

PRODUKTPROGRAMM
2019/20



Panther-Batterien GmbH
In den Wiesen 2 · 49451 Holdorf
Telefon: +49 (0) 5494-980 58-0
Telefax: +49 (0) 5494-980 58-58
info@panther-batterien.de



PRODUKTPROGRAMM
2019/20

INDUSTRIE
BATTERIEN
UND **CO**

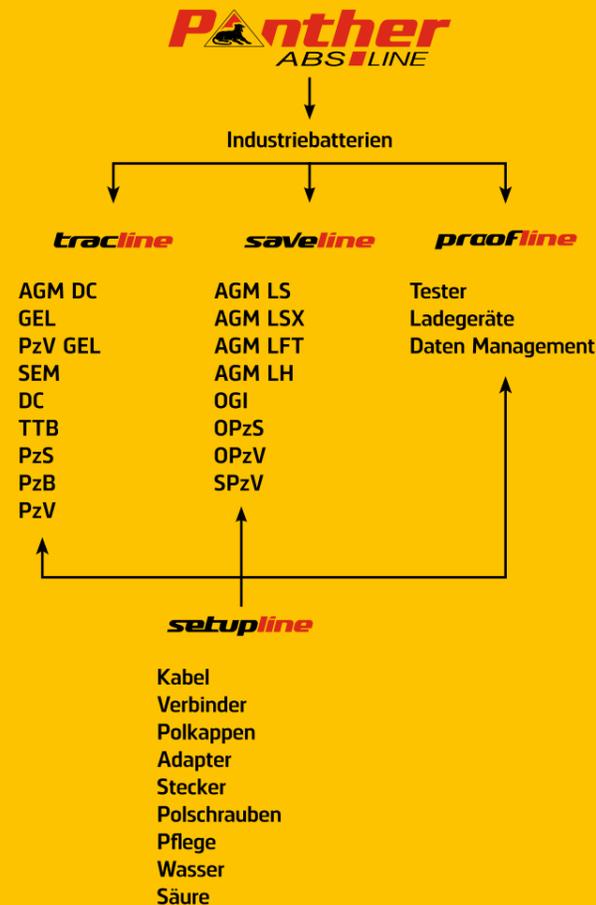
INDUSTRIE BATTERIEN



INHALTSVERZEICHNIS

www.abs-line.de

Founded by Panther-Batterien



ABS-LINE

ist eine Panther-Batterien Qualitäts-Marke mit höchsten Ansprüchen an seine Produkte. Mit der Fertigung unserer Akkus auf modernsten Produktionsstraßen bieten wir einen extrem hohen Qualitätsstandard zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Trotz hoher Metallpreise legen wir Wert darauf, dass der Rohstoff Blei, der wesentlich für eine hohe Leistung und Zyklanzahl einer Batterie verantwortlich ist, in ausreichender Menge verbaut wird. Von der gängigen Praxis, den Blei-Anteil durch höher konzentrierte Batteriesäure zu kompensieren, distanziert sich ABS-LINE, um den Ansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden. ABS-LINE bietet eine maßgeschneiderte Produktpalette für nahezu jeden Anwendungsbereich!

Ihr ABS-Line Team

Industriebatterien

saveline AGM Satandard.	4-5
saveline AGM Vds Typen	6-7
Yuasa® AGM NP Serie.	8-9
Yuasa® AGM NPL / REC Serie.	10-11
Yuasa® AGM SWL Serie	12-13
saveline Gel Standard	14-15
saveline OPzV Gel.	16-17
saveline OPzS	18-19
saveline OGi	20-21
tracline Antrieb und Beleuchtung	22-23
tracline AGM Deep Cycle	24-25
tracline AGM Deep Cycle Solar	26-27
tracline Gel Deep Cycle	28-29
Trojan® Blockbatterien.	30-31
Sonnenschein® Gel GF-V Serie	32-33
Sonnenschein® Gel GF-Y Serie	34-35
EXIDE® Motive Power FF Serie	36-37
EXIDE® Motive Power FT Serie	38-39
U.S.Battery Deep Cycle	40-42
Victron Energy.	43
ABS Gabelstaplerbatterien und Zubehör.	44-45
Panther Starterbatterien und Zubehör.	46-47

Zubehör

prooLine Ladegeräte.	48-49
prooLine Daten Management	50
setupLine Zubehör	51

Consumer Batterien

Varta® consumer Batterien	52-55
Duracell® consumer Batterien	56-57

Service

Warnungen und Hinweise	??
Technische Erläuterungen	58-59
Symbolik	60-61

Notizen

Platz für Ihre Notizen	66-67
----------------------------------	-------



AGM STANDARD

6V

12V

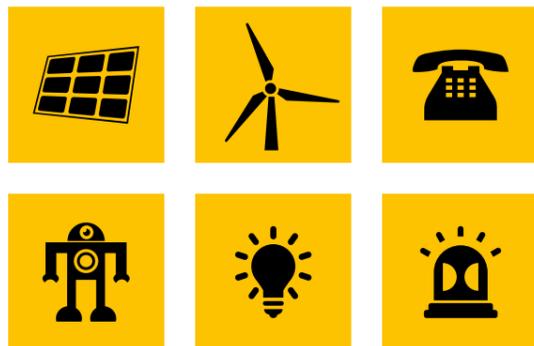


VORTEILE:

- neueste AGM-Technologie
- ventilregulierte wartungsfreie Bleibatterie
- Gebrauchsdauer: bis zu 10 Jahre
- geringe Selbstentladung (ca. 3% pro Monat)
- umweltfreundlich
- sicher und zuverlässig

ANWENDUNG:

- Kommunikationssysteme
- Roboter
- elektrisches Spielzeug
- Elektrowerkzeuge
- tragbare Staubsauger
- Solar- und Windkraftanlagen
- Signalanlagen
- Notbeleuchtung
- EPS- und USV-Systeme
- etc.



ARTIKEL NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C20) AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
SAAS06-1.3	6	1.1	1.30	97	24	58	0	F1	0.3
SAAS06-4.5	6	4.0	4.50	70	47	107	6	F1	0.8
SAAS06-7.0	6	6.2	7.0	151	34	101	0	F1	1.1
SAAS06-12	6	10.7	12.0	151	50	100	0	F1	1.7
SAAS12-1.3	12	1.1	1.3	97	43	58	3	F1	0.6
SAAS12-2.2	12	2.0	2.2	178	35	67	1	F1	0.9
SAAS12-3.4	12	2.9	3.4	134	67	67	4	F1	1.3
SAAS12-5	12	4.4	5.0	90	70	107	1	F1/F2	1.6
SAAS12-7.2	12	6.4	7.2	151	65	100	3	F2	2.2
SAAS12-9.0	12	8.0	9.0	151	65	100	3	F2	2.6
SAAS12-12	12	10.7	12.0	152	99	102	3	F2	3.4
SAAS12-18F	12	16.0	18.0	181	77	167	0	T1	5.2
SAAS12-20	12	17.8	20.0	181	77	167	0	T1	6.0
SAAS12-24	12	21.0	24.0	165	126	174	0	T2	7.7
SAAS12-26	12	23.0	26.0	166	175	126	4	T2	8.4
SAAS12-33	12	29.0	33.0	196	130	167	1	T2	10.0
SAAS12-42	12	37.0	42.0	198	166	174	0	T2	13.0
SAAS12-55	12	48.5	55.0	229	138	212	0	T3	16.3
SAAS12-65	12	57.0	65.0	350	167	178	0	T3	20.2
SAAS12-80	12	70.5	80.0	260	169	215	1	T3	23.3
SAAS12-100	12	88.0	100.0	331	176	219	1	T4	30.5
SAAS12-120	12	105.5	120.0	407	174	233	1	T5	34.5
SAAS12-150	12	132.0	150.0	484	171	241	1	T4	43.5
SAAS12-200	12	176.0	200.0	522	240	223	4	T5	58.2

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



AGM VdS SERIE

6V

12V



VORTEILE:

- höchste Zyklenlebensdauer durch robuste Röhren-Platte
- korrosionsbeständige Elektroden
- wartungsarm, kein Nachfüllen notwendig
- verschlossene Blei-Gel Batterie
- mit Rückzündschutz
- Gebrauchsdauer: bis zu 20 Jahre
- bis zu 1200 Zyklen nach IEC896-1

ANWENDUNG:

- Fördertechnik
- Robotik
- medizinische Equipment
- Reha -Technik
- Aufzüge
- Marine
- Caravan
- fahrerlose Transportsysteme
- E-Fahrzeuge
- etc.



ARTIKEL NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C20) AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
SAVDS06-10	6	9.3	10.0	151	51	100	1	T2	1.6
SAVDS12-1.2	12	1.2	1.2	97	44	58	4	T1	0.6
SAVDS12-2.1	12	1.9	2.1	178	35	66	1	T1	1.0
SAVDS12-3.4	12	3.2	3.4	134	67	66.5	4	T1	1.3
SAVDS12-7	12	6.5	7.0	151	65	99	3	T2	2.2
SAVDS12-7.2	12	6.7	7.2	152	65.5	100	3	T1/T2	2.5
SAVDS12-12	12	11.2	12.0	152	98	102	3	T1/T2	3.8
SAVDS12-18	12	16.7	18.0	181.5	77	167.5	0	T3	5.7
SAVDS12-24	12	24.0	25.4	166	175	125	0	T12	7.8
SAVDS12-26	12	26.0	27.6	166	175	125	0	T3	8.1
SAVDS12-38	12	38.0	40.6	197	165	170	0	T6	13.2
SAVDS12-45	12	42.0	45.0	197	165	170	0	T6	14.5
SAVDS12-65	12	65.0	69.6	348	167	178	1	T6	21.2

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



YUASA
AGM
NP SERIE

6V

12V

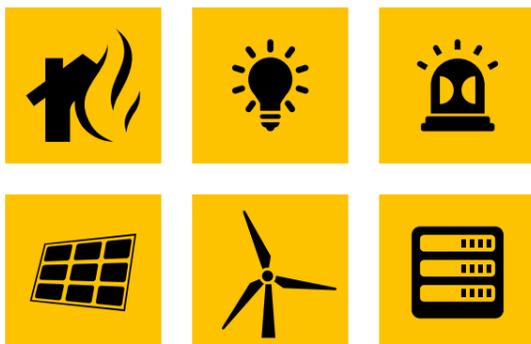


VORTEILE:

- Elektrolyt im Glasfaservlies gebunden (AGM-Technologie)
- Blei-Kalzium-Gitter für längere Gebrauchsdauer
- ventilgesteuerte Konstruktion, nahezu 100%ige Sauerstoffrekombination
- schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse aus ABS
- optional: FR-Gehäuse (schwerentflammbar gem. UL94 V0)
- sehr gute Ladeeffizienz
- geringe Selbstentladung (3% pro Monat bei 20°C)
- schnelle Erholung nach Tiefentladung
- Betrieb in jeder Lage (außer dauerhaft über Kopf)

ANWENDUNG:

- leichte zyklische Applikationen
- Brand- und Sicherheitssysteme
- Notbeleuchtung
- Solar- und Windanlagen
- USV
- etc.



ARTIKEL NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C20) AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
SAANP1.2-6	6	1.0	1.2	97	25	54.5	1	A	0.3
SAANP3-6	6	2.3	3.0	134	34	64	1	A	0.6
SAANP4-6	6	3.4	4.0	70	47	105.5	5	A	0.8
SAANP7-6	6	6.0	7.0	151	34	97.5	1	A	1.3
SAANP10-6	6	8.5	10.0	151	50	97.5	1	A/D	1.9
SAANP12-6	6	10.0	12.0	151	50	97.5	1	D	2.0
SAANP0.8-12	12	0.7	0.8	96	25	61.5	6	I	0.4
SAANP1.2-12	12	1.0	1.2	97	48	54.5	3	A	0.6
SAANP2-12	12	1.7	2.0	150	20	89	7	B	0.7
SAANP2.3-12	12	1.9	2.3	178	34	64	1	A	0.9
SAANP3.2-12	12	2.7	3.2	134	67	64	3	A	1.2
SAANP4-12	12	3.4	4.0	90	70	106	1	A/D	1.7
SAANP7-12	12	5.9	7.0	151	65	97.5	4	A/D	2.2
SAANP7-12L	12	5.9	7.0	151	65	97.5	4	A/D	2.2
SAANP12-12	12	10.0	12.0	151	98	97.5	4	D	4.1
SAANP17-12I	12	14.4	17.0	181	76	167	2	J	6.1
SAANP24-12I	12	20.4	24.0	166	175	125	2	J	9.0
SAANP38-12I	12	32.3	38.0	197	165	170	2	J	14.2
SAANP65-12I	12	55.3	65.0	350	166	174	2	K	23.0

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



YUASA
AGM
NPL SERIE
REC SERIE

6V 12V

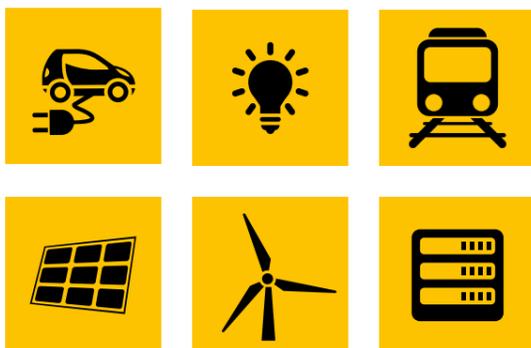


VORTEILE:

- Elektrolyt im Glasfaservlies gebunden (AGM-Technologie)
- Blei-Kalzium-Gitter für längere Gebrauchsdauer
- ventilgesteuerte Konstruktion, nahezu 100%ige Sauerstoffrekombination
- schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse aus ABS
- optional: FR-Gehäuse (schwerentflammbar gem. UL94 V0)
- sehr gute Ladeeffizienz
- geringe Selbstentladung (3% pro Monat bei 20°C)
- schnelle Erholung nach Tiefentladung
- Betrieb in jeder Lage (außer dauerhaft über Kopf)

ANWENDUNG:

- Anwendungen mit hoher zyklischer Belastung
- Transport
- Fördersysteme
- Solar- und Windanlagen
- e-Fahrzeuge
- Notbeleuchtung
- etc.



NPL-Serie

ARTIKEL NUMMER	SPANUNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C20) AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
SAANPL130-6IFR	6	110	130	350	166	174	1	C	23.0
SAANPL200-6	6	168	200	407	172	240	1	E	39.0
SAANPL24-12I	12	20	24	166	175	125	0	B	9.0
SAANPL38-12I	12	32	38	197	165	170	0	B	14.0
SAANPL65-12I	12	55	65	350	166	174	0	C	23.0
SAANPL78-12IFR	12	66	78	380	166	174	0	D	27.5
SAANPL100-12	12	84	100	407	172	240	1	E	39.0

REC-Serie

ARTIKEL NUMMER	SPANUNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C20) AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
SAAREC10-12	12	9	10	151	65	115.5	3	T2	3.2
SAAREC12-12	12	12	12	151	98	97.5	3	T3	4.2
SAAREC14-12	12	12	13	151	98	97.5	3	T4	4.2
SAAREC22-12	12	20	22	181	76.2	167	0	Bolt M5	6.2
SAAREC26-12	12	23	26	166	175	125	4	T12	9.0
SAAREC36-12	12	32	36	196	130	169	1	T12	11.2
SAAREC50-12	12	40	50	197	165	175	0	T12	15.3
SAAREC80-12	12	74	80	259	168	212.5	0	T7	27.0

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



YUASA
AGM
SWL SERIE

6V

12V



VORTEILE:

- Elektrolyt im Glasfaservlies gebunden (AGM-Technologie)
- Blei-Kalzium-Gitter für längere Gebrauchsdauer
- ventilgesteuerte Konstruktion, nahezu 100%ige Sauerstoffrekombination
- schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse aus ABS
- optional: FR-Gehäuse (schwerentflammbar gem. UL94 V0)
- sehr gute Ladeeffizienz
- geringe Selbstentladung (3% pro Monat bei 20°C)
- schnelle Erholung nach Tiefentladung
- Betrieb in jeder Lage (außer dauerhaft über Kopf)

ANWENDUNG:

- alle Anwendungen wo kurzfristig hohe Ströme gefordert sind
- UPS
- etc.



ARTIKEL NUMMER	SPANUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	ENTLADUNGSRATE IN WATT 10 MIN. AUF 9.6V	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
SAASWL1850-6FR	6	132	1152 **	350	166	174	1	T6	23.0
SAASWL2500-6	6	180	2600	297	168	231.5	1	T11	32.5
SAASWL750	12	23	750	166	175	125	0	T12	9.0
SAASWL780V	12	27	780	166	125	175	0	T12	10.1
SAASWL1100	12	40	1100	197	165	170	0	T12	14.0
SAASWL1800	12	55	1800	216	168	223	1	T6	23.0
SAASWL1850	12	66	1850	350	166	174	0	T6	23.0
SAASWL2250	12	76	2250	380	166	174	0	T11	27.5
SAASWL2300E *	12	78	2300	261	168	225	1	T6	27.0
SAASWL2500E *	12	90	2500	305	168	225	1	T6	32.0
SAASWL2500T *	12	90	2500	305	173	223	1	T6	32.0
SAASWL3300	12	105	3300	350	168	225	1	T11	38.0
SAASWL3800	12	124	3800	350	173	272	1	T11	48.0
SAASWL4250	12	140	4250	341	173	281	1	T11	49.0

* E und T -Ausführungen dürfen nicht zusammen in einem Strang verwendet werden!

** 10-minütige Konstant-Leistungs-Entladerate bis 9.6V bei 20°C

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



GEL STANDARD

6V 12V



VORTEILE:

- neueste Gel-Technologie
- ventilregulierte VRLA (Valve Regulated Lead Acid)
- wartungsfreie Bleibatterie
- Gebrauchsdauer: bis zu 12 Jahre
- geringe Selbstentladung
- umweltfreundlich
- sicher und zuverlässig

ANWENDUNG:

- Kommunikationssysteme
- Kraftwerke
- Antriebssysteme
- Solar- und Windkraftanlagen
- EPS- und USV-Systeme
- etc.



Gel Standard-Serie

ARTIKEL NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C20) AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
SAGS06-180	6	158.5	180.0	260	180	251	5	T5	28.0
SAGS12-33	12	29.0	33.0	196	130	167	1	T2	10.1
SAGS12-42	12	37.0	42.0	198	166	174	0	T2	13.0
SAGS12-55	12	48.5	55.0	229	138	212	0	T3	16.3
SAGS12-80	12	70.5	80.0	260	169	215	1	T3	23.5
SAGS12-90	12	79.0	90.0	331	174	219	0	T4	28.0
SAGS12-100	12	82.0	100.0	331	176	219	0	T4	29.2

USV Master-Serie



ARTIKEL NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C20) AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
SAGUSV12-150	12	123	165	486	171	243	1	T5	45.0
SAGUSV12-200	12	88	204	523	240	224	4	T4	62.4

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



GEL OPzV SERIE



2V



VORTEILE:

- höchste Zyklenlebensdauer durch robuste Röhren-Platte
- korrosionsbeständige Elektroden
- wartungsarm, kein Nachfüllen notwendig
- verschlossene Blei-Gel Batterie mit Rückzündschutz
- Gebrauchsdauer: bis zu 20 Jahre
- Bis zu 1200 Zyklen nach IEC896-1

ANWENDUNG:

- Marine
- Caravan
- Fördertechnik
- Aufzüge
- Robotik
- fahrerlose Transportsysteme (FTS)
- etc.



ARTIKEL NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C1) AH	KAPAZITÄT (C3) AH	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C10) AH	ABMASSE IN MM				GEWICHT KG
						L	B	H	MAX. H	
SAG200	2	106	150	172	204	103	206	354	380	29.5
SAG250	2	133	188	215	255	124	206	354	380	31.0
SAG300	2	159	225	258	306	145	206	354	380	10.5
SAG350	2	185	263	300	357	124	206	471	496	14.0
SAG420	2	222	315	360	429	145	206	471	496	25.0
SAG490	2	259	368	420	500	166	206	471	496	26.0
SAG600	2	312	450	516	612	145	206	643	668	28.0
SAG800	2	416	600	688	816	210	191	644	669	30.0
SAG1000	2	520	750	860	1020	210	233	646	671	32.5
SAG1200	2	624	900	1032	1251	210	275	645	670	43.0
SAG1500	2	744	1116	1260	1530	210	275	796	821	30.0
SAG2000	2	992	1488	1680	2040	214	399	771	796	32.5
SAG2500	2	1240	1860	2100	2550	214	487	769	794	43.0
SAG3000	2	1488	2232	2520	3060	214	576	771	796	65.0

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



VRLA OPzS SERIE

2V

6V

12V



VORTEILE:

- schnelle und komfortable Säurestandkontrolle dank transparentem SAN-Gefäß
- hohe Zyklenfestigkeit
- sehr geringe Selbstentladung (ca. 3% pro Monat)
- langlebig und zuverlässig
- Design-Life: 20 Jahre (Zellen), 18 Jahre (Blöcke)
- sowohl für Sind-by-Betrieb als auch für Zyklenanwendungen geeignet
- wartungsarm und geschlossen
- Schutz gegen Kurzschlüsse dank vollisolierten Verbindungsstücken und isolierten Schrauben

ANWENDUNG:

- Notstromversorgung
- Notbeleuchtung
- Telekommunikation
- Energetik
- Industrie
- Eisenbahnwesen
- etc.



ARTIKEL NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C10) AH	ABMASSE IN MM			GEWICHT KG
				L	B	H	
SAN02-30PZS100	2	92	107	103	206	369	11
SAN02-30PZS150	2	138	161	103	206	369	16
SAN02-40PZS200	2	183	215	103	206	369	18
SAN02-50PZS250	2	230	268	124	206	369	22
SAN02-60PZS300	2	275	322	145	206	369	26
SAN02-50PZS350	2	333	388	124	206	485	29
SAN02-60PZS420	2	400	465	145	206	485	34
SAN02-70PZS490	2	466	542	166	206	485	39
SAN02-60PZS600	2	566	656	145	206	660	50
SAN02-80PZS800	2	756	875	210	191	660	65
SAN02-100PZS1000	2	945	1093	210	233	660	80
SAN02-120PZS1200	2	1134	1312	210	275	660	93
SAN02-120PZS1500	2	1457	1670	210	275	810	119
SAN02-160PZS2000	2	1943	2227	212	397	792	152
SAN02-200PZS2500	2	2431	2783	212	487	792	200
SAN02-240PZS3000	2	2918	3340	212	576	792	240
SAN06-30PZS150	6	138	161	272	205	347	49
SAN06-40PZS200	6	183	215	272	205	347	49
SAN06-50PZS250	6	230	268	380	205	347	59
SAN06-60PZS300	6	275	322	380	205	347	67
SAN12-10PZS50	12	46	54	272	205	347	39
SAN06-20PZS100	12	92	107	272	205	347	50
SAN06-30PZS150	12	138	161	380	205	347	70

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



VRLA OGI SERIE

2V

6V

12V

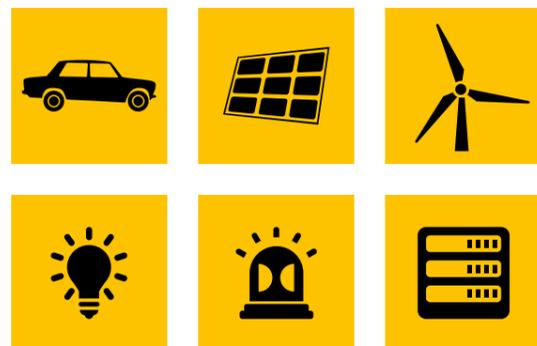


VORTEILE:

- schnelle und komfortable Säurestandkontrolle dank transparentem SAN-Gefäß
- hohe Zyklenfestigkeit
- sehr geringe Selbstentladung (ca. 3% pro Monat)
- Design-Life: 15 Jahre
- sowohl für Hochstromentladung als auch für Langzeitentladung geeignet
- max. Entladetiefe 80%
- Betriebstemperaturbereich -20 °C bis 55 °C
- 1000 Zyklen nach IEC 896-1
- wartungsarm und geschlossen

ANWENDUNG:

- DC-Stromversorgungssysteme
- USV-Systeme
- Notfall-Stromversorgungssysteme
- Motorstart
- PV-Anlagen
- etc.



ARTIKEL-NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C0.05) AH	KAPAZITÄT (C0.1) AH	KAPAZITÄT (C0.5) AH	KAPAZITÄT (C1) AH	KAPAZITÄT (C3) AH	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C10) AH	ABMASSE IN MM			GEWICHT KG
									L	B	H	
SAN02-30GI75		19.8	27.3	42.2	49.6	67.5	74.5	80	103	206	420	9.9
SAN02-40GI100	2	26.1	36.1	56.1	65.7	89.4	98.5	105	103	206	420	11.1
SAN02-50GI125	2	31.7	44.3	69	81.6	111.3	123	135	103	206	420	12.6
SAN02-60GI150	2	37.1	52.7	82.5	98.2	133.8	148.5	165	103	206	420	14.4
SAN02-70GI175	2	39.6	56.9	91.2	110.7	151.3	167.3	187.2	103	206	420	15.3
SAN02-80GI200	2	46.8	67.3	108	130	178.8	197.5	228	103	206	420	17.3
SAN02-90GI225	2	52.6	75.5	121.5	145.8	200.7	221.5	254	103	206	420	19.2
SAN02-100GI250	2	55.3	80.5	133	161.7	223.5	247	270	124	206	420	21.3
SAN02-110GI275	2	60.7	88.5	146	177.6	245.1	271.5	304	145	206	420	22.8
SAN02-120GI300	2	66.3	96.5	159.5	194.4	268.2	296	320	145	206	420	25.1
SAN02-240GI600	2	140.4	201.9	324	390	536.4	592.5	684	205	272	392	49.8
SAN02-300GI750	2	165.9	241.5	399	485.1	670.5	741	810	205	380	392	66.2
SAN02-360GI900	2	198.9	289.5	478.5	583.2	804.6	888	960	205	380	392	70.8
SAN06-70GI175	6	39.6	56.9	91.2	110.7	151.3	167.3	187.2	272	205	392	46.6
SAN06-80GI200	6	46.8	67.3	108	130	178.8	197.5	228	272	205	392	49.8
SAN06-90GI225	6	52.6	75.5	121.5	145.8	200.7	221.5	254	380	205	392	63.2
SAN06-100GI250	6	55.3	80.5	133	161.7	223.5	247	270	380	205	392	66.2
SAN06-110GI275	6	60.7	88.5	146	177.6	245.1	271.5	304	380	205	392	68.3
SAN06-120GI300	6	66.3	96.5	159.5	194.4	268.2	296	320	380	205	392	70.8
SAN12-10GI25	12	6.7	9.2	14.3	16.8	22.5	25.5	29	272	205	392	35.0
SAN12-20GI50	12	13.1	18	28	32.8	44.7	49.5	55	272	205	392	41.2
SAN12-30GI75	12	19.8	27.3	42.2	49.6	67.5	74.5	80	272	205	392	47.0
SAN12-40GI100	12	26.1	36.1	56.1	65.7	89.4	98.5	105	272	205	392	54.1
SAN12-50GI125	12	31.7	44.3	69	81.6	111.3	123	135	380	205	392	68.9
SAN12-60GI150	12	37.1	52.7	82.5	98.2	133.8	148.5	165	380	205	392	75.3

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



ANTRIEB & BELEUCHTUNG

6V

12V



VORTEILE:

- neueste Blei-Calcium Technologie
- moderne Glasliestechnik
- zuverlässig und langlebig
- sehr zyklentest dank spezieller Bleigitter
- verstärkte Separatoren mit GlassMat7
- tiefenentladesicher
- geringe Selbstentladung
- gasungsarm dank speziellem Deckel
- einbaufertig und startbereit
- trocken vorgeladen erhältlich

ANWENDUNG:

- E-Rollstühle
- Golf-Caddies
- Hebebühnen
- Freizeit, Camping
- Boote
- Notstrom
- Wohnmobile
- Caravan
- etc.



ARTIKEL NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C20) AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	BODENLEISTE	GEWICHT KG
				L	B	H				
TRNAB06-160	6	130	160	318	175	210	0	1	B00	29.0
TRNAB06-240	6	180	240	244	190	275	0	1	B00	31.3
TRNAB12-50	12	40	50	211	175	190	0	1	B13	13.5
TRNAB12-60	12	50	60	246	175	190	0	1	B13	16.0
TRNAB12-80	12	60	80	278	175	190	0	1	B13	20.5
TRNAB12-90	12	75	90	353	175	190	0	1	B13	24.9
TRNAB12-105	12	80	105	349	175	235	0	1	B00	26.7
TRNAB12-110	12	95	110	330	172	217	1	12	B00	26.6
TRNAB12-125	12	100	125	349	175	290	0	1	B00	28.1
TRNAB12-130	12	105	130	513	189	223	3	1	B00	42.1
TRNAB12-180	12	135	180	513	223	223	3	1	B00	46.7
TRNAB12-230	12	180	230	518	274	242	3	1	B00	61.9

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



AGM
DEEP CYCLE

12V



VORTEILE:

- neueste AGM DC (Deep Cycle) Technologie
- ventilregulierte (VRLA), wartungsfreie Bleibatterie
- Gebrauchsdauer: bis zu 12 Jahre
- geringe Selbstentladung
- umweltfreundlich
- sicher und zuverlässig

ANWENDUNG:

- Marine
- Caravan
- Solar-Anwendungen
- Freizeit
- Fördertechnik
- Aufzüge
- Robotik
- fahrerlose Transportsysteme (FTS)
- etc.



ARTIKEL NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C20) AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
TRAD12-14	12	12.5	14	152	99	102	3	F1/F2	3.8
TRAD12-20	12	17.8	20	181	77	167	0	T1/L1	6.0
TRAD12-24	12	19.0	24	166	175	126	0	T1	8.3
TRAD12-28	12	22.5	28	165	126	179	0	T1	8.4
TRAD12-35	12	28.0	35	196	130	167	1	T3	10.5
TRAD12-40	12	32.0	40	198	166	174	0	T2	14.2
TRAD12-55	12	43.5	55	229	138	212	0	T3	16.0
TRAD12-70	12	55.5	70	350	167	178	0	T3	23.3
TRAD12-85	12	67.5	85	260	169	227	1	T3	26.1
TRAD12-100	12	79.5	100	307	169	216	1	T3	30.2
TRAD12-120	12	95.5	120	407	173	233	1	T5	39.3
TRAD12-135	12	107.5	135	344	172	285	0	T5	40.8
TRAD12-150	12	119.5	150	484	171	241	1	T4	45.5
TRAD12-180	12	143.0	180	532	206	222	4	T4	56.0
TRAD12-200	12	159.0	200	532	206	222	4	T5	58.4
TRAD12-220	12	175.0	220	522	240	225	4	T5	64.0
TRAD12-240	12	191.0	240	520	268	226	4	T5	71.0

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



AGM DEEP CYCLE SOLAR

12V



VORTEILE:

- neueste AGM DC (Deep Cycle) Technologie
- ventilregulierte (VRLA), wartungsfreie Bleibatterie
- Gebrauchsdauer: bis zu 12 Jahre
- geringe Selbstentladung
- umweltfreundlich
- sicher und zuverlässig

ANWENDUNG:

- Marine
- Caravan
- Solar-Anwendungen
- Reinigungsmaschinen
- Golfcarts
- Aufzüge
- Reha
- fahrerlose Transportsysteme (FTS)
- etc.



ARTIKEL NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C20) AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
TRAS012-14	12	12.5	14	152	99	102	3	F1/F2	3.8
TRAS012-20	12	17.8	20	181	77	167	0	T1/L1	6.0
TRAS012-24	12	19.0	24	166	175	126	0	T1	8.3
TRAS012-28	12	22.5	28	165	126	179	0	T1	8.4
TRAS012-35	12	28.0	35	196	130	167	1	T3	10.5
TRAS012-40	12	32.0	40	198	166	174	0	T2	14.2
TRAS012-55	12	43.5	55	229	138	212	0	T3	16.0
TRAS012-70	12	55.5	70	350	167	178	0	T3	23.3
TRAS012-85	12	67.5	85	260	169	227	1	T3	26.1
TRAS012-100	12	79.5	100	307	169	216	1	T3	30.2
TRAS012-120	12	95.5	120	407	173	233	1	T5	39.3
TRAS012-135	12	107.5	135	344	172	285	0	T5	40.8
TRAS012-150	12	119.5	150	484	171	241	1	T4	45.5
TRAS012-180	12	143.0	180	532	206	222	4	T4	56.0
TRAS012-200	12	159.0	200	532	206	222	4	T5	58.4
TRAS012-220	12	175.0	220	522	240	225	4	T5	64.0
TRAS012-240	12	191.0	240	520	268	226	4	T5	71.0

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



GEL
DEEP CYCLE

12V



VORTEILE:

- neueste GEL DC (Deep Cycle) Technologie
- ventilregulierte VRLA (Valve Regulated Lead Acid)
- wartungsfreie Bleibatterie
- Gebrauchsdauer: bis zu 15 Jahre
- geringe Selbstentladung
- umweltfreundlich
- sicher und zuverlässig

ANWENDUNG:

- Marine
- Caravan
- Freizeit
- Fördertechnik
- Aufzüge
- Robotik
- fahrerlose Transportsysteme (FTS)
- etc.



ARTIKEL NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C20) AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
TRGD06-210	6	16	210	260	180	251	5	T5	29.5
TRGD06-225	6	179	225	243	187	275	5	T5	31.0
TRGD12-35	12	28	35	196	131	167	1	T2	10.5
TRGD12-40	12	32	40	198	166	174	0	T2	14.0
TRGD12-75	12	59	75	260	169	215	1	T3	25.0
TRGD12-85	12	67	85	260	169	215	1	T3	26.0
TRGD12-90	12	71	90	307	169	215	1	T3	28.0
TRGD12-100	12	79	100	307	169	215	1	T3	30.0
TRGD12-110	12	87	110	331	176	219	1	T4	32.5
TRGD12-135	12	107	135	344	172	280	0	T5	43.0
TRGD12-220	12	175	220	522	240	224	4	T5	65.0

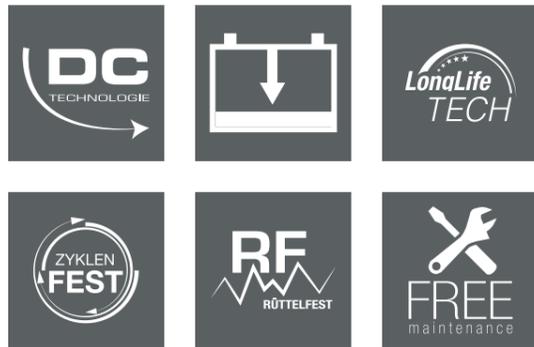
Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



6V

12V



VORTEILE:

- Blockbatterien mit 6V, 8V und 12V Spannung
- hohe Zyklenfestigkeit
- max. Ladespannung 2.65V (20°C)
- Pufferspannung 2.25V (20°C)
- extrem robuste Bauweise
- extrem lange Lebensdauer
- extrem dicke Gitterplatten
- neueste Spezialseparatoren
- wartungsfrei

ANWENDUNG:

- Golf-Caddies
- E-Rollstühle
- Hebebühnen
- Car-Audio
- E-Boote
- Reinigung
- Freizeit- und Sportfahrzeuge
- etc.



ARTIKEL NUMMER	SPANUNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C20) AH	KAPAZITÄT (C100) AH	ABMASSE IN MM			POLART	GEWICHT KG
					L	B	H		
T105	6	185	225	250	264	181	276	1/2/3/4/5	28.0
T105PLUS	6	185	225	250	260	181	281	1/2/3/4	28.0
T125	6	195	240	266	264	181	276	1/2/3/4	30.0
TE35	6	200	245	271	244	191	276	3	31.0
J250P	6	215	250	278	295	178	303	11	33.0
J305GAC	6	258	315	343	295	178	365	4	40.0
L16GAC	6	320	390	433	311	178	416	4	49.0
L16PAC	6	344	420	467	295	178	424	11	52.0
L16HGAC	6	357	435	483	311	178	416	4	57.0
T875	6	145	170	189	260	181	282	1/2/3	29.0
24TMX	12	70	85	94	286	171	282	3/4/5/10	21.0
J150PLUS	12	120	150	166	354	181	283	1/2/3	38.0

Wählbare Polanschlüsse



■ Weitere Typen auf Anfrage

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de

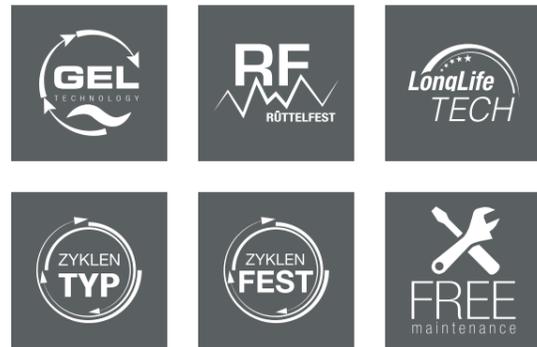


GEL GF-V SERIE



6V

12V



VORTEILE:

- neueste GEL-Technologie
- extrem robuste Bauweise
- extrem lange Lebensdauer
- sicher und zuverlässig
- geringe Selbstentladung
- wartungsfrei
- 700 Zyklen entsprechend IEC 60254-1

ANWENDUNG:

- fahrerlose Transportsysteme (FTS)
- Hebebühnen
- Reinigungsmaschinen
- e-Fahrzeuge
- e-Hubwagen
- etc.



ARTIKEL NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT 210 AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
TRGF06-160V1	6	160	196	246	192	275	5	A	29.0
TRGF06-160V2	6	160	196	264	183	270	5	A	33.0
TRGF06-180V	6	180	200	246	192	275	5	A	31.0
TRGF06-180VQ	6	180	200	246	192	284	5	F-M10	31.5
TRGF06-240V	6	240	270	311	183	358	5	A	47.0
TRGF012-50V	12	50	55	278	175	190	0	A	19.0
TRGF012-50VG	12	50	55	278	175	190	0	G-M6	19.0
TRGF012-76V	12	76	86	330	171	236	1	A	28.8
TRGF012-90V	12	90	98	513	189	219	3	A	36.5
TRGF012-105V	12	105	120	345	174	283	0	A	37.5
TRGF012-110V	12	110	120	513	223	219	3	A	45.5
TRGF012-160V	12	160	196	518	274	238	3	A	62.5

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

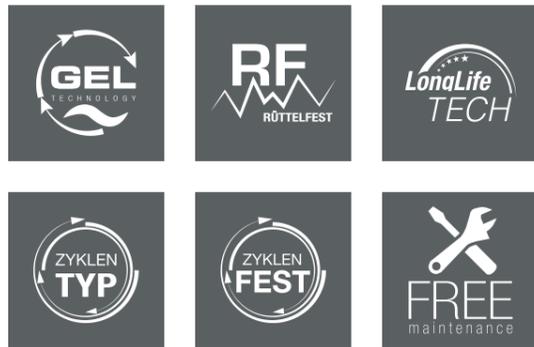
Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



GEL GF-Y SERIE



12V



VORTEILE:

- neueste **dryfit®** GEL-Technologie
- extrem robuste Bauweise
- extrem lange Lebensdauer
- sicher und zuverlässig
- geringe Selbstentladung
- wartungsfrei
- 450 Zyklen entsprechend IEC 60254-1

ANWENDUNG:

- Freizeit- und Rehabereich
- Elektro- und Hybrid-Boote
- Golf-Caddies
- e-Rollstühle
- e-Fahrzeuge
- etc.



ARTIKEL NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C20) AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
TRGF12-014YF	12	14	15	181	76	167	0	G-M5	6.0
TRGF12-022YF	12	22	24	167	176	126	0	G-M5	9.6
TRGF12-025YG	12	25	28	197	132	180	1	G-M6	11.1
TRGF12-033Y1	12	32	38	210	175	175	0	A	14.6
TRGF12-033YG1	12	32	38	210	175	175	0	G-M6	14.6
TRGF12-033YG2	12	32	38	210	175	175	0	G-M6	14.6
TRGF12-040Y	12	40	48	242	175	190	0	A	17.5
TRGF12-044Y	12	44	50	261	135	230	0	A	19.0
TRGF12-051Y1	12	51	56	278	175	190	0	A	20.8
TRGF12-051Y2	12	51	56	278	175	190	0	A	20.8
TRGF12-051YG1	12	51	56	278	175	190	0	G-M6	20.8
TRGF12-052Y0	12	52	60	261	170	178	1	F-M6	19.8
TRGF12-063Y0	12	63	70	261	171	210	1	F-M6	23.0
TRGF12-065Y	12	65	78	353	175	190	0	A	26.8
TRGF12-072Y	12	72	80	330	171	236	1	A	30.0
TRGF12-094Y	12	93	110	286	269	230	2	A	38.5

dryfit® Technologie



Im Gegensatz zu herkömmlichen Batterien mit flüssigem Elektrolyt ist dieser bei Sonnenschein **dryfit**-Batterien in Gel festgelegt. Wartungsfreiheit, Auslaufsicherheit und lange Lagerfähigkeit sind damit garantiert. Diese Eigenschaften führen dazu, dass zum Teil auf Ladestationen mit aufwendigen Be- und Entlüftungseinheiten verzichtet werden kann.

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



EXIDE
BATTERIES
FF SERIE

6V 12V



VORTEILE:

- zuverlässig und langlebig
- gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- gute Hochstromeigenschaften
- geschlossen und mit positiven Gitterplatten
- 300 Zyklen nach IEC 60254-1

ANWENDUNG:

- Hebebühnen
- Reinigungsgeräte
- Golfcarts
- Elektrohubwagen
- allgemeine Traktionsanwendungen
- etc.



ARTIKEL NUMMER	SPANUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C20) AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
TRNFF06-2001	6	200	235	246	190	272	2	A	32.0
TRNFF06-2002	6	200	235	262	184	269	2	A	29.0
TRNFF06-255	6	255	285	313	184	355	2	A	49.0
TRNFF06-284R	6	296	380	316	182	434	2	Stud / A	50.4
TRNFF12-040	12	40	50	210	175	190	0	A	13.7
TRNFF12-050	12	50	62	242	175	190	0	A	17.3
TRNFF12-060	12	60	75	278	175	190	0	A	20.7
TRNFF12-0801	12	80	100	353	175	190	0	A	26.4
TRNFF12-0802	12	80	100	349	175	235	0	A	29.2
TRNFF12-085	12	85	110	328	174	216	2	A	27.0
TRNFF12-105	12	105	125	513	189	223	3	A	45.5
TRNFF12-110	12	110	130	349	175	285	0	A	33.0
TRNFF12-135	12	135	180	513	223	223	3	A	47.8
TRFF12-144R	12	148	200	393	180	364	1	Stud / A	49.4
TRNFF12-200	12	200	235	520	275	241	3	A	62.7

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



EXIDE
BATTERIES
FT SERIE

6V

12V



VORTEILE:

- zuverlässig und langlebig
- robust und rüttelfest
- gute Leistungswerte für mittlere und niedrige Entladeströme
- geschlossen und mit positiven Röhrenplatten
- 900 Zyklen nach IEC 60254-1

ANWENDUNG:



- Hebebühnen
- Reinigungsgeräte
- Golfcarts
- Elektrohubwagen
- allgemeine Traktionsanwendungen
- etc.

ARTIKEL NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C20) AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
TRNFT06-1801	6	180	210	246	190	276	2	A	29.0
TRNFT06-1802	6	180	210	265	184	269	2	A	29.0
TRNFT06-200	6	200	235	265	185	269	2	A	32.0
TRNFT12-052	12	52	62	270	172	217	0	A	21.0
TRNFT12-072	12	72	86	328	176	216	0	A	25.0
TRNFT12-110	12	110	132	347	176	285	0	A	39.0
TRNFT12-120	12	120	144	362	255	236	0	A	42.0
TRNFT12-150	12	150	180	511	218	229	3	A	53.0

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de

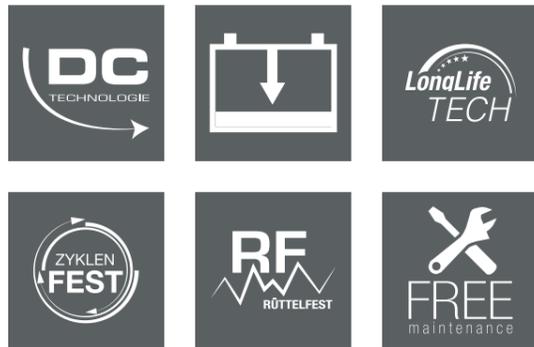


DEEP CYCLE

6V

8V

12V



VORTEILE:

- neueste Deep Cycle Technologie (DC)
- hohe Zyklenfestigkeit
- extrem robuste Bauweise
- extrem dicke Gitterplatten
- sicher und zuverlässig
- geringe Selbstentladung
- wartungsfrei
- 720 Zyklen entsprechend IEC 60254-1

ANWENDUNG:

- Golf-Caddies
- E-Rollstühle
- Hebebühnen
- Car-Audio
- E-Boote
- Reinigung
- Freizeit- und Sportfahrzeuge
- etc.



ARTIKEL-NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C10) AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
TRN1800XC2	6	157	208	260	181	286	0	UTL	23.0
TRN2000XC2	6	172	216	260	181	286	0	UTL	25.0
TRN2200XC2LF	6	181	232	260	181	286	0	UTL	28.6
TRN2200XC2LF	6	181	232	260	181	286	0	SAE	28.6
TRN125XC2	6	198	245	260	181	286	0	UTL	30.4
TRN125XC2	6	198	245	260	181	286	0	SAE	30.4
TRN100DINXC2	6	199	247	244	191	276	0	SAE	28.0
TRN145XC2	6	216	251	260	181	302	0	UTL	31.8
TRN250XC	6	217	255	295	181	295	0	S	32.7
TRN305XC	6	253	310	302	181	371	0	S	39.6
TRN305HCXC	6	283	340	302	181	371	0	DUA	43.2
TRNL16XC2	6	296	380	302	181	425	0	S	50.3
TRNL16HCXC2	6	322	420	302	181	425	0	S	53.1

Grafische Erläuterungen zu Polanschlüssen, Schaltungen und Bodenleisten finden Sie ab Seite 56

Weitere Informationen und Datenblätter zu Panther-Produkten finden Sie unter www.abs-line.de



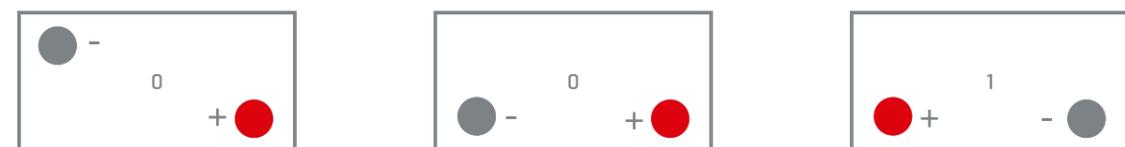
DEEP CYCLE

ARTIKEL-NUMMER	SPANNUNG VOLT	KAPAZITÄT (C5) AH	KAPAZITÄT (C10) AH	ABMASSE IN MM			SCHALTUNG	POLART	GEWICHT KG
				L	B	H			
TRN8VGCXC2	8	138	170	260	181	286	1	UTL	29.3
TRN8VGCHXC2	8	147	183	260	181	286	1	UTL	30.4
TRN24DCXC2	12	68	85	276	171	238	1	DUA	23.0
TRN27DCXC2	12	90	105	324	171	248	1	DUA	26.6
TRN31DCXC	12	99	130	330	171	243	1	DUA	29.8
TRN12VXC2	12	122	155	333	179	289	1	UTL	39.0
TRN12VEXC2	12	115	145	333	179	289	1	UTL	36.7
TRN185XC2	12	158	200	397	179	378	0	DUA	49.0

ANSCHLUSSPOLE



SCHALTUNG



Ein konkurrenzlos guter Ruf sowohl in Bezug auf technische Innovation als auch auf Zuverlässigkeit und Ausführungsqualität. **Victron Energy** ist ein niederländischer Hersteller von hochqualitativen Geräten für die autarke Stromversorgung und bietet leistungsfähige Lösungen für zahlreiche Anwendungsgebiete. Panther **ABS-Line** als offizieller Distributor kann Ihnen das gesamte Sortiment liefern.

Eine erste Übersicht der Produkte bekommen Sie auf der Webseite von Victron Energy:

WWW.VICTRONENERGY.DE

Dort sind alle Produkte, auch für den Laien, anschaulich erklärt. Im Bereich Information stellt **Victron Energy** eine Liste mit unverbindlichen Preisinformationen zur Verfügung.



Fragen oder Bestellungen richten Sie bitte an:

anfrage@abs-industriebatterie.de

Ihr ABS-LINE-Team



www.abs-gabelstaplerbatterie.de



Gabelstaplerbatterien und Zubehör

Auf unserer Webseite [abs-gabelstaplerbatterie.de](http://www.abs-gabelstaplerbatterie.de) finden Sie Informationen zu Staplerbatterien und dem passenden Zubehör. Wir bieten Ihnen die Standardtypen in **24. 36. 48** und **80** Volt sowie auch Sondertypen nach Kundenwunsch an. Die Standardbatterietypen sind bei uns Lagerware, weshalb wir die benötigte Batterie in 80% der Fälle kurzfristig liefern können.

Anwendungsbereiche :

- Flurförderzeuge
- Reinigungsmaschinen
- Hebebühnen
- Kundenspezifische Anwendungen

Typen :

- PzS: geschlossene Panzerplattenbatterie mit Flüssigelektrolyt
- PzB: entspricht der PzS in den britischen Abmaßen
- PzV: wartungsfreie, verschlossene ventilregulierte Gel-Panzerplattenbatterie
- Lithium-Ionen

Das können wir Ihnen garantieren



Kompetente Beratung

Dabei greifen wir auf jahrelange Erfahrung zurück und nehmen uns gerne die Zeit, um Ihre offenen Fragen zu beantworten.



Individuelle Angebote

Maßgeschneiderte Preiskalkulation ganz an die Bedürfnisse und Erwartungen unserer Kunden angepasst.



Top Service

Als leistungsorientiertes Unternehmen bieten wir Ihnen hochwertige Produkte sowie umfangreiche Informationsmaterialien.

Anfragen oder bestellen

Damit wir Ihnen die passende Batterie anbieten können, benötigen wir natürlich einige Angaben von Ihnen. Ein Anfrageformular mit allen wichtigen Angaben finden Sie auf unserer Internetseite:

www.abs-gabelstaplerbatterie.de.

Senden Sie uns einfach das ausgefüllte Anfrageformular per Mail, Fax oder mit der Post und wir erstellen umgehend ein Angebot.



Webseite abrufen

Auf unsere Webseite unter www.abs-gabelstaplerbatterie.de finden Sie unter dem Punkt **<Service>** unser Anfrageformular für Trogbatterien.



Formular ausfüllen

Jetzt nur noch mit wenigen Klicks alle benötigten Informationen zu Ihrer Wunschbatterie eintragen und **fertig!**



Anfrage senden

Senden Sie uns einfach das ausgefüllte Anfrageformular per Mail, Fax oder mit der Post und wir erstellen umgehend ein **Angebot**.

www.abs-gabelstaplerbatterie.de

Noch Fragen?

Wir haben immer ein offenes Ohr für unsere Kunden. Sollten Sie also noch Fragen haben, schreiben Sie uns einfach eine Nachricht oder rufen Sie direkt an:

Web: www.abs-gabelstaplerbatterie.de

E-Mail: info@abs-gabelstaplerbatterie.de

Telefon: **+49 (0) 05494 98058 0**

Ihr ABS-LINE-Team





Starterbatterien und Zubehör

Auf unserer Webseite panther-batterien.de bieten wir Ihnen Starterbatterien aller Top-Marken sowie umfangreiches Zubehör. Bei unserer großen Produktauswahl von marktführenden Herstellern ist mit Sicherheit auch für Sie die passende Batterie dabei!

Download-Page

Unsere Internetseite bietet Ihnen nicht nur allerlei Informationen zur Panther-Batterien GmbH und unsere Produkten, sondern auch eine große Auswahl an kostenlosen Downloadinhalten rund um unser Sortiment und unsere Serviceleistungen.

Hier ein kurzer Überblick unserer Daten zu Download:

- Bestellformulare
- Altbatterienentsorgungsformular
- Batteriedatenblätter
- Sicherheitsdatenblätter
- Kataloge
- Broschüren
- Flyer
- Bilder
- Bildcollagen
- ... und vieles mehr

Noch Fragen?

Wir haben immer ein offenes Ohr für unsere Kunden. Sollten Sie also noch Fragen haben, schreiben Sie uns einfach eine Nachricht oder rufen Sie direkt an:

Web: www.panther-batterien.de

E-Mail: info@panther-batterien.de

Telefon: +49 (0) 05494 98058 0

Ihr Panther-Team

Das bieten wir...



LADEGERÄT HF5

- Hochfrequenzsystem mit fortschrittlicher Technologie
- Mikroprozessorgesteuerter Ladevorgang
- Universaleingangsspannung: 100-240V AC +/- 10%
- konfigurierbar für Bleisäure, Gel, AGM oder Lithium Batterien
- Schutz gegen Polaritätsumkehr, Kurzschluss und Überspannungen
- Signalisierung bei Fehlfunktion durch rot blinkende LED-Lampe
- Effizienz > 85%
- verfügbar in 12 und 24V – max. 20A



Artikelnummer: **ZB.PRLHF5**

LADEGERÄT HF6

- Hochfrequenzsystem mit fortschrittlicher Technologie
- Mikroprozessorgesteuerter Ladevorgang
- Universaleingangsspannung: 100-240V AC +/- 10%
- konfigurierbar für Bleisäure, Gel, AGM oder Lithium Batterien
- Schutz gegen Polaritätsumkehr, Kurzschluss und Überspannungen
- Signalisierung bei Fehlfunktion durch rot blinkende LED-Lampe
- Effizienz > 85%
- verfügbar in 12 und 24V – max. 20A



Artikelnummer: **ZB.PRLHF6**

LADEGERÄT HF6 18KW

- Hochfrequenzladegerät mit einem Wirkungsgrad > 90%
- 8 Ladeprofile
- verschiedene Ladekennlinien für entsprechende Einsätze wählbar
- (Sonderkennlinien programmierbar)
- für Nass-, AGM- und Gelbatterien einsetzbar
- leichte und kleine Geräte, einfache Wandmontage möglich
- Wechselspannung 230VAC ± 10% 50/60 Hz
- Anzeigen auf dem LCD-Display: Ladekennlinie, Ladestrom (A), Batteriespannung (U), Ladezeit (h), Geladene Kapazität (Ah), Signalisierung bei Fehlfunktion, Anzeige des Fehlercodes



Artikelnummer: **ZB.PRLHF618KW**

LADEGERÄT HF7

- HF-Batterieladegerät mit PFC
- Leistungsfaktor gleich 0,99
- verfügbare Modelle: 24V, 36V, 48V, 72V, 80V
- Stromversorgung: 230VAC +/-10% 50/60Hz einphasig
- Datenspeicher für 50 Ladezyklen
- 8 Ladeprofile auf dem Gerät vorhanden
- alle Profile sind umprogrammierbar
- LCD-Display, 4 Status-LED's, 3 Drucktasten das Programmiermenü



Artikelnummer: **ZB.PRLHF7**

LADEGERÄT HF9

- Effizienz bis zu 94%
- hohe Energieeinsparung
- SiC-MOSFET-Technologie
- hoher Schutz der elektronischen Komponenten
- optimierte Belüftung
- verfügbar in 400 / 440 / 480 VAC - dreiphasig und 230 VAC - einphasig - 50 / 60 HZ Frequenz



Artikelnummer: **ZB.PRLHF9**

LADEGERÄT HF12

- Energiesparend
- einfache Bedienung
- hoher Schutz von elektronischen Komponenten
- Effizienz bis zu 90%
- 8 Kurven wählbar
- Standard-Stromversorgung
- dreiphasig 400 VAC ± 10%
- wählbarer Autostart
- Alarm bei Fehlfunktion



Artikelnummer: **ZB.PRLHF12**

SMART UP

Mit dem SMART UP können Sie die Daten Ihrer Staplerbatterie erfassen: Spannung, Strom, Zeit, entnommene und geladene Kapazität. Die Daten werden im Gerät gespeichert und können mittels USB-Stick auf den PC übertragen werden. Die Software SMARTVIEW zur Auswertung der Daten gehört zum Lieferumfang und ermöglicht eine Analyse der Daten.

EIGENSCHAFTEN

- Datenerfassung von 400 Arbeitszyklen
- für Batterien mit 24/36/48/72/80/96V (12V möglich auf Anfrage)
- macht Batterie- und Ladefehler bei der Analyse sichtbar
- Schutzklasse IP54
- Arbeitstemperatur von -20 °C bis + 50 °C

Produktname	Modell	Kapazität (Ah)	Artikelnummer
Smart Up	T200	340	ZB.SMARTUPT200
Smart Up	T400	740	ZB.SMARTUPT400
Smart Up	T600	1500	ZB.SMARTUPT600



FALLWASSERBEHÄLTER

Der Fallwasserbehälter dient zum einfachen Befüllen der Batterie mit entmineralisiertem Wasser. Der Behälter wird mindestens 3.0 m ab der Oberkante der Batterie in ein passendes Regal gestellt oder mit einer entsprechenden Halterung an der Wand befestigt. Die Fülldauer ist abhängig von der Beanspruchung während des Einsatzes und der Batteriegröße. Der Strömungswächter zeigt an, wenn der Befüllvorgang abgeschlossen ist.



Artikelnummer	ZB.WASBEH30L*
Kapazität	30 l
Material	Kunststoff
Farbe	kann abweichen
min. Aufbauhöhe	3 m
Strömungswächter	✓
Leergewicht	2.5 kg
optional	Wandkonsole



Artikelnummer	ZB.WASBEH60L
Kapazität	60 l
Material	Kunststoff
Farbe	kann abweichen
min. Aufbauhöhe	3 m
Strömungswächter	✓
Leergewicht	4.5 kg
optional	Wandkonsole

* inkl. Tauchpumpe, Fließrichtungsanzeiger und Schnellkupplung

SMART UP

Mit dem SMART UP Plus können Sie die Daten Ihrer Staplerbatterie erfassen: Spannung, Strom, Zeit, entnommene und geladene Kapazität. Die Daten werden im Gerät gespeichert und können mittels eines USB-Sticks auf den PC übertragen werden. Der SMART UP Plus ermöglicht zudem die Erfassung der Batterietemperatur und des Elektrolytniveaus. Die Software SMARTVIEW zur Auswertung der Daten gehört zum Lieferumfang und ermöglicht eine Analyse der Daten.

EIGENSCHAFTEN

- Datenerfassung von 400 Arbeitszyklen
- für Batterien mit 24/36/48/72/80/96V (12V möglich auf Anfrage)
- macht Batterie- und Ladefehler bei der Analyse sichtbar
- Schutzklasse IP54
- Arbeitstemperatur von -20 °C bis +50 °C

Produktname	Modell	Kapazität (Ah)	Artikelnummer
Smart Up Plus	T200+	340	ZB.SMARTUPPLUST200
Smart Up Plus	T400+	740	ZB.SMARTUPPLUST400
Smart Up Plus	T600+	1500	ZB.SMARTUPPLUST600



NACHFÜLLWAGEN

Die Kombination eines standortunabhängigen Wasserbehälters mit einem batterieelektrischen Fördersystem bildet die Basiseinheit für den mobilen Wassernachfüllwagen. Der Nachfüllwagen besteht aus Kunststoff-Behälter, Tauchpumpe und Ladegerät sowie einer 2.5 m langen Schlauchleitung mit Schnellkupplung inkl. Fließrichtungsanzeiger. Der Kunststoffbehälter ist so konzipiert, dass eine Veralgung des Nachfüllwassers ausgeschlossen ist.

Behälter	✓
Pumpe	✓
Batterie	✓
Ladegerät	✓

Artikelnummer: **ZB.NAWAST60L**



ELECTRONICS

- geringer Innenwiderstand für hohe Pulsbelastung
- sehr geringe Selbstentladung für lange Lagerung
- komplette Produktreihe von 12 mm bis 24 mm Durchmesser mit hoher Qualität und Zuverlässigkeit

ANWENDUNG

Timer Systeme, Industrie 4.0 Sensoren, Internet of Things Beacon, Alarmsysteme, Fernbedienung, Datenerfassung, Uhren, Mauterfassungssysteme, Smart Key, Fitness Tracker, Health Monitoring, Tracking Systeme, Pulsmessgeräte, Smart Jewelry, Virtual Reality etc.

ULTRA LITHIUM

Das VARTA ULTRA Lithium-Sortiment erfüllt höchste Qualitäts- und Leistungsansprüche in allen Bereichen des modernen Lebens. Lithium Batterien arbeiten auch unter extremen Bedingungen besonders gut, so sind VARTA ULTRA Lithium Batterien auch bei extrem niedrigen Temperaturen einsatzfähig. Des Weiteren werden High-Tech-Geräte mit maximaler Leistung und Ausdauer unterstützt. Durch das bis zu 38% reduzierte Gewicht im Vergleich zu Alkalien sind sie perfekt für Sport und Outdoor.



ANWENDUNG

Digitalkameras, Walkie-Talkies, Rauchmelder, Sport, Outdoor, Virtual Reality etc.

DETAILS

	ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSART	INHALT (ANZAHL VE)
ELECTRONICS	04001 101 401	VARTA ELECTRONICS Lady/LR1	Blister	10 x 1
	04223 101 401	VARTA ELECTRONICS V23GA	Blister	10 x 1
	04276 101 401	VARTA ELECTRONICS V13GA	Blister	10 x 1
	06016 101 401	VARTA ELECTRONICS CR2016	Blister	10 x 1
	06025 101 401	VARTA ELECTRONICS CR2025	Blister	10 x 1
	06032 101 401	VARTA ELECTRONICS CR2032	Blister	10 x 1
	06450 101 401	VARTA ELECTRONICS CR2450	Blister	10 x 1
	06620 101 401	VARTA ELECTRONICS CR1620	Blister	10 x 1
	06632 101 401	VARTA ELECTRONICS CR1632	Blister	10 x 1
	06131 101 401	VARTA ELECTRONICS CR1/3N	Blister	10 x 1

DETAILS

	ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSART	INHALT (ANZAHL VE)
ULTRA LITHIUM	06103 101 401	VARTA ULTRA LITHIUM AAA 2er	Blister	10 x 2
	06103 301 404	VARTA ULTRA LITHIUM AAA 4er	Blister	10 x 4
	06106 301 402	VARTA ULTRA LITHIUM AA 2er	Blister	10 x 2
	06106 301 404	VARTA ULTRA LITHIUM AA 4er	Blister	10 x 4
	06122 301 401	VARTA ULTRA LITHIUM 9V	Blister	10 x 1



LONGLIFE POWER

sind die langlebigsten Batterien. Sie funktionieren besonders gut in Geräten mit konstantem und niedrigem Energiebedarf, z. B. Fernbedienungen, Wanduhren oder Radios. Hier zeichnet sich die LONGLIFE Batterie durch eine lange Laufzeit und zuverlässige Energieabgabe aus.

ANWENDUNG

Fernbedienungen, Wanduhren, Radios, Datenerfassung, Smart Key, Fitness Tracker, Health Monitoring, Tracking Systeme, Pulsmessgeräte, Smart Jewelry, Virtual Reality etc.

INDUSTRIAL

- 10 Jahre Haltbarkeit
- auslaufsicher
- zuverlässig und langlebig
- zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 und DIN EN ISO 14001:2005

ANWENDUNG

ferngesteuertes Spielzeug, Controller, Maus, Funkgerät, Taschenlampe, Personenwaage, medizinische Geräte, passend für Fieberthermometer, Gaming Maus, Funkmaus, schnurlose Tastatur, elektronische Roboter, Fernsteuerung, Lampe, Beleuchtung, elektronisches Werkzeug etc.



DETAILS

	ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSART	INHALT (ANZAHL VE)
LONGLIFE POWER	04903 110 414	VARTA LONGLIFE POWER AAA 4er	Blister	10 x 4
	04906 110 414	VARTA LONGLIFE POWER AA 4er	Blister	20 x 4
	04914 110 412	VARTA LONGLIFE POWER C 2er	Blister	10 x 2
	04920 110 412	VARTA LONGLIFE POWER D 2er	Blister	10 x 2
	04903 121 418	VARTA LONGLIFE POWER AAA 8er	Blister	20 x 8
	04906 121 418	VARTA LONGLIFE POWER AA 8er	Blister	20 x 8
	04922 121 411	VARTA LONGLIFE POWER 9V 1er	Blister	10 x 1

DETAILS

	ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSART	INHALT (ANZAHL VE)
INDUSTRIAL	04003 211 111	VARTA INDUSTRIAL AAA 1er	Stück	200 x 1
	04003 211 302	VARTA INDUSTRIAL AAA 2er	Folie	300 x 2
	04003 211 304	VARTA INDUSTRIAL AAA 4er	Folie	150 x 4
	04006 211 111	VARTA INDUSTRIAL AA 1er	Stück	200 x 1
	04006 211 302	VARTA INDUSTRIAL AA 2er	Folie	200 x 2
	04006 211 354	VARTA INDUSTRIAL AA 4er	Tray	10 x 4
	04014 211 111	VARTA INDUSTRIAL C 1er	Stück	20 x 1
	04020 211 111	VARTA INDUSTRIAL D 1er	Stück	20 x 2
	04022 211 111	VARTA INDUSTRIAL 9V 1er	Stück	20 x 1



ULTRA POWER

Duracell Ultra Power Alkaline AA Batterien sind die Nr. 1 unter den langlebigen Batterien. Sie sind ausgestattet mit einem High-Density-Core* und damit für energieintensive Geräte bestens geeignet. POWERCHECK™ erlaubt Ihnen, die verbleibende Leistung auf einen Blick zu kontrollieren und dadurch unnötige Unterbrechungen zu vermeiden, während die Duralock Power Preserve Technologie die Batterien selbst nach 10 Jahren Lagerung frisch und geladen hält!

DETAILS

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSART	INHALT (ANZAHL VE)
MX1500 - AA K4	DURACELL ULTRAPOWER AA 4er	Blister	20 x 4
MX1500 - AA K8	DURACELL ULTRAPOWER AA 8er	Blister	12 x 8
MX2400 - AAA K4	DURACELL ULTRAPOWER AAA 4er	Blister	10 x 4
MX2400 - AAA BPH8	DURACELL ULTRAPOWER AAA 8er	Blister	10 x 8
MX1604 - 9V K1	DURACELL ULTRAPOWER 9V 1er	Blister	10 x 1
MX1400 - C K2	DURACELL ULTRAPOWER C 2er	Blister	10 x 2
MX1300 - D K2	DURACELL ULTRAPOWER D 2er	Blister	10 x 2
LR8D425	DURACELL ULTRA AAAA 2er	Blister	10 x 2



LITHIUM

Duracell Lithium Batterien bestehen aus hochreinem Lithium mit bis zu 40% mehr Leistung für Ihre Spezialgeräte. Sie haben eine Lagergarantie von bis zu 10 Jahren durch die Technologie Duralock Power Preserve. Daher können Sie darauf vertrauen, dass diese Lithium-Knopfzellen einsatzbereit sind, wenn Sie sie brauchen. Duracell Lithium Batterien werden entwickelt für die Verwendung in Schlüsselanhängern, kleinen Fernbedienungen, Waagen, Wearables, Sensoren, medizinischen Geräten oder Sportgeräten.

DETAILS

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSART	INHALT (ANZAHL VE)
MX1500 - AA K4	2016	Blister	10 x 2
MX1500 - AA K8	2025	Blister	10 x 2
MX2400 - AAA K4	2032	Blister	10 x 2
MX2400 - AAA BPH8	2430	Blister	10 x 1
MX1604 - 9V K1	2450	Blister	10 x 1
MX1400 - C K2	CR2	Blister	10 x 1
MX1604 - 9V K1	223	Blister	6 x 1
MX1400 - C K2	245	Blister	6 x 1
MX1300 - D K2	PX28	Blister	10 x 1
LR8D425	123	Blister	10 x 1

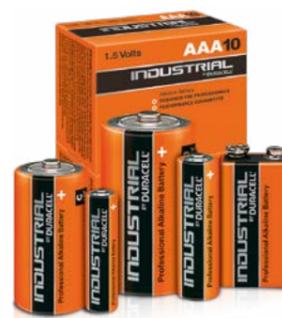


PLUS POWER

Konzipiert, um den Kick zusätzlicher Power zu liefern, sind Duracell Plus Power Batterien in den Größen AA, AAA, C, D, 4.5V und 9V erhältlich. Duracell Plus Power Batterien versorgen Ihre Alltagsgeräte wie motorisierte Spielzeuge, Taschenlampen, portable Spielkonsolen, Fernbedienungen, CD-Spieler u.s.w. mit zuverlässiger Power und die Duralock Power Preserve Technologie hält sie bei Lagerung bis zu 10 Jahre lang geladen.

DETAILS

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSART	INHALT (ANZAHL VE)
MX1500 - AA K4	DURACELL PLUS POWER AA 4er	Blister	20 x 4
MX1500 - AA K8	DURACELL PLUS POWER AAA 4er	Blister	10 x 4
MX2400 - AAA K4	DURACELL PLUS POWER 9V-Block	Blister	10 x 1
MX2400 - AAA BPH8	DURACELL PLUS POWER C 2er	Blister	10 x 2
MX1604 - 9V K1	DURACELL PLUS POWER D 2er	Blister	10 x 2
MN21	Duracell Security MN21 12V 2er	Blister	10 x 2



INDUSTRIAL

- entwickelt und verpackt für den Großhandel, die Industrie und professionelle Anwender
- bietet große Mengen zuverlässiger Batterien zu günstigen Preisen
- **Hochleistungs-Stromversorgung**
- bietet lang anhaltende Stromversorgung für eine Reihe professioneller Anwendungen
- funktionieren im Temperaturbereich von -20°C bis 54°C
- zuverlässige Leistung, auch nach sieben Jahren Lagerung

DETAILS

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSART	INHALT (ANZAHL VE)
ID1500	DURACELL INDUSTRIAL AA	Karton	10x10
ID2400	DURACELL INDUSTRIAL AAA	Karton	10x10
ID1400	DURACELL INDUSTRIAL C	Karton	5x10
ID1300	DURACELL INDUSTRIAL D	Karton	5x10
ID1604	DURACELL INDUSTRIAL 9V	Karton	5x10
ID1500	DURACELL INDUSTRIAL AA Bulk	Karton	638 Stück
ID2400	DURACELL INDUSTRIAL AAA Bulk	Karton	1190 Stück
ID1400	DURACELL INDUSTRIAL C Bulk	Karton	204 Stück
ID1300	DURACELL INDUSTRIAL D Bulk	Karton	100 Stück
ID1604	DURACELL INDUSTRIAL 9V Bulk	Karton	210 Stück

FOTO	DURACELL	IEC	ENERGIZER / UCAR	VARTA	KODAK	PANASONIC	RAYOVAC / VIDOR	SEIKO	SONY	PHILIPS	ANDERE
	123	CR17345	EL123AP EL123A EL123	CR123A V123	K123LA KL123LA	CR123A	CR123R	-	CR123	-	DL123A
223	CR-P2	EL223AP EL223	VL223	K223L K223LA	CRP2P	PC223	-	CR2P2S	-	DL223, CR-P2S, CR-P2	
245	2CR5	2CR5 EL2CR5	2CR5	KL2CR5	2CR5M	2CR5R	-	2CR5	-	DL245	
CR2	CR17355	CR2 ELCR5	CR2	KCR2	CR2	-	-	CR2B	-	DLCR2, RLCR2	
CR-V3	-	CR-V3	-	CR-V3	CR-V3	-	-	-	-	CR-V3, ELCRV3	
625A	LR09	EPX625G V625U (V625PX)	625A	KA625 (KX625)	LR9/H-D	R625 (RPX625)	625A	-	-	EPX625, EPX625A, KX625, MR9	
28L	2CR11108	L544 E23A-A23	V28PXL	K28L	-	-	-	-	-	4G13, 7H34, PS28L, 2CR1/3N	
1/3N	CR11108	2L76	CR1/3N	K58L	-	-	-	CR1/3	CR1/3N	DL1/3N, VCR1/3N	

ELEKTRIK	DURACELL	IEC	ENERGIZER / UCAR	VARTA	KODAK	PANASONIC	RAYOVAC / VIDOR	SEIKO	SONY	PHILIPS	ANDERE
	DL1220	CR1220	ECR1220	CR1220	-	CR1220	-	-	CR1220	-	DL1220
DL1616	CR1616	ECR1616	CR1616	-	CR1616 BR1616	CR1616	-	CR1616	-	DL1616	
DL1620	CR1620	ECR1620	CR1620	-	CR1620	1620	-	-	-	DL1620	
DL1632	CR1632	ECR1632	CR1632	CR1632	CR1632	CR1632	-	CR1632	CR1632/00B	CR1632	
DL2016	CR2016	ECR2016	CR2016	KCR2016	CR2016 BR2016	KECR2016-1	CR2016	CR2016	CR2016	DL2016, LF- 1/4V, KL2016, BR2016	
DL2025	CR2025	ECR2025	CR2025	KCR2025	CR2025	KECR2025-1	CR2025	CR2025	CR2025	DL2025, KL2025	
DL2032	CR2032	ECR2032	CR2032	KCR2032	CR2032 BR2032	KECR2032-1	CR2032	CR2032	CR2032	DL2032, LF- 1/2V, KL2032	
DL2430	CR2430	ECR2430	CR2430	K2430L	CR2430	CR2430	-	-	CR2430	DL2430, LF- 1/2W	
DL2450	CR2450	ECR2450	CR2450	-	CR2450	CR2450	-	-	-	DL2450, CR2450	
LR43	LR43	186	V12GA	KA43	LR43	RW84	LR43	LR43	186	-	
LR44	LR44	A76	V13GA	KA76	LR44	RW82 303/357-1W	LR44	LR44	A76	904, G13, LR1154, PX76A	
LR54	LR54	189	V10GA	KA54	LR54	RW89	-	LR1130	-	LR1130, AG10	

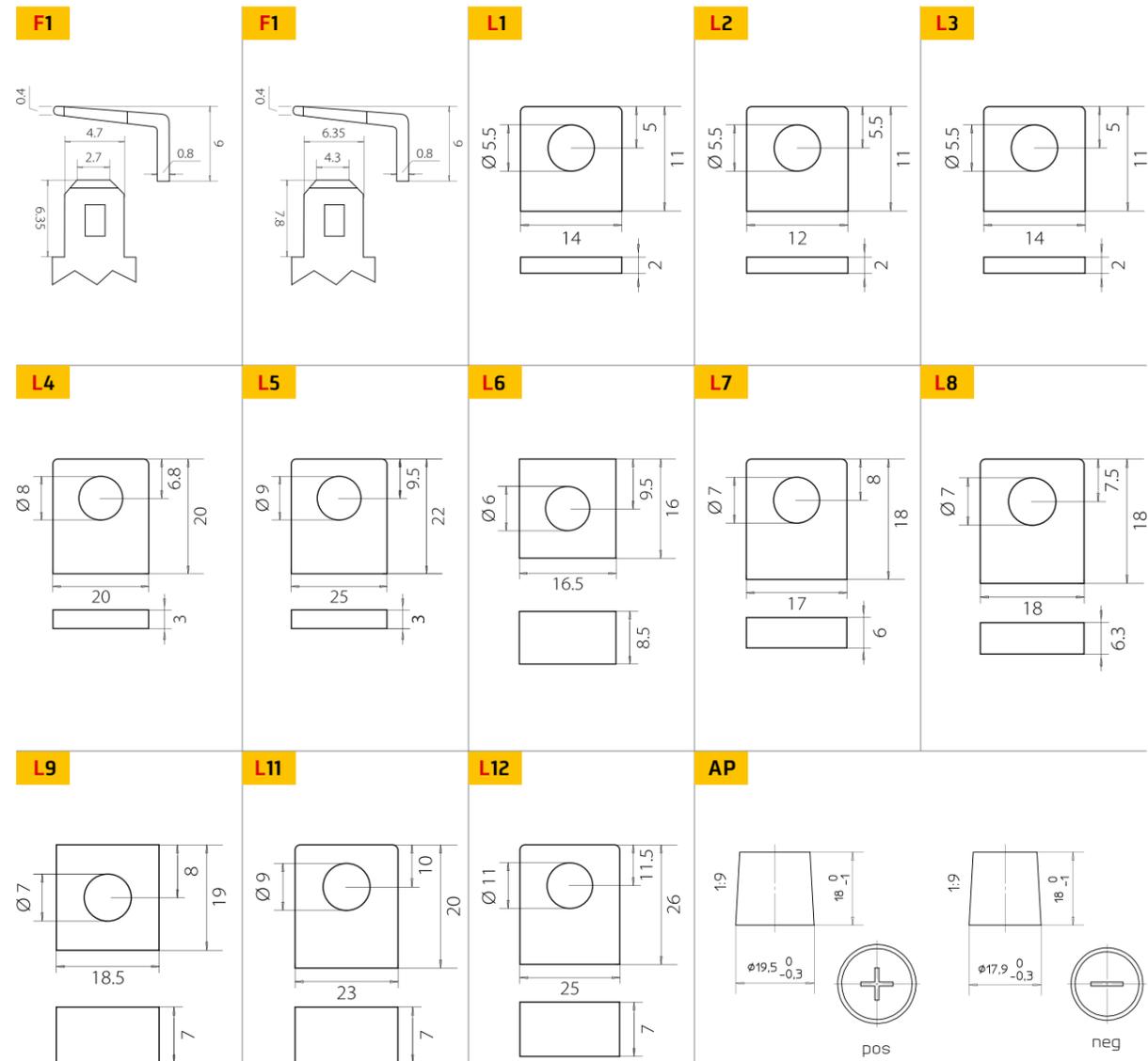
ALKALINE	DURACELL	IEC	ENERGIZER / UCAR	VARTA	KODAK	PANASONIC	RAYOVAC / VIDOR	PHILIPS
	AA MN1500	LR06	E91	4206/4006	KAA	AM3	815	LR6
AAA MN2400	LR03	E92	4203/4003	K3A	AM4	824	LR03	
C MN1400	LR14	E93	4014	KC	AM2	814	LR14	
D MN1300	LR20	E95	4020	KD	AM1	813	LR20	
9V MN1604	6LR61	522	4022	K9V	6AM6	A1604	6LR61	
4.5V MN1203	3LR12	-	-	-	-	-	-	

SICHERHEIT	DURACELL	IEC	ENERGIZER / UCAR	VARTA	KODAK	PANASONIC	RAYOVAC / VIDOR	TOSHIBA	SONY	PHILIPS	ANDERE
	N	LR01	E90	4001	KN	AM5	810-2	LR1G	LR1SG	LR1	MN9100, 114, 810, 910A, 5500, AM5, E90, LR1, N, R15
J	4LR61	539	4018	KJ	4LR61	RJ-1	4LR61	-	539	"867, 1412P, J, V76PX, 7K67"	
MN11	LR11	E11A	V11A	-	-	-	-	-	-	L1016	
MN21	8LR932	A23	V23GA	K23, K23A	LRV08PA LRV08	R23A	-	-	-	3LR50, A23, E23A, GP23A	
MN27	MN27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AAAA-MX2500	LR8D425	E96	Max Tech Mini	-	-	-	-	-	-	Camelion Piccolo, GP Super AAAA	

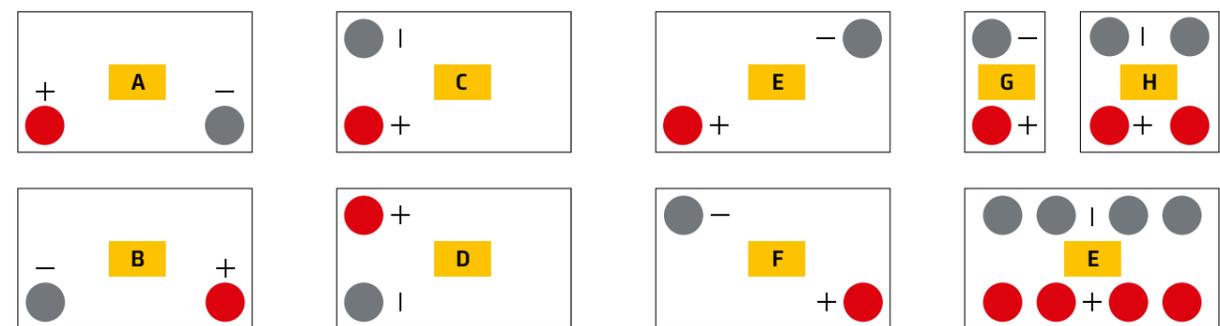
UHREN	DURACELL	IEC	ENERGIZER / UCAR	VARTA	KODAK	PANASONIC	RAYOVAC / VIDOR	SEIKO	SONY	PHILIPS	ANDERE
	357/303	SR44	357 303	V357 V76PX	KS35 KS76	SR44W	357 RS76	SR44W SB-B9	SR44W	357	D357, SR44W, SB-B9, 10L14, J
362/361	SR58	362	V362	KS362	SR721SW	362 RW310	TR721SW SB-AK	280-29	362	D362, R362/12	
364	SR60	364	V364	KS364	SR621SW	364 RW320 354-1W	TR621SW	280-34 SB-AG	364	D364, R364/31	
371/370	SR69	371	V371	KS371	SR920SW	371 RW415 RW315	SR920SW SB-AN TR920SW SB-BN	280-31	-	D371, R371, R370	
377	SR66	377	V377	KS377	SR626SW	377 RW329 376/377-1W	SR626SW SB-AW	280-39	377	D377, R377/37, BA	
386/301	SR43	386	V386	KS386	SR43W SR43SW	386 RW44	SR43W SB-B8	280-11 280-41	-	D386, R386/6, H	
389/390	SR54	389 390	V389 V390	KS389 KS390	SR1130W SR1130SW	389 RW49 390 RW39	SR1130W SB-BU SR1130SW SB-AU	280-15 280-24	389	D389, D390, R389/17, M, R390/11, 10L122	
392/384	SR41 V384	392 K384	V392 SR41SW	K392 384, RW37	SR41W SB-B1	392, RW47 280-18 392-1	SR41W SB-B1 TR41SW SB-A1	280-13	392	D392, D384, R392/2, K, R384/10	
394	SR45	394	V394	KS394	SR36SW SR936SW	394 RW33	SR936SW SB-A4	17	-	D394, R394/15	
399/395	SR57	399 395	V399 V395	KS399 KS385	SR927SW SR927(926) SW SR9327W	399, RW413 395, RW313	TR927(926) W SB-BP TR927(926SW) SB-AP	280-44 280-48	-	D399, D395, R399/35, W, R395/25	

AKKUS	DURACELL	IEC	DEUTSCHLAND	ITALIEN	ANDERE
	AA HR06	HR06	E91	4206/4006	KAA
AAA HR03	HR03	E92	4203/4003	K3A	
C HR14	HR14	E93	4014	KC	
D HR20	HR20	E95	4020	KD	
9V HR22	HR22	522	4022	K9V	

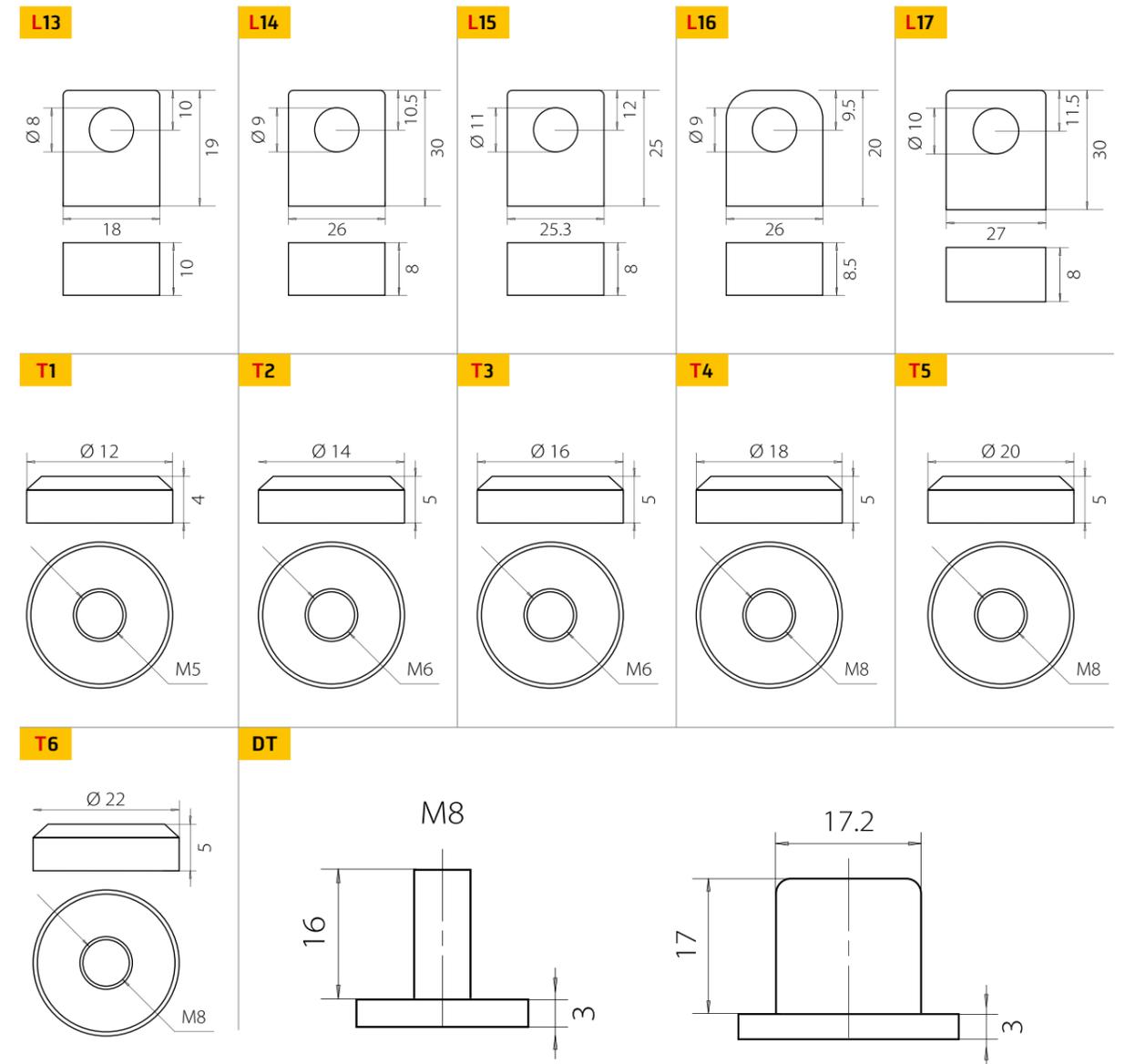
ANSCHLUSSPOLE



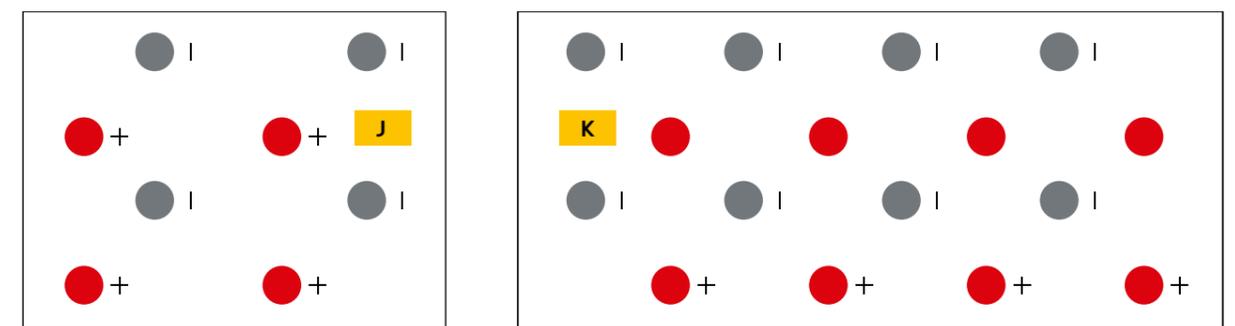
SCHALTUNGEN



ANSCHLUSSPOLE



SCHALTUNGEN



 Calcium-Calcium Technologie	 Silber-Calcium Technologie	 Blei-Calcium Technologie	 Full-Frame-Energy Technologie	 Deep Cycle Technologie
 Long Life Technologie (langlebig)	 AGM Technologie (Absorbent Glass Mat)	 GEL Technologie (Batteriesäure ist sicher in Gel festgelegt)	 Start-Stop Ready (für Fahrzeuge mit Start-Stop-Technik)	 EFB Technologie (Enhanced Flooded Battery)
 SpiralCell Technologie (AGM Technologie von OPTIMA®)	 VRLA Technologie (Valve Regulated Lead Acid) Komplett verschlossen	 RF (rüttelfest)	 Zyklenfest (hohe Zyklenfestigkeit)	 A/EN* stark erhöhte Kaltstartleistung
 SLA Technologie (Sealed Lead Acid)	 tieferentladesicher	 30% höhere Kaltstartleistung	 sealed maintenance free absolut wartungsfrei	 maintenance free wartungsfrei
 ACID inklusive Säurepack	 auslaufsicher und wasserdicht	 Zyklen Typ - speziell für zyklische Anwendungen	 Standardtyp (Standardausführung)	 G + G (gefüllt und geladen)
 Made in Germany hergestellt in Deutschland	 Made in Europe hergestellt in Europa	 Gewichtsreduzierung (3 x leichter)	 Q-Terminal 4-Pol-Anschluss	 Freigabe für Ladestrom bis zu 14,8 Volt
 integrierte Kontrollanzeige «Magic Eye»	 enthält keine flüssige Säure	 trocken vorgeladen (Batteriezustand)	 TÜV Zertifizierung	 vollständig recyclebar

 Motorrad Bike	 Aufsitzmäher Rasentraktor	 Reinigungsmaschinen cleaning vehicle	 Jetski Jetboot	 Schneemobil Motorschlitten
 PKW Personenkraftwagen	 Sportfahrzeug sports car	 Dienstfahrzeug Transporter	 historisches Fahrzeug Oldtimer	 Oldtimerbus Personentransporter
 LKW Lastkraftwagen	 Bus Omnibus	 Traktor Schlepper	 Landmaschinen Agrartechnik	 Baumaschinen Straßentraktor
 Camping Freizeit	 Solar Photovoltaik	 Hebebühne Hubarbeitsbühne	 Wohnmobil Caravan	 Boot Marine
 Gabelstapler Flurförderzeug	 Elektrofahrzeug electric vehicle	 Golfcart Golfplatzfahrzeug	 Rehafahrzeug E-Scooter	 Car Audio Car Multimedia
 Industrie und Energetik	 Robotik und elektrische Spielzeuge	 medizinisches Equipment (med. Technik)	 Brand- und Sicherheitssysteme	 Transport und Eisenbahnwesen
 Notbeleuchtung Sicherheitsbeleuchtung	 Alarmtechnik Brandmeldetechnik	 Speichertechnik Notstromversorgung	 Telekommunikation IT	 Elektrizitätswerke USV



Hinweise auf der Batterie,
in der Gebrauchsanweisung
und in der Fahrzeugbetriebs-
anleitung befolgen!



Augenschutz tragen!



Entsorgung:
Altbatterien bei einer
Sammelstelle abgeben.
Beim Transport sind die
Transportbestimmungen
(GGVS) zu beachten.
Altbatterien nie über den
Hausmüll entsorgen!



Kinder von Säure und
Batterien fernhalten!



Feuer, Funken, offenes Licht
und Rauchen verboten:
Funkenbildung beim
Umgang mit Kabeln und
elektrischen Geräten
vermeiden.
Kurzschlüsse vermeiden!



Batterie / Akku enthält
Blei (Pb)
Batterie gehört nicht in den
Hausmüll, sondern muss
stets gesondert entsorgt
werden!



Explosionsgefahr:
Bei der Ladung von
Batterien entsteht ein
hochexplosives
Knallgasgemisch!



Verätzungsgefahr:
Batteriesäure ist stark
ätzend. Deshalb:
Schutzhandschuhe und
Augenschutz tragen. Batterie
nicht kippen, aus den
Entgasungsöffnungen kann
Säure austreten!



Erste Hilfe: Säurespritzer im
Auge sofort einige Minuten
mit klarem Wasser spülen!
Säurespritzer auf der Haut
sofort mit Säureumwandler
neutralisieren und mit viel
Wasser nachspülen.
Danach unverzüglich einen
Arzt auf suchen!

ABS-LINE online

Entdecken Sie die Vorzüge unserer ABS-LINE Homepage!

Unsere Internetseite bietet Ihnen nicht nur allerlei Informationen zur Marke ABS-LINE der Panther-Batterien GmbH und unseren Produkten, sondern auch eine große Auswahl an kostenlosen Downloadinhalten rund um unser Sortiment und unsere Serviceleistungen.

Was erwartet Sie?

- Bestellformulare
- Altbatterieentsorgungsformular
- Batteriedatenblätter
- Sicherheitsdatenblätter
- Kataloge
- Broschüren
- Flyer
- Bilder
- Bildcollagen
- ... und vieles mehr.

Also worauf warten Sie noch?

Statten Sie unserer Seite doch einen kleinen Besuch ab. Es lohnt sich garantiert!



www.abs-line.de

