	57019017
1005988	4 PzS 560	Säure	80	560	1025	708	784	1450	A	57019023
1005720	4 PzS 620	Säure	80	620	1025	708	784	1605	A	57019023
1005724	5 PzS 625	Säure	80	625	1023	849	627	1542	A	57019018
9876747	5 PzS 700	Säure	80	700	1025	852	784	1863	A	57019024
1005715	5 PzS 775	Säure	80	775	1025	852	784	1945	A	57019024
1005721	6 PzS 930	Säure	80	930	1025	996	784	2290	A	57019070

Zur Montage mehrerer Akkus bieten wir Ihnen Batterie-Verbinder und Kabelsätze als Zubehör an (Seite 26).

Aquamatik (Wasserbefüllsystem)

Traktionsbatterien müssen in regelmäßigen Abständen mit entmineralisiertem Wasser nachgefüllt werden. Automatische Wasserbefüllsysteme sparen Zeit und stellen sicher, dass jede Zelle die optimale Menge an Elektrolyt aufweist. Daher bieten wir für unsere Q-Batteries DC-Serie, TTB-Serie und die Trogbatterien (PzS, PzB) die Montage einer Aquamatik an.

	Bezeichnung	Beschreibung
	9877436	Wandhalter für Fallwasserbehälter
	9877304	Fallwasserbehälter 30l Fassungsvermögen, mit Auslaufhahn, Fließanzeiger mit Filter und Schlauch (4m) inkl. Wasserkupplung
	9877526	Fallwasserbehälter mit 30l Fassungsvermögen inkl. Wandhalter im Set
	9880448	Fallwasserbehälter befüllt mit 25l entmineralisiertem Wasser & Schlauch inkl. Kupplung im Karton
	9879680	Aquamatik Trolley 26l mobiler Wasserwagen mit Pumpe zum Befüllen von Batterien
	9879679	Saugpumpe 6l zum Absaugen von Batteriesäure

Elektrolytumwälzung

Durch das Umwälzen des Batterie-Elektrolytes während des Ladevorganges werden Ladezeiten verringert, der Wasserverbrauch der Batterie wird gemindert und somit Kosten eingespart. Elektrolytumwälzungssysteme verlängern die Lebensdauer der Traktionsbatterien.

Zubehör

Verbinder für Traktionsbatterien

	Bezeichnung	Beschreibung

Schweißverbinder

Durchmesser Länge	25 mm²	35 mm²	50 mm²	70 mm²	95 mm²
75 mm	x	x	x		
85 mm	x	x	x		
95 mm	x	x	x	x	
110 mm	x	x	x	x	x
130 mm	x	x	x	x	x
150 mm	x	x	x	x	x
170 mm	x	x	x	x	x
190 mm	x	x	x	x	x
210 mm	x	x	x	x	x
300 mm	x	x	x	x	x

Endableitung
mit Stecker
nach Absprache

Durchmesser Länge	25 mm²	35 mm²	50 mm²	70 mm²	95 mm²
1000 mm	x	x	x	x	x
1200 mm	x	x	x	x	x
1500 mm	x	x	x	x	x
1700 mm				x	x
2000 mm				x	x

Polschraube M8

Polschraube M8 x 22mm
mit Gewindesicherung und Messpunkt

Polschraube M10

Polschraube M10 x 18mm
mit Gewindesicherung und Messpunkt

Poladapter
M8 Innengewinde
8mm auf Rundpol
2 Stück Einschraubpol

bestehend aus:
2 Schrauben Sechskant M8 2 Autopole

Poladapter
M6 Innengewinde
6mm auf Rundpol
2 Stück Einschraubpol

bestehend aus:
2 Schrauben Sechskant M6 2 Autopole

Poladapter
M5 Innengewinde
5mm auf Rundpol
2 Stück Einschraubpol

bestehend aus:
2 Schrauben Sechskant M5 2 Autopole

Starter- und Versorgungsbatterien
AGM Starter-Serie

Diese Q-Batteries Starterbatterien mit bewährter AGM-Technolgie eignen sich auch zur Bordversorgung in Wohnmobilen oder in Booten. Neben hoher Stoß- und Vibrationsfestigkeit zeichnen sich diese wartungsfreien Starter durch eine höhere Zyklenfähigkeit aus und sind so auch ideal in Fahrzeugen mit Start-Stopp-Systemen oder hohem Energiebedarf einsetzbar.

Anwendungsbereiche:

- moderne PKW mit Start-Stopp-System
- Traktoren, Mähdrescher, Unimog
- Baumaschinen (Bagger, Rüttler)
- Taxi, Busse & Spezialfahrzeuge
- Spezialanwendungen mit sehr hohem Strombedarf (z.B. Soundsysteme, TV, Standheizung)
- Wohnwagen, Wohnmobile und Boote

Eigenschaften:

- Dauerleistung
- maximale Kapazität
- rüttel- und zyklenfest
- verschlossen (VRLA)
- auslaufsicher
- AGM Technologie (Blei Vlies)
- wartungsfrei
- geringe Selbstentladung

Typen:

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah	Kaltstart A	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Boden-leiste	End-polart	Schaltung	Gewicht (kg) +/-3%
9879975	560 01	AGM	12	60	640	242	175	190	B13	AP	0	18
9879541	570 01	AGM	12	70	760	278	175	190	B13	AP	0	21,2
9879976	580 01	AGM	12	80	800	315	175	190	B13	AP	0	18
9879540	592 01	AGM	12	92	850	353	175	190	B13	AP	0	26,2

Motorradbatterien
Powersports AGM

Die hochwertige YT-Serie mit AGM Technologie (Absorbent Glass Mat-Technologie) der Q-Batteries Motorradbatterien ist nass-vorgeladen oder trocken-vorgeladen mit beigelegtem Säurepack erhältlich. Durch das in Glasfaservlies gebundene Elektrolyt bietet sie einen höheren Auslaufschutz und eine länge Lagerfähigkeit.

Anwendungsbereiche:

- Motorräder
- Jetski
- Rasenmäher u.v.m.

Eigenschaften:

- wartungsfrei
- rüttelfest
- Absorbent Glass Mat (AGM)-Technologie

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah	Kaltstart A	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Boden-leiste	End-polart	Schaltung	Gewicht (kg) +/-3%
9877351	YTX4L-BS	AGM	12	3	60	113	70	85	B00	Y5	0	1,4
9879112	YTX5L-BS	AGM	12	4	70	113	70	105	B00	Y5	0	1,8
9879110	YTX7A-BS	AGM	12	6	90	150	87	93	B00	Y5	1	2,5
9877373	YTX7L-BS	AGM	12	6	110	113	70	130	B00	Y5	0	2,4
9879121	YTZ7-S	AGM	12	6	130	113	70	105	B00	Y5	0	2,0
9877355	YTX9-BS	AGM	12	8	120	150	87	105	B00	Y5	1	3,1
9879119	YTZ10-S	AGM	12	8,6	190	150	87	93	B00	Y5	1	2,9
9877356	YTX12-BS	AGM	12	10	180	150	87	130	B00	Y5	1	4,0
9879120	YTZ12-S	AGM	12	11	210	150	87	110	B00	Y5	1	3,3
9877357	YTX14-BS	AGM	12	12	200	150	87	145	B00	Y5	1	4,4
9879118	YBX20L-BS	AGM	12	18	270	175	87	155	B00	Y5	0	6,2

Motorradbatterien
Powersports Standard

Die hochwertigen Q-Batteries 12V Motorradbatterien bieten zuverlässige Leistung und verlängerte Lebensdauer für viele Motorradtypen und andere Kleinfahrzeuge. Einfach zu installieren, robust gebaut und somit bei jedem Wetter startklar.

Die YB-Serie sind Blei-Säure-Batterien mit sehr guten Kaltstart Eigenschaften und werden vorgeladen inklusive Säurepack angeboten. Bei aufrechtem Aufbau kipp- und auslaufsicher, bieten diese Batterien hervorragende Startleistung bei extremen Wetterlagen.

Anwendungsbereiche:

- Motorräder
- Quads
- Rasenmäher u.v.m.

Eigenschaften:

- wartungsarm
- lange Lebensdauer
- hohe Belastbarkeit

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah	Kaltstart A	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Boden-leiste	End-polart	Schaltung	Gewicht (kg) +/-3%
9879114	YB4L-B	Säure	12	4	56	120	70	92	B00	Y5	0	1,6
9877358	YB9A-A	Säure	12	9	130	135	75	155	B00	Y6	1	3,1
9879113	YB9-B	Säure	12	9	130	135	75	139	B00	Y6	1	3,1
9879115	YB10L-B2	Säure	12	11	160	135	90	145	B00	Y8	0	4,1
9879111	YB12A-A	Säure	12	12	165	134	81	160	B00	Y6	1	4,2
9877359	YB12AL-A	Säure	12	12	165	134	81	160	B00	Y6	0	4,2
9879116	YB14A-A2	Säure	12	14	190	134	89	176	B00	Y8	1	4,6
9879117	YB14L-A2	Säure	12	14	190	134	89	166	B00	Y8	0	4,6
9879311	Y60-N24L-A	Säure	12	30	280	184	124	170	B00	Y10	0	5,8
9879606	Y60-N24-A	Säure	12	30	280	184	124	170	B00	Y10	1	8,2

Zubehör Starterbatterien

Batteriepolklemmen & Batteriepflege

	Bestellnr.	Bezeichnung	Beschreibung
	10105	Batteriepolklemmen für Autopole, gewinkelt	„Material: Zink, vermessingt Innendurchmesser: -16mm,+17.5mm Gewicht: 100g/ Paar“
	1005981	Batteriepolklemmen Paar für Autopole	„Material: Messing M8, Coating: Tin, Innendurchmesser: -16mm,+17.5mm Gewicht: 220g/ Paar“
	9877325	Batteriepolklemmen für Autopole	„Material: Zink, vermessingt Innendurchmesser: -16mm,+17.5mm für Kabel bis 12mm, Gewicht: 115g/ Paar“
	9877326	Batteriepolklemmen für Autopole	„Material: Zink, vermessingt Innendurchmesser: -16mm,+17.5mm für Kabel bis 8mm, Gewicht: 115g/ Paar“
	9877301	Schnellverschluss-Polklemmen für Autopole (1 Paar)	„Material: Messing Gewicht: 164g/ Paar“
	9877339	Batteriepoltrenner	„Material: Zink, verkupfert Innendurchmesser: 16.8mm Gewicht: 125g“
	9877329	Batteriepol-Bürste	Kontaktreiniger für Batteriepole u.- klemmen
	9877331	Batteriepol Reinigungsfräser	„3-Wege Batteriepol-Reiniger Schaber für + Pol Schaber für - Pol Fräse für + und - Pol“
	9877330	Batteriepol-Reiniger	„3-Wege Batteriepol-Reiniger 2 Bürsten zum Reinigen Schaber für Batteriepole“

Alkaline Batterien

Die leistungsstarken Alkaline Rundzellen von Q-Batteries können sowohl im Haushalt als auch im Werkstatt-Bereich genutzt werden.

Bestellnr. FOLIE	Bezeichnung	Typ	Volt	Stück
401103	Micro AAA, LR03	Alkali-Mangan	1,5	4
401102	Mignon AA, LR06	Alkali-Mangan	1,5	4
401106	Baby C, LR14	Alkali-Mangan	1,5	2
401107	Mono D, LR20	Alkali-Mangan	1,5	2
401110	9V Block, 6LR1	Alkali-Mangan	9,0	1

Knopfzellen Lithium

Die Lithium Knopfzellen von Q-Batteries besitzen eine hohe Energiedichte und geringe Selbstentladung. Die Zellen finden Verwendung in Taschenrechnern, LED-Leuchten, Uhren, Film- und Fotogeräte u.v.m.

Knopfzellen im Blister:

Bestellnummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Stück	Durchmesser	Höhe
401111	CR2016	Lithium	3	5	20 mm	1,6 mm
401112	CR2025	Lithium	3	5	20 mm	2,5 mm
401113	CR2032	Lithium	3	5	20 mm	3,2 mm
9877525	CR2430	Lithium	3	5	24,5 mm	3,0 mm

Ladegeräte
BL-Serie

Mit den Ladegeräten für Bleiakkumulatoren von Q-Batteries, können 6V, 12V und 24V Blei-, Bleigel-, Bleivlies-, Bleicalcium- und Nassbatterien geladen werden. Die Ladegeräte verwenden die 3-stufige IUoU-Ladekennlinie, um eine schnelle und schonende Ladung des Akkus zu erreichen. Ist der Akku vollständig geladen, schaltet das Ladegerät automatisch auf Ladeerhaltung. Ein „Überladen“ wird dadurch vermieden.

Eigenchaften:

- Ladekennlinie: IUoU
- Betriebstemperatur: 0 – 40 °C
- Verpolungsschutz: ja
- Rel. Luftfeuchtigkeit: max. 85%
- Eingangsspannung: 200 – 240 V

Typen:

Bestell-nummer	Bezeichnung	Batterie-spannung (V)	Ladestrom (A) max.	Batteriekapazität (Ah) von	bis	Anschlüsse	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
452002	BL6-0,6	6	0,6	2,4	6	Klemmen	68	53	40	0,1
452000	BL 12-0,5	12	0,5	2	5	Klemmen	82	56	47	0,2
452001	BL 12-1	12	1	4	11	Klemmen	83	58	50	0,2
940	BL 12-3	12	3	12	36	Klemmen	115	58	37	0,2
939	BL 12-5	12	5	20	50	Klemmen	153	72	46	0,4
938	BL 12-10	12	10	20	60	Klemmen	153	72	46	0,4
452004	BL 24-0,5	24	0,5	2	5	Klemmen	82	57	45	0,2
452005	BL 24-1	24	1	4	10	Klemmen	138	72	42	0,4
452006	BL 24-3 XLR	24	3	12	36	XLR-Stecker	158	90	53	0,5
9879861	BL 24-5 XLR	24	5	20	50	XLR-Stecker	178	80	45	1,0
452007	BL 24-10 XLR	24	10	40	120	XLR-Stecker	208	130	82	2,1

Ladegeräte

Q-Batteries Hochfrequenzladegeräty by S.P.E

Die energiesparenden Q-Batteries Hochfrequenzladegeräte sind ideal für das Laden von 24V, 36V, 48V und 80V AGM, GEL und Säure Batterien in Gabelstaplern, Reinigungsmaschinen sowie im Bereich Caravan/ Marine. Durch die moderne Hochfrequenztechnologie haben die Ladegeräte eine kleine Bauform und einen geringeren Stromverbrauch als herkömmliche 50Hz Ladegeräte.

Typen:

Bestell-nummer	**Bezeichnung**	**Batterie-spannung** (V)	**Ladestrom** (A) max.	**Batteriekapazität** (Ah) von	bis	**ISO-Klasse**	**Länge** (mm)	**Breite** (mm)	**Höhe** (mm)	**Gewicht** (kg)
9879422	24V 2,5A	24	2,5	15	30	IP30	134	164	63	1,6
9877259	24V 10A	24	10	60	100	IP30	134	184	63	1,7
9877216	24V 13A	24	13	100	140	IP30	134	184	63	1,5
9877217	24V 20A	24	20	95	190	IP30	160	245	90	2,5
9877218	24V 25A	24	25	120	240	IP20	160	245	90	2,5
9879562	24V 25A	24	25	175	315	IP66	279,5	184	90	3,0
9877219	24V 35A	24	35	180	320	IP30	180	310	100	2,2
9877231	24V 40A	24	40	220	361	IP20	180	310	100	2,2
9877292	24V 60A	24	60	340	660	IP20	475	300	180	11,5
9877294	24V 100A	24	100	560	1100	IP20	520	333,5	180	13,5
9879312	36V 40A	36	40	360	440	IP20	475	300	180	11,5
9879313	36V 60A	36	60	540	660	IP20	520	333,5	180	13,5
9877221	48V 50A	48	50	280	550	IP20	367	677	223	35
9877222	48V 60A	48	60	340	660	IP20	520	333,5	180	13,5
9877223	48V 75A	48	75	420	830	IP20	520	333,5	180	13,5
9879150	48V 120A	48	120	680	1320	IP20	367	677	223	35
9877224	80V 50A	80	50	280	550	IP20	367	677	223	35
9877225	80V 60A	80	60	340	660	IP20	367	677	223	35
9877226	80V 80A	80	80	450	880	IP20	367	677	223	35
9877227	80V 100A	80	100	560	1100	IP20	367	677	223	35

Auf Anfrage können verschiedene Anschlüsse für die jeweilige Batterie, sowie weitere Ladegeräte angeboten werden.

Lithium Akku

Golf Akku Pack

Mit hochwertigen Lithium Zellen gebaut erreicht dieses Golf-Akku-Pack höhere Energiedichte und längere Lagerfähigkeit als herkömmliche Bleiakkus. Dabei haben die Lithium Zellen ein geringes Gewicht und kompakte Abmaße, was sie ideal für den Einsatz in Golf-Trolleys macht.

Anwendungsbereiche:

- Golf-Trolleys

Eigenschaften:

- sehr hohe Energiedichte
- lange Lagerfähigkeit
- geringes Gewicht
- kompakte Abmaße

Bestell-nummer	Bezeichnung	Typ	Volt	Ah	Wh	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg) +/-3%
9877489	12Lith-18 Golf Akku Pack	Lithium	14,8	18	266,4	170	135	85	5

Das Lithium-Akkupack für Golf Trolleys wird als Komplettset mit passendem Ladegerät, Kabel und Tasche ausgeliefert.

Lithium Akku
LiFePO4

Die Q-Batteries Lithium Akkumulatoren mit Lithium-Eisen-Phosphat-Technologie (LiFePO4) sind extrem zyklenfeste und vielseitig einsetzbare Batterien. Im Vergleich zu anderen Blei-Akkutypen sind Lithium-Ionen Akkus deutlich leichter und haben eine längere Lebensdauer. Auch unter extremen Bedingungen oder bei Fehlanwendung besteht keine Explosionsgefahr, da die innovative Zelltechnologie eine hohe Betriebssicherheit, lange Lagerfähigkeit und große Temperaturbereiche bietet.

Anwendungsbereiche:

- Scooter, Reinigungsmaschinen
- Reha-Technik
- Wohnmobile, Wohnwagen, Boote
- Solaranwendungungen u.v.m.

Eigenschaften:

- wartungsfrei, extrem zyklenfest
- sehr hohe Energiedichte, lange Lagerfähigkeit
- Lithium Technologie, lageunabhängig einsetzbar
- geringes Gewicht, kompakte Abmaße

Hinweis:

Für das Laden von Li-Ionen-Akkus dürfen nur speziellen Ladegeräten verwendet werden.
Das Ladegerät muss einen konstanten Ladestrom und eine konstante Ladeschlussspannung gewährleisten und sich entsprechend abschalten, da eine Erhaltungsladung die Li-Ion Akkus schädigen und über die Zeit auch zerstören würde.

Bestell-nummer	Bezeichnung	Spannung Volt	Ah	Wh	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg) +/-3%	Anschluss
9880210	Lithium Akku 12-7.5	12,8	7,5	96	151	65	94	1,1	F1
9880209	Lithium Akku 12-20	12,8	20	256	181	77	167	2,7	F13 (M5)

Akkupacks

Wir konfektionieren für Ihre Anwendung die passenden Akkupacks. Geben Sie uns dazu die Kapazität, die Zellengröße, Bauform und die Anschlussart an. Wir nehmen auch einen Zellentausch bei Ihrem Werkzeugakku vor. In der Tabelle finden Sie einen Auszug der gängisten Akkupacks.

Anwendungsbereiche:

- Notbeleutung
- Notlicht
- Fluchtweg Beleuchtung

Eigenschaften:

- Nickel Cadmium (NiCd) Akkus gefertigt aus robusten Zellen mit sehr gutem Leistungsverhalten
- Nickel Metall Hydrid (NiMH) Akkus gefertigt aus hochwertigen Zellen ohne Memory Effekt

NiMH Hochtemperaturzellen

Bestell-nummer	Bezeichnung	Volt	Kapazität (mAh)	Zellen	Bauform	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg) +/-3%	Anschluss	Typ
401075	2,4V 4Ah F2x1	2,4	4000	4/3-A	Reihe	36	18	70	0,20	Faston +6,3/-4,8	NiMH
9879659	3,6V 1,6Ah L3x1	3,6	1600	AA	Stab	45	15	50	0,15	Faston +6,3/-4,8	NiMH
401077	3,6V 3Ah F3x1	3,6	3000	Sub-C	Reihe	69	23	43	0,25	Kabel	NiMH
3210	3,6V 4Ah F3x1	3,6	4000	4/3-A	Reihe	54	18	61	0,25	Kabel	NiMH
3209	3,6V 4Ah D3	3,6	4000	Sub-C	Pyramide	70	36	34	0,25	Kabel	NiMH
9877427	4,8V 0,9Ah F2x2	4,8	900	AAA	Reihe	20	20	45	0,15	Kabel	NiMH
3176	4,8V 1,6Ah F2x2	4,8	1600	AA	Block	30	30	50	0,25	Kabel	NiMH
9877428	4,8V 2Ah F2x2	4,8	2000	AA	Reihe	29	29	50	0,25	Kabel	NiMH
9879193	4,8V 4Ah L4x1	4,8	4000	C	Stab	102	26	27	0,45	Faston +/-4,8	NiMH
3181	6V 1,6Ah L5x1	6	1600	AA	Stab	250	15	15	0,30	Kabel	NiMH
9879662	6V 3Ah L5x1	6	3000	Sub-C	Stab	115	23	25	0,35	Kabel	NiMH
9879668	6V 4Ah F5x1	6	4000	4/3-A	Reihe	90	18	73	0,35	Faston +6,3/-4,8	NiMH
9879194	7,2V 1,5Ah L3x2	7,2	1500	AA	Stab	150	29	50	0,35	Faston +/-4,8	NiMH
9877429	7,2V 2Ah F6x1	7,2	2000	AA	Reihe	50	29	46	0,35	Kabel	NiMH
9879677	7,2V 2,15Ah F3x2	7,2	2150	4/5-A	Stab	265	17	19	0,25	Kabel	NiMH
9879663	7,2V 3Ah 2x L3x1	7,2	3000	Sub-C	Stab	69	46	25	0,55	Faston +6,3/-4,8	NiMH
9879670	7,2V 4Ah L3x2	7,2	4000	4/3-A	Stab	213	36	20	0,45	Kabel	NiMH
9879664	12V 3Ah F5x2	12	3000	Sub-C	Reihe	69	23	43	0,25	Kabel	NiMH
9879671	12V 4Ah F5x2	12	4000	4/3-A	Reihe	90	36	73	0,65	Faston +6,3/-4,8	NiMH
9879667	12V 4Ah F5x2	12	4000	C	Reihe	127,5	51	50	1,00	Kabel	NiMH

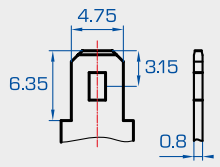
NiCd Hochtemperaturzellen

Bestell-nummer	Bezeichnung	Volt	Kapazität (mAh)	Zellen	Bauform	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg) +/-3%	Anschluss	Typ
9879515	2,4V 1,5Ah L2x1	2,4	1500	Sub-C	Stab	86	23	23	0,25	Faston +6,3/ -4,8	NiCd
401089	2,4V 1,8Ah F2x1	2,4	1800	Sub-C	Reihe	46	33	43	0,25	Kabel	NiCd
9879618	2,4V 2Ah F2x1	2,4	2000	Sub-C	Reihe	46	23	43	0,25	Faston +6,3/ -4,8	NiCd
400964	2,4V 2,5Ah F2x1	2,4	2500	C	Reihe	52	50	50	0,20	Lötfahne	NiCd
9879617	2,4V 2,5Ah L2x1	2,4	2500	D	Stab	100	26	26	0,20	Faston +6,3/ -4,8	NiCd
3192	2,4V 4Ah L2x1	2,4	4000	C	Stab	120	33	33	0,35	Kabel	NiCd

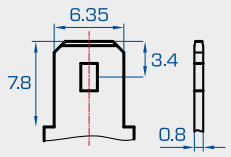
NiCd Hochtemperaturzellen

Bestell-nummer	Bezeichnung	Volt	Kapazität (mAh)	Zellen	Bauform	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg) +/-3%	Anschluss	Typ
3161	2,4V 4Ah F2x1	2,4	4000	D	Reihe	66	33	60	0,35	Kabel	NiCd
9879655	2,4V 4,5Ah F2x1	2,4	4500	D	Reihe	66	33	60	0,35	Kabel	NiCd
3211	3,6V 1,5Ah F3x1	3,6	1500	Sub-C	Reihe	69	23	43	0,25	Kabel	NiCd
400367	3,6V 1,5Ah L3x1	3,6	1500	Sub-C	Stab	129	23	23	0,25	Faston +6,3/ -4,8	NiCd
3160	3,6V 1,8Ah F3x1	3,6	1800	Sub-C	Reihe	69	23	43	0,25	Kabel	NiCd
9879519	3,6V 1,8Ah L3x1	3,6	1800	Sub-C	Stab	129	23	23	0,25	Faston +6,3/ -4,8	NiCd
9879189	3,6V 2Ah L3x1	3,6	2000	Sub-C	Stab	129	23	23	0,25	Faston +/-4,8	NiCd
9879621	3,6V 2Ah L3x1	3,6	2000	Sub-C	Stab	129	23	23	0,25	Faston +6,3/-4,8	NiCd
3170	3,6V 2,5Ah F3x1	3,6	2500	C	Reihe	78	26	50	0,30	Kabel	NiCd
9879620	3,6V 2,5Ah L3x1	3,6	2500	D	Stab	150	26	26	0,30	Faston +6,3/-4,8	NiCd
3298	3,6V 4Ah L3x1	3,6	4000	D	Stab	180	33	33	0,65	Faston +4,8/-4,8	NiCd
400392	3,6V 4Ah L3x1	3,6	4000	D	Stab	180	33	33	0,65	ohne	NiCd
9879656	3,6V 4,5Ah F3x1	3,6	4500	D	Reihe	100	33	60	0,65	Kabel	NiCd
9877171	3,6V 4,5Ah L3x1	3,6	4500	D	Stab	180	33	33	0,65	Kabel	NiCd
9879191	4,8V 0,6Ah 2x2	4,8	600	AA	Block	100	29	50	0,12	Faston +/-4,8	NiCd
9879222	4,8V 1,1Ah F2x2	4,8	1100	AA	Stab	29	29	50	0,15	Kabel mit Molex	NiCd
400366	4,8V 1,5Ah F2x2	4,8	1500	Sub-C	Block	66	66	60	0,35	Kabel	NiCd
400394	4,8V 1,5Ah L4x1	4,8	1500	Sub-C	Stab	170	23	23	0,35	Faston +6,3/ -4,8	NiCd
3196	4,8V 1,8Ah F4x1	4,8	1800	Sub-C	Reihe	92	23	43	0,35	Kabel	NiCd
9879645	4,8V 1,8Ah L4x1	4,8	1800	Sub-C	Stab	170	23	23	0,35	Faston +6,3/-4,8	NiCd
400963	4,8V 2,5Ah F4x1	4,8	2500	C	Reihe	104	26	50	0,35	Kabel	NiCd
3184	4,8V 2,5Ah L4x1	4,8	2500	C	Stab	194	26	26	0,35	Kabel	NiCd
3100	4,8V 4Ah F4x1	4,8	4000	D	Reihe	133	33	60	0,70	Kabel	NiCd
9877173	4,8V 4Ah L4x1	4,8	4000	D	Stab	240	33	33	0,70	Faston +6,3/-4,8	NiCd
400395	4,8V 4,5Ah L4x1	4,8	4500	D	Stab	240	33	33	0,70	Lötfahne	NiCd
400965	6V 1,5Ah F5x1	6	1500	Sub-C	Reihe	115	23	43	0,40	Kabel	NiCd
400391	6V 1,5Ah L5x1	6	1500	Sub-C	Stab	210	23	23	0,40	Kabel	NiCd
9879631	6V 1,8Ah F5x1	6	1800	Sub-C	Reihe	115	23	43	0,40	Kabel	NiCd
9879630	6V 2Ah L5x1	6	2000	Sub-C	Stab	215	23	23	0,40	Kabel	NiCd
401071	6V 2,5Ah F5x1	6	2500	C	Reihe	130	50	26	0,45	Kabel	NiCd
9879629	6V 2,5Ah L5x1	6	2500	C	Stab	25	26	26	0,45	Faston +6,3/-4,8	NiCd
3207	6V 4Ah L5x1	6	4000	D	Stab	300	33	33	0,80	Kabel	NiCd
9879654	6V 4Ah L5x1	6	4000	D	Stab	300	33	33	0,80	Faston +6,3/-4,8	NiCd
400396	6V 4,5Ah L5x1	6	4500	D	Reihe	300	33	33	0,80	Kabel	NiCd
9879644	7,2V 1,5Ah F6x1	7,2	1500	Sub-C	Reihe	138	23	43	0,45	Faston +6,3/-4,8	NiCd
3299	7,2V 1,5Ah F6x1	7,2	1500	Sub-C	Stab	255	23	23	0,40	Kabel	NiCd
9879648	7,2V 1,8Ah L3x2	7,2	1800	C	Stab	129	46	23	0,50	Faston +6,3/-4,8	NiCd
9879634	7,2V 1,8Ah F6x1	7,2	1800	Sub-C	Reihe	138	23	43	0,45	Faston +6,3/-4,8	NiCd
9879632	7,2V 2Ah F6x1	7,2	2000	Sub-C	Reihe	138	23	43	0,45	Faston +6,3/ -4,8	NiCd
9879652	7,2V 2,5Ah F6x1	7,2	2500	C	Reihe	138	23	43	0,50	Kabel	NiCd
110031	7,2V 4Ah 2x F3x1	7,2	4000	D	Stab	180	33	68	1,00	Kabel	NiCd
3191	7,2V 4Ah L6x1	7,2	4000	D	Stab	360	33	33	1,00	Kabel	NiCd
9879615	9,6V 0,8Ah F8x1	9,6	800	AA	Reihe	120	15	51	0,25	Kabel	NiCd
3297	12V 0,8Ah F5x2	12	800	AA	D-Reihe	73	30	50	0,30	Lötfahne	NiCd
9877165	12V 1,8Ah F5x2	12	1800	Sub-C	Reihe	115	45	43	0,65	Lötfahne	NiCd
9879637	12V 2Ah F5x2	12	2000	Sub-C	Reihe	115	46	43	0,65	Kabel	NiCd
9879676	12V 2,5Ah F5x2	12	2500	C	Reihe	127,5	51	50	1,00	Faston +6,3/-4,8	NiCd
9879635	12V 4Ah L5x2	12	4000	D	Stab	300	66	33	1,60	Faston +6,3/-4,8	NiCd
9879658	12V 4,5Ah F5x2	12	4500	D	D-Reihe	295	66	61	1,60	Kabel	NiCd
9879657	12V 4,5Ah F5x2	12	4500	D	Reihe	295	66	61	1,60	Faston +6,3/-4,8	NiCd
9877169	24V 0,8Ah F5x2x2	24	800	AA	D-Reihe	73	30	100	1,00	Lötfahne	NiCd
9877166	24V 1,8Ah F5x2x2	24	1800	D	D-Reihe	115	45	86	1,50	Lötfahne	NiCd

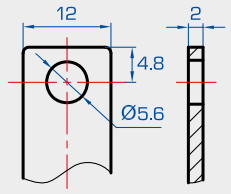
Akku-Anschlüsse



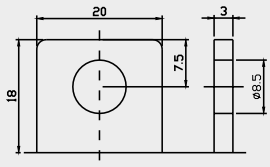
F1 (Faston-Anschluss 4,75mm)



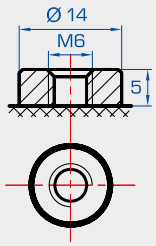
F2 (Faston-Anschluss 6,35mm)



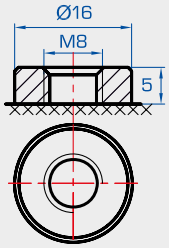
F3 (Anschluss Fahne)



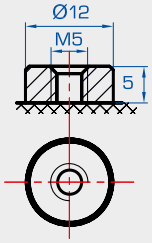
F5 (Anschluss Fahne)



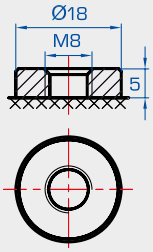
F11 (Schraubanschluss M6)



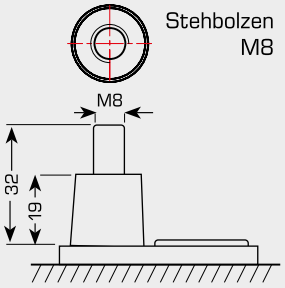
F12 (Schraubanschluss M8)

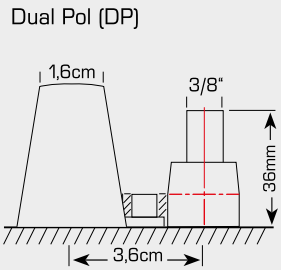


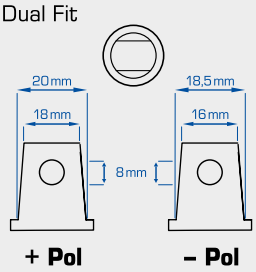
F13 (Schraubanschluss M5)

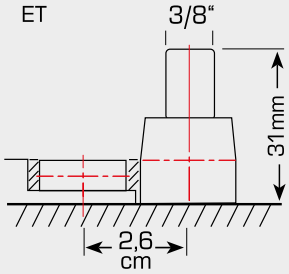


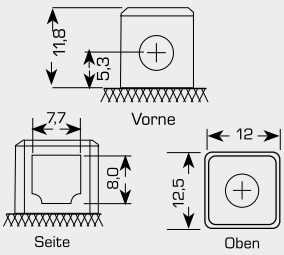
F14 (Schraubanschluss M8)



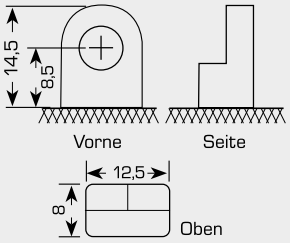




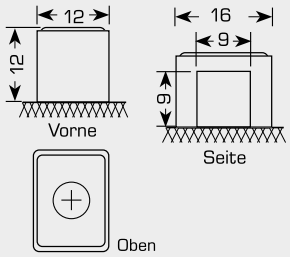




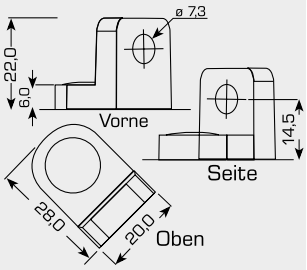
Motorrad Pol Y5



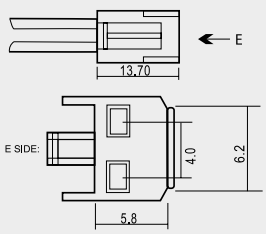
Motorrad Pol Y6



Motorrad Pol Y8

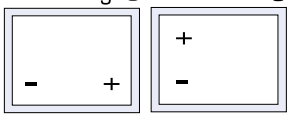


Motorrad Pol Y10



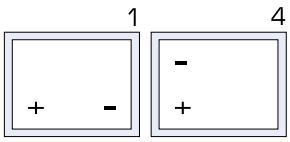
JST-Stecker

Schaltung 0



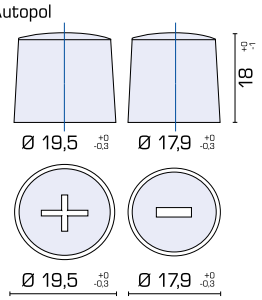
3

1

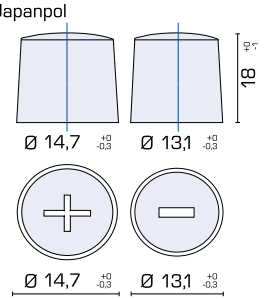


4

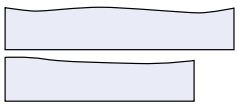
Autopol



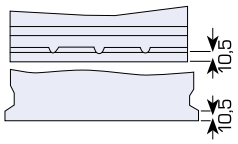
Japanpol



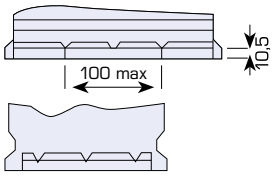
Bodenleiste B0



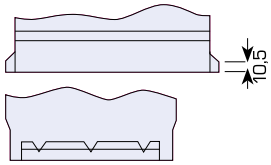
Bodenleiste B1



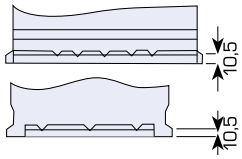
Bodenleiste B3



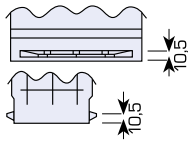
Bodenleiste B11



Bodenleiste B13



Korean B1



Anleitung

Hier finden Sie zusammengefasst die Fragen und Antworten bzw. eine Bedienungsanleitung zum Umgang mit Blei-Akkus (AGM/Vlies, Gel). Wenn Sie diese „Goldenen Regeln" im Umgang mit Blei-Akkus beachten, werden Sie mit Ihrem Akku lange Freude haben. Bitte beachten Sie zusätzlich die sicherheitsrelevanten Angaben des Geräteherstellers.

Kann man jedes Ladegerät nutzen?

Nutzen Sie nur ein passendes Ladegerät für Ihren Akku. Die Ladegeräte sind speziell auf die verschiedenen Akkus angepasst (Hersteller, Typen, Kapazität). Sollten Sie Zweifel haben, fragen Sie Ihren Servicepartner.

Gibt es eine bestimmte Erstladedauer?

Laden Sie, wenn möglich, vor dem ersten Gebrauch Ihren Blei-Akku mindestens 24 Stunden.

Reicht einmal voll aufladen?

Beachten Sie, dass ein Blei-Akku erst nach wenigen Ladezyklen seine volle Kapazität entfaltet.

Wie oft muss ein Akku geladen werden?

Nutzen Sie jede Gelegenheit um Ihren Akku zu laden. Je tiefer Sie einen Akku entladen, desto geringer wird die zu erwartende Lebensdauer sein. Der im Volksmund bekannte Memory-Effekt ist bei Blei-Akkus nicht existent.

Wie lagert man entladene Akkus?

Lassen Sie Ihren Blei-Akku niemals entladen stehen! Nach jedem Gebrauch sollte der Akku geladen werden (dies ist besonders bei Lagerung über die Wintermonate wichtig).

Sind Tiefentladung schädlich und was genau bedeutet Tiefentladung?

Eine Tiefentladung schadet Ihrem Akku besonders. Dies ist der Fall, wenn Sie in etwa mehr als 60% der Kapazität entnehmen.

Was muss man beim Laden beachten?

Blei-Akkus sollten immer bei abgeschaltetem Verbraucher geladen werden.

Wie lange können Akkus ohne Aufladung gelagert werden?

Auch im Winter müssen Akkus unter Spannung sein, d.h. am Ladegerät angeschlossen bleiben oder in regelmäßigen Abständen an Ihr Ladegerät angeschlossen werden. Wir empfehlen alle zwei Monate mindestens 24 Stunden.

Q-BATTERIES QUALITY

www.qbatteries.de

MOTIVE POWER

- AGM ZYKLENTYP
- SEMITRAKTION (SEM)
- DEEP CYCLE (DC)
- GEL TECHNOLOGIE
- PANZERPLATTE (TTB)
- GABELSTAPLERBATTERIEN
- AGM TRAKTIONSBATTERIEN

RESERVE POWER

- AGM STANDARD / VDS
- AGM 10 JAHRESTYP
- FRONTTERMINAL
- HOCHSTROM
- OGi
- OPzS
- OPzV

AUTOMOTIVE POWER

- AGM STARTER
- POWERSPORTS STANDARD
- POWERSPORTS AGM

BATTERY PACKS

- AKKUPACKS

LITHIUM POWER

- GOLF-AKKU-PACK
- LIFEPO4

CONSUMER BATTERIES

- PRIMÄRZELLEN

CHARGER

- LADEGERÄTE

11/2020