

KATALOG 2015

PRODUCT CATALOGUE

E N E R G I E I N P E R F E K T I O N

Panther
BATTERIEN

AKKUMULATOREN ACCUMULATORS

■ Panther P+30% Panther P+30%	8 – 9
■ Panther Start-Stopp Panther Start-Stop	10 – 11
■ Panther Asia+30% Panther Asia+30%	12 – 13
■ Panther SHD Silver Panther SHD Silver	14 – 15
■ Panther Premium PKW Panther Premium car	16 – 19
■ Panther Premium NKW Panther Premium commercial vehicle	20 – 22
■ Panther Premium trocken vorgeladen Panther Premium dry-charged	23 – 24
■ Panther USA Car Panther USA Car	25
■ Panther Oldtimer Panther Oldtimer	26 – 27
■ Panther Backup / Stützbatterien Panther Auxiliary / Backup batteries	28 – 29
■ Panther AGM VRLA Panther AGM VRLA	30 – 31
■ Panther Zink-Kohle Panther Zinc-Carbon	31
■ Panther Antrieb und Beleuchtung Panther Auxiliary drive and lighting	32 – 33
■ Panther GelTech Panther GelTech	34 – 35
■ Panther Motorrad Gel-Technologie Panther motorcycle GEL technology	36 – 38
■ Panther Motorrad AGM-Technologie Panther motorcycle AGM technology	39 – 40
■ Panther Motorrad Premium Panther motorcycle premium	41 – 43
■ Panther Rasentraktor Panther lawn tractor	44 – 45
■ Varta® Start-Stop Varta® Start-Stop	46 – 47
■ Varta® Dynamic Varta® Dynamic	48 – 53
■ Varta® Promotive Varta® Promotive	54 – 59
■ Varta® Professional Varta® Professional	60 – 63
■ Varta® Powersports Varta® Powersports	64 – 69
■ Optima® Spiralcell Optima® Spiralcell	70 – 71
■ Odyssey® AGM Serie Odyssey® AGM series	72 – 73
■ Exide® Start-Stop Exide® Start-Stop	74 – 75
■ Exide® Premium Exide® premium	76 – 77
■ Exide® Excell Exide® Excell	78 – 79
■ Exide® Equipment GEL Exide® Equipment GEL	80 – 81

INHALTS- VERZEICHNIS TABLE OF CONTENTS

BATTERIEZUBEHÖR BATTERY ACCESSORIES

■ Ladegeräte Chargers	82
■ Batterietester Battery tester	83
■ Starthilfe Jump start	84 – 85
■ Datensicherung Data backup	85
■ Batterie Service Tool Battery Service Tool	86
■ Sonstiges Other	87 – 89

SERVICE SERVICE

■ Schaltungen Layouts	90
■ Bodenleisten Hold-downs	90
■ Anschlußpole Terminals	91
■ Hinweise Hints	92 – 93
■ Platz für Notizen Space for notes	94 – 95

Die Produkttexte für Batterien von anderen Herstellern wurden mit Genehmigung von den jeweiligen Homepages übernommen.
The product descriptions for batteries from other manufacturers have been taken from their respective websites with permission.

PANTHER-BATTERIEN

Mit einer jährlichen Verkaufsmenge von über einer Million Batterien zählt **Panther-Batterien** zu den führenden Akteuren im Batteriesegment. Seit fast **40** Jahren vertreiben wir Batterien für PKW, LKW, Traktoren, Baumaschinen, Landmaschinen, Motorräder und Boote sowie Akkumulatoren für alle ortsunabhängigen Stromversorgungen.

Unser umfassendes Sortiment deckt zahlreiche Anwendungsbereiche der Batterieindustrie ab. Dazu gehören auch Zubehörartikel wie innovative Starthilfestationen und Ladegeräte. Wir legen großen Wert auf die Nutzung neuester Technologien und arbeiten kontinuierlich an der Erweiterung und Weiterentwicklung unserer Produktpalette.

Neben unserem qualitativ hochwertigen Panther-Produktprogramm bieten wir Batterien vieler namhafter Hersteller an. So garantiert Panther-Batterien eine einzigartige Produktvielfalt, die speziell auf Ihre Bedürfnisse und Anwendungsbereiche abgestimmt ist.



PANTHER BATTERIES

With an annual sales volume of over one million batteries, **Panther Batteries** is one of the leading players in the battery segment. For nearly **40** years, we have been supplying batteries for cars, trucks, tractors, construction machinery, agricultural machinery, motorcycles, and boats, as well as accumulators for all off-grid power supplies.

Our comprehensive range covers numerous application areas in the battery industry. This also includes accessories such as innovative jump start stations and chargers. We place great emphasis on utilizing the latest technologies and continuously work on expanding and developing our product range.

In addition to our high-quality Panther product line, we offer batteries from many renowned manufacturers. This ensures that Panther Batteries provides a unique product variety, specifically tailored to your needs and applications.



**SEIT
1986**
Energie in Perfektion!
**SINCE
1986**

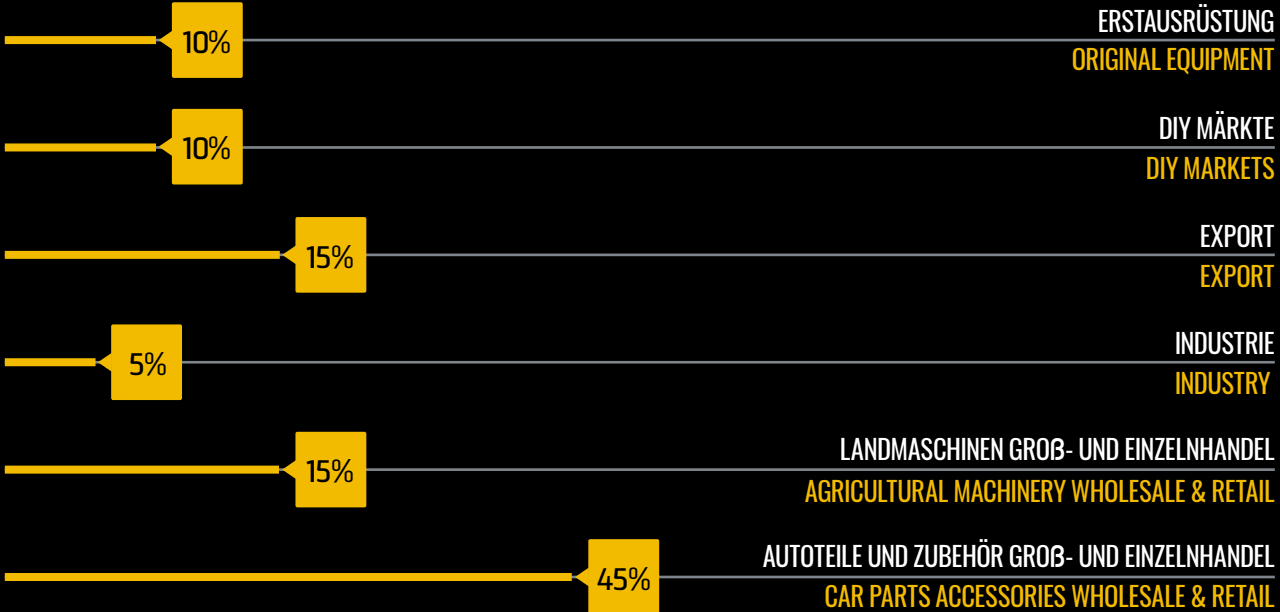
Panther
BATT=RIEN



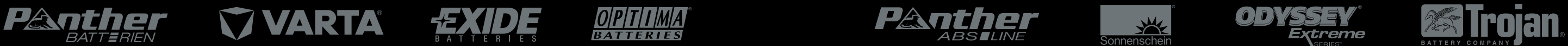
UNTERNEHMEN COMPANY

GRÜNDUNG FOUNDATION	MITARBEITER EMPLOYEES	VERKAUFSMENGE SALES VOLUME
		
1986	60+	1.000.000

MARKTVERTEILUNG MARKET DISTRIBUTION



UNSERE MARKEN OUR BRANDS





**SEIT
1986**
Energie in Perfektion!
**SINCE
1986**



P30 PLUS POWER EDITION

VORTEILE | FEATURES

- 30% höhere Kaltstartleistung
30% higher cold cranking performance
- absolut wartungsfrei
absolutely maintenance-free
- neueste Ca/Ca-Technologie
latest Ca/Ca technology
- Magic Eye / Ladekontrollanzeige
Magic Eye / charge indicator
- erhöhte Startkraft über die gesamte Lebensdauer
increased starting power over the entire service life
- zuverlässig und langlebig
reliable and durable
- einbaufertig und startbereit
ready to install and start
- integrierter Tragegriff
integrated carrying handle



Sortiment Range	Panther +30% Panther +30%
Technologie Technology	Calcium-Calcium Calcium-Calcium
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Erstausstattungsqualität Original equipment quality
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle
Merkmal Feature	Batteriestatusanzeige Battery status indicator

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
SB.P45	P45	12	45	450	211	175	190	0	1	B13	13.5
SB.P45T	P45T	12	45	450	211	175	175	0	1	B13	12.1
SB.P55L1	P55L1	12	55	530	211	175	190	0	1	B13	13.5
SB.P55TL1	P55TL1	12	55	530	211	175	175	0	1	B13	12.1
SB.P65	P65	12	65	650	246	175	190	0	1	B13	16.2
SB.P65T	P65T	12	65	650	246	175	175	0	1	B13	14.9
SB.P75	P75	12	75	750	278	175	190	0	1	B13	18.5
SB.P75T	P75T	12	75	750	278	175	175	0	1	B13	17.3
SB.P85	P85	12	85	850	317	175	190	0	1	B13	21.3
SB.P85T	P85T	12	85	850	317	175	175	0	1	B13	20.5
SB.P95	P95	12	95	950	353	175	190	0	1	B13	24.0
SB.P95T	P95T	12	95	950	353	175	175	0	1	B13	22.6

DAS PLUS AN LEISTUNG!

Die Panther+30% Batterie ist die ideale Wahl für Fahrzeuge mit Startschwierigkeiten, Dieselmotoren und Later-nenparker. Sie bietet zusätzliche Leistung für Fahrer mit hohen Sicherheitsanforderungen und für Fahrzeuge mit zahlreichen elektrischen Verbrauchern. Für eine spür-bare Steigerung der Fahrzeugleistung im Straßenverkehr empfehlen wir die Panther+30%.

THE EXTRA POWER!

The Panther+30% battery is the ideal choice for vehicles with starting issues, diesel engines, and those parked outside. It provides additional power for drivers with high safety demands and vehicles with numerous electrical consumers. For a noticeable boost in your vehicle's performance on the road, we recommend the Panther+30%.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

START STOPP MICRO HYBRID

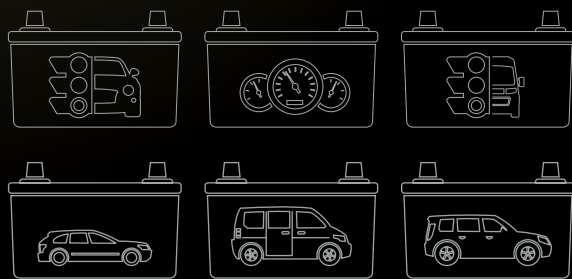
VORTEILE | FEATURES

- für Fahrzeuge mit Start-Stopp-Technik
for vehicles with start-stop technology
- 3x höhere Zyklenlebensdauer
3x higher cycle life
- hoher Kaltstartstrom bei tiefen Wintertemperaturen
high cold cranking amps in low winter temperatures
- Micro-Hybrid-Technologie
Micro-Hybrid technology
- zuverlässig und langlebig
reliable and durable
- einbaufertig und startbereit
ready to install and start
- absolut wartungsfrei
completely maintenance-free
- integrierter Tragegriff
integrated carrying handle



Sortiment Range	Start-Stopp Start-Stop
Technologie Technology	AGM und EFB Micro-Hybrid AGM and EFB Micro-Hybrid
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Erstausstattungsqualität Original equipment quality
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle
Merkmal Feature	Mit Start-Stopp-Technik With start-stop technology

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
---------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------

AGM

SB.560909068n	56009	12	60	680	242	175	190	0	1	B13	17.5
SB.570909076n	57009	12	70	760	278	175	190	0	1	B13	20.4
SB.580909080n	58009	12	80	800	315	175	190	0	1	B13	22.8
SB.595909085n	59509	12	95	850	353	175	190	0	1	B13	26.4
SB.605909095n	60509	12	105	950	393	175	190	0	1	B13	29.4

EFB

SB.560105056n	56005	12	60	680	242	175	190	0	1	B13	16.1
SB.565105065n	57005	12	65	650	278	175	175	0	1	B13	18.6
SB.570105065n	57005	12	70	760	278	175	190	0	1	B13	19.1
SB.575105073n	57005	12	75	730	315	175	175	0	1	B13	21.2
SB.580105073n	58005	12	80	800	315	175	190	0	1	B13	21.8
SB.595105085n	59505	12	95	850	353	175	190	0	1	B13	22.5
SB.605105095n	60505	12	105	950	394	175	190	0	1	B13	29.4

EXZELLENT ALLTAGSPERFORMANCE

AGM- und EFB-Technologien für Start-Stopp-Fahrzeuge bieten Ihnen volle Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit, selbst bei häufigem Stoppen und Wiederauffahren. Diese speziellen Technologien gewährleisten eine konstante und optimale Versorgung aller Stromverbraucher. Selbst unter hohen Belastungen sorgt die verlängerte Lebensdauer für ein langes und sorgenfreies Fahrerlebnis.

EXCELLENT EVERYDAY PERFORMANCE

Our AGM and EFB technologies for start-stop vehicles provide full performance and reliability, even with frequent stopping and restarting. These special technologies ensure constant and optimal power supply to all electrical consumers. Even under high loads, the extended lifespan guarantees long-lasting and worry-free driving enjoyment.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

ASIA +30% ASIAN POWER

VORTEILE | FEATURES

- speziell entwickelt für asiatische Fahrzeuge
specially developed for Asian vehicles
- 30% höhere Kaltstartleistung
30% higher cold cranking performance
- neueste Ag/Ca-Technologie
latest Ag/Ca technology
- erhöhte Startkraft über die gesamte Lebensdauer
increased starting power over the entire service life
- zuverlässig und langlebig
reliable and durable
- einbaufertig und startbereit
ready to install and start
- absolut wartungsfrei
absolutely maintenance-free
- Magic Eye / Ladekontrollanzeige
Magic Eye / charge indicator



Sortiment Range	Asia +30% Asia +30%
Technologie Technology	Silber-Calcium Silver-Calcium
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Erstausstattungsqualität Original equipment quality
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle
Merkmal Feature	Batteriestatusanzeige Battery status indicator

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
SB.ASIA 01	ASIA 1	12	40	350	185	125	225	0	3	B00	10.0
SB.ASIA 02	ASIA 2	12	40	350	185	125	225	1	3	B00	10.0
SB.ASIA 03	ASIA 3	12	50	400	236	125	225	0	3	B00	11.5
SB.ASIA 04	ASIA 4	12	50	400	236	125	225	1	3	B00	11.5
SB.ASIA 05	ASIA 5	12	70	500	230	170	225	0	1	B00	16.0
SB.ASIA 06	ASIA 6	12	70	500	230	170	225	1	1	B00	16.0
SB.ASIA 07	ASIA 7	12	80	600	263	175	225	1	1	B09	19.0
SB.ASIA 08	ASIA 8	12	80	600	263	175	225	0	1	B09	19.0
SB.ASIA 09	ASIA 9	12	100	730	300	175	225	0	1	B01	25.0
SB.ASIA 10	ASIA 10	12	100	730	300	175	225	1	1	B01	25.0

ULTIMATIVE LEISTUNG FÜR ASIATISCHE FAHRZEUGE

Die ASIA+30% Batterie wurde speziell entwickelt, um den wachsenden Energiebedarf asiatischer Fahrzeuge zu decken. Dank der speziellen Silber-Calcium-Technologie sind diese Batterien besonders langlebig und zuverlässig, selbst unter extremen Bedingungen.

ULTIMATE PERFORMANCE FOR ASIAN VEHICLES

The ASIA+30% battery is specifically designed to meet the growing energy needs of Asian vehicles. Thanks to the special silver-calcium technology, these batteries are particularly durable and reliable, even under extreme conditions.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

SHD SILVER PLUS POWER

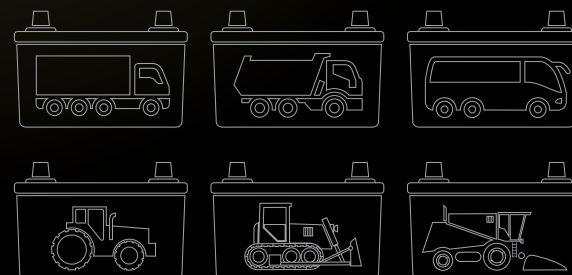
VORTEILE | FEATURES

- neueste Ag/Ca- und EFB-Technologie
latest Ag/Ca and EFB technology
- höchste Vibrationsfestigkeit
highest vibration resistance
- integrierte Flammendurchschlagssicherung
integrated flame arrestor
- extreme Rüttelfestigkeit nach V3-Norm
extreme vibration resistance according to V3 standard
- Erfüllung aller OE Normen (EURO 5/6)
compliance with all OE standards (EURO 5/6)
- Full Frame Energy Gitter für zuverlässige Startleistung
Full Frame Energy grids for reliable starting power
- geeignet für Heckeinbau (EURO 5/6)
suitable for rear installation (EURO 5/6)
- absolut wartungsfrei
absolutely maintenance-free



Sortiment Range	SHD Silver SHD Silver
Technologie Technology	Silber-Calcium / EFB Silver-Calcium / EFB
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Hochwertig / OE Premium / OE
Gitter-Technologie Grid-Technology	FFE (Full Frame Energy) FFE (Full Frame Energy)
Herkunftsland Country of origin	Deutschland Germany

ANWENDUNG | APPLICATION



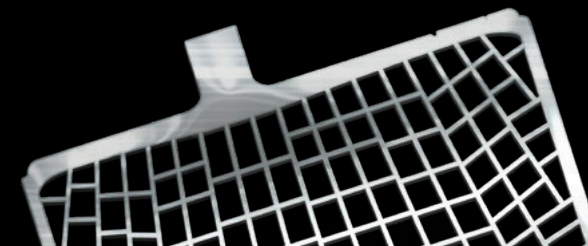
ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
---------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------

SHD SILVER PLUS

SB.650111080	SHD150	12	150	800	513	189	223	3	1	800	36.4
SB.690111100	SHD190	12	190	1000	513	223	223	3	1	800	44.6
SB.740111120	SHD240	12	240	1200	518	276	242	3	1	800	56.8

SHD SILVER EFB

SB.690105105	SHD190EFB	12	190	1050	513	223	223	3	1	800	48.0
SB.740105120	SHD240EFB	12	240	1200	518	276	242	3	1	800	60.0

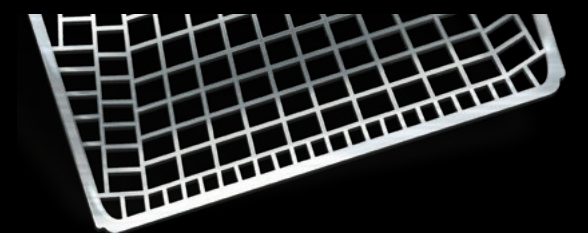


NEUARTIGE GITTERTECHNOLOGIE

Die FFE-Technologie ist der Schlüssel zu einer höheren Leistungsfähigkeit, einer größeren Zuverlässigkeit und einer längeren Lebensdauer. Die FFE Gitter haben eine einzigartige aktive Struktur, um eine Korrosion zu verhindern und den Energiefluss entscheidend zu verbessern. Full Frame Energy (FFE) erhöht die Leistungsstärke und verhindert einen vorzeitigen Ausfall der Batterie.

NOVEL GRID TECHNOLOGY

FFE-Technology is the key to higher performance, greater reliability, and a longer lifespan. FFE grids feature a unique active structure designed to prevent corrosion and significantly improve energy flow. Full Frame Energy (FFE) enhances power output and prevents premature battery failure.



GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

PANTHER PREMIUM PKW POWER

VORTEILE | FEATURES

- neueste Ca/Ca-Technologie
latest Ca/Ca technology
- absolut wartungsfrei
absolutely maintenance-free
- rüttelfest
vibration-resistant
- zuverlässig und langlebig
reliable and durable
- einbaufertig und startbereit
ready to install and start
- gefüllt und geladen
filled and charged
- integrierter Tragegriff
integrated carrying handle
- für jeden Typ lieferbar
available for every type



Sortiment Range	PKW Premium Car Premium
Technologie Technology	Calcium-Calcium Calcium-Calcium
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Erstausrüstungsqualität Original equipment quality
Merkmal Feature	RF - rüttelfest VR - vibration-resistant
Option Option	Auch als trocken vorgeladen erhältlich Also available as dry-charged

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
SB.5351733	53517	12	35	280	187	137	225	0	3	B01	9.3
SB.5352033	53520	12	35	240	187	127	225	0	3	B00	9.6
SB.5352233	53522	12	35	240	187	127	225	1	3	B00	9.6
SB.5364633n	53646	12	36	300	210	175	175	0	1	B13	10.3
SB.5388033	53880	12	38	240	238	135	200	1	1	B12	11.1
SB.5445933	★ 54459	12	44	360	210	175	175	0	1	B13	10.7
SB.5446433	54464	12	44	400	210	175	190	1	1	B13	11.7
SB.5446533n	54465	12	44	360	210	175	175	0	1	B13	11.4
SB.5452333	54523	12	45	300	235	130	220	0	1	B00	11.7
SB.5452433	54524	12	45	300	235	129	220	1	1	B00	11.7
SB.5455133n	54551	12	45	300	235	129	220	1	3	B00	11.7
SB.5457733	54577	12	45	300	219	135	220	0	1	B01	10.8
SB.5457933	54579	12	45	300	219	135	225	1	1	B01	10.8
SB.5458433n	54584	12	45	300	230	130	220	0	3	B00	11.7
SB.5459933	54599	12	45	390	175	175	190	0	1	B13	10.2

★ Bestseller

LEISTUNGSSTARK IM ALLTAG!

Die umfangreiche Typenvielfalt der Panther-Premium Serie deckt, mit Kapazitäten von 35 bis 110 AH, nahezu alle Einsatzgebiete ab und überzeugt zudem mit hochwertiger Qualität zum besten Preis. Hier ist mit Sicherheit auch für Sie die passende Batterie dabei.

POWERFUL IN EVERYDAY USE!

The extensive variety of the Panther Premium Series covers almost all applications with capacities ranging from 35 to 110 AH. It also impresses with high quality at the best price. You will surely find the right battery for your needs.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

PANTHER
PREMIUM
PKW
POWER

VORTEILE | FEATURES

- neueste Ca/Ca-Technologie
latest Ca/Ca technology
- absolut wartungsfrei
absolutely maintenance-free
- rüttelfest
vibration-resistant
- zuverlässig und langlebig
reliable and durable
- einbaufertig und startbereit
ready to install and start
- gefüllt und geladen
filled and charged
- integrierter Tragegriff
integrated carrying handle
- für jeden Typ lieferbar
available for every type

ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
SB.5504033n	55040	12	50	450	249	175	175	0	1	B13	14.0
SB.5504133n	55041	12	50	360	200	170	225	0	1	B01 KOR.	13.5
SB.5504233	55042	12	50	360	200	170	225	1	1	B01 KOR.	13.5
SB.5555933	★ 55559	12	55	420	249	175	175	0	1	B13	13.1
SB.5556533n	55565	12	55	420	249	175	190	1	1	B13	13.7
SB.5556633	55566	12	55	420	249	175	175	0	1	B13	13.9
SB.5606833	56068	12	60	390	230	170	225	0	1	B00	14.5
SB.5606833B1	56068B1	12	60	390	230	170	225	0	1	B01	14.5
SB.5606933	56069	12	60	390	230	170	225	1	1	B00	14.5
SB.5606933B1	56069B1	12	60	390	230	170	225	1	1	B01	14.5
SB.5611133n	56111	12	61	540	246	175	190	0	1	B13	14.3
SB.5621933	★ 56219	12	62	480	246	175	190	0	1	B13	14.3

ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
SB.5631833	56318	12	63	510	278	175	175	0	1	B13	15.9
SB.5642033n	56420	12	64	640	278	175	175	0	1	B13	15.9
SB.5653033n	56530	12	65	540	280	175	175	0	1	B13	15.9
SB.5663833	56638	12	66	510	278	175	190	0	1	B13	16.6
SB.5702433	57024	12	70	540	272	175	220	1	1	B01	17.0
SB.5702933	57029	12	70	540	261	175	220	0	1	B01	17.0
SB.5711333n	57113	12	71	680	280	175	175	0	1	B13	15.9
SB.5721933	57219	12	72	680	278	175	190	1	1	B13	16.9
SB.5723033n	57230	12	72	640	278	175	190	0	1	B04/B13	16.6
SB.5741233	★ 57412	12	74	680	278	175	190	0	1	B13	16.7
SB.5753933	57539	12	75	640	317	175	175	0	1	B13	18.3
SB.5804233	58042	12	80	640	317	175	190	0	1	B13	19.1
SB.5882733	★ 58827	12	88	640	353	175	190	0	1	B13	20.8
SB.5882833	58828	12	88	640	353	175	190	1	1	B13	21.8
SB.5902233	59022	12	90	720	353	175	190	0	1	B13	22.8
SB.6003633	60036	12	100	680	302	175	215	0	1	B01	20.4
SB.6003733	60037	12	100	680	302	175	215	1	1	B01	20.5
SB.6004433	★ 60044	12	100	760	353	175	190	0	1	B13	21.3
SB.6105133	61051	12	110	800	391	175	190	0	1	B13	27.0

★ Bestseller

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

PANTHER PREMIUM NKW POWER

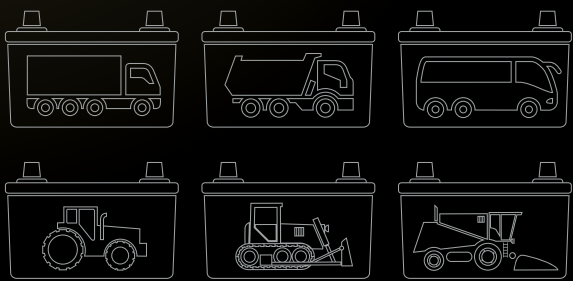
VORTEILE | FEATURES

- neueste Ca/Ca-Technologie
latest Ca/Ca technology
- wartungsarm
low-maintenance
- rüttelfest
vibration-resistant
- zuverlässig und langlebig
reliable and durable
- einbaufertig und startbereit
ready to install and start
- gefüllt und geladen
filled and charged
- integrierter Tragegriff
integrated carrying handle
- für jeden Typ lieferbar
available for every type



Sortiment Range	LKW Premium Truck premium
Technologie Technology	Calcium-Calcium Calcium-Calcium
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Erstausrüstungsqualität Original equipment quality
Merkmal Feature	RF - rüttelfest VR - vibration-resistant
Option Option	Auch als trocken vorgeladen erhältlich Also available as dry-charged

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
SB.6002633n	60026	12	100	600	413	175	220	0	1	800	26.7
SB.6052533n	60525	12	105	760	413	175	220	0	1	800	26.7
SB.6052733	60527	12	105	680	349	175	235	1	1	800	28.6
SB.6052833	★ 60528	12	105	680	349	175	235	0	1	800	28.6
SB.6104033	61040	12	110	760	514	175	210	3	1	803	32.3
SB.6100433n	61004	12	110	680	347	173	234	0	1	803	28.6
SB.6203833	62038	12	120	680	510	175	235	4	1	800	35.1
SB.6204533	62045	12	120	680	514	189	223	3	1	800	33.6
SB.6251133	62511	12	125	620	349	175	290	0	1	800	31.2
SB.6251333	62513	12	125	620	349	175	290	1	1	800	31.2
SB.6252333	62523	12	125	800	286	269	230	2	1	800	30.3
SB.6301433	63014	12	130	680	514	218	208	3	1	800	26.0
SB.6354233n	63542	12	135	680	360	253	240	6	1	800	42.3
SB.6354533n	63545	12	135	680	514	189	223	3	1	800	35.7
SB.6355233	63552	12	135	1000	514	175	210	3	1	803	35.5

★ Bestseller

MAXIMALE LEISTUNG FÜR JEDEN EINSATZ!

Die Panther-Premium-Serie bietet eine beeindruckende Auswahl an Batterietypen mit Kapazitäten von 100 bis 225 Ah. Diese Batterien decken nahezu alle Anwendungsbereiche ab und bieten dabei herausragende Qualität zu einem unschlagbaren Preis. Egal, welches Einsatzgebiet – hier finden Sie garantiert die perfekte Batterie für Ihre Anforderungen!

MAXIMUM PERFORMANCE FOR EVERY APPLICATION!

The Panther Premium Series offers an impressive selection of battery types with capacities ranging from 100 bis 225 Ah. These batteries cover almost all applications while delivering outstanding quality at an unbeatable price. No matter the application – you are sure to find the perfect battery for your needs here!

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

PANTHER
PREMIUM
NKW
POWER

- VORTEILE | FEATURES
■ neueste Ca/Ca-Technologie
latest Ca/Ca technology
■ wartungsarm
low-maintenance
■ rüttelfest
vibration-resistant
■ zuverlässig und langlebig
reliable and durable
■ einbaufertig und startbereit
ready to install and start
■ gefüllt und geladen
filled and charged
■ für jeden Typ lieferbar
available for every type
■ Hochstrombatterie geeignet für John Deere
high-current battery suitable for John Deere

Table with 12 columns: ARTIKELNUMMER, KURZBEZEICHNUNG, V, AH, A[EN], MM, MM, MM, SCHALTUNG, ANSCHLUSS, BODENLEISTE, GEWICHT. Rows include various battery models like SB.6403533, SB.6403633, SB.6431733n, etc.

★ Bestseller

VORTEILE | FEATURES

- neueste Ca/Ca-Technologie
latest Ca/Ca technology
■ wartungsarm nach dem Befüllen
low-maintenance after filling
■ rüttelfest
vibration-resistant
■ zuverlässig und langlebig
reliable and durable
■ einbaufertig und startbereit
ready to install and start
■ trocken vorgeladen
dry-charged
■ integrierter Tragegriff
integrated carrying handle
■ für jeden Typ lieferbar
available for every type

PANTHER
PREMIUM
TROCKEN
SERIE

Table with 12 columns: ARTIKELNUMMER, KURZBEZEICHNUNG, V, AH, A[EN], MM, MM, MM, SCHALTUNG, ANSCHLUSS, BODENLEISTE, GEWICHT. Rows include various battery models like SB.5321100, SB.5364600, SB.5388100, etc.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

PANTHER
PREMIUM
TROCKEN
SERIE

VORTEILE | FEATURES

- neueste Ca/Ca-Technologie
latest Ca/Ca technology
- wartungsarm nach dem Befüllen
low-maintenance after filling
- rüttelfest
vibration-resistant
- zuverlässig und langlebig
reliable and durable
- einbaufertig und startbereit
ready to install and start
- trocken vorgeladen
dry-charged
- integrierter Tragegriff
integrated carrying handle
- für jeden Typ lieferbar
available for every type

ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
SB.5804300	DRY58043	12	80	640	317	175	190	0	1	B04/B13	14.8
SB.5882700	DRY58827	12	88	640	353	175	190	0	1	B13	14.6
SB.6002600	DRY60026	12	100	600	413	175	220	0	1	B00	16.2
SB.6004400	DRY60044	12	100	760	353	175	190	0	1	B13	16.7
SB.6104000	★DRY61040	12	110	760	514	175	210	3	1	B03	24.6
SB.6204500	DRY62045	12	120	680	513	189	223	3	1	B00	26.0
SB.6252300	DRY62523	12	125	800	286	269	230	2	1	B00	21.1
SB.6321100	DRY63211	12	132	850	508	175	205	0	1	B01	27.0
SB.6355200	DRY63552	12	135	1000	514	175	210	3	1	B03	24.1
SB.6403500	DRY64035	12	140	760	514	189	223	3	1	B00	25.9
SB.6403600	DRY64036	12	140	760	514	178	223	3	1	B03 INNEN	24.1
SB.6433300	DRY64333	12	143	950	514	218	210	3	1	B03	26.3
SB.6704300	DRY67043	12	170	1000	513	223	223	3	1	B00	26.6
SB.6803200	DRY68032	12	180	1000	513	223	223	3	1	B00	30.5
SB.7251200	DRY72512	12	225	1150	518	274	242	3	1	B00	32.9

VORTEILE | FEATURES

- neueste Ca/Ca-Technologie
latest Ca/Ca technology
- US-Seitengewindeanschlussbatterien
US side thread connection batteries
- komplett geschlossen
completely sealed
- absolut wartungsfrei
absolutely maintenance-free
- gefüllt und geladen
filled and charged
- einbaufertig und startbereit
ready to install and start
- Magic Eye / Ladekontrollanzeige
Magic Eye / charge indicator
- integrierter Tragegriff
integrated carrying handle

OPTIMAL FÜR US-FAHRZEUGE

Die US-Seitengewindeanschlussbatterien sind speziell für amerikanische Fahrzeuge konzipiert. Sie lassen sich leicht an den markanten Frontpolen mit Innengewinde erkennen, die sich an der Vorderseite der Batterie befinden.

OPTIMAL FOR US VEHICLES

The US side terminal batteries are specifically designed for American vehicles. They can be easily identified by the distinctive front posts with internal threads located on the front of the battery.

ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
SB.5757500	57575	12	75	600	231	179	185	1	21	B09	14.7
SB.5857800	58578	12	85	750	260	179	185	1	21	B07	17.1
SB.6004033	60040	12	105	800	330	172	238	18	8	B01	23.7
SB.6004133	60041	12	105	800	330	172	238	18	1	B01	27.4



GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

USA CAR
USA
VEHICLE
USACAR
SERIE



OLD-TIMER RETRO DESIGN

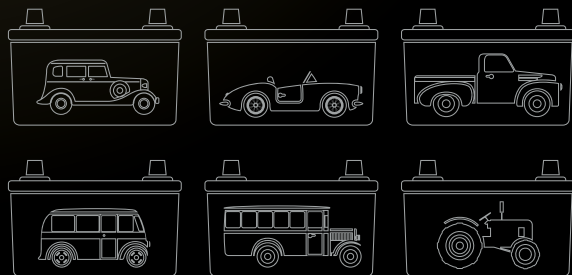
VORTEILE | FEATURES

- neueste Pb/Ca-Technologie
latest Pb/Ca technology
- neueste Produktionstechnik
latest production techniques
- schwarze Bakelit-Ausführung
black Bakelite design
- hochwertige originale Optik
high-quality original appearance
- sichtbare Zellenverbinder
visible cell connectors
- zuverlässig und langlebig
reliable and durable
- rüttelfest nach Norm
vibration-resistant according to standard
- trocken vorgeladen
dry-charged



Sortiment Range	Oldtimer Oldtimer
Technologie Technology	Blei-Calcium Lead-Calcium
Ausführung Version	Trocken vorgeladen Dry-charged
Qualität Quality	Erstausstattungsqualität Original equipment quality
Aufmachung Presentation	Hartgummi-Optik Original hard rubber look
Option Option	Mit Säureflaschen erhältlich Available with acid bottles

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
MB.0081100	00811	6	8	40	91	83	166	1	1	B00	2.5
SB.0661700	06617	6	66	360	178	175	186	0	1	B00	9.0
SB.0771500	07715	6	77	360	215	170	190	0	1	B06	10.3
SB.0841100	08411	6	84	390	225	174	217	0	1	B00	11.2
SB.0981100	09811	6	98	480	265	174	217	0	1	B00	12.6
SB.1121100	11211	6	112	540	280	174	217	0	1	B00	13.0
SB.1351100	13511	6	135	600	395	174	217	0	1	B00	14.7

● Motorradtyp

AKTUELLESTE TECHNIK IM RETRO-DESIGN

Die Panther Oldtimer-Batterien sind das i-Tüpfelchen für echte Klassiker unter den Fahrzeugen und immer häufiger bei der originalgetreuen Nachrüstung gefragt. Diese Batterietypen zeichnen sich durch ihre hochwertige und moderne Technik aus, die in einer bestechend glaubwürdigen Optik verpackt ist, und sind daher ein absolutes Muss für jeden Oldtimer-Liebhaber.

LATEST TECHNOLOGY IN RETRO DESIGN

Panther Oldtimer batteries are the finishing touch for true classic vehicles and are increasingly in demand for authentic restorations. These battery types stand out with their high-quality, modern technology, packaged in a convincingly authentic look, making them a must-have for any classic car enthusiast.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

BACKUP SERIE STÜTZ ENERGIE

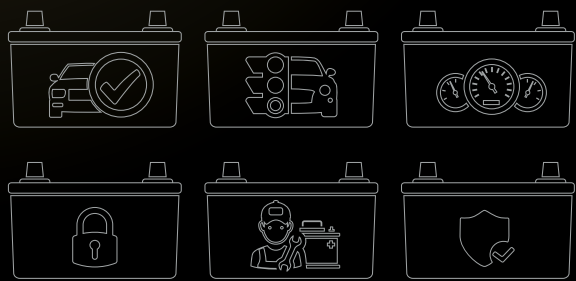
VORTEILE | FEATURES

- Unterstützung der Bordelektronik
support for on-board electronics
- für duale Batteriesysteme
for dual battery systems
- Ca/Ca-, AGM- und GEL-Technologie
Ca/Ca, AGM, and GEL technology
- zuverlässig und extrem langlebig
reliable and extremely durable
- erhöhte Zyklenfestigkeit
increased cycle life
- geringe Selbstentladung
low self-discharge
- robust und auslaufsicher
robust and leak-proof
- absolut wartungsfrei
absolutely maintenance-free



Sortiment Range	Back-Up Auxiliary
Technologie Technology	Calcium-Calcium, AGM, GEL Calcium-Calcium, AGM, GEL
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Erstausstattungsqualität Original equipment quality
Aufmachung Presentation	EN-konforme Entgasungsöffnung EN-compliant degassing port
Merkmal Feature	Rückzündschutz Re-ignition protection

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	AUSFÜHRUNG VERSION	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
---------------------------------	-------------------------------	-----------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------

PANTHER

SB.535106052	53506	Ca/Ca	12	35	520	212	175	140	1	1	B01	10.8
MB.5121477	51214	AGM	12	12	190	152	88	147	1	Y5	B00	4.5
GB.5121477	51214	GEL	12	14	220	151	87	147	1	Y5	B00	4.7

VARTA

SV.509106013	AUX9	AGM	12	9	130	151	87	106	1	Y4	B00	2.9
SV.513106020	AUX14	AGM	12	13	200	151	87	146	1	Y4	B00	4.6
SV.535106052	AUX1	Ca/Ca	12	35	520	212	175	140	0	1	B14	10.8

EXIDE

SB.EK131	EK131	AGM	12	13	200	150	90	145	1	Y11	B00	4.0
SB.EK151	EK151	AGM	12	15	200	150	90	145	1	3	B00	5.0

SAVELINE

SAAS12-1.3	---	AGM	12	1.3	--	97	43	58	4	F1	B00	0.6
SAAS12-7.2	---	AGM	12	7.2	--	151	65	100	3	F2	B00	2.2

UNSERE LEISTUNGSSTARKE SICHERHEITSSERIE

Moderne Fahrzeuge benötigen ein Vielfaches an elektrischer Energie, weshalb in vielen Autos zusätzlich zu einer normalen 12-Volt-Starterbatterie eine Stützbatterie verbaut ist. Die Stützbatterien der Panther Backup Serie bieten daher eine außergewöhnlich lange Lebensdauer, erstklassige Leistung und hohe Zuverlässigkeit, um Funktionsstörungen in der Systemelektronik zu verhindern und den Komfort beim Startvorgang zu optimieren.

OUR HIGH-PERFORMANCE SAFETY SERIES

Modern vehicles require significantly more electrical power, which is why many cars are equipped with an auxiliary battery in addition to the standard 12-volt starter battery. The auxiliary batteries in the Panther Backup Series therefore provide exceptionally long lifespan, excellent performance, and high reliability to prevent malfunctions in the system electronics and enhance comfort during the starting process.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

AGM VRLA POWER BLÖCKE

VORTEILE | FEATURES

- neueste AGM-VRLA-Technologie
latest AGM-VRLA technology
- moderne Glasvliestechnik
modern glass mat technology
- zuverlässig und langlebig
reliable and durable
- hohe Zyklenfestigkeit
high cycle stability
- einbaufertig und startbereit
ready to install and start
- extrem rüttelfest
extremely vibration-resistant
- komplett verschlossen
completely sealed
- absolut wartungsfrei
absolutely maintenance-free



Sortiment Range	AGM-VRLA AGM-VRLA
Technologie Technology	AGM (Absorbierende Glasmatte) AGM (Absorbent Glass Mat)
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Erstausrüstungsqualität Original equipment quality
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle
Merkmal Feature	Glasvliestechnik Glass mat technology

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
SB.AGM60n	AGM60	12	60	242	175	190	0	1	B13	17.5
SB.AGM70n	AGM70	12	70	278	175	190	0	1	B13	20.4
SB.AGM80n	AGM80	12	80	315	175	190	0	1	B13	22.8
SB.AGM90n	AGM90	12	95	353	175	190	0	1	B13	26.4
SB.AGM105	AGM105	12	105	345	175	230	0	1	B01	31.8
SB.AGM130	AGM130	12	130	513	189	220	3	1	B00	40.7
SB.AGM180	AGM180	12	180	513	223	223	3	1	B00	46.6
SB.AGM200	AGM200	12	200	518	274	242	3	1	B00	56.2
SB.AGM220	AGM220	12	220	518	274	242	3	1	B00	60.7

ENTWICKELT FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN

Die neue Bauform auf Basis innovativer Glasvlies-Technologie bietet höchste Sicherheit, herausragende Energieeffizienz und eine außergewöhnlich lange Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Batterien. Die spezielle Vlies-Technologie bindet die Säure, verhindert Gasbildung und Flüssigkeitsaustritt während des Ladevorgangs. Zudem sind diese verschlossenen VRLA-Batterien extrem rüttelfest und leistungsfähig.

DESIGNED FOR THE HIGHEST DEMANDS

The new design, based on innovative glass mat technology, offers the highest safety, outstanding energy efficiency, and an exceptionally long lifespan compared to conventional batteries. The special mat technology contains the acid, preventing gas formation and liquid leakage during the charging process. Additionally, these sealed VRLA batteries are extremely vibration-resistant and highly efficient.



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	ZINK06007
SPANNUNG VOLTAGE	6 V
KAPAZITÄT CAPACITY	7 Ah
ANSCHLUSS TERMINAL	Feder Spring
LBH (MM) LWH (MM)	65 x 65 x 96
GEWICHT WEIGHT	0.5 kg

ZINK-KOHLE

Kompakte, leistungsstarke Zinkchlorid-Batterien mit sehr langer Haltbarkeit für den Dauerbetrieb. Einsatzschwerpunkt in Sicherungsgeräten wie Alarmanlagen, Dauerlichtlampen oder Blinklampen.

ZINC-CARBON

Compact, high-performance zinc chloride batteries with a very long shelf life for continuous operation. Primarily used in security devices such as alarm systems, continuous lighting, or flashing lights.

ANTRIEB UND BELEUCHTUNG

VORTEILE | FEATURES

- neueste Pb/Ca und Ca/Ca-Technologie
latest Pb/Ca and Ca/Ca technology
- zuverlässig und langlebig
reliable and durable
- sehr zyklenfest dank spezieller Bleigitter
highly cycle-resistant due to special lead grids
- verstärkte Separatoren mit GlassMat7
reinforced separators with GlassMat7
- rüttelfest
vibration-resistant
- geringe Selbstentladung
low self-discharge
- gasungsarm dank speziellem Deckel
low gassing thanks to a special cover
- trocken vorgeladen erhältlich
available dry-charged



Sortiment Range	Antrieb und Beleuchtung Drive and Lighting
Technologie Technology	Blei-Calcium und Calcium-Calcium Lead-Calcium and Calcium-Calcium
Ausführung Version	Trocken vorgeladen Dry-charged
Qualität Quality	Erstausrüstungsqualität Original equipment quality
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle
Merkmal Feature	Verstärkte Separatoren mit GlassMat7 Reinforced separators with GlassMat7

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	TECHNOLOGIE TECHNOLOGY	V SPANNUNG VOLTAGE	C5 (AH) KAPAZITÄT CAPACITY	C20 (AH) KAPAZITÄT CAPACITY	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
AB.9180133	91801	Pb/Ca	6	180	240	244	190	275	0	1	B00	31.3
AB.9540633	95406	Pb/Ca	12	40	50	211	175	190	0	1	B13	13.5
AB.9550233	95502	Pb/Ca	12	50	60	246	175	190	0	1	B13	16.0
AB.9560233	95602	Pb/Ca	12	60	80	278	175	190	0	1	B13	20.5
AB.9575233	95752	Pb/Ca	12	75	90	353	175	190	0	1	B13	24.9
AB.9580433	95804	Pb/Ca	12	80	105	349	175	235	0	1	B00	26.7
AB.9595033	95950	Pb/Ca	12	95	110	330	172	240	1	12	B00	26.6
AB.9600233	96002	Pb/Ca	12	100	125	349	175	290	0	1	B00	30.2
AB.9605133	96051	Pb/Ca	12	105	130	513	189	223	3	1	B00	42.1
AB.9635133	96351	Pb/Ca	12	135	180	513	223	223	3	1	B00	46.7
AB.9680133	96801	Pb/Ca	12	180	230	518	274	242	3	1	B00	61.9
AB.LD9635133	LD96351	Ca/Ca	12	135	180	513	223	223	3	1	B00	44.9
AB.LD9680133	LD96801	Ca/Ca	12	180	230	518	274	242	3	1	B00	61.9

● Labyrinthdeckel und gefüllt
Labyrinth lid and filled

BATTERIEN FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE IN ANTRIEB UND BELEUCHTUNG

Die Panther Traceline Serie „Antrieb & Beleuchtung“ bietet mit ihrer fortschrittlichen Plattentechnologie optimale Leistung für mobile Anwendungen wie Camping, Boots-sport und Notstromversorgung. Diese Batterien überzeugen durch herausragende Betriebssicherheit und exzellente Zyklensfestigkeit, die höchste Verlässlichkeit und Funktionalität garantieren.

BATTERIES FOR THE HIGHEST DEMANDS IN DRIVE AND LIGHTING

The Panther Traceline series "Drive & Lighting" is equipped with advanced plate technology, making it ideal for mobile applications such as camping, boating, and emergency power supply. Our batteries are distinguished by exceptional operational safety and impressive cycle durability, ensuring the highest levels of reliability and functionality.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

GEL- TECH POWER SUITE

VORTEILE | FEATURES

- neueste GEL-Technologie
latest GEL technology
- verschlossene Batterietechnologie (VRLA)
sealed battery technology (VRLA)
- niedrigster Energieverbrauch – kostensparend
lowest energy consumption – cost-saving
- robust – widerstandsfähig gegen extreme Bedingungen
robust – resistant to extreme conditions
- tiefenentladesicher
deep discharge proof
- vollständig recyclebar – niedrige CO₂-Bilanz
fully recyclable – low CO₂ footprint
- UL (Underwriter Laboratories) zertifiziert
UL (Underwriter Laboratories) certified
- wartungsfrei
maintenance-free



Sortiment Range	GelTech GelTech
Technologie Technology	GEL GEL
Ausführung Version	VRLA (Ventilgeregelte Bleisäure) VRLA (Valve Regulated Lead Acid)
Qualität Quality	Hochwertig Premium
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle
Merkmal Feature	Zyklusfest bis zu 75% Entladetiefe Cycle-resistant up to 75% depth of discharge

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	C5 (AH) KAPAZITÄT CAPACITY	C20 (AH) KAPAZITÄT CAPACITY	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
GB.12070	GEL12-70	12	62	70	278	175	190	0	1	B13	19.3
GB.12085	GEL12-85	12	80	85	353	175	190	0	1	B13	23.5
GB.12140	GEL12-140	12	125	140	513	189	223	3	1	B00	47.0
GB.12170	GEL12-170	12	150	170	513	223	223	3	1	B00	50.0
GB.12230	GEL12-230	12	210	230	514	274	242	3	1	B00	67.0

VIELSEITIGE LEISTUNG FÜR JEDE ANWENDUNG

Die Panther GelTech-Batterien sind speziell für mittlere Leistungsanforderungen im Freizeit- und Consumerbereich konzipiert. Dank der bewährten GelTech-Technologie bieten diese wartungsfreien, vollständig verschlossenen VRLA-Batterien herausragende Vorteile, die sich durch ihre Zuverlässigkeit und Leistung weltweit bewährt haben.

VERSATILE PERFORMANCE FOR EVERY APPLICATION

The Panther GelTech batteries are specifically designed for medium power requirements in the leisure and consumer sectors. Thanks to the proven GelTech technology, these maintenance-free, fully sealed VRLA batteries offer outstanding advantages, demonstrating their reliability and performance worldwide.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

GEL- TECH MOTOR- RAD

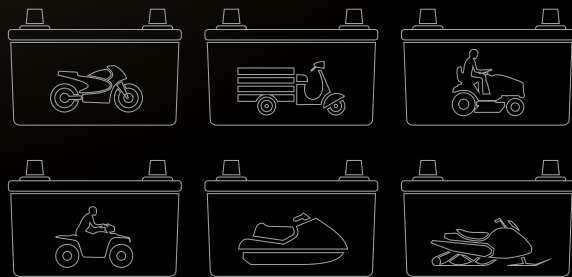
VORTEILE | FEATURES

- neueste GEL-Technologie
latest GEL technology
- hohe Rüttel- und Zyklusfestigkeit
high vibration and cycle resistance
- keinerlei Gasaustritt
no gas leakage
- geringe Selbstentladung
low self-discharge
- auslaufsicher
leak-proof
- robustes Gehäuse
robust housing
- enthält keine flüssige Säure
contains no liquid acid
- absolut wartungsfrei
absolutely maintenance-free



Sortiment Range	Motorrad Gel Motorcycle Gel
Technologie Technology	GEL GEL
Ausführung Version	VRLA (Ventilgeregelte Bleisäure) VRLA (Valve Regulated Lead Acid)
Qualität Quality	Hochwertig Premium
Zubehör Accessories	Anschlussschrauben Terminal screws
Merkmal Feature	In jeder Position einbaubar Can be installed in any position

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	JAPANNUMMER JAPAN NUMBER	V SPANNUNG VOLTAGE	(AH) KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	KG GEWICHT WEIGHT
GB.5031477	★ CTX4L-BS	12	4	60	114	71	86	0	Y5	1.7
GB.5041177	★ CB4L-B	12	5	65	120	71	92	0	Y5	1.9
GB.5041277	★ CTX5L-BS	12	4	130	114	71	106	0	Y5	1.9
GB.5051277	CB5L-B	12	5	40	120	61	132	0	Y6	1.9
GB.5061477	CTX7L-BS	12	7	100	114	71	131	0	Y5	2.5
GB.5061577	★ CTX7A-BS	12	7	110	152	88	94	1	Y5	2.5
GB.5061677	★ YTZ 7S	12	6	145	113	70	105	0	Y5	2.3
GB.5071577	GT7B-4	12	6	160	150	65	92	1	Y11	2.4
GB.5081277	★ CTX9-BS	12	9	145	152	88	107	1	Y5	2.8
GB.5081577	GT9B-4	12	8	110	150	70	105	1	Y11	3.0
GB.5091477	CB9-B	12	9	150	136	76	134	1	Y6	3.1
GB.5092277	★ YTZ10S	12	9	210	150	87	95	1	Y11	2.8
GB.5101277	★ CTX12-BS	12	12	215	151	87	131	1	Y5	4.1
GB.5101377	CTX12A-BS	12	12	210	150	87	105	1	Y10	3.4
GB.5101577	GT12B-4	12	11	180	150	69	130	1	Y11	3.7

★ Bestseller

HERAUSRAGENDE LEISTUNG BEI UN- VERGLEICHLICHER ZUVERLÄSSIGKEIT

Die Panther GEL-TECH-Batterien enthalten keine Flüssigsäure, was das Austreten von Säure und Gas bei Belastungen oder Unfällen verhindert. Dank der innovativen Gel-Technologie entfallen mühsame und zeitaufwändige Wartungsarbeiten. Stattdessen können Sie sich über die gesamte Lebensdauer hinweg auf zuverlässige Leistung und höchste Profi-Qualität von Panther verlassen.

SUPERIOR PERFORMANCE WITH UNMATCHED RELIABILITY

Panther GEL-TECH batteries are free from liquid acid, eliminating the risk of acid and gas leakage under stress or during accidents. With cutting-edge gel technology, you no longer need to worry about laborious and time-consuming maintenance. Enjoy dependable performance and exceptional professional quality from Panther for the entire life of the battery.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

GEL- TECH MOTOR- RAD

VORTEILE | FEATURES

- neueste GEL-Technologie
latest GEL technology
- hohe Rüttel- und Zyklfestigkeit
high vibration and cycle resistance
- keinerlei Gasaustritt
no gas leakage
- geringe Selbstentladung
low self-discharge
- auslaufsicher
leak-proof
- robustes Gehäuse
robust housing
- zuverlässig und langlebig
reliable and durable
- absolut wartungsfrei
absolutely maintenance-free

ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	JAPANNUMMER JAPAN NUMBER	V SPANNUNG VOLTAGE	(AH) KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	KG GEWICHT WEIGHT
GB.5112077	YTZ 12S	12	11	210	150	87	110	1	Y11	3.5
GB.5112177	YTZ 14S	12	12	255	150	87	110	1	Y11	3.5
GB.5121177	12N12A-4A1	12	12	155	136	82	161	1	Y6	4.3
GB.5121477	★ CTX14-BS	12	14	220	151	87	147	1	Y5	4.6
GB.5141177	CB14LA-2	12	14	230	135	90	165	0	Y8	4.9
GB.5142277	GT14B-4	12	12	210	152	70	150	1	Y11	4.4
GB.5191377	★ BMW	12	21	330	186	82	171	0	Y10	6.1
GB.5200177	■ GHD20L-BS	12	20	310	175	87	151	0	Y4	6.3
GB.5201377	CTX20-BS	12	20	340	175	87	155	1	Y4	6.3
GB.5201477	★ CTX20L-BS	12	20	340	175	87	155	0	Y4	6.3
GB.5303077	MG 53030	12	30	300	186	130	171	0	Y10	8.8
GB.5303677	YB30L-B	12	30	385	167	132	176	0	Y4	9.1

★ Bestseller

■ Hochstrombatterie geeignet für Harley Davidson
high-current battery suitable for Harley Davidson

VORTEILE | FEATURES

- neueste AGM-Technologie
latest AGM technology
- hohe Rüttel- und Zyklfestigkeit
high vibration and cycle resistance
- keinerlei Gasaustritt
no gas leakage
- geringe Selbstentladung
low self-discharge
- auslaufsicher
leak-proof
- robustes Gehäuse
robust housing
- Lieferung als Komplett-Set mit Säurepack
delivered as a complete set with acid pack
- absolut wartungsfrei
absolutely maintenance-free

AGM- TECH MOTOR- RAD

www.panther-batterien.de



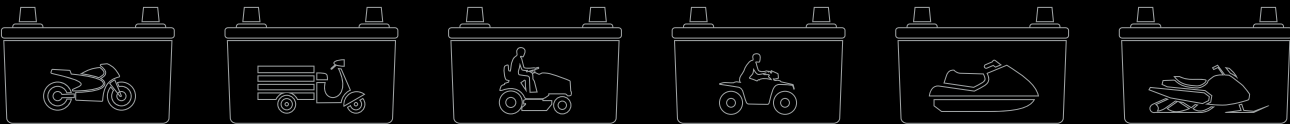
IHR VERLÄSSLICHER BEGLEITER FÜR GRENZENLOSEN FAHRSPAß

Die AGM-Technologie von Panther garantiert auch bei häufigem Laden und Entladen sowie unter extremen Wetterbedingungen eine konstant hohe Leistung. Die vorgeladene Batterie ist sofort einsatzbereit, sodass Ihrem Abenteuer und grenzenlosen Fahrspaß nichts mehr im Weg steht.

YOUR RELIABLE COMPANION FOR LIMITLESS DRIVING PLEASURE

Panther's AGM technology ensures consistently high performance even with frequent charging and discharging, as well as under extreme weather conditions. The pre-charged battery is ready for immediate use, so nothing stands in the way of your adventure and endless driving pleasure.

ANWENDUNG | APPLICATION



AGM- TECH MOTOR- RAD

VORTEILE | FEATURES

- neueste AGM-Technologie
latest AGM technology
 - hohe Rüttel- und Zyklenfestigkeit
high vibration and cycle resistance
 - keinerlei Gasaustritt
no gas emission
 - geringe Selbstentladung
low self-discharge
 - auslaufsicher
leak-proof
 - robustes Gehäuse
robust housing
- ★ Bestseller
- Hochstrombatterie geeignet für Harley Davidson
high-current battery suitable for Harley Davidson

ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	JAPANUMMER JAPAN NUMBER	V SPANNUNG VOLTAGE	(AH) KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	KG GEWICHT WEIGHT
MB.5031477	★ CTX4L-BS	12	3	50	114	71	86	0	Y5	1.5
MB.5041277	★ CTX5L-BS	12	4	80	114	71	106	0	Y5	1.5
MB.5041577	YTR4A-BS	12	3	20	114	49	86	0	Y12	1.1
MB.5061477	CTX7L-BS	12	6	100	114	71	131	0	Y5	2.5
MB.5061577	★ CTX7A-BS	12	6	105	152	88	94	1	Y5	2.6
MB.5081277	★ CTX9-BS	12	8	110	152	88	107	1	Y5	3.1
MB.5101277	CTX12-BS	12	10	150	152	88	131	1	Y5	4.1
MB.5101377	CTX12A-BS	12	10	160	150	88	105	1	Y5	3.6
MB.5121477	★ CTX14-BS	12	12	190	152	88	147	1	Y5	4.5
MB.5144577	CTX16-BS	12	14	220	150	87	161	1	Y4	5.3
MB.5144677	CTX16-BS -1	12	14	220	151	87	161	1	Y1	5.3
MB.5200277	YTX20CH-BS	12	18	270	150	87	161	1	Y4	5.8
MB.5201377	CTX20-BS	12	18	240	175	87	155	1	Y4	6.5
MB.5201477	CTX20L-BS	12	18	240	175	87	155	0	Y4	6.5
MB.5031433	■ CTX4L (FA)	12	3	50	113	70	87	0	Y5	1.5
MB.5041233	■ CTX5L (FA)	12	4	75	113	70	105	0	Y5	1.9
MB.5081233	■ CTX9 (FA)	12	8	110	152	88	107	1	Y5	2.9
MB.5144533	■ CTX16 (FA)	12	14	220	150	87	161	1	Y4	5.3

VORTEILE | FEATURES

- neueste Pb/Ca und Ca/Ca-Technologie
latest Pb/Ca and Ca/Ca technology
- in 6 V und 12 V erhältlich
available in 6 V and 12 V
- hohe Rüttel- und Zyklenfestigkeit
high vibration and cycle resistance
- geringe Selbstentladung
low self-discharge
- auslaufsicher
leak-proof
- robustes Gehäuse
robust housing
- Lieferung als Komplett-Set mit Säurepack
delivered as a complete set with acid pack
- für jeden Typ lieferbar
available for every type

PRE- MIUM MOTOR- RAD



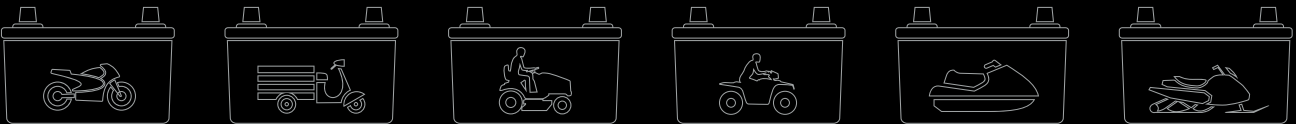
ERSTKLASSIGE LEISTUNG FÜR IHR MOTORRAD

Die Panther Premium-Motorradbatterie bietet ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und eine vielfältige Auswahl an Typen. Durch ihre innovative Technik, robuste Bauweise und hohe Rüttelfestigkeit gewährleistet sie eine lange Lebensdauer. Perfekt geeignet, um Ihr Motorrad zuverlässig und leistungsstark zu unterstützen.

FIRST-CLASS PERFORMANCE FOR YOUR MOTORCYCLE

The Panther Premium Motorcycle Battery offers an outstanding price-performance ratio and a wide range of types. With its innovative technology, robust construction, and high vibration resistance, it ensures a long lifespan. Perfectly suited to reliably and powerfully support your motorcycle.

ANWENDUNG | APPLICATION



PREMIUM

Sortiment Range	Motorrad Premium Motorcycle Premium
Technologie Technology	Blei-Calcium, Calcium-Calcium Lead-Calcium, Calcium-Calcium
Ausführung Version	Trocken vorgeladen Dry-charged
Qualität Quality	Erstausrüstungsqualität Original equipment quality

ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	JAPANNUMMER JAPAN NUMBER	V SPANNUNG VOLTAGE	(AH) KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	KG GEWICHT WEIGHT
MB.0021177	6N2-2A-4	6	2	10	70	46	96	1	K	0.7
MB.0021477	6N2A-2C-3	6	2	10	71	47	106	0	K	0.7
MB.0041277	6N4B-2A	6	4	10	102	48	96	1	K	0.9
MB.0041377	6N4A-4D	6	4	10	61	57	131	1	K	0.9
MB.0041477	6N4-2A-7	6	4	10	71	71	96	1	K	1.1
MB.0041577	6N4C-1B	6	4	10	71	71	105	0	K	0.9
MB.0061177	6N6-3B	6	6	30	100	58	115	2	Y6	1.3
MB.0061277	6N6-3B-1	6	6	30	100	58	112	7	Y6	1.3
MB.0071477	B39-6	6	7	30	129	52	128	0	Y6	2.0
MB.0081177	B49-6	6	8	40	91	83	166	1	Y6	2.6
MB.0121477	★ 6N11A-1B	6	12	80	123	61	137	7	Y6	2.3
MB.0122577	6N12A-2D	6	12	80	156	57	116	1	Y6	2.0
MB.5031177	CB2.5L-C-2	12	3	10	81	71	106	0	K	1.2
MB.5031277	CB3L-A	12	3	10	100	58	112	0	Y6	1.4
MB.5031377	CB3L-B	12	3	30	100	58	112	0	Y6	1.3
MB.5041177	★ CB4L-B	12	4	50	121	71	93	0	Y5	2.1
MB.5051277	★ CB5L-B	12	5	60	121	61	131	0	Y6	2.4
MB.5061177	★ 12N5.5-3B	12	6	40	136	61	131	0	Y6	2.9
MB.5061277	12N5.5A-3B	12	6	40	104	91	115	0	Y6	2.5
MB.5061377	12N5.5-4A	12	6	40	136	61	131	1	Y2	2.3
MB.5070177	CB7C-A	12	7	110	130	90	116	0	Y3	3.0
MB.5071277	CB7L-B	12	7	110	136	76	136	0	Y6	3.4
MB.5071377	12N7-4A	12	7	74	136	76	135	1	Y6	2.8
MB.5081377	CB7A-B	12	8	110	137	76	134	1	Y6	3.3

Aufmachung Presentation	EN-konforme Entgasungsöffnung EN-compliant degassing port
Merkmal Feature	In 6 V und 12 V erhältlich Available in 6 V and 12 V
Zubehör Accessories	Säurepack, Abgasschlauch, Schrauben Acid pack, exhaust hose, screws
★	Rennertyp Bestseller

MOTORRAD

ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	JAPANNUMMER JAPAN NUMBER	SPANNUNG VOLTAGE	KAPAZITÄT CAPACITY	KALTSTART COLD CRANKING	LÄNGE LENGTH	BREITE WIDTH	HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	GEWICHT WEIGHT
MB.5091477	★ CB9-B	12	9	115	136	76	136	1	Y6	3.5
MB.5091577	★ CB9L-B	12	9	115	136	76	136	0	Y6	3.2
MB.5091677	CB9L-A2	12	9	115	135	75	139	0	Y2	3.6
MB.5111277	CB10L-A2	12	11	140	136	91	147	0	Y8	4.6
MB.5111377	CB10L-B	12	11	140	136	91	147	0	Y6	4.5
MB.5121177	★ CB12A-A	12	12	160	136	81	162	1	Y6	4.3
MB.5121277	CB12B-B2	12	12	120	161	91	131	1	Y8	4.7
MB.5121377	★ CB12AL-A	12	12	160	136	81	162	0	Y8	4.2
MB.5121577	CB12A-B	12	12	160	136	81	162	1	Y6	4.6
MB.5141177	★ CB14L-A2	12	14	180	135	90	167	0	Y8	5.2
MB.5141277	CB14-A2	12	14	180	135	90	167	1	Y8	5.2
MB.5141377	CB14L-B2	12	14	140	135	90	167	0	Y8	4.7
MB.5141477	CB14-B2	12	14	140	135	90	167	1	Y8	4.7
MB.5161277	HCB 16A-A	12	16	210	152	92	180	1	Y7	5.5
MB.5161577	CB16B-A1	12	16	200	160	90	161	1	Y7	6.0
MB.5161677	CB16AL-A2	12	16	160	207	72	164	0	Y2	5.6
MB.5181577	CB18L-A	12	18	180	181	92	164	0	Y7	6.0
MB.5191177	CB16L-B	12	19	190	177	102	157	0	Y6	6.6
MB.5191277	CB16-B	12	19	190	177	102	157	1	Y6	6.6
MB.5191377	★ BMW	12	19	190	186	82	171	0	Y10	7.3
MB.5191477	CB16CL-B	12	19	180	176	101	176	0	Y5	6.6
MB.5201277	C50-N18L-A	12	20	260	206	92	163	0	Y7	7.1
MB.5303677	YB30L-B	12	30	300	168	132	175	0	Y4	10.7
MB.5323677	CHD-12	12	32	240	243	132	165	1	Y9	9.3

RASEN TRAKTOR GREEN RIDER

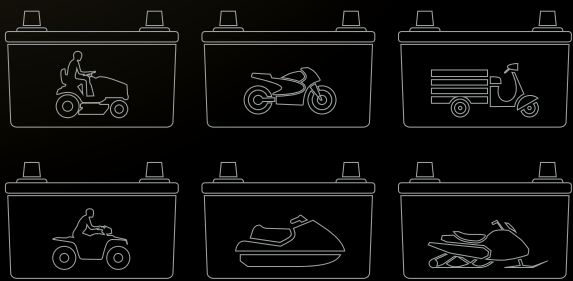
VORTEILE | FEATURES

- neueste Pb/Ca- und AGM-Technologie
latest Pb/Ca and AGM technology
- hohe Rüttel- und Zyklenfestigkeit
high vibration and cycle resistance
- geringe Selbstentladung
low self-discharge
- auslaufsicher
leak-proof
- robustes Gehäuse
robust housing
- zuverlässig und langlebig
reliable and durable
- einbaufertig und startbereit
ready to install and start
- wartungsfrei
maintenance-free



Sortiment Range	Rasentraktor Spezial Lawn tractor special
Technologie Technology	Blei-Calcium, AGM Lead-Calcium, AGM
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Erstausstattungsqualität Original equipment quality
Zubehör Accessories	Säurepack, Abgasschlauch, Schrauben Acid pack, exhaust hose, screws
Merkmal Feature	Auch für Motorrad geeignet Also suitable for motorcycles

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	JAPANNUMMER JAPAN NUMBER	V SPANNUNG VOLTAGE	(AH) KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	KG GEWICHT WEIGHT
MIT SÄUREPACK :: WITH ACID PACK										
MB.5303011 n	C60-N30L-A	12	30	300	186	130	171	0	Y10	8.9
MB.5303411n	C60-N30-A	12	30	300	186	130	171	1	Y10	8.9
GEFÜLLT UND GELADEN :: FILLED AND CHARGED										
MB.5323033	U1-9R	12	32	330	181	127	181	0	Y10	8.0
MB.5323433	U1-9	12	32	330	181	127	181	1	Y10	8.0
AGM TYP :: AGM TYPE										
SAAS12-18F	GB12-18F	12	18	160	181	77	167	0	L1	5.3

STARKE LEISTUNG FÜR GARTEN- UND FREIZEITFAHRZEUGE

Unsere Starterbatterien sind die ideale Wahl für Rasentraktoren, Aufsitzmäher, Rasenmäher und Motorräder mit erhöhtem Energiebedarf. Selbst nach längeren Pausen bieten sie zuverlässige und starke Startkraft. Dank ihrer robusten Bauweise und hohen Rüttelfestigkeit sind sie besonders langlebig und vielseitig einsetzbar.

POWER UP YOUR GARDEN AND LEISURE VEHICLES

Our starter batteries are perfect for lawn tractors, riding mowers, lawn mowers, and motorcycles with high energy demands. Even after extended periods of inactivity, they deliver reliable and strong starting power. With their robust construction and high vibration resistance, these batteries offer long-lasting and versatile performance.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

VARTA® DYNAMIC START-STOP

VORTEILE | FEATURES

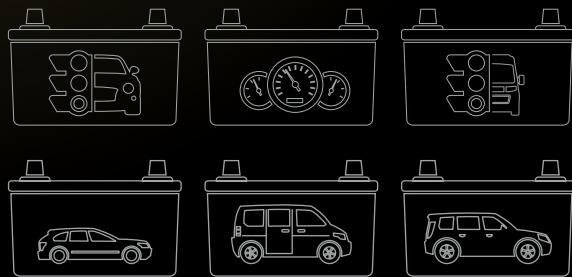
- fortschrittliche AGM- und EFB-Technologie
advanced AGM and EFB technology
- geeignet für alle Fahrzeuge mit Start-Stopp-System
suitable for all vehicles with start-stop systems
- hoher Kaltstartstrom bei tiefen Wintertemperaturen
high cold cranking amps in low winter temperatures
- entspricht höchsten deutschen Qualitätsstandards
meets the highest German quality standards
- recyclingfähig und energiesparende Produktion
recyclable and energy-efficient production
- zwei- bis dreimal höhere Zyklenlebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Batterien
two to three times higher cycle life compared to conventional batteries
- absolut wartungsfrei
completely maintenance-free



CLARIOS

Sortiment Range	Varta Start-Stopp Varta Start-Stop
Technologie Technology	AGM und EFB AGM and EFB
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Erstausstattungsqualität Original equipment quality
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle
Gitter-Technologie Grid Technology	PowerFrame®-Technologie PowerFrame® technology

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
---------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------

SILVER DYNAMIC AGM

SV.550901054	A9	12	50	540	207	175	190	0	1	B13	14.9
SV.560901068xEV	A8	12	60	680	242	175	190	0	1	B13	17.6
SV.570901076xEV ★	A7	12	70	760	278	175	190	0	1	B13	20.4
SV.580901080xEV	A6	12	80	800	315	175	190	0	1	B13	23.0
SV.595901085xEV ★	A5	12	95	850	353	175	190	0	1	B13	29.0
SV.605901095xEV	A4	12	105	950	393	175	190	0	1	B13	29.0

BLUE DYNAMIC EFB

SV.550500055	N50	12	50	550	207	175	190	0	1	B13	14.2
SV.560500064n	N60	12	60	640	242	175	190	0	1	B13	17.7
SV.565500065	D54	12	65	650	278	175	175	0	1	B13	18.6
SV.565501065	N65	12	65	650	232	173	225	0	1	B00	17.0
SV.570500076	N70	12	70	760	278	175	190	0	1	B13	19.1
SV.572501076	N72	12	72	760	261	175	220	0	1	B01	19.5
SV.575500073	E46	12	75	730	315	175	175	0	1	B13	21.2
SV.580500080	N80	12	80	800	315	175	190	0	1	B13	21.7
SV.585501080	N85	12	85	800	306	173	225	0	1	B01	21.8
SV.595500085	N95	12	95	850	353	175	190	0	1	B13	24.5

★ Bestseller

BATTERIEN FÜR FAHRZEUGE MIT START-STOPP-TECHNOLOGIE

Die Start-Stopp-Technologie reduziert den Kraftstoffverbrauch, indem sie den Motor bei jedem Fahrzeughalt automatisch abschaltet. Fahrzeuge mit Start-Stopp-System stellen an die Autobatterie jedoch höhere Anforderungen. Aus diesem Grund bietet VARTA® Autobatterien, die speziell für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System entwickelt wurden – wie die Silver Dynamic AGM und die Blue Dynamic EFB.

BATTERIES FOR VEHICLES WITH START-STOP TECHNOLOGY

Start-stop technology reduces fuel consumption by automatically shutting off the engine whenever the vehicle comes to a halt. However, vehicles with start-stop systems place higher demands on the car battery. For this reason, VARTA® offers car batteries specifically designed for vehicles with start-stop systems, such as the Silver Dynamic AGM and Blue Dynamic EFB.

VARTA® DYNAMIC SILVER LINE

VORTEILE | FEATURES

- entspricht höchsten deutschen Qualitätsstandards
meets the highest German quality standards
- erfüllt als Originalersatzteil alle Kriterien der Automobilhersteller
meets all criteria of automotive manufacturers as an original replacement part
- die Premiumbatterie für Fahrzeuge ohne Start-Stopp-System
the premium battery for vehicles without start-stop systems
- schnelle Ladefähigkeit und hohe Korrosionsbeständigkeit
quick charge acceptance and high corrosion resistance
- recyclingfähig und energiesparende Produktion
recyclable and energy-efficient production
- bis zu 15% höhere Startleistung als Blue Dynamic Linie
up to 15% higher starting power than Blue Dynamic Line



CLARIOS

Sortiment Range	Varta Silver Dynamic Varta Silver Dynamic
Technologie Technology	Calcium-Calcium Calcium-Calcium
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Erstausstattungsqualität Original equipment quality
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle
Gitter-Technologie Grid Technology	PowerFrame®-Technologie PowerFrame® technology

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
SV.509106013	AUX9	12	9	130	151	87	106	1	Y4	B00	2.9
SV.513106020	AUX14	12	13	200	151	87	146	1	Y4	B00	4.6
SV.535106052	AUX1	12	35	520	212	175	140	0	1	B13	10.8
SV.552401052	C6	12	52	520	207	175	175	0	1	B13	12.3
SV.554400053	C30	12	54	530	207	175	190	0	1	B13	12.7
SV.561400060	★ D21	12	61	600	242	175	175	0	1	B13	14.4
SV.563400061	D15	12	63	610	242	175	190	0	1	B13	14.8
SV.563401061	D39	12	63	610	242	175	190	1	1	B13	14.8
SV.574402075	★ E38	12	74	750	278	175	175	0	1	B13	17.2
SV.577400078	★ E44	12	77	780	278	175	190	0	1	B13	18.0
SV.585200080	F18	12	85	800	315	175	175	0	1	B13	19.1
SV.585400080	F19	12	85	800	315	175	190	0	1	B13	19.7
SV.600402083	★ H3	12	100	830	353	175	190	0	1	B13	22.0
SV.610402092	★ I1	12	110	920	393	175	190	0	1	B13	25.4

★ Bestseller

FÜHRENDE TECHNOLOGIE FÜR HÖCHSTE LEISTUNGSANFORDERUNGEN

Ihr Fahrzeug besitzt eine umfangreiche Ausstattung?
Die VARTA® Silver Dynamic ist die perfekte Wahl für Fahrzeuge ohne Start-Stopp-System, aber mit dennoch höchsten Leistungsanforderungen. Diese Batterien bieten eine überragende Startleistung und versorgen auch Fahrzeuge mit umfangreicher Ausstattung zuverlässig mit Energie – ohne Kompromisse.

LEADING TECHNOLOGY FOR THE HIGHEST PERFORMANCE DEMANDS

Does your vehicle have extensive equipment?
The VARTA® Silver Dynamic is the perfect choice for vehicles without start-stop systems but with the highest performance demands. These batteries offer exceptional starting power and reliably supply energy to vehicles with extensive equipment without compromise.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

VARTA® DYNAMIC BLUE LINE

VORTEILE | FEATURES

- entspricht höchsten deutschen Qualitätsstandards
meets the highest German quality standards
- für Fahrzeuge mit durchschnittlichem Leistungsbedarf
for vehicles with average power requirements
- erfüllt als Originalersatzteil alle Kriterien der Automobilhersteller
meets all criteria of automotive manufacturers as an original replacement part
- für alle Autos mit Standardausstattung
for all cars with standard equipment
- schnelle Ladefähigkeit und hohe Korrosionsbeständigkeit
quick charge acceptance and high corrosion resistance
- recyclingfähig und energiesparende Produktion
recyclable and energy-efficient production
- bis zu 25% höhere Startleistung als Black Dynamic Linie
up to 25% higher starting power than Black Dynamic Line



CLARIOS

Sortiment Range	Varta Blue Dynamic Varta Blue Dynamic
Technologie Technology	Calcium-Calcium Calcium-Calcium
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Erstausstattungsqualität Original equipment quality
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle
Gitter-Technologie Grid Technology	PowerFrame®-Technologie PowerFrame® technology

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
SV.540125033	A13	12	40	330	187	127	227	0	3	B01	10.1
SV.540126033	A14	12	40	330	187	127	227	0	3	B00	10.1
SV.540127033	A15	12	40	330	187	127	227	1	3	B00	10.1
SV.544401042	B36	12	44	420	175	175	190	0	1	B13	10.8
SV.544402044	★ B18	12	44	440	207	175	175	0	1	B13	11.3
SV.545155033	B31	12	45	330	238	129	227	0	3	B00	11.7
SV.545156033	B32	12	45	330	238	129	227	0	1	B00	11.7
SV.545157033	B33	12	45	330	238	129	227	1	3	B00	11.7
SV.545158033	B34	12	45	330	238	129	227	1	1	B00	11.7
SV.552400047	C22	12	52	470	207	175	190	0	1	B13	12.4
SV.560127054	D43	12	60	540	242	175	190	1	1	B13	14.4
SV.560408054	D24	12	60	540	242	175	190	0	1	B13	15.0
SV.560409054	★ D59	12	60	540	242	175	175	0	1	B13	13.9
SV.560410054	D47	12	60	540	232	173	225	0	1	B00	14.6
SV.560411054	D48	12	60	540	232	173	225	1	1	B00	14.6
SV.570412063	E23	12	70	630	261	175	220	0	1	B01	17.4
SV.570413063	E24	12	70	630	261	175	220	1	1	B01	17.4
SV.572409068	★ E43	12	72	680	278	175	175	0	1	B13	17.1
SV.574012068	★ E11	12	74	680	278	175	190	0	1	B13	17.9
SV.574013068	E12	12	74	680	278	175	190	1	1	B13	17.9
SV.580400074	F16	12	80	740	315	175	190	0	1	B13	19.1
SV.580406074	F17	12	80	740	315	175	175	0	1	B13	19.3
SV.595402080	★ G3	12	95	800	353	175	190	0	1	B13	21.4
SV.595404083	G7	12	95	830	306	173	225	0	1	B01	20.3
SV.595405083	G8	12	95	830	306	173	225	1	1	B01	20.3

★ Bestseller

VARTA® DYNAMIC BLACK LINE

VORTEILE | FEATURES

- entspricht höchsten deutschen Qualitätsstandards
meets the highest German quality standards
- entwickelt für ältere Fahrzeuge mit Baujahr vor 2000
designed for older vehicles manufactured before 2000
- für Fahrzeuge mit geringem Leistungsbedarf
for vehicles with low power requirements
- erfüllt als Originalersatzteil alle Kriterien der Automobilhersteller
meets all criteria of automotive manufacturers as an original replacement part
- für alle Autos mit Standardausstattung
for all cars with standard equipment
- recyclingfähig und energiesparende Produktion
recyclable and energy-efficient production
- wartungsfrei
maintenance-free



CLARIOS

Sortiment Range	Varta Black Dynamic Varta Black Dynamic
Technologie Technology	Calcium-Calcium Calcium-Calcium
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Erstausrüstungsqualität Original equipment quality
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle
Gitter-Technologie Grid Technology	PowerFrame®-Technologie PowerFrame® technology

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
SV.540406034	A16	12	40	340	175	175	190	0	1	B13	9.9
SV.541400036	★ A17	12	41	360	207	175	175	0	1	B13	10.9
SV.545077030	B23	12	45	300	219	135	225	0	1	B01	11.4
SV.545079030	B24	12	45	300	219	135	225	1	1	B02	11.4
SV.545412040	B19	12	45	400	207	175	190	0	1	B13	11.5
SV.545413040	B20	12	45	400	207	175	190	1	1	B13	11.5
SV.553401050	★ C11	12	53	500	242	175	175	0	1	B13	13.6
SV.556400048	★ C14	12	56	480	242	175	190	0	1	B13	13.7
SV.556401048	C15	12	56	480	242	175	190	1	1	B13	13.7
SV.570144064	★ E9	12	70	640	278	175	175	0	1	B13	16.0
SV.570409064	★ E13	12	70	640	278	175	190	0	1	B13	16.6
SV.588403074	F5	12	88	740	353	175	175	0	1	B13	20.3
SV.590122072	★ F6	12	90	720	353	175	190	0	1	B13	20.8

★ Bestseller

ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG FÜR AUTOS MIT BAUJAHR VOR 2000

Für Fahrzeuge mit geringerem Leistungsbedarf, die vor dem Jahr 2000 gebaut wurden, empfehlen wir die VARTA® Black Dynamic – eine bewährte und wartungsfreie Batterie mit gutem Preis-/Leistungsverhältnis. Selbstverständlich bietet auch diese Batterie modernste Technologie und eine lange Lebensdauer – dafür steht die Marke VARTA®. Entscheiden Sie sich also für eine VARTA® Black Dynamic und überzeugen Sie sich selbst.

RELIABLE PERFORMANCE FOR CARS BUILT BEFORE 2000

For vehicles with lower power requirements that were built before the year 2000, we recommend the VARTA® Black Dynamic – a proven and maintenance-free battery with an excellent price-performance ratio. Naturally, this battery also offers the latest technology and long lifespan – a guarantee of the VARTA® brand. Choose a VARTA® Black Dynamic and see for yourself.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

VARTA® PRO- MOTIVE LINE

VORTEILE | FEATURES

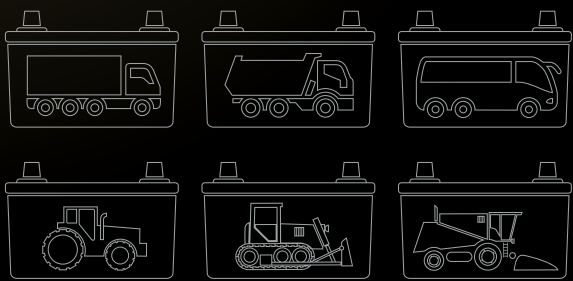
- höchste Vibrationsfestigkeit
highest vibration resistance
- drei- bis sechsmal höhere Zyklenlebensdauer
three to six times longer cycle life
- erfüllt als Originalersatzteil alle Anforderungen der Nutzfahrzeughersteller
meets all requirements of commercial vehicle manufacturers as an original replacement part
- für erweiterte Hotel-Funktionen mit Standklimaanlage
for extended hotel functions with stationary air conditioning
- entwickelt und hergestellt in Deutschland
developed and manufactured in Germany
- geeignet für Heckeinbau (EURO 5/6)*
suitable for rear installation (EURO 5/6)*
- absolut wartungsfrei
absolutely maintenance-free



CLARIOS

Sortiment Range	Varta ProMotive Varta ProMotive
Technologie Technology	Calcium-Calcium Calcium-Calcium
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Erstausrüstungsqualität Original equipment quality
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle
Gitter-Technologie Grid Technology	PowerFrame®-Technologie PowerFrame® technology

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
---------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------

AGM *

SV.710901120	A1	12	210	1200	518	276	242	3	1	B00	61.0
--------------	----	----	-----	------	-----	-----	-----	---	---	-----	------

EFB *

SV.690500105	B90	12	190	1050	513	223	223	3	1	B00	47.0
SV.740500120	C40	12	240	1200	518	276	242	3	1	B00	59.5

SHD

SV.640400080	K8	12	140	800	513	189	223	3	1	B03	35.8
SV.645400080	K7	12	145	800	513	189	223	3	1	B00	36.7
SV.670104100	M9	12	170	1000	513	223	223	3	1	B03	44.2
SV.680108100	M18	12	180	1000	513	223	223	3	1	B00	45.1
SV.725103115	N9	12	225	1150	518	276	242	3	1	B00	56.8



Keine andere Batterie ist so konstruiert wie eine VARTA®. Die patentierte PowerFrame®-Technologie mit präzise gestanzter Gitterplatte ist deutlich stabiler als herkömmliche gegossene oder gestreckte Gitter. Die einzigartige Gitterstruktur optimiert den Stromfluss und sorgt für einen geringen Widerstand sowie bestmögliche Leitfähigkeit. So wird für jede VARTA® Batterie schnelle Wiederaufladung, konstant hohe Startkraft sowie Korrosionsbeständigkeit gewährleistet – und zwar bei hervorragender Leistung während der gesamten Lebensdauer.



No other battery is constructed like a VARTA®. The patented PowerFrame® technology, featuring a precisely stamped grid, is significantly more robust than conventional cast or expanded grids. The unique grid structure optimizes current flow, ensuring low resistance and maximum conductivity. This guarantees fast recharging, consistently high starting power, and corrosion resistance for every VARTA® battery – delivering outstanding performance throughout the entire lifespan.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

VARTA® PRO- MOTIVE HD

VORTEILE | FEATURES

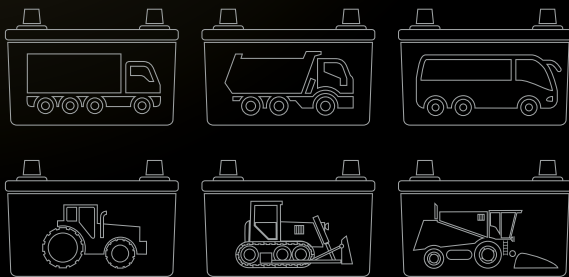
- für den Dauereinsatz in Multistart-Anwendungen
designed for continuous use in multi-start applications
- hervorragende Vibrationsfestigkeit
excellent vibration resistance
- für Fahrzeuge mit normaler Ausstattung
for vehicles with standard equipment
- erfüllt als Originalersatzteil alle Anforderungen der Nutzfahrzeughersteller
meets all requirements of commercial vehicle manufacturers as an original replacement part
- perfekte Lösung zur Senkung Ihrer Betriebskosten
the perfect solution to reduce your operating costs
- entwickelt in Deutschland
developed in Germany
- wartungsfrei
maintenance-free



CLARIOS

Sortiment Range	Varta ProMotive HD Varta ProMotive HD
Technologie Technology	Calcium-Calcium Calcium-Calcium
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Erstausrüstungsqualität Original equipment quality
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle
Gitter-Technologie Grid Technology	PowerFrame®-Technologie PowerFrame® technology

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
SV.070011030	E29	6	70	300	175	167	220	0	1	B00	9.4
SV.112025051	I11	6	112	510	260	175	238	0	1	B01	16.5
SV.140023072	K13	6	140	720	260	175	236	0	1	B01	19.5
SV.545200030	B39	12	45	300	207	175	175	0	1	B13	11.0
SV.555064042	C20	12	55	420	246	175	190	0	1	B03	14.2
SV.566047051	D33	12	66	510	278	175	190	0	1	B13	16.8
SV.588038068	F10	12	88	680	353	175	190	0	1	B03	21.0
SV.590040054	G1	12	90	540	349	175	236	0	1	B00	25.2
SV.590041054	G2	12	90	540	349	175	236	1	1	B00	25.2
SV.600035060	H4	12	100	600	413	175	220	1	1	B00	27.4
SV.600047060	H5	12	100	600	413	175	220	0	1	B00	26.7
SV.600123072	H9	12	100	720	313	175	205	0	1	B13	24.9
SV.605102080	H17	12	105	800	330	172	238	9	1	B01	23.7
SV.605103080	H16	12	105	800	330	172	238	9	8	B01	23.7
SV.610013076	I2	12	110	760	514	175	210	3	1	B03	32.3
SV.610048068	I5	12	110	680	349	175	236	1	1	B00	28.6
SV.610050085	I6	12	110	850	413	175	220	0	1	B03	27.8
SV.610404068	I18	12	110	680	349	175	236	0	1	B03	28.6

MINIMIEREN SIE AUSFALLZEITEN

Die VARTA® ProMotive Heavy Duty für Nutzfahrzeuge und Landmaschinen bietet eine zuverlässige Startleistung. Sie garantiert Erstausrüsterqualität, steigert die Zuverlässigkeit Ihrer Fahrzeugflotte und minimiert Ausfallzeiten.

MINIMIZE DOWNTIME

The VARTA® ProMotive Heavy Duty battery for commercial vehicles and agricultural machinery offers reliable starting power. It guarantees original equipment manufacturer quality, enhances the reliability of your vehicle fleet, and minimizes downtime.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

VARTA® PRO- MOTIVE HD

VORTEILE | FEATURES

- für den Dauereinsatz in Multistart-Anwendungen
designed for continuous use in multi-start applications
- hervorragende Vibrationsfestigkeit
excellent vibration resistance
- für Fahrzeuge mit normaler Ausstattung
for vehicles with standard equipment
- erfüllt als Originalersatzteil alle Anforderungen der Nutzfahrzeughersteller
meets all requirements of commercial vehicle manufacturers as an original replacement part
- perfekte Lösung zur Senkung Ihrer Betriebskosten
the perfect solution to reduce your operating costs
- entwickelt in Deutschland
developed in Germany
- wartungsfrei
maintenance-free

ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
SV.620045068	I8	12	120	680	513	189	223	3	1	B00	33.6
SV.620047078	I9	12	120	780	347	173	234	0	1	B00	30.9
SV.620109076	I16	12	120	760	510	175	235	4	1	B03	35.1
SV.625012072	J1	12	125	720	349	175	285	0	1	B00	31.2
SV.625014072	J2	12	125	720	349	175	285	1	1	B00	31.2
SV.625023000	J3	12	125	950	286	269	230	2	1	B00	36.8
SV.630014068	J5	12	130	680	514	218	208	3	1	B00	37.8
SV.635042068	J8	12	135	680	360	253	240	6	1	B00	42.3
SV.635052100	J10	12	135	1000	514	175	210	3	1	B03	35.5
SV.643033095	K4	12	143	950	514	218	210	3	1	B03	39.8
SV.643107090	K11	12	143	900	508	174	205	0	1	B01	36.5
SV.654011115	M11	12	154	1150	513	189	223	3	1	B00	39.8
SV.655013090	L2	12	155	900	513	223	223	3	1	B00	41.0
SV.680011140	M12	12	180	1400	513	223	223	3	1	B00	46.4

DETAILS

Sortiment Range	Varta ProMotive HD Varta ProMotive HD
Technologie Technology	Calcium-Calcium Calcium-Calcium
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Merkmal Feature	extrem rüttelfest extremely vibration-resistant
Qualität Quality	Erstausrüstungsqualität Original equipment quality
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle
Gitter-Technologie Grid Technology	PowerFrame®-Technologie PowerFrame® technology

EIGENSCHAFTEN

VARTA® PRO- MOTIVE HD

www.panther-batterien.de

ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
SV.680033110	M7	12	180	1100	513	223	223	4	1	B03	45.0
SV.690033120	M10	12	190	1200	513	223	223	4	1	B03	45.0
SV.690034120	L3	12	190	1200	513	223	223	3	1	B03	45.0
SV.700038105	N2	12	200	1050	518	276	242	3	1	B00	53.6
SV.720018115	N5	12	220	1150	518	291	242	3	1	B00	56.8



POWER FRAME® TECHNOLOGY

Keine andere Batterie ist so konstruiert wie eine VARTA®. Die patentierte PowerFrame®-Technologie mit präzise gestanzter Gitterplatte ist deutlich stabiler als herkömmliche gegossene oder gestreckte Gitter. Die einzigartige Gitterstruktur optimiert den Stromfluss und sorgt für einen geringen Widerstand sowie bestmögliche Leitfähigkeit. So wird für jede VARTA® Batterie schnelle Wiederaufladung, konstant hohe Startkraft sowie Korrosionsbeständigkeit gewährleistet – und zwar bei hervorragender Leistung während der gesamten Lebensdauer.



POWER FRAME® TECHNOLOGY

No other battery is constructed like a VARTA®. The patented PowerFrame® technology, featuring a precisely stamped grid, is significantly more robust than conventional cast or expanded grids. The unique grid structure optimizes current flow, ensuring low resistance and maximum conductivity. This guarantees fast recharging, consistently high starting power, and corrosion resistance for every VARTA® battery – delivering outstanding performance throughout the entire lifespan.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

VARTA® PROFES- SIONAL LINE

VORTEILE | FEATURES

- neueste AGM-VRLA-Technologie
latest AGM-VRLA technology
- bis zu 400 Zyklen bei einem Entladungsgrad von 50 %
up to 400 cycles at 50% depth of discharge
- minimale Selbstentladung: ideal für den Saisongebrauch
minimal self-discharge: perfect for seasonal use
- speziell entwickelt für Wohnmobile, Wohnwagen, Boote
specifically designed for motorhomes, caravans, boats
- ideal für Dual-Power-Anwendungen
ideal for dual-power applications
- höchste Vibrationsfestigkeit
highest vibration resistance
- hergestellt in Deutschland
made in Germany
- wartungsfrei
maintenance-free

Sortiment Range	Varta Professional Varta Professional
Technologie Technology	AGM Dual Purpose AGM Dual Purpose
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Hochwertig / OE Premium / OE
Gitter-Technologie Grid Technology	PowerFrame®-Technologie PowerFrame® technology



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
---------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------

DUAL PURPOSE AGM

SV.840060068	LA60	12	60	680	242	175	190	0	1	B13	17.5
SV.840070076	LA70	12	70	760	278	175	190	0	1	B13	20.4
SV.840080080	LA80	12	80	800	315	175	190	0	1	B13	22.7
SV.840095085	LA95	12	95	850	353	175	190	0	1	B13	26.4
SV.840105095	LA105	12	105	950	393	175	190	0	1	B13	29.4
SV.840210120	LA210	12	210	1200	518	276	242	3	1	B00	61.0



VORTEILE | FEATURES

- ideal für Dual-Power-Anwendungen
ideal for dual-power applications
- höchste Startleistung
superior starting performance
- minimale Selbstentladung
minimal self-discharge
- für essenziellen Energiebedarf
for essential energy needs
- perfekt für Ausflüge mit Übernachtung
perfect for overnight trips
- 2x zyklenfester als eine konventionelle Batterie
2x more cycle stable than a conventional battery
- entwickelt in Deutschland
developed in Germany
- wartungsfrei
maintenance-free



Sortiment Range	Varta Professional Varta Professional
Technologie Technology	EFB und Deep Cycle EFB and Deep Cycle
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Hochwertig Premium
Gitter-Technologie Grid Technology	PowerFrame®-Technologie PowerFrame® technology

ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
---------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------

DUAL PURPOSE EFB

SV.930060064	LED60	12	60	680	242	175	190	0	1	B13	16.8
SV.930070076	LED70	12	70	760	278	175	190	0	1	B13	19.4
SV.930080080	LED80	12	80	800	315	175	190	0	1	B13	21.6
SV.930095085	LED95	12	95	850	353	175	190	0	1	B13	24.6
SV.930190105	LED190	12	190	1050	513	223	223	3	1	B00	47.0
SV.930240120	LED240	12	240	1200	518	276	242	3	1	B00	56.8



VARTA® PROFES- SIONAL LINE

www.panther-batterien.de

VARTA® PROFES- SIONAL LINE

VORTEILE | FEATURES

- herausragende Kaltstartleistung
outstanding cold start performance
- ideal für Dual-Power-Anwendungen
ideal for dual power applications
- hervorragende Vibrationsfestigkeit
excellent vibration resistance
- äußerst zuverlässig
extremely reliable
- ideal für kleine Boote mit Außenborder
ideal for small boats with outboard engines
- perfekte Lösung zur Senkung Ihrer Betriebskosten
the perfect solution to reduce your operating costs
- entwickelt in Deutschland
developed in Germany
- wartungsfrei
maintenance-free



Sortiment Range	Varta Professional Varta Professional
Technologie Technology	Ca/Ca und Dual Purpose Ca/Ca and Dual Purpose
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Erstausrüstungsqualität Original equipment quality
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle
Entwicklungsland Country of development	Deutschland Germany

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
---------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------

STARTER

SV.930052047	LFS52	12	52	470	207	175	190	0	1	B13	12.4
SV.930060054	LFS60	12	60	540	242	175	190	0	1	B13	15.0
SV.930074068	LFS74	12	74	680	278	175	190	0	1	B13	17.9
SV.812071000	LFS75	12	75	600	260	175	225	1	1	B01	17.2
SV.930095080	LFS95	12	95	800	353	175	190	0	1	B13	21.3
SV.820054080	LFS105N	12	105	800	330	172	238	9	1	B01	23.7
SV.820055080	LFS105M	12	105	800	330	172	238	9	8	B01	23.7
SV.620147078	LFS120	12	120	680	349	175	236	1	1	B00	30.9

DUAL PURPOSE

SV.930140080	LFD140	12	140	800	513	189	223	3	1	B00	36.6
--------------	--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	-----	------

PROFESSIONAL STARTER

VARTA® Professional Starterbatterien wurden speziell zum Starten von Bootsmotoren entwickelt. Sie bieten einen Energie-Output auf hohem Niveau und zeichnet sich durch konstant hervorragende Leistungskraft aus, ohne dass man sie warten müsste.

PROFESSIONAL STARTER

VARTA® Professional Starter batteries are specifically designed for starting boat engines. They provide high energy output and consistently excellent performance without the need for maintenance.

PROFESSIONAL DUAL PURPOSE

Auch Boote mit geringeren Energieanforderungen und Wohnmobile brauchen das richtige Produkt, um ihren vollen Zweck zu erfüllen. Aus diesem Grund hat VARTA® Professional Dual Purpose-Batterien entwickelt. Sie sind langlebig und wartungsfrei, also ideal für den saisonalen Gebrauch.

PROFESSIONAL DUAL PURPOSE

Even boats with lower energy requirements and motorhomes need the right product to fulfill their full potential. That's why VARTA® developed the Professional Dual Purpose batteries. They are durable and maintenance-free, making them ideal for seasonal use.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

VARTA®
POWER-
SPORTS
LINE

VORTEILE | FEATURES

- neueste GEL- und AGM-Technologie
latest GEL and AGM technology
- zuverlässige Startleistung bei heißem und kaltem Wetter
reliable starting performance in hot and cold weather
- hohe Rüttel- und Zyklenfestigkeit
high vibration and cycle durability
- hervorragende Vibrationsfestigkeit
excellent vibration resistance
- geringe Selbstentladung
low self-discharge
- kipp- und auslaufsicher
spill-proof and leak-proof
- robuste Konstruktion, die Vibrationen standhält
robust construction that withstands vibrations
- erfüllt JIS-Standards
meets JIS standards



CLARIOS

Sortiment Range	Varta Powersports Varta Powersports
Technologie Technology	GEL, AGM und Freshpack GEL, AGM and Freshpack
Ausführung GEL Version GEL	VRLA (Ventilgeregelte Bleisäure) VRLA (Valve Regulated Lead Acid)
Ausführung AGM Version AGM	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Ausführung Freshpack Version Freshpack	Trocken vorgeladen inkl. Säurepack Dry-charged incl. acid pack
Ausführung Rasentraktor Version lawn tractor	FA (werkseitig aktiviert) FA (factory activated)

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	JAPANUMMER JAPAN NUMBER	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	KG GEWICHT WEIGHT
---------------------------------	----------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------

GEL

MV.519901017	51913	12	19	170	186	82	173	0	Y10	6.4
--------------	-------	----	----	-----	-----	----	-----	---	-----	-----

AGM

MV.503014003	YT4L-BS	12	3	40	114	71	86	0	Y5	1.5
MV.503903004	YTR4A-BS	12	2,3	30	114	49	86	4	Y12	1.1
MV.504012008	YTX5L-BS	12	4	80	114	71	106	0	Y5	1.9
MV.506014005	YTX7L-BS	12	6	100	114	71	131	0	Y5	2.5
MV.506015005	YTX7A-BS	12	6	105	151	88	94	1	Y5	2.6
MV.507901012	YT7B-BS	12	7	120	150	66	94	1	Y11	2.7
MV.505902012	YTZ7S-BS	12	5	120	113	70	105	0	Y5	2.1
MV.507902011	YTZ7S-BS	12	5	120	113	70	105	0	Y5	2.1
MV.508012008	★ YTX9-BS	12	8	135	152	88	106	1	Y5	3.1
MV.508901015	YTZ10S-BS	12	8	150	150	87	93	1	Y11	3.2
MV.509901020	YTZ12S-BS	12	9	200	150	87	110	1	Y11	3.7
MV.509902008	YT9B-BS	12	8	115	149	70	105	1	Y11	3.4
MV.510012009	★ YTX12-BS	12	10	150	152	88	131	1	Y5	4.2

★ Bestseller

FÜR GRENZENLOSE FAHRVERGNÜGEN | FOR UNLIMITED DRIVING PLEASURE

Powersports bedeutet eine große Vielfalt an Fahrzeugen, darunter Motorräder, Quads, Jetskis, Geländefahrzeuge, Motorroller, Schneemobile und sogar Aufsitzrasenmäher. Unter 65 Produkten der VARTA® Powersports Reihe werden Sie sicher das Produkt finden, das genau die Anforderungen Ihrer zwei oder vier Räder erfüllt. Für welche Batterie Sie sich auch entscheiden: Sie bietet lange Lebensdauer, herausragende Zuverlässigkeit und hohe Leistungsfähigkeit.

Powersports encompasses a wide variety of vehicles, including motorcycles, ATVs, jet skis, off-road vehicles, scooters, snowmobiles, and even riding lawnmowers. Among the 65 products in the VARTA® Powersports range, you are sure to find the one that meets the exact requirements of your two or four-wheeled vehicle. Whichever battery you choose, it offers long life, outstanding reliability, and high performance.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

VARTA® POWER-SPORTS

VORTEILE | FEATURES

- zuverlässige Startleistung bei heißem und kaltem Wetter
reliable starting performance in hot and cold weather
- hohe Rüttel- und Zyklenfestigkeit
high vibration and cycle durability
- hervorragende Vibrationsfestigkeit
excellent vibration resistance
- zuverlässig und langlebig
reliable and long-lasting
- geringe Selbstentladung
low self-discharge
- kipp- und auslaufsicher
spill-proof and leak-proof

★ Bestseller

ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	JAPANUMMER JAPAN NUMBER	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	KG GEWICHT WEIGHT
MV.511901014	YT12A-BS	12	11	160	150	88	105	1	Y5	4.1
MV.511902023	YTZ14S-BS	12	11	230	150	87	110	1	Y11	3.9
MV.512014010	YTX14-BS	12	12	200	152	88	147	1	Y5	4.5
MV.512901019	YT12B-BS	12	12	215	151	70	131	1	Y11	4.0
MV.512903013	YT14B-BS	12	12	190	152	70	150	1	Y11	6.4
MV.513903019	★YT14B-BS	12	13	190	152	70	150	1	Y11	6.4
MV.512905020	TX14L-BS	12	12	200	150	87	146	0	Y4	4.6
MV.512918021	TX14AHL-BS	12	12	210	134	89	166	0	Y4	5.0
MV.514901022	YTX16-BS-1	12	14	210	150	87	161	1	Y1	5.3
MV.514902022	YTX16-BS	12	14	210	150	87	161	1	Y4	5.3
MV.518901026	★YTX20L-BS	12	18	250	177	88	156	0	Y4	6.5
MV.518902026	YTX20-BS	12	18	250	177	88	156	1	Y4	6.5
MV.518908027	TX20CH-BS	12	18	270	150	87	161	1	Y4	5.8
MV.518908032	TX20H-BS	12	18	320	175	87	154	1	Y4	6.3
MV.518918032	TX20HL-BS	12	18	320	175	87	154	0	Y4	6.3
MV.521908034	TX24HL-BS	12	21	340	205	90	164	0	Y4	7.7
MV.530905045	TX30L-BS	12	30	450	166	127	175	0	Y4	10.2

VORTEILE | FEATURES

- neueste AGM- und Ca/Ca-Technologie
latest AGM and Ca/Ca technology
- hohe Rüttel- und Zyklenfestigkeit
high vibration and cycle resistance
- keinerlei Gasaustritt
no gas leakage
- robuste Konstruktion, die Vibrationen standhält
robust construction that withstands vibrations
- erfüllt JIS-Standards
meets JIS standards
- hervorragende Vibrationsfestigkeit
excellent vibration resistance

ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	JAPANUMMER JAPAN NUMBER	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	KG GEWICHT WEIGHT
MV.508909014	TX9(FA)	12	8	135	151	87	106	1	Y4	2.8
MV.510909017	TX12 (FA)	12	10	170	150	87	130	1	Y4	4.1
FRESHPACK										
MV.503012001	YB3L-A	12	3	30	100	58	112	0	Y6	1.4
MV.503013001	YB3L-B	12	3	30	100	58	112	0	Y6	1.4
MV.504011002	★YB4L-B	12	4	50	121	71	93	0	Y5	1.5
MV.505012003	YB5L-B	12	5	60	121	61	131	0	Y6	1.8
MV.506011004	12N5.5-3B	12	5,5	55	136	61	131	0	Y6	2.1
MV.506012004	12N5.5A3-B	12	5,5	58	103	90	114	0	Y6	2.2
MV.507012004	YB7L-B	12	7	74	136	76	134	0	Y6	2.7
MV.507013004	12N7-4A	12	7	74	136	75	133	1	Y6	2.9
MV.507101008	YB7C-A	12	8	110	130	90	114	0	Y3	2.7
MV.508013008	YB7-A	12	8	110	137	76	134	1	Y6	2.8
MV.509014008	★YB9-B	12	9	85	136	76	139	1	Y6	3.0
MV.509015008	YB9L-B	12	9	85	136	76	140	0	Y6	3.0
MV.509016008	YB9L-A2	12	9	130	135	75	139	0	Y2	3.0

VARTA® POWER-SPORTS

w . panther - batterien . de

VARTA® POWER-SPORTS

- VORTEILE | FEATURES
- neueste Ca/Ca-Technologie
latest Ca/Ca technology
 - zuverlässige Startleistung bei jeder Wetterlage
reliable starting performance in any weather condition
 - hervorragende Vibrationsfestigkeit
excellent vibration resistance
 - zuverlässig und langlebig
reliable and long-lasting
 - geringe Selbstentladung
low self-discharge
 - kipp- und auslaufsicher
spill-proof and leak-proof

ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	JAPANUMMER JAPAN NUMBER	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	KG GEWICHT WEIGHT
MV.511012009	YB10L-A2	12	11	150	136	91	146	0	Y8	4.0
MV.511013009	★YB10L-B	12	11	150	136	91	146	0	Y8	4.0
MV.512011012	★YB12A-A	12	12	160	136	82	161	1	Y6	4.0
MV.512013012	★YB12AL-A	12	12	160	136	82	161	0	Y6	4.1
MV.512015012	YB12A-B	12	12	160	136	82	162	1	Y6	4.0
MV.514011014	★YB14L-A2	12	14	190	136	91	166	0	Y8	4.5
MV.514012014	★YB14-A2	12	14	190	136	91	166	1	Y8	4.5
MV.514013014	YB14L-B2	12	14	190	136	91	166	0	Y8	4.5
MV.514014014	YB14-B2	12	14	190	134	89	166	1	Y8	4.6
MV.514401019	YB14A-A2	12	14	190	135	90	177	1	Y8	4.6
MV.516015016	YB16B-A1	12	16	200	158	89	162	1	Y4	5.2
MV.516016012	YB16AL-A2	12	16	180	205	72	164	0	Y2	5.3
MV.518014015	51814	12	18	100	186	82	171	0	Y10	5.7
MV.518015018	YB18L-A	12	18	200	181	92	164	0	Y7	5.7
MV.519011019	YB16L-B	12	19	240	176	101	156	0	Y6	6.1
MV.519012019	YB16-B	12	19	240	176	101	156	1	Y6	6.1
MV.519013017	★51913	12	19	100	186	82	171	0	Y10	5.7

- VORTEILE | FEATURES
- hohe Rüttel- und Zyklenfestigkeit
high vibration and cycle durability
 - hohe Rüttel- und Zyklenfestigkeit
high vibration and cycle resistance
 - keinerlei Gasaustritt
no gas leakage
 - robuste Konstruktion, die Vibrationen standhält
robust construction that withstands vibrations
 - erfüllt JIS-Standards
meets JIS standards
 - hervorragende Vibrationsfestigkeit
excellent vibration resistance

ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	JAPANUMMER JAPAN NUMBER	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	KG GEWICHT WEIGHT
MV.519014018	YB16CL-B	12	19	240	176	101	176	0	Y5	6.2
MV.520012020	★Y50-N18L-A	12	20	260	207	92	164	0	Y7	6.4
MV.520016020	Y50-N18L-AT	12	20	260	205	90	162	0	Y7	6.2
MV.524100020	12N24-3	12	24	200	186	125	178	0	Y3	8.1
MV.524101020	12N24-4	12	24	200	186	125	178	1	Y3	8.1
MV.525015022	Y60-N24L-A	12	25	300	186	130	171	0	Y10	7.8
MV.530030030	★53030	12	30	300	186	130	171	0	Y10	8.6
MV.530400030	YB30 L-B	12	30	300	168	132	171	0	Y4	9.0
MV.004014001	6N4-2A-2	6	4	10	71	71	96	7	K30	0.7
MV.006012003	6N6-3B-1	6	6	30	100	57	110	7	Y6	1.1
MV.008011004	B49-6	6	8	40	91	83	163	7	Y6	2.1
MV.012014008	★6N11A-3A	6	11	80	122	61	135	7	Y6	2.1

RASENTRAKTOR • LAWN TRACTOR										
MV.522450034	U1 (9J)	12	22	340	196	132	183	1	Y14	8.4
MV.522451034	U1 (9R)	12	22	340	196	132	183	0	Y14	8.4

★ Bestseller

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE

90

VARTA® POWER-SPORTS

OPTIMA SPIRAL - CELL[®] LINE

VORTEILE | FEATURES

- innovative Spiralcell-Technologie[®]
innovative Spiralcell Technology[®]
- unübertroffene Leistungsdichte
unmatched power density
- Deep-Cycle- und Startleistung in einer Batterie
Deep Cycle and starting power in one battery
- überragende Rüttelfestigkeit und Lebensdauer
superior vibration resistance and lifespan
- hohe Leistung bei extremen Temperaturen
high performance in extreme temperatures
- bis zu dreimal schnelleres Wiederaufladen
up to three times faster recharging
- 100% auslaufsicher
100% leak-proof
- absolut wartungsfrei
absolutely maintenance-free



CLARIOS

Sortiment Range	Optima Optima
Technologie Technology	AGM (Absorbierende Glasmatte) AGM (Absorbent Glass Mat)
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Hochwertig Premium
Gitter-Technologie Grid-Technology	SpiralCell-Technologie [®] SpiralCell Technology [®]
Herkunftsland Country of origin	USA USA

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	KURZBEZEICHNUNG SHORT CODE	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	KG GEWICHT WEIGHT
---------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------

RED TOP

SV.801287000 ★	RTC4.2	12	50	815	254	175	200	M	1	18.5
SV.802250000 ★	RTS4.2	12	50	815	254	175	200	1	1	18.0
SV.803251000 ★	RTR4.2	12	50	815	254	175	200	0	1	18.0
SV.804250000 ★	RTU4.2	12	50	815	254	175	200	1	1/21	18.4
SV.878209000	RTF4.2	12	50	815	254	185	184	1	21	18.3
SV.810355000	RT6V2.1	6	50	815	254	90	203	M	1/21	8.9
SV.820255000	RTS3.7	12	44	730	237	171	197	1	1	15.6
SV.822255000	RTU3.7	12	44	730	237	171	197	1	1/21	15.7
SV.835255000	RTR3.7	12	44	730	237	171	197	0	1	15.6

YELLOW TOP

SV.837327000 ★	YTR5.0	12	66	845	309	172	219	0	1	24.1
SV.812254000 ★	YTS4.2	12	55	765	254	175	200	1	1	20.3
SV.814254000	YTU4.2	12	55	765	254	175	200	1	1/21	20.6
SV.840222000	YTR3.7	12	48	660	237	171	197	0	1	17.0
SV.851187000	YTS5.5	12	75	975	325	165	238	M	1	27.9
SV.870176000	YTS2.7JP	12	38	460	237	129	227	1	3	12.4
SV.871176000	YTS2.7	12	38	460	237	129	227	1	1	12.5
SV.872176000	YTR2.7JP	12	38	460	237	129	227	0	3	12.4
SV.873176000	YTR2.7	12	38	460	237	129	227	0	1	12.5
SV.818356000	YT6V2.1	6	55	765	254	90	203	M	1	10.6

BLUE TOP

SV.806252000	BTSLi4.2	12	50	815	254	175	200	1	1+S	17.8
SV.816253000	BTDC4.2	12	55	765	254	175	200	1	1+S	20.6
SV.827227000	BTDC5.0	12	66	845	309	172	221	1	1+S	22.7

★ Bestseller

ODYSSEY EXTREME SERIES[®] LINE

VORTEILE | FEATURES

- neueste AGM-Technologie
latest AGM technology
- enorme Startleistung
massive starting power
- lange Lebensdauer
long service life
- zwei- bis dreimal höhere Zyklenlebensdauer
two to three times longer cycle life
- hohe Temperaturtoleranz
extreme temperature tolerance
- vibrationsbeständig
vibration resistant
- 100% auslaufsicher
100% leak-proof
- absolut wartungsfrei
absolutely maintenance-free

ODYSSEY
Extreme
SERIES



Sortiment Range	Odyssey Odyssey
Technologie Technology	AGM (Absorbierende Glasmatte) AGM (Absorbent Glass Mat)
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Hochwertig Premium
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle
Merkmal Feature	flexible Montage flexible installation

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	KG GEWICHT WEIGHT
ODP-ACEDINC *	12	215	1250	518	274	241	3	SAE	64.9
ODP-AGM48H6L3	12	70	760	277	175	191	0	SAE	21.8
ODP-AGM49HPL5	12	94	950	353	174	190	0	SAE	28.5
ODP-AGM49H8L5	12	95	950	353	175	191	0	SAE	28.5
ODP-AGMDINB	12	170	1300	518	223	218	3	SAE	53.2
ODP-AGMDINC	12	215	1250	518	274	241	3	SAE	64.9
ODS-AGM15L	12	13	150	175	84	130	0	M6	5.2
ODS-AGM16CL	12	18	220	170	99	178	0	M6	6.0
ODS-AGM16L	12	16	170	183	76	168	0	M6	7.0
ODS-AGM16LMJ	12	16	170	185	79	170	0	M6	7.5
ODS-AGM28L	12	28	330	168	175	127	0	M6	10.8
ODS-AGM30E	12	34	400	249	97	155	0	M6 STUD	9.1
ODS-AGM42L	12	42	540	198	165	170	0	M6	17.3
ODS-AGM42LMJ	12	42	540	201	170	173	0	M6	18.4
ODS-AGM470FTT	12	214	1300	582	124	318	0	3/8-16" STUD	59.9
ODS-AGM6M	12	126	1225	287	269	234	0	SAE + 3/8-16" STUD	39.0
ODS-AGM70	12	68	810	330	168	175	0	M6	27.6
ODS-AGM70A	12	68	810	330	168	198	0	SAE	27.6
ODS-AGM8E	12	8	100	137	86	99	0	M4	2.7
ODX-AGM31	12	103	1150	330	173	241	1	STUD	35.3
ODX-AGM34	12	68	850	277	173	201	1	SAE	22.5
ODX-AGM34/78	12	68	850	277	173	201	1	DUAL SAE/FT	22.5
ODX-AGM34M	12	65	850	277	173	198	1	DUAL SAE/STU	23.1
ODX-AGM34R	12	68	850	277	173	201	0	SAE	22.5
ODX-AGM65	12	74	950	300	183	191	1	SAE	24.5

* Bluetooth 4.1 via Connect App zur Statusanzeige Spannung, Ladezustand und Temperatur.
Bluetooth 4.1 via Connect App for status display of voltage, state of charge and temperature.
! Weitere Typen auf Anfrage.
Other types on request.

EXIDE® START-STOP LINE

VORTEILE | FEATURES

- für Fahrzeuge mit Start-Stopp-Technik
for vehicles with start-stop technology
- 4x höhere Zyklenlebensdauer
4x higher cycle life
- hoher Kaltstartstrom bei tiefen Wintertemperaturen
high cold cranking amps in low winter temperatures
- 2x höhere Ladeakzeptanz dank Carbon Boost 2.0
2x higher charging acceptance due to Carbon Boost 2.0
- LifeGrid®-Technologie für optimierte Masseanhaftung
LifeGrid® technology for optimized mass adhesion
- zuverlässig und langlebig
reliable and durable
- einbaufertig und startbereit
ready to install and start
- absolut wartungsfrei
completely maintenance-free

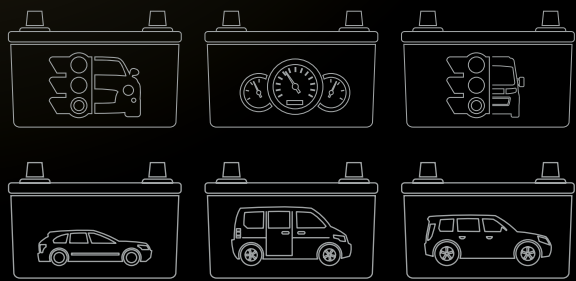


carbon
boost® 2.0

Sortiment Range	Exide Start-Stopp Exide Start-Stop
Technologie Technology	AGM- und EFB-Technologie AGM and EFB technology
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Hochwertig Premium
Gitter-Technologie Grid-Technology	LifeGrid® LifeGrid®
Merkmal Feature	Carbon Boost® 2.0-Technologie Carbon Boost® 2.0 technology



ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
---------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------

AGM

EK508	12	50	800	260	173	206	1	1	B07	17.5
EK600	12	60	680	242	175	190	0	0	B13	17.9
EK700	12	70	760	278	175	190	0	0	B13	20.6
EK800	12	80	800	315	175	190	0	0	B13	23.1
EK950	12	95	850	353	175	190	0	1	B13	26.1
EK1050	12	105	950	392	175	190	0	1	B13	29.0
EM1000	12	50	800	260	173	206	1	1	B07	18.0

EFB

EL550	12	55	540	207	175	190	0	1	B13	14.1
EL600	12	60	640	242	175	190	0	1	B13	17.0
EL652	12	65	650	278	175	175	0	1	B13	16.2
EL700	12	70	760	278	175	190	0	1	B13	19.3
EL752	12	75	730	315	175	175	0	1	B13	18.6
EL800	12	80	800	315	175	190	0	1	B13	22.1
EL1000	12	100	900	353	175	190	0	1	B13	25.5
EL1050	12	105	950	392	175	190	0	1	B13	27.2

EFB JIS

EL604	12	60	520	230	173	222	0	1	B00	15.8
EL954	12	95	800	306	173	222	0	1	B01 KOR.	21.8

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

EXIDE® PREMIUM CARBON BOOST

VORTEILE | FEATURES

- höhere Startleistung im Vergleich zu einer Standard-Batterie
higher starting power compared to a standard battery
- ideal für Autos mit vielen elektrischen Verbrauchern
ideal for cars with many electrical consumers
- geeignet für Motoren mit hohem Kaltstartbedarf
suitable for engines with high cold-start requirements
- 2x höhere Ladeakzeptanz dank Carbon Boost 2.0
2x higher charging acceptance due to Carbon Boost 2.0
- beste Stromaufnahme während der gesamten Lebensdauer
excellent charge acceptance throughout the entire lifespan
- zuverlässige Leistung
reliable performance
- einbaufertig und startbereit
ready to install and start
- absolut wartungsfrei
completely maintenance-free



Sortiment Range	Exide Premium Exide Premium
Technologie Technology	Calcium-Calcium-Technologie Calcium-Calcium technology
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Hochwertig Premium
Gitter-Technologie Grid-Technology	3DX-Gitter-Technologie® 3DX grid technology®
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
---------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------

BOOST

EA472	12	47	450	207	175	175	0	1	B13	11.4
EA530	12	53	540	207	175	190	0	1	B13	12.8
EA612	12	61	600	242	175	175	0	1	B13	13.9
EA640	12	64	640	242	175	190	0	1	B13	14.9
EA722	12	72	720	278	175	175	0	1	B13	15.8
EA770	12	77	760	278	175	190	0	1	B13	17.4
EA852	12	85	800	315	175	175	0	1	B13	18.5
EA900	12	90	720	315	175	190	0	1	B13	19.7
EA1000	12	100	900	353	175	190	0	1	B13	22.5
EA1050	12	105	850	315	175	205	0	1	B13	23.1

BOOST JIS

EA406	12	40	350	187	127	220	0	1/3	B01	9.3
EA456	12	45	390	237	127	227	0	1/3	B01	11.8
EA654	12	65	580	230	173	223	0	1	B01 KOR.	16.0
EA754	12	75	630	270	173	222	0	1	B01 KOR.	17.4
EA755	12	75	630	270	173	222	1	1	B01 KOR.	17.4
EA954	12	95	800	306	173	222	0	1	B01 KOR.	21.4
EA955	12	95	800	306	173	222	1	1	B01 KOR.	21.4

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

EXIDE® EXCELL POWER LINE

VORTEILE | FEATURES

- erhöhte Startleistung im Vergleich zu einer Standard-Batterie
increased starting power compared to a standard battery
- Allround-Batterie für den Standardeinsatz
allround battery for standard use
- Abdeckung für fast 100 % des Fuhrparks
coverage for nearly 100 % of vehicle fleets
- 15 % extra Startleistung
15 % extra starting power
- 3DX Grid Technologie
3DX grid technology
- zuverlässige Leistung
reliable performance
- einbaufertig und startbereit
ready to install and start
- absolut wartungsfrei
completely maintenance-free



Sortiment Range	Exide Excell Exide Excell
Technologie Technology	Calcium-Calcium-Technologie Calcium-Calcium technology
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Erstausstattungsqualität Original equipment quality
Gitter-Technologie Grid-Technology	3DX-Gitter-Technologie® 3DX grid technology®
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
---------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------

EXCELL

EB440	12	44	400	175	175	190	0	1	B13	10.7
EB442	12	44	420	207	175	175	0	1	B13	10.6
EB500	12	50	450	207	175	190	0	1	B13	12.1
EB501	12	50	450	207	175	190	1	1	B13	12.2
EB602	12	60	540	242	175	175	0	1	B13	12.9
EB620	12	62	540	242	175	190	0	1	B13	14.2
EB712	12	71	670	278	175	175	0	1	B13	15.3
EB740	12	74	680	278	175	190	0	1	B13	16.6
EB741	12	74	680	278	175	190	1	1	B13	16.6
EB802	12	80	700	315	175	175	0	1	B13	17.8
EB950	12	95	800	353	175	190	0	1	B13	21.6
EB1100	12	110	850	392	175	190	0	1	B13	26.3

EXCELL JIS

EB504	12	50	360	200	173	222	0	1	B01 KOR.	13.0
EB505	12	50	360	200	173	222	1	1	B01 KOR.	13.0
EB558	12	55	620	230	180	186	1	SAE 3/8"	B07	14.2
EB858	12	85	800	306	192	192	1	1	B01 KOR.	19.5

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

EXIDE® EQUIP- MENT LINE

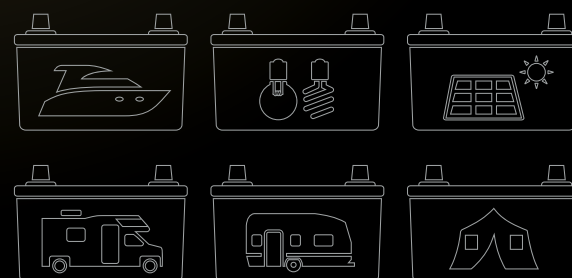
VORTEILE | FEATURES

- geeignet für saisonalen Einsatz
suitable for seasonal use
- 0 A Stromverbrauch
0 A power consumption
- hohe Energiedichte
high energy density
- bis zu 30 % Raumeinsparung
up to 30 % space savings
- interne Gasrekombination
internal gas recombination
- überlegene Zyklenfestigkeit
superior cycle durability
- keine Einbaubeschränkungen
no installation restrictions
- wartungsfrei
maintenance-free



Sortiment Range	Exide Equipment Exide Equipment
Technologie Technology	GEL VRLA GEL VRLA
Ausführung Version	G+G (gefüllt und geladen) F+C (filled and charged)
Qualität Quality	Hochwertig Premium
Merkmal Feature	flexible Montage flexible installation
Extras Specials	Integrierter Tragegriff Integrated carrying handle

ANWENDUNG | APPLICATION



ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER	V SPANNUNG VOLTAGE	AH KAPAZITÄT CAPACITY	A[EN] KALTSTART COLD CRANKING	MM LÄNGE LENGTH	MM BREITE WIDTH	MM HÖHE HEIGHT	SCHALTUNG LAYOUT	ANSCHLUSS TERMINAL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	KG GEWICHT WEIGHT
---------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------

MARINE & LEISURE

GB.ES1000-6	6	195	900	244	190	275	0	1	B00	28.0
GB.ES1100-6	6	200	950	244	190	275	0	FM10	B00	30.5
GB.ES290	12	25	240	166	175	125	0	M5	B00	9.6
GB.ES450	12	40	280	207	175	175	0	M19	B04	14.2
GB.ES650	12	56	460	278	175	190	0	1	B13	20.8
GB.ES900	12	80	540	353	175	190	0	1	B13	25.5
GB.ES950	12	85	460	330	171	235	1	1	B00	28.2
GB.ES1200	12	110	760	284	267	223	2	1	B00	37.5
GB.ES1300	12	120	750	345	171	283	0	1	B00	37.5
GB.ES1350	12	120	760	513	189	223	3	1	B00	40.0
GB.ES1600	12	140	900	513	223	223	3	1	B00	47.0
GB.ES2400	12	210	1030	518	274	240	3	1	B00	63.5

ENDURANCE⁺ PRO

ED2103	12	210	1050	518	274	240	3	1	B00	63.5
--------	----	-----	------	-----	-----	-----	---	---	-----	------

EXIDE EQUIPMENT GEL

Das Sortiment an EQUIPMENT GEL Batterien von Exide ist für Boote und Wohnwagen mit einer speziell dafür vorgesehenen Batteriebank für Navigation, Notfälle, Sicherheit und Komfort konzipiert. Die besondere Bauweise der EQUIPMENT GEL Batterien zusammen mit einem zuverlässigen Wiederaufladevorgang ermöglicht eine zuverlässige Leistung und hervorragende Lebensdauer.

EXIDE EQUIPMENT GEL

The range of EQUIPMENT GEL batteries from Exide is designed for boats and caravans with a dedicated battery bank for navigation, emergencies, safety, and comfort. The special construction of the EQUIPMENT GEL batteries, along with a reliable recharging process, ensures dependable performance and excellent longevity.

GRAFISCHE ERLÄUTERUNGEN ZU POLANSCHLÜSSEN, SCHALTUNGEN UND BODENLEISTEN FINDEN SIE AB SEITE 90
GRAPHICAL EXPLANATIONS OF TERMINALS, LAYOUTS AND HOLD-DOWNS CAN BE FOUND STARTING ON PAGE 90

LADEN CHARGE

LADEGERÄTE
CHARGERS



Artikelnummer Article number	ZB.POWERLOAD4A	ZB.IQL15000	ZB.IQLEV05	ZB.IQLEV07
Ladeprogramme Charging programs	7	9	10	11
Batterietypen Battery types	Bleisäure Batterie, Ca/Ca, SLA, AGM, VRLA, GEL Lead acid battery, Ca/Ca, SLA, AGM, VRLA, GEL		Bleisäure Batterie, Ca/Ca, SLA, AGM, VRLA, GEL Lithium Lead acid battery, Ca/Ca, SLA, AGM, VRLA, GEL Lithium	
Batterie-Kapazitäten Battery capacities	1.2 Ah – 120 Ah	20 Ah – 300 Ah	2 Ah – 110 Ah	20 Ah – 225 Ah
max. Ladestrom bei 6 V max. charging current at 6 V	2 A	--	2.5 A	--
max. Ladestrom bei 12 V max. charging current at 12 V	4 A	8 A	5 A	7 A
max. Ladestrom bei 24 V max. charging current at 24 V	--	15 A	--	3.5 A
Komfort-Anschluss Comfort connection		✓	✓	✓
LED-Anzeige LED Display	✓	✓	✓	✓
Profi-Set Zubehör Professional set accessories		✓	✓	✓

PROFI-SET ZUBEHÖR
PROFESSIONAL SET ACCESSORIES

Art. Nr.: ZB.M040013
SKU: ZB.M040013

Polklemmenadapter 0.6 m (auf Comfort Connect Stecker) Pole terminal adapter 0.6 m (to comfort connect plug)	Ringösenadapter 0.6 m (auf Comfort Connect Stecker) Eyelet adapter 0.6 m (to comfort connect plug)	Verlängerung 3.0 m (auf Comfort Connect Stecker) Extension 3.0 m (to comfort connect plug)	Zig.-Anzündadapter 0.6 m (auf Comfort Connect Stecker) Cigarette lighter adapter 0.6 m (to comfort connect plug)	Aufbewahrungsbeutel (Textil / Schwarz) Storage bag (textile / black)

TESTEN TEST

TESTER
TESTER



Artikelnummer Article number	ZB.BT1000	ZB.BT900	ZB.BT111
Batteriespannung Battery voltage	6 V / 12 V / 24 V	12 V + 12 V / 24 V Systemtest	12 V
Batterietypen Battery types	CA/CA, SMF, AGM, SPIRALCELL, VRLA, GEL		
Prüfnormen Test standards	--	CCA/SAE, CA/MCA, EN, JIS, DIN, IEC	SAE, DIN, IEC, EN, MCA/CA
Arbeitsbereich Working range	2000 CCA (320 Ah)	40 - 2000 CCA (SAE)	20 - 1200 CCA
Testergebnisdauer (Sek.) Test result duration (sec.)	15	5 - 7	1
Kabellänge (m) Cable length (m)	1.4	0.65	0.4
LBH (mm) LWH (mm)	350 x 355 x 175	250 x 130 x 45	120 x 70 x 18
Gewicht (kg) Weight (kg)	8.4	0.8	0.2

DIGITALES VOLTMETER
DIGITAL VOLTmeter

Art. Nr.: ZB.DHCQCV1
SKU: ZB.DHCQCV1



Artikelnummer Article number	ZB.DHCQCV1	Überspannungsschutz Overvoltage protection	✓
Batteriespannung Battery voltage	6 V / 12 V	Kabellänge (m) Cable length (m)	0.5
Messbar von Measurable from	4.5 V ~ 39.99 V	LED-Anzeige LED display	✓
LBH (mm) LWH (mm)	65 x 120 x 16	Gewicht (kg) Weight (kg)	0.1

STARTHILFE

BOOSTER BOOSTER



Artikelnummer Article number	ZB.ULCON12	ZB.ULCON24
Technologie Technology	Ultrakondensator Ultra capacitor	
Batterietypen Battery types	Bleisäure Batterie, Ca/Ca, SLA, AGM, VRLA, GEL Lead-acid battery, Ca/Ca, SLA, AGM, VRLA, GEL	
Batteriespannung Battery voltage	12 V	12 V / 24 V
Spitzenstrom bei 12 V Peak current at 12 V	max. 800 A	max. 500 A
Spitzenstrom bei 24 V Peak current at 24 V	--	max. 800 A
Betriebstemperatuen Operating temperatures	-40°C bis +65°C -104°F to +149°F	
USB Ladebuchse USB charging socket	✓	
LED-Anzeige LED display	✓	✓
Kabellänge (mm) Cable length in (mm)	400	550
LBH (mm) LWH (mm)	225 x 180 x 60	290 x 230 x 80
Gewicht (kg) Weight (kg)	1.9	3.5
Lieferumfang Scope of delivery	UICon12 + 12V Kfz-Ladeadapter + Anleitung UICon12 + 12V car charging adapter + hard case + manual	UICon24 + Hartschalenkoffer + Anleitung UICon24 + hard case + manual

KABEL METERWARE

Länge nach Bedarf

CABLE BY THE METER

Length as required



Artikelnummer Article number	Querschnitt Cross section	Farbe Color
ZB.M0206100	Ø 6 mm ²	rot red
ZB.M0206101	Ø 6 mm ²	schwarz red
ZB.M0210100	Ø 10 mm ²	rot red
ZB.M0210101	Ø 10 mm ²	schwarz black
ZB.M0216100	Ø 16 mm ²	rot red
ZB.M0216101	Ø 16 mm ²	schwarz black
ZB.M0225100	Ø 25 mm ²	rot red
ZB.M0225101	Ø 25 mm ²	schwarz black
ZB.M0235100	Ø 35 mm ²	rot red
ZB.M0235101	Ø 35 mm ²	schwarz black
ZB.M0250100	Ø 50 mm ²	rot red
ZB.M0250101	Ø 50 mm ²	schwarz black

JUMPSTART

STARTHILFEKABEL JUMPER CABLES



Artikelnummer Article number	ZB.GW035AS	ZB.GWEU570	ZB.GWEU970
Batteriespannung Battery voltage	12 V / 24 V		
Querschnitt Cross section	35 mm ²	70 mm ²	70 mm ²
Länge (m) Length (m)	2 x 4.5	2 x 6.0	2 x 9.0
Color Color	rot / schwarz red / black	rot / schwarz red / black	rot / schwarz red / black
max. Belastung max. load	500 A	1200 A	1200 A
Lieferumfang Scope of delivery	1 Satz Starthilfekabel inkl. Tragetasche 1 set of jumper cables incl. carrying bag		
Klemmen Clamps			

DATENSICHERUNGSGERÄT AUTO COMPUTER MEMORY SAVER

Artikelnummer Article number	ZB.M051021
Kurzbezeichnung Short code	MS-1
Spannung Voltage	12 V
LED-Anzeige LED display	✓
LBH (mm) LWH (mm)	220 x 147 x 80
Gewicht (kg) Weight (kg)	1.85
Lieferumfang Scope of delivery	OBDII-Kabel, Zigarettenzünder-Adapterkabel OBDII-cable, cigarette lighter adapter cable



RESET

BATTERIE SERVICE TOOL BATTERY SERVICE TOOL

Artikelnummer Article number	ZB.IQRESET18
Bezeichnung Designation	iQReset
Spannungsversorgung Power supply	Über OBD-2 Schnittstelle via OBD-2 interface
Arbeitstemperatur Working temperature	0°C ~ 60°C 0°F ~ 140°F
LBH (mm) LWH (mm)	200 x 120 x 40
SD Karten Slot SD card slot	✓
USB-Port USB port	✓
LED-Anzeige LED display	320 x 240 TFT Farbmonitor 320 x 240 TFT color monitor
Software für Software for	Windows 7 oder höher Windows 7 or higher

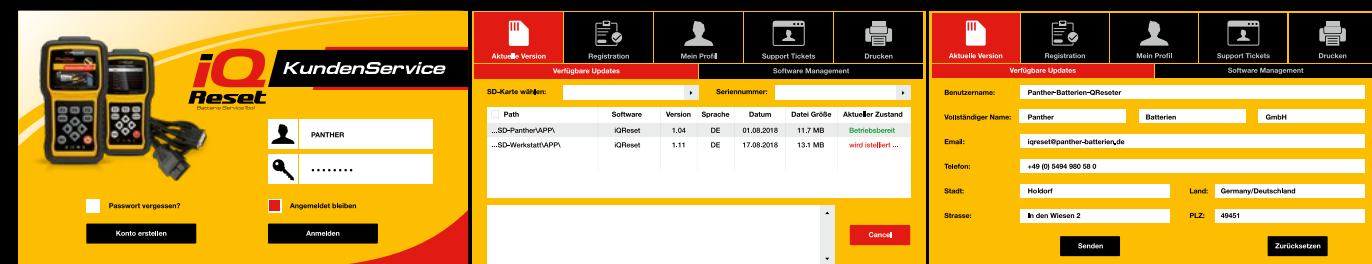
Lieferumfang
Scope of delivery

1 x iQReset - Batterie Service Tool
1 x iQReset - Battery Service Tool
1 x OBD2 Verbindungskabel
1 x OBD2 connection cable
1 x Aufbewahrungstasche
1 x Storage bag
1 x SD Speicherkarte
1 x SD memory card
1 x USB Verbindungskabel
1 x USB connection cable
1 x Bedienungsanleitung
1 x user manual

- Starterbatterie am Energiemanagementsystem des Fahrzeugs an- und abmelden
Re- and deregister the starter battery with the vehicle's energy management system
- Auslesen der Historiedaten des Energiemanagementsystems
Read historical data from the energy management system
- Historiedaten zwischenspeichern für spätere Ausdrücke
Temporarily store historical data for later printing



BENUTZEROBERFLÄCHE (APP) USER INTERFACE (APP)



SONSTIGES OTHER

MARINE BATTERIEBOX MARINE BATTERY BOX



ZB.M051053	ZB.M051009	ZB.M051008
12 V DC Input / LED-Anzeige / Haltegurt 12 V DC input / LED display / retaining strap	mit Haltegurt with retaining strap	mit Haltegurt with retaining strap
Gewicht : 1.5 kg Weight: 1.5 kg	Gewicht: 1.2 kg Weight: 1.2 kg	Gewicht: 0.9 kg Weight: 0.9 kg
LBH (innen in mm): 350 x 200 x 220 LWH (inside in mm): 350 x 200 x 220	LBH (innen in mm): 345 x 180 x 205 LWH (inside in mm): 345 x 180 x 205	LBH (innen in mm): 250 x 175 x 195 LWH (inside in mm): 250 x 175 x 195
LBH (außen in mm): 455 x 310 x 290 LWH (outside in mm): 455 x 310 x 290	LBH (außen in mm): 420 x 230 x 260 LWH (outside in mm): 420 x 230 x 260	LBH (außen in mm): 335 x 260 x 250 LWH (outside in mm): 335 x 260 x 250

ZUBEHÖR ACCESSORIES



ERSATZPAPIERROLLE SPARE PAPER ROLL	BODENLEISTE HOLD-DOWN	BATTERIE STÄNDER BATTERY STAND
ZB.M050513n	ZB.2008000	ZB.2006000
1 Packung / 1 Rollen 1 pack / 1 rolls	1 Paar / 2 Stück 1 pair / 2 pieces	für 6 Batterien for 6 batteries
Gewicht: 100 gr Weight: 100 gr	Material: Kunststoff Material: plastic	Gewicht: 7.5 kg Weight: 7.5 kg
für BT900 for BT900	B04 B04	LBH (mm): 60 x 42 x 106 LWH (mm): 60 x 42 x 106

BATTERIEPOL ZUBEHÖR
BATTERY TERMINAL ACCESSORIES



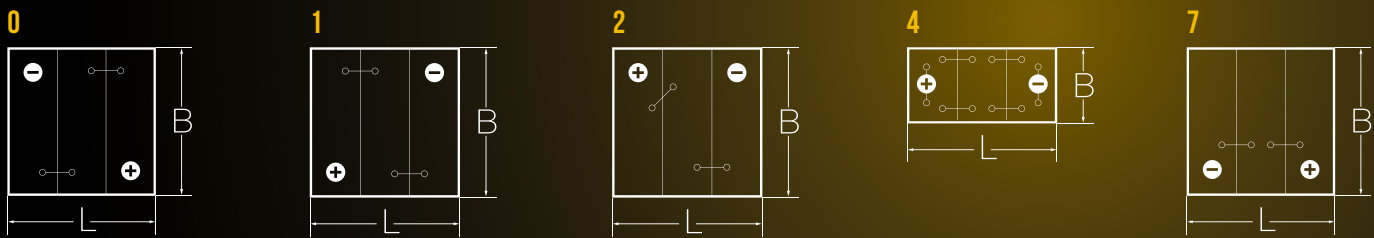
ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER		ARTIKELBEZEICHNUNG ARTICLE DESCRIPTION	PRODUKTDDETAILS PRODUCT DETAILS		
01	ZB.2023852	Anschlussklemme doppelt Double terminal block	50-70 mm²	LKW truck	positiv positive
02	ZB.2023882	Anschlussklemme doppelt Double terminal block	50-70 mm²	LKW truck	negativ negative
03	ZB.2023752	Anschlussklemme Standard Standard terminal block	50-70 mm²	NKW commercial vehicle	positiv positive
04	ZB.2023782	Anschlussklemme Standard Standard terminal block	50-70 mm²	NKW commercial vehicle	negativ negative
05	ZB.M040018	Schnellverschluss quick release fastener	PKW car	NKW commercial vehicle	negativ negative
06	ZB.2025292	Batterieklemme Original Easy Click battery clamp original Easy Click	max. 800 A	für 6 V / 12 V Batterien for 6 V / 12 V Batteries	positiv positive
07	ZB.2025302	Batterieklemme Original Easy Click battery clamp original Easy Click	max. 800 A	für 6 V / 12 V Batterien for 6 V / 12 V Batteries	negativ negative
08	ZB.2029742	Anschlussklemme connection terminal	mit 10 mm Sechskantschraube with 10 mm hexagon head screw		positiv positive
09	ZB.2029752	Anschlussklemme connection terminal	mit 10 mm Sechskantschraube with 10 mm hexagon head screw		negativ negative
10	ZB.2007000	Bleikonus lead cone	für japanische Fahrzeuge for japanese vehicles		1 Paar 1 pair
11	ZB.2051931	Schnellverschluss quick release fastener	Ventil: rot valve: red		positiv positive
12	ZB.2051932	Schnellverschluss quick release fastener	Ventil: grün valve: green		negativ negative
13	ZB.1000000n	Adapter Adapter	für Ford for Ford	(+)- und (–)-Pol (+)- and (–)-Terminal	1 Paar 1 pair
14	ZB.2022610	Anschlussklemme connection terminal	Standard default	PKW car	positiv positive
15	ZB.2022620	Anschlussklemme connection terminal	Standard default	PKW car	negativ negative
16	ZB.2028352	Polklemme terminal clamp	mit 10 mm Schraube with 10 mm screw		positiv positive
17	ZB.2028353	Polklemme terminal clamp	mit 10 mm Schraube with 10 mm screw		negativ negative
18	ZB.2028132	Polklemme terminal clamp	mit Flügelschraube with wing screw	8 mm	positiv positive
19	ZB.2028142	Polklemme terminal clamp	mit Flügelschraube with wing screw	8 mm	negativ negative
20	ZB.SWT300	Trennschalter disconnecter	Hochleistung high performance	300 A	für 6/12/24 V for 6/12/24 V

BATTERIEPOL ZUBEHÖR
BATTERY TERMINAL ACCESSORIES



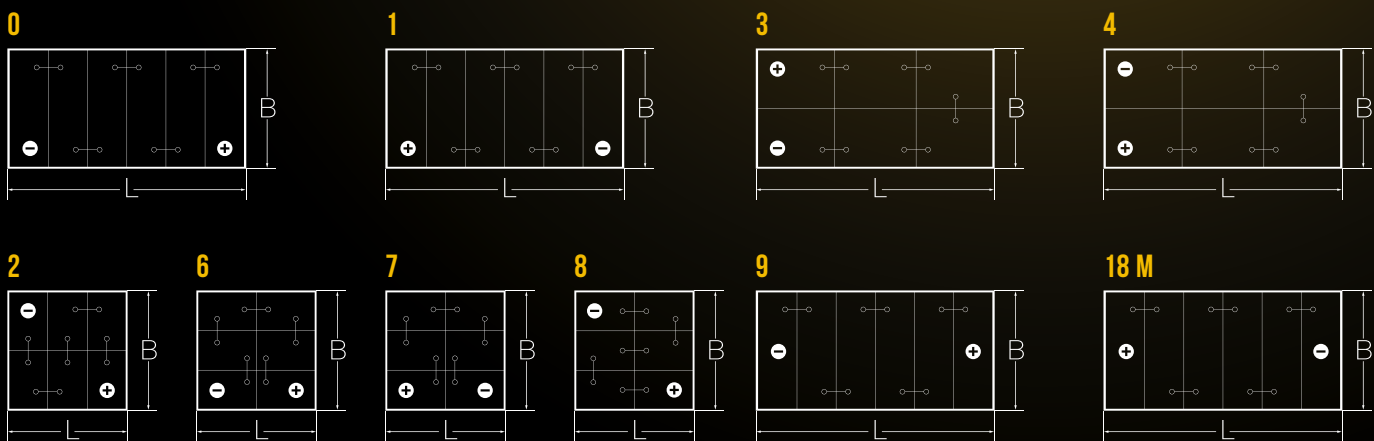
ARTIKELNUMMER ARTICLE NUMBER		ARTIKELBEZEICHNUNG ARTICLE DESCRIPTION	PRODUKTDDETAILS PRODUCT DETAILS		
21	ZB.2028052	Anschlussklemme connection terminal	mit 10 mm Stehbolzen with 10 mm stud bolt		positiv positive
22	ZB.2028062	Anschlussklemme connection terminal	mit 10 mm Stehbolzen with 10 mm stud bolt		negativ negative
23	ZB.2028412	Polanschluss terminal connection	für französische Fahrzeuge for french vehicles		(+) / rot (+) / red
24	ZB.2028422	Polanschluss terminal connection	für französische Fahrzeuge for french vehicles		(-) / grün (-) / green
25	ZB.2700030	Poladapterset terminal adapter set	Stehbolzen (3/8 Zoll) auf Rundpol stud bolt (3/8 inch) on round pole		positiv / negativ positive / negative
26	ZB.5071673	Polabdeckkappe terminal cover cap	Original Accuma original accuma	(+) / schwarz (+) / black	Kunststoff plastic
27	ZB.5051523	Polabdeckkappe terminal cover cap	Original Accuma original accuma	(-) / schwarz (-) / black	Kunststoff plastic
28	ZB.M051041	Pol-Abdeckgummis terminal cover rubbers	universal universal	rot / schwarz red / black	Kunststoff plastic
29	ZB.2700025	Poladapter terminal adapter	Innengewinde M6 auf Rundpol Internal thread M6 on round pole		positiv/negativ positive / negative
30	ZB.2700026	Poladapter terminal adapter	Innengewinde M8 auf Rundpol Internal thread M8 on round pole		positiv / negativ positive / negative
31	ZB.M051037	Batteriepolbürste battery terminal brush	Kunststoff plastic	blau blue	Drahtbürste wire brush
32	ZB.200203	Batteriepolfetttüte battery grease bag	extrem scherstabil extremely shear stable	5 g	pastös pasty
33	ZB.200201	Batteriepolfett battery grease	Spray spray	500 ml	Dose can
34	ZB.1000101n	Schwefelsäure sulphuric acid	37.50%	1 l	Flasche bottle
35	ZB.M050502n	Säureneutralisierungsmittel acid neutralizing agent	Neutralon	500 ml	Wegwerfflasche disposable bottle
36	ZB.M051039	Säureheber acid siphon	universal universal		Gummi / Glas rubber / glass
37	ZB.1000300	Schwefelsäure sulphuric acid	37.50%	60 kg	Einwegkanister disposable canister
38	ZB.1000800	Demineralisiertes Wasser demineralized water	60 l	60 kg	Einwegkanister disposable canister
39	ZB.1000801	Demineralisiertes Wasser demineralized water	1.000 l	1.000 kg	IBC-Container IBC container

6 V SCHALTUNGEN



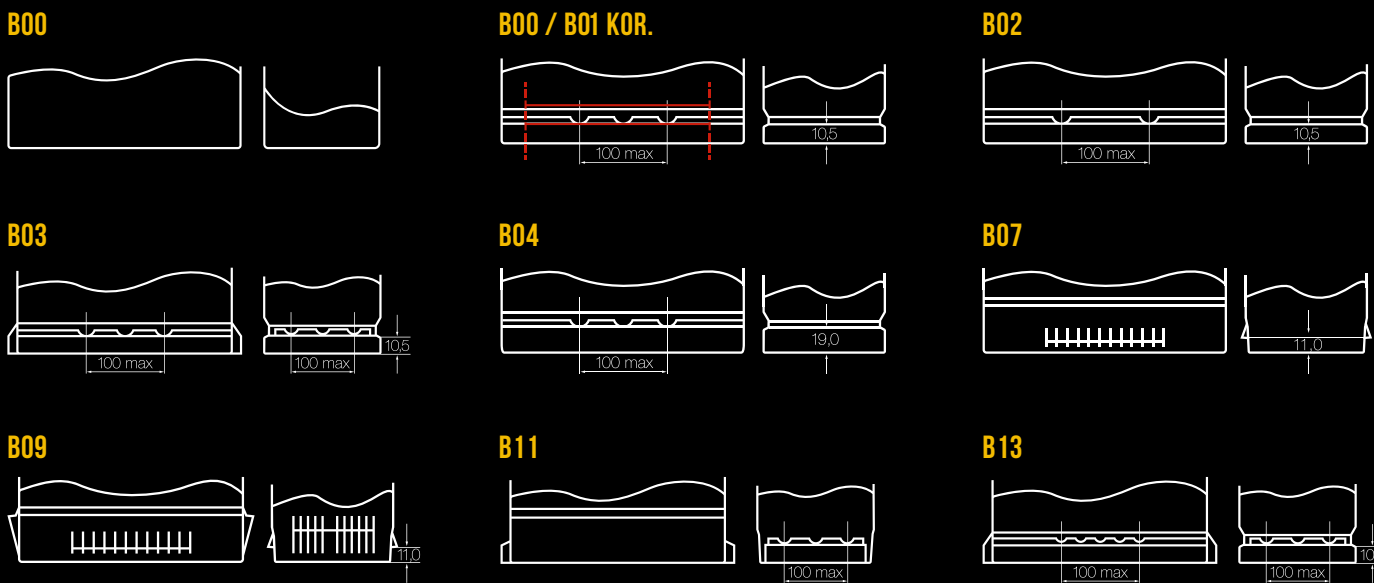
6 V LAYOUTS

12 V SCHALTUNGEN



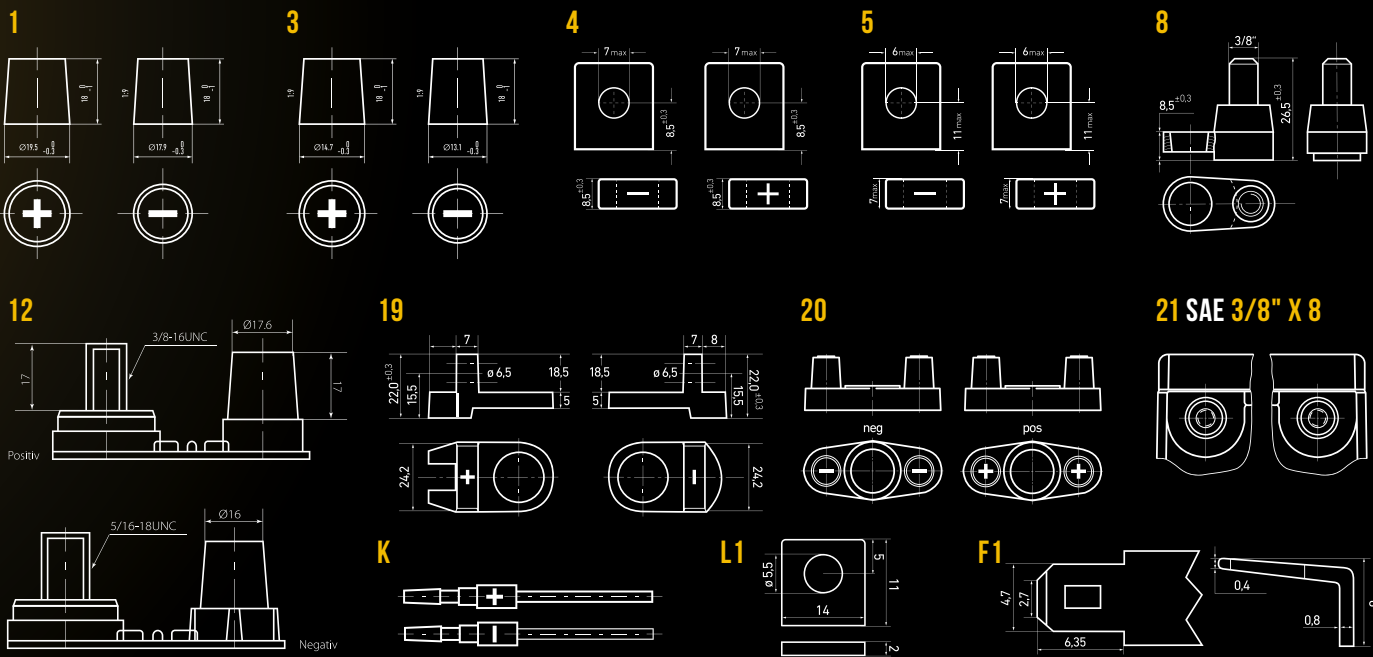
12 V LAYOUTS

BODENLEISTEN



HOLD-DOWNS

ANSCHLUSSPOLE



TERMINALS

ANSCHLUSSPOLE (MOTORRAD)

POL TERMINAL	FRONT FRONT	SEITE SIDE	OBEN TOP
Y1			
Y2			
Y3			
Y4			
Y5			
Y6			
Y7			

TERMINALS (MOTORCYCLE)

POL TERMINAL	FRONT FRONT	SEITE SIDE	OBEN TOP
Y8			
Y9			
Y10			
Y11			
Y12			
Y14			
K30	 - - - Kabel mit Stecker für neg. Anschluss Cable with plug for neg. connection + - - Kabel mit Stecker und Sicherheitshalterung für pos. Anschluss Cable with plug and safety bracket for pos. connection		

HINWEISE

LAGERUNG UND TRANSPORT STORAGE AND TRANSPORTATION

- Trocken und kühl lagern. Ungefüllt extrem lange lagerfähig.
Store in a cool, dry place. Unfilled batteries have an extremely long shelf life.
- Nachladen gefüllter Batterien bei Säuredichte unter 1,21 kg/l. (1,18 bei Füllsäure 1,23).
Recharge filled batteries when the acid density is below 1.21 kg/l (1.18 kg/l for filling acid with a density of 1.23 kg/l).
- Aufrecht und kippsicher lagern und transportieren, damit keine Säure austritt.
Store and transport batteries upright and securely to prevent acid leakage.
- Schutzkappen vom Pluspol erst im Kfz beim Anschließen entfernen und, wenn nicht benötigt, auf den Pol der ersetzten Batterie setzen, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
Remove the protective caps from the positive terminal only when connecting in the vehicle. If not needed, place the cap on the terminal of the replaced battery to avoid short circuits.

INBETRIEBSETZUNG COMMISSIONING

- Mit Säure befüllte Batterien sind betriebsbereit.
Batteries filled with acid are ready for use.
- Ungefüllte Batterien mit Schwefelsäure nach VDE 0510 der Dichte 1,28 kg/l (Tropen 1,23 kg/l) bis zur max. Säurestandsmarke bzw. 15 mm über Plattenoberkante füllen.
Fill unfilled batteries with sulfuric acid according to VDE 0510 with a density of 1.28 kg/l (1.23 kg/l for tropical climates) up to the maximum acid level mark or 15 mm above the plate edges.
- Batterie und Säuretemperatur möglichst über 10°C.
Ensure the battery and acid temperature is above 10°C.
- Aufgefüllte Batterien nach 15 Min. mehrmals leicht ankippen und ggf. Säure nachfüllen.
Verschlussstopfen fest verschließen, Säurespritzer abwischen.
After filling, tilt the battery slightly several times after 15 minutes and refill acid if necessary. Securely close the vent caps and wipe off any acid splashes.

EINBAU IN DAS FAHRZEUG INSTALLATION IN THE VEHICLE

- Motor und alle Stromverbraucher ausschalten.
Turn off the engine and all electrical consumers.
- Kurzschlüsse z. B. durch Werkzeuge vermeiden.
Avoid short circuits e.g. through tools.
- Beim Ausbau zuerst den Minuspol abklemmen.
Disconnect the negative terminal first when removing the battery.
- Fremdkörper von der Stellfläche der Batterie entfernen und Batterie nach dem Einsetzen fest verspannen.
Remove any foreign objects from the battery's installation surface and secure the battery firmly after placing it.
- Pole und Klemmen reinigen und mit Polfett leicht einfetten.
Clean the terminals and clamps, and lightly grease them with terminal grease.
- Beim Einbau zuerst den Pluspol anklemmen und auf einen festen Sitz der Polklemmen achten.
When installing, connect the positive terminal first and ensure the terminal clamps are securely tightened.
- Anbauteile wie Polabdeckungen, Entgasungsbehälter, Winkelstück, Schlauchanschluss, Blindstopfen, Polklemmenhalter von der ersetzten Batterie übernehmen.
Transfer attachments such as terminal covers, vent containers, angle pieces, hose connections, blind plugs, and terminal clamp holders from the replaced battery.

**HINWEIS:
NOTE:** Fahrzeuge mit Start-Stopp-Funktion müssen zum Batterietausch in eine autorisierte Fachwerkstatt oder zu Panther-Batterien.
Vehicles with a start-stop function must have the battery replaced at an authorized service center or Panther-Batteries.

HINTS

STARTHILFE JUMP START

- Nur nach DIN 72553 genormte Starthilfekabel verwenden und deren Gebrauchsanweisung beachten.
Use only jump-start cables that comply with DIN 72553 standards and follow their instructions.
- Nur Batterien gleicher Nennspannung verwenden.
Only use batteries with the same nominal voltage.
- Beide Kfz-Motoren abstellen.
Turn off the engines of both vehicles.
- Zuerst beide Pluspole verbinden. Dann den Minuspol des helfenden Fahrzeugs anklemmen. Danach Minuszange an eine blanke Stelle des Havarie-Fahrzeugs abseits der Batterie anklemmen (Hinweis des Herstellers beachten). Motor des helfenden Fahrzeugs starten. Dann den Motor des Havarie-Fahrzeugs max. 15 Sek. starten.
First, connect both positive terminals. Then, attach the negative clamp to the negative terminal of the assisting vehicle. After that, attach the negative clamp to a bare metal spot on the disabled vehicle away from the battery (follow the manufacturer's instructions). Start the engine of the assisting vehicle. Then, start the engine of the disabled vehicle for a maximum of 15 seconds.
- Kabel in umgekehrter Reihenfolge abklemmen.
Disconnect the cables in the reverse order.

BATTERIE STILLLEGEN SHUT DOWN BATTERY

- Batterie laden kühl lagern, bzw. bei Verbleiben im Fahrzeug die Minusklemme abnehmen.
Charge the battery and store it in a cool place, or if it remains in the vehicle, disconnect the negative terminal.
- Ladezustand regelmäßig prüfen und ggfs. durch Nachladen korrigieren.
Regularly check the state of charge and recharge if necessary.

LADEN CHARGING

- Batteriekabel abklemmen.
Disconnect the battery cables.
- Für gute Raumbelüftung sorgen.
Ensure good ventilation in the room.
- Nur geeignete Gleichstrom-Ladegeräte verwenden.
Use only suitable DC chargers.
- Pluspol der Batterie mit Plus-Ausgang des Ladegerätes verbinden. Bei dem Minuspol den gleichen Vorgang wiederholen.
Connect the positive terminal of the battery to the positive output of the charger. Repeat the same for the negative terminal.
- Ladegerät erst nach Batterieanschluss einschalten und nach der Ladung zuerst das Ladegerät ausschalten.
Turn on the charger only after connecting the battery, and turn it off before disconnecting the battery after charging.
- Ladestrom-Empfehlung: 1/10 Ampere der Batteriekapazität (Ah).
Recommended charging current: 1/10 of the battery capacity (Ah).
- Bei mehr als 55°C Säuretemperatur Ladung unterbrechen.
Interrupt charging if the acid temperature exceeds 55°C.
- Batterie ist vollgeladen, wenn Säuredichte und Ladespannung innerhalb von 2 Stunden nicht mehr ansteigen.
The battery is fully charged when the acid density and charging voltage do not increase for 2 hours.
- Säurestand prüfen und ggfs. mit destilliertem Wasser korrigieren. Keine Säure nachfüllen!
Check the acid level and correct it with distilled water if necessary. Do not add acid!

WARTUNG: MAINTENANCE:

Batterie sauber und trocken halten. Keep the battery clean and dry.
Nur bei extremen Bedingungen und fehlerhaften elektrischen Anlagen Säurestand prüfen und mit destilliertem Wasser korrigieren.
Check the acid level and correct it with distilled water only under extreme conditions or with faulty electrical systems.
Keine sogenannten Aufbesserungsmittel verwenden. Do not use so-called improvement additives.
Bei Säuredichte unter 1,21 kg/l (1,18 bei Füllsäure 1,23) Batterie nachladen.
If the acid density is below 1.21 kg/l (1.18 for filling acid 1.23), recharge the battery.

NOTIZEN NOTES

Energie in Perfektion!

AKKUMULATOREN ACCUMULATORS

▪ Panther P+30% Panther P+30%	8 – 9
▪ Panther Start-Stopp Panther Start-Stop	10 – 11
▪ Panther Asia+30% Panther Asia+30%	12 – 13
▪ Panther SHD Silver Panther SHD Silver	14 – 15
▪ Panther Premium PKW Panther Premium car	16 – 19
▪ Panther Premium NKW Panther Premium commercial vehicle	20 – 22
▪ Panther Premium trocken vorgeladen Panther Premium dry-charged	23 – 24
▪ Panther USA Car Panther USA Car	25
▪ Panther Oldtimer Panther Oldtimer	26 – 27
▪ Panther Backup / Stützbatterien Panther Auxiliary / Backup batteries	28 – 29
▪ Panther AGM VRLA Panther AGM VRLA	30 – 31
▪ Panther Zink-Kohle Panther Zinc-Carbon	31
▪ Panther Antrieb und Beleuchtung Panther Auxiliary drive and lighting	32 – 33
▪ Panther GelTech Panther GelTech	34 – 35
▪ Panther Motorrad Gel-Technologie Panther motorcycle GEL technology	36 – 38
▪ Panther Motorrad AGM-Technologie Panther motorcycle AGM technology	39 – 40
▪ Panther Motorrad Premium Panther motorcycle premium	41 – 43
▪ Panther Rasentraktor Panther lawn tractor	44 – 45
▪ Varta® Start-Stopp Varta® Start-Stop	46 – 47
▪ Varta® Dynamic Varta® Dynamic	48 – 53
▪ Varta® Promotive Varta® Promotive	54 – 59
▪ Varta® Professional Varta® Professional	60 – 63
▪ Varta® Powersports Varta® Powersports	64 – 69
▪ Optima® Spiralcell Optima® Spiralcell	70 – 71
▪ Odyssey® AGM Serie Odyssey® AGM series	72 – 73
▪ Exide® Start-Stopp Exide® Start-Stop	74 – 75
▪ Exide® Premium Exide® premium	76 – 77
▪ Exide® Excell Exide® Excell	78 – 79
▪ Exide® Equipment GEL Exide® Equipment GEL	80 – 81

INHALTS- VERZEICHNIS TABLE OF CONTENTS

BATTERIEZUBEHÖR BATTERY ACCESSORIES

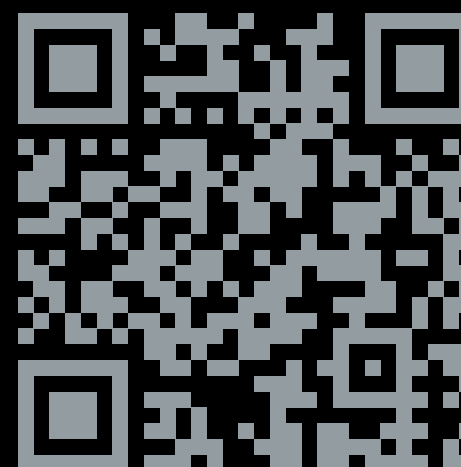
▪ Ladegeräte Chargers	82
▪ Batterietester Battery tester	83
▪ Starthilfe Jump start	84 – 85
▪ Datensicherung Data backup	85
▪ Batterie Service Tool Battery Service Tool	86
▪ Sonstiges Other	87 – 89

SERVICE SERVICE

▪ Schaltungen Layouts	90
▪ Bodenleisten Hold-downs	90
▪ Anschlußpole Terminals	91
▪ Hinweise Hints	92 – 93
▪ Platz für Notizen Space for notes	94 – 95

Die Produkttexte für Batterien von anderen Herstellern wurden mit Genehmigung von den jeweiligen Homepages übernommen.
The product descriptions for batteries from other manufacturers have been taken from their respective websites with permission.

www.panther-batterien.de



Panther-Batterien GmbH
In den Wiesen 2, 49451 Holdorf
Fon: +49 (0) 5494-980 58-0
Fax: +49 (0) 5494-980 58-58
info@panther-batterien.de
www.panther-batterien.de

Panther
BATTERIEN