

NEU

Professional Deep Cycle und
Professional Deep Cycle AGM



VARTA PROFESSIONAL FÜR CARAVAN

***Die perfekte Batterie
für den Reisemobil-
und Caravan-Bereich***



VARTA

BY JOHNSON CONTROLS

www.varta-automotive.com

NEU

VARTA PROFES

DIE VOLLE LADUNG PROFESSIONALITÄT!

Seit langem verlassen sich unsere zufriedenen Kunden auf die VARTA Blue Dynamic, die weltweit führende Starterbatterie. Diese starke Batterie zeichnet sich durch hohe Kapazität, außergewöhnliche Kaltstartkraft, exzellente Sicherheit und unschlagbare Zuverlässigkeit aus. Mit VARTA Professional Deep Cycle und VARTA Professional Deep Cycle AGM bietet VARTA Ihnen jetzt die gewohnte Kompetenz speziell im Versorgerbereich für Caravans und Reisemobile an.

Wer möchte nicht für seine wertvolle Freizeit ideal ausgestattet sein? Verlassen Sie sich auf unser technisches Know-how, das immer wieder Wegweisende Entwicklungen hervorbringt. Die neuen VARTA Professional Batterien sind auch für intensive saisonale Nutzungen optimal.

Für den, der fernab der Zivilisation unterwegs ist, zählt nur noch eines: Zuverlässigkeit.

Das neue Produktprogramm VARTA Professional ist Ihr hoch technologischer Sicherheitspol mitten im Abenteuer!

VARTA Professional Deep Cycle

Diese Batterie basiert auf der bewährten und in Bezug auf Zyklusfestigkeit konsequent weiterentwickelten Nass-Technologie, ist jedoch verschlossen, so dass keine Flüssigkeit auslaufen kann. Aufgrund ihrer minimalen Selbstentladung ist sie sehr gut für die saisonale Nutzung geeignet.

VARTA Professional Deep Cycle AGM

AGM (Absorbent Glass Mat) ist die derzeit beste verfügbare Batterie-Technologie für besonders anspruchsvolle Anwendungen: Die entscheidenden Vorteile sind die hohe Zyklusfestigkeit von etwa 600 bis 700 Zyklen, etwa 5 bis 6 mal so viel wie bei herkömmlichen Batterien, und eine schnellere Wiederaufladbarkeit.

SIONAL



VARTA Blue Dynamic für Starter-Anwendungen

Mit der VARTA Blue Dynamic bieten wir maßgeschneiderte Power für Starter-Anwendungen. Die VARTA Blue Dynamic ist der Allrounder im Starterbereich. Sie verfügt über exzellente Werte in Kaltstartkraft, Leistung, Kapazität und Zuverlässigkeit. Die richtige Batterie zum Starten.

Weitere Informationen unter: www.varta-automotive.com

DIE BATTERIE – DAS HERZ IHRES REISEMOB

Genießen Sie Ihre Freiheit! Machen Sie sich unabhängig vom nächsten Campingplatz, ohne auf Komfort zu verzichten. Mit den neuen VARTA Professional-Batterien wird dieser Wunsch jetzt Wirklichkeit.

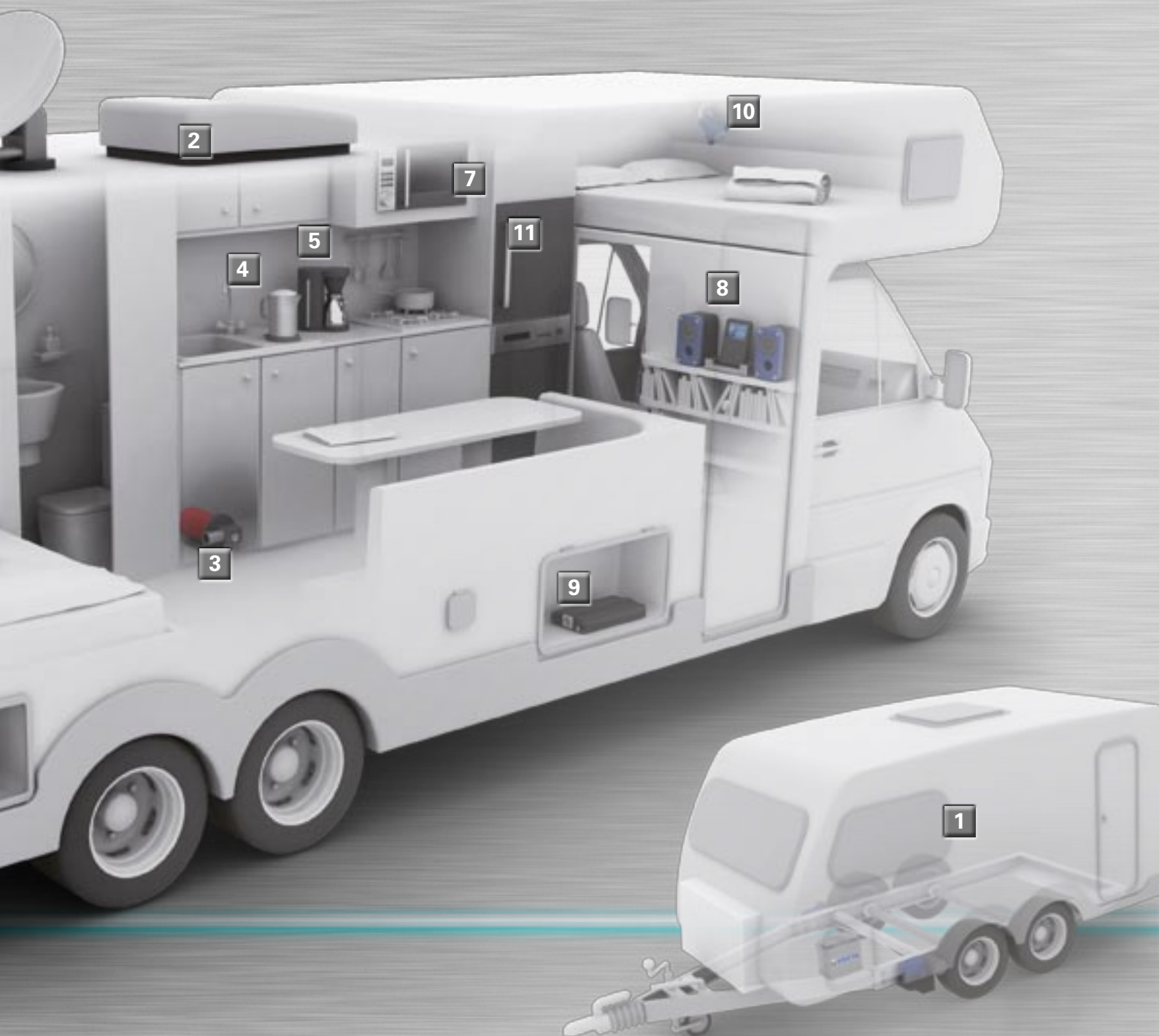
Reisemobile und Caravans sind zu faszinierenden High-Tech-Fahrzeugen geworden. Dass diese höhere Anforderungen an die Batterie stellen, ist eine logische Folge dieser Entwicklung. Ein Maximum an Leistung ist hier gefragt und die intelligente Antwort ist im neuen VARTA Professional-Produktprogramm für Reisemobile und Caravans zu finden. Ein gutes Gefühl, dass man sich auf die VARTA Professional verlassen kann!

Verbraucher

- | | |
|------------------|-------------------------------|
| 1 Mover | 7 Mikrowelle + Elektro-Ofen |
| 2 Klimaanlage | 8 Hifi-Anlage |
| 3 Pumpen | 9 Konverter |
| 4 Wasserkocher | 10 Beleuchtung |
| 5 Kaffeemaschine | 11 Kühlschrank/Gefrierschrank |
| 6 Sat/TV | 12 Satellitenschüssel |



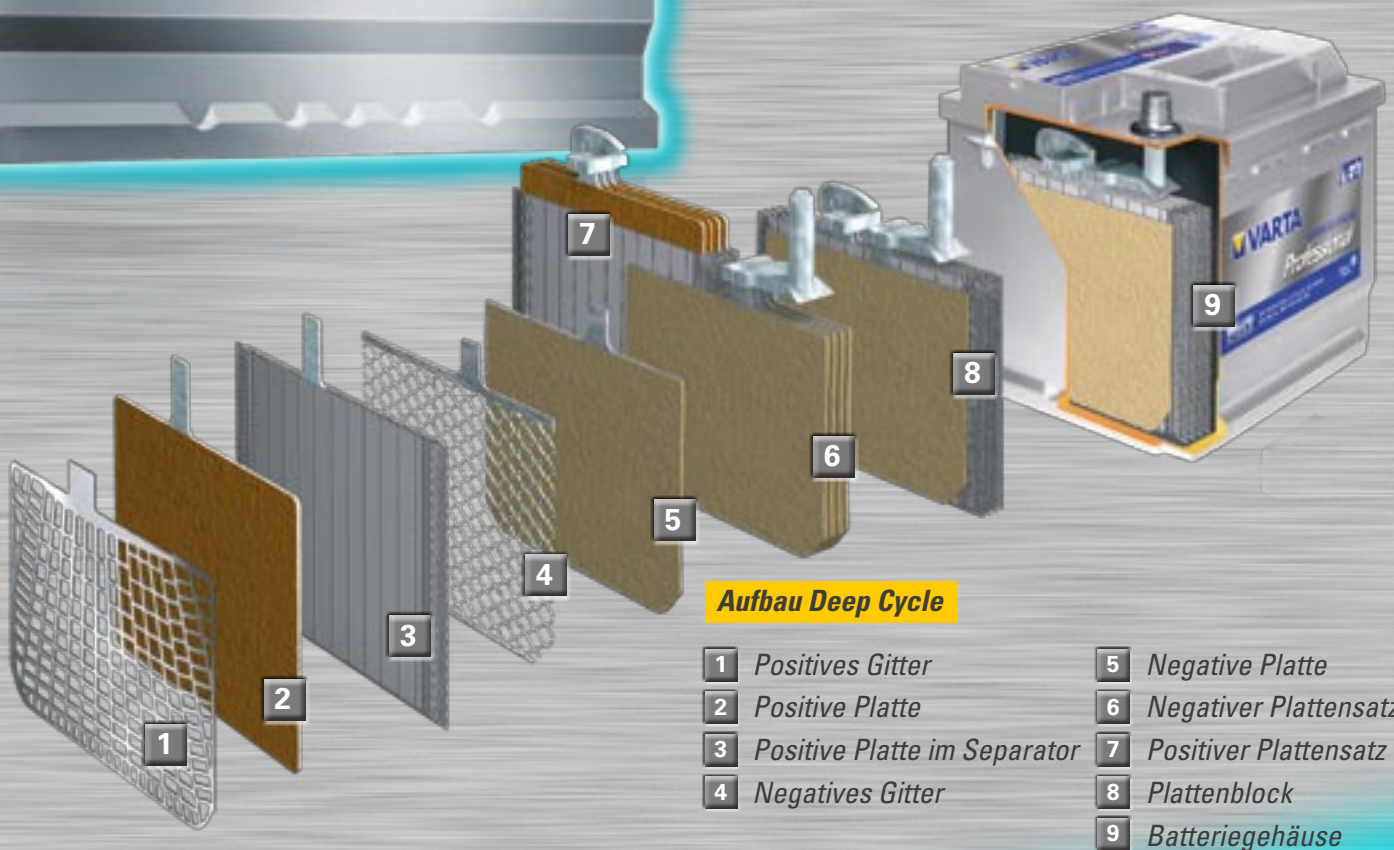
ILS ODER CARAVANS



VARTA PROFESSIONAL DEEP CYCLE – LANGELEBIG UND ROBUST!



- Doppelte Zyklenfestigkeit
- Geeignet für Dual Power zum Starten und Versorgen
- Wartungsfrei
- Sicherer in der Benutzung
- Leicht zu transportieren
- Langlebig und robust



Dank des neuen Produktprogramms VARTA Professional wird Ihre Reise zu einem rundum entspannten Erlebnis. Neben der Grundausstattung, wie z. B. Kabinenbeleuchtung und Warmwasser, funktioniert auch die Komfortausstattung, wie Fernseher, Sat/TV, Kaffeemaschine, Mikrowelle oder Kühlschrank, zuverlässig.

Diese Batterie basiert auf der bewährten, jedoch konsequent in Bezug auf Zyklusfestigkeit weiterentwickelten Nass-Technologie. Sie ist verschlossen, so dass keine Flüssigkeit auslaufen kann (kurzfristig bis

90 Grad kippsbar, z.B. beim Ein- und Ausbau). Aufgrund ihrer minimalen Selbstentladung ist sie bis zu 18 Monaten lagerfähig. Das heißt, dass sie sehr gut für die saisonale Nutzung geeignet ist.

Eigenschaft	Nutzen
<i>Innovative Plattentechnologie</i>	<i>Bis 2x so hohe Zyklusfestigkeit, vergl. mit Standard-Nassbatterien</i>
<i>Minimale Selbstentladung</i>	<i>Perfekt für die saisonale Nutzung</i>
<i>Ergonomische Griffe</i>	<i>Leicht zu transportieren</i>
<i>Rückzündschutz</i>	<i>Für mehr Sicherheit</i>

Eigenschaft	Nutzen
<i>Hohe Energieleistung</i>	<i>Geeignet für Dual Power-Anwendungen (auch als Kombi-Batterie zum Starten und Versorgen zu verwenden)</i>
<i>Labyrinthdeckel</i>	<i>Wartungsfrei</i>
<i>Verschlossen</i>	<i>Auslaufsicher (kurzfristig auch bei Neigungen bis 90 Grad)</i>

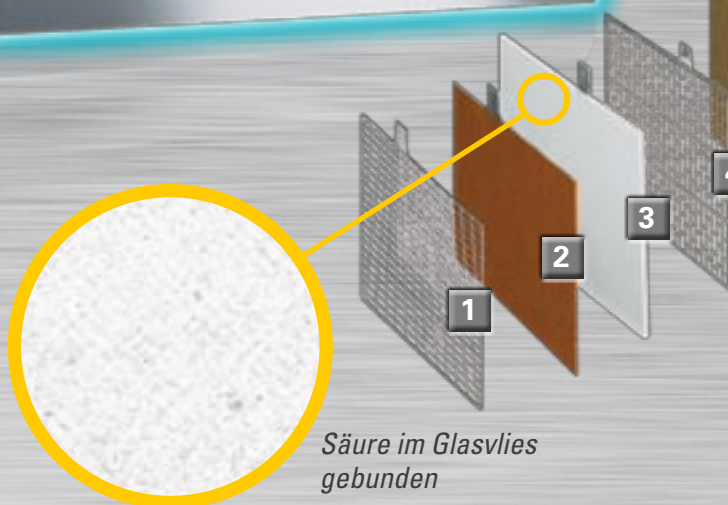


VARTA PROFESSIONAL DEEP CYCLE AGM – LANGLEBIG UND AUSSERGE

Die VARTA Professional Deep Cycle AGM ist die neueste Entwicklungsstufe in der Evolution der Blei-Säure-Batterien.



- 5- bis 6-fache Zyklenfestigkeit
- Geeignet für Dual Power zum Starten und Versorgen
- Ideal für Anwendungen wie z. B. Elektroaußenborder
- Schnell wiederaufladbar
- Extrem sicher in der Benutzung
- Leicht zu transportieren
- Hohe Lagerfähigkeit
- Langlebig und robust



Aufbau Deep Cycle AGM

- | | | | |
|---|------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | Positives Gitter | 5 | Negative Platte |
| 2 | Positive Platte | 6 | Negativer Plattensatz |
| 3 | Positive Platte im Separator | 7 | Positiver Plattensatz |
| 4 | Negatives Gitter | 8 | Plattenblock |
| | | 9 | Batteriegehäuse |

WÖHNLICH!

In AGM (Absorbent Glass Mat) Batterien ist die Säure komplett in einem Glasvlies gebunden. Dadurch ist es möglich, einen geringeren Plattenabstand und höheren Druck zu verwenden. Deshalb ist die Batterie mechanisch stabiler und die Lebenszeit verlängert. Diese moderne Batterie-Technologie hat VARTA weiterentwickelt zu besonders zyklensfesten Versorgerbatterien. Bei der VARTA Professional Deep Cycle AGM handelt

es sich um eine Batterie der Spitzenklasse, die 5 bis 6 Mal so zyklensfest ist wie herkömmliche Batterien. Bei Bedarf liefert sie die benötigte Energie auf höchstem Niveau – ein wahres Multitalent. Sie funktioniert zudem natürlich ebenso reibungslos und langfristig unter Standardbedingungen bei längerer Lebensdauer. Auch Erschütterungen machen ihr nichts aus. Sie ist absolut wartungsfrei und auslaufsicher.

Eigenschaft	Nutzen
Beste verfügbare Technologie	Für hohe Anforderungen
Dicke Platten für höhere Zyklensfestigkeit	5 bis 6 mal zyklensfester im Vergleich zur herkömmlichen Nassbatterie
Hohe Energieleistung	Ideal geeignet für Dual Power-Anwendungen (kann als Kombi-Batterie zum Starten und Versorgen verwendet werden)

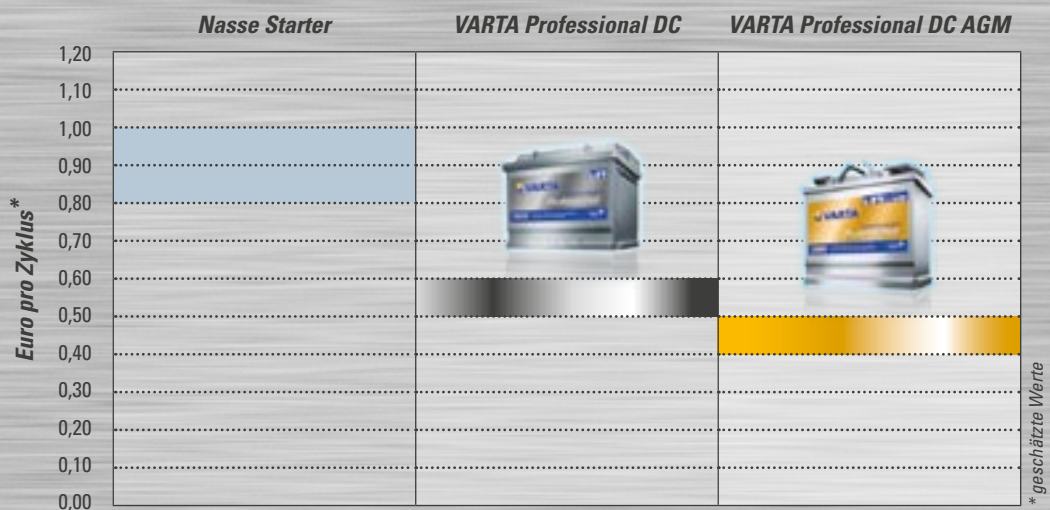
Eigenschaft	Nutzen
Minimale Selbstentladung	Perfekt für die saisonale Nutzung
Versiegelt	Völlig auslaufsicher (auch bei Neigung bis zu 90 Grad)
Absolut wartungsfrei	Einbauen und „vergessen“
Sicherheitsventile	Für höchste Sicherheit



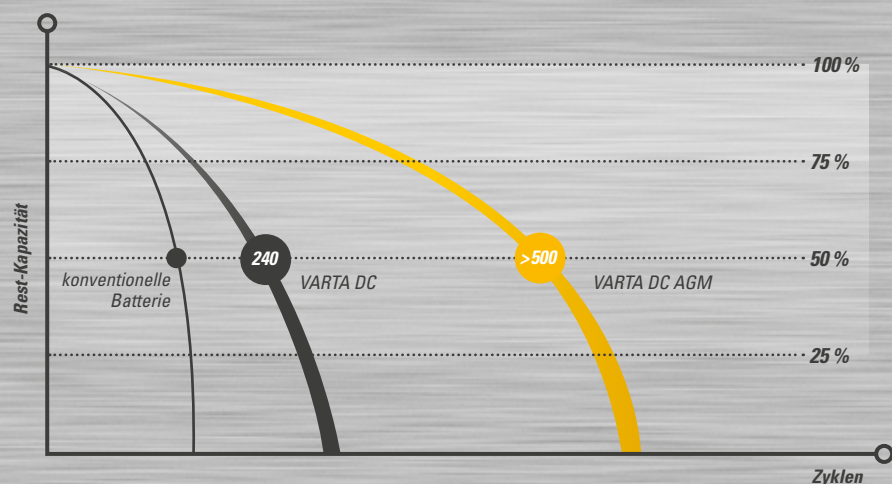
PREISLICH GUT WEGGEKOMMEN ZYKLENFEST HEISST LANGLEBIG!

In der Anschaffung ist eine Versorgerbatterie aufgrund der Plattendicke sowie größerer Bleimengen zunächst teurer. Dafür bietet eine echte Versorgerbatterie wesentlich mehr Zyklen als eine Starterbatterie. Daraus

folgt, dass die Versorgerbatterie einen wesentlichen Preisvorteil in € pro Zyklus bietet. Unterm Strich ist eine VARTA Professional also kostengünstiger.



Es zahlt sich aus, wenn Sie eine Batterie mit hoher Zyklenfestigkeit wählen, denn die Zyklenfestigkeit ist entscheidend für die Lebensdauer der Batterie.



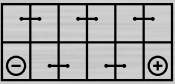
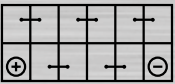
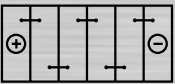
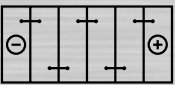
	Kurz- bezeich- nung	Größe	ETN	Spannung	K20	K10	K5	Rest- kapazität @ 25 A	CCA (EN)	MCA	Länge	Breite	Höhe	Gewicht (kg)	Pol	Schaltung	Boden- leiste
VARTA Professional Starter	LFS75	EG4	812071000	12V	75 Ah	67 Ah	60 Ah	124 Min	420 A	–	260	175	225	18,5	1	1	B01
	LFS105	Grp31	811053057	12V	105 Ah	94 Ah	85 Ah	190 Min	570 A	–	330	175	240	26,9	1	9	B00
 VARTA Professional DC	LFD60	H5	930060056	12V	60 Ah	55 Ah	51 Ah	109 Min	560 A	–	242	175	190	16,5	1	0	B13
	LFD75	H6	930075065	12V	75 Ah	69 Ah	64 Ah	141 Min	650 A	–	278	175	190	18,9	1	0	B13
	LFD90	H8	930090080	12V	90 Ah	83 Ah	77 Ah	174 Min	800 A	–	353	175	190	23,73	1	0	B13
	LFD140	A	930140080	12V	140 Ah	129 Ah	119 Ah	284 Min	800 A	–	513	189	223	36,62	1	3	B00
	LFD180	B	930180100	12V	180 Ah	166 Ah	153 Ah	377 Min	1000 A	–	513	223	223	45,1	1	3	B00
	LFD230	C	930230115	12V	230 Ah	212 Ah	196 Ah	499 Min	1150 A	–	518	276	242	56,75	1	3	B00
 VARTA Professional DC AGM	LAD24	–	830024016	12V	24 Ah	22 Ah	20 Ah	27 Min	160 A*	195 A	165	176	125	8,9	M5	0	B00
	LAD60	–	830060037	12V	60 Ah	54 Ah	49 Ah	100 Min	370 A*	450 A	265	166	188	20,7	1	0	B00
	LAD70	–	830070045	12V	70 Ah	63 Ah	58 Ah	115 Min	450 A*	540 A	260	169	230,5	23,8	1	0	B00
	LAD85	–	830085051	12V	85 Ah	77 Ah	70 Ah	145 Min	510 A*	600 A	260	169	230,5	25,1	1	0	B00
	LAD115	–	830115060	12V	115 Ah	104 Ah	91 Ah	200 Min	600 A*	710 A	328	172	233,5	32,8	1	0	B00
	LAD150	–	830150090	12V	150 Ah	135 Ah	123 Ah	285 Min	900 A*	1070 A	484	171	241	45,5	1	0	B00
	LAD260	–	830260152	12V	260 Ah	234 Ah	214 Ah	578 Min	1525 A*	1830 A	521	269	239,5	78,2	1	4	B00

* CCA (SAE)

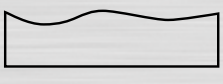
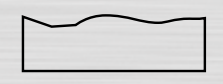
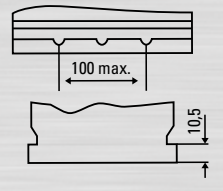
Sortiment Europa. Verfügbarkeit Sortiment Schweiz auf Anfrage.

Technische Informationen

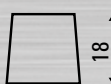
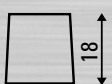
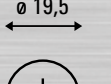
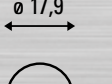
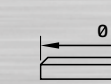
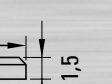
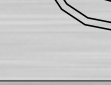
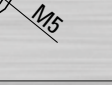
Schaltung

12V		0
12V		1
12V		3
12V		4
12V		8
12V		9

Bodenleiste

B00	
B01	
B13	

Pole

	
	
pos.	neg.
	
	
	

Deutschland

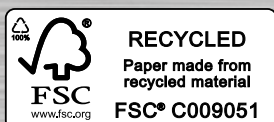
Johnson Controls Power Solutions EMEA
Johnson Controls Autobatterie GmbH
Am Leineufer 51, D-30149 Hannover
Tel.: +49 511 975 02
Fax: +49 511 975 1680
info@varta-automotive.de
www.varta-automotive.com

Österreich

Johnson Controls Autobatterie Ges.m.b.H.
Murbangasse 10, A-1100 Wien
Tel.: +43 1 86 375-0
Fax: +43 1 86 375-247
varta-austria.sales@jci.com
www.varta-automotive.com

Schweiz

Johnson Controls Batterie AG
Bahnstrasse 58, CH-8105 Regensdorf ZH
Tel.: +41 44 870 80 60
Fax: +41 44 870 80 61
info@varta-automotive.ch
www.varta-automotive.com



BY JOHNSON CONTROLS