

VARTA® THE ORIGINAL.

All about our products and services.

Tout sur nos produits et services.



www.varta-automotive.com

It all starts with  VARTA®



WHY YOU CAN TRUST VARTA®

VARTA batteries are designed to deliver exceptional power. And to do their job for a very long time!

PROVIDING PRECISION ✓

Our engineers put expertise and precision into each and every VARTA battery. So when you choose VARTA, you go for reliable precision technology that delivers best-in-class manufacturing quality.

LONG LIFETIME ✓

No other batteries are constructed quite like VARTA batteries. Innovative engineering such as the PowerFrame® technology guarantees best performance and long lifetimes. VARTA batteries are built to perform and to last. No matter what the climate conditions.

GLOBALLY TRUSTED ✓

The VARTA brand has a history going back more than 125 years. VARTA batteries are factory-fitted by major car makers and trusted by drivers around the world.

POURQUOI VOUS POUVEZ FAIRE CONFIANCE À VARTA

Les batteries VARTA sont conçues pour fournir une puissance exceptionnelle. Et pour fonctionner très longtemps !

VECTEUR DE PRÉCISION ✓

L'expertise et la précision de nos ingénieurs se retrouvent dans chacune des batteries VARTA. En choisissant VARTA, vous optez pour une technologie de précision fiable qui fournit la meilleure des qualités de fabrication.

LONGUE DURÉE DE VIE ✓

Aucune autre batterie n'est aussi évoluée qu'une VARTA. Une ingénierie innovante telle que la technologie PowerFrame garantit les meilleures performances possibles et des durées de vie élevées. Les batteries VARTA sont conçues pour des performances durables. Peu importent les conditions climatiques.

RENOMMÉE MONDIALE ✓

L'histoire de la marque VARTA remonte à plus de 125 ans. Les batteries VARTA équipent de série les véhicules des plus grands constructeurs automobiles et ont la confiance des automobilistes du monde entier.

POWERFRAME®

THE PROMISE OF TRUE STRENGTH

BE SURE TO RECOMMEND A BATTERY WITH POWERFRAME TECHNOLOGY.

It's stronger, more durable and keeps our customers going. Plus, the manufacturing process is more environmentally friendly, using 20 % less energy and emitting 20 % fewer greenhouse gases.

PATENTED STAMPED GRID DESIGN

Regular grids are die-cast or stretched to form. This leaves weak spots in the material and makes it vulnerable. Not so the PowerFrame Grid. It is stamped grid, which guarantees superior robustness.

CONCEPT BREVETÉ DE GRILLE ESTAMPÉE

Les grilles classiques sont moulées sous pression ou étirées. Cela affaiblit certains points de la matière et la rend vulnérable. Ce n'est pas le cas de la grille PowerFrame. Elle est estampée pour garantir une robustesse supérieure.

RELIABLE POWER

Constant power flow during the whole life cycle.

PUISSANCE FIABLE

Puissance constante sur tout le cycle de vie.

STRONG STRUCTURE

A robust design for minimised corrosion.

STRUCTURE ROBUSTE

Design robuste pour une corrosion réduite.

POWERFRAME

LA PROMESSE D'UNE RÉSISTANCE ACCRUE

PENSEZ À RECOMMANDER UNE BATTERIE À TECHNOLOGIE POWERFRAME.

Plus robuste et plus durable pour assurer la mobilité de nos clients. Sans oublier que le processus de fabrication est plus écologique car il utilise 20% d'énergie en moins et émet 20% de gaz à effet de serre en moins.



WORLDWIDE LEADER FOR AUTOMAKERS AND RETAILERS

Original matching spare parts in line with BER 1400/2002/ EC

LEADER MONDIAL POUR LES CONSTRUCTEURS AUTOMOBILES ET LES REVENDEURS

Pièces détachées d'origine conformes REC 1400/2002/CE

POWERFRAME GRID AT THE HEART OF EVERY VARTA BATTERY

The promise of true strength.

GRILLE POWERFRAME AU CŒUR DE TOUTES LES BATTERIES VARTA

La promesse d'une résistance accrue.



VARTA® SILVER DYNAMIC AGM: UNPARALLELED PERFORMANCE FOR START-STOP SYSTEMS.

You'll find a VARTA Silver Dynamic AGM in 80% off newly manufactured start-stop cars with AGM batteries, underlining VARTA's leadership as the trusted OE supplier for the vast majority of car manufacturers. It's made in Germany. And it has the highest manufacturing standards in the world's largest AGM plant.

- ▶ 3x the cycle life compared to conventional batteries
- ▶ For vehicles with the highest energy demands due to tougher driving schedules, cold winters, hot summers or multiple accessories & equipment



Made in Germany in the world's largest AGM production plant.

Fabriquée en Allemagne dans la plus grande usine de production AGM au monde.



Patented PowerFrame® grid for reliable starting power, fast recharge and corrosion resistance.

Grille PowerFrame® brevetée pour une puissance de démarrage fiable, le rechargement rapide et résistance à la corrosion.



"Like-for-like" replacement of the battery sold to the OE channel.

Remplacement « à l'identique » de la batterie vendue sur le circuit d'équipement d'origine.



Suitable for all start-stop vehicles – kicks in earlier, works harder, lasts longer (part of OE design ensuring highest fuel savings in start-stop systems).

Appropriée pour tous les véhicules Start-Stop – démarre plus vite, fonctionne avec plus d'efficacité, dure plus longtemps (Concept OE pour assurer de plus grandes économies de carburant pour les systèmes Start-Stop).

VARTA® SILVER DYNAMIC AGM: UNE PERFORMANCE INÉGALÉE POUR LES SYSTÈMES START-STOP.

Vous trouverez une VARTA Silver Dynamic AGM sur 80% des véhicules Start-Stop nouvellement construits avec des batteries AGM, soulignant à cet égard le leadership de VARTA en tant que fournisseur OE auquel la grande majorité des constructeurs automobiles fait confiance. Elle est « Made in Germany » Et elle garantit les standards de fabrication les plus élevés dans la plus grande usine AGM au monde.

- ▶ Un cycle de vie 3 x plus long par rapport aux batteries conventionnelles
- ▶ Pour véhicules avec les demandes en énergie les plus élevées : utilisation très exigeante, hivers froids, étés chauds ou multiples accessoires et équipements

VARTA® BLUE DYNAMIC EFB: THE SOLID CHOICE FOR ENTRY LEVEL START-STOP SYSTEMS.

Entry level start-stop systems are usually equipped with an EFB (enhanced flooded battery). The Blue Dynamic EFB is an exact "like-for-like" replacement choice. It's outperformed only by the Silver Dynamic AGM to increase fuel savings, reduce emissions and increase the reliability of the vehicle comfort functions.

- ▶ Engineered in Germany
- ▶ Ready for entry level start-stop systems
- ▶ 2x the cycle life compared to conventional batteries



Engineered in Germany Innovative technology solutions of the highest quality.

Développée en Allemagne Solutions technologiques innovantes d'excellente qualité.



Patented PowerFrame® grid for reliable starting power, fast recharge and corrosion resistance.

Grille PowerFrame® brevetée pour une puissance de démarrage fiable, le rechargement rapide et résistance à la corrosion.



Meets all original criteria of the car manufacturer.

Répond à tous les critères d'origine du fabricant de la voiture.

VARTA® BLUE DYNAMIC EFB: LE MEILLEUR CHOIX POUR LES SYSTÈMES START-STOP SIMPLE.

Les systèmes Start-Stop d'entrée de gamme sont généralement équipés d'une batterie EFB (enhanced flooded battery). La Blue Dynamic EFB est un choix de remplacement « à l'identique » judicieux. Elle n'est surpassée que par la Silver Dynamic AGM pour augmenter les économies en carburant, réduire les émissions et augmenter la fiabilité des fonctions de confort du véhicule.

- ▶ Développée en Allemagne
- ▶ Conçue pour les systèmes Start-Stop entrée de gamme
- ▶ Un cycle de vie 2 x plus long comparativement aux batteries conventionnelles

VARTA® SLI RANGE: THE RIGHT CHOICE FOR NON-START-STOP SYSTEMS.

Conventional batteries, i.e. flooded lead-acid batteries, are the most common battery type. This technology is often referred to as SLI, named after what used to be the battery's main purpose in a car: Starting, Lighting, Ignition.

Note that "the most common battery type" means batteries that cars all over the world are still equipped with, while only about 10% of newly manufactured cars in Europe today are fitted with conventional batteries, as all other vehicles come with modern start-stop technology.

All VARTA SLI batteries come with VARTA quality.

- ▶ PowerFrame® grid technology delivers reliable cold-cranking power and long-term performance
- ▶ Engineered in Germany

GAMME SLI VARTA® : LE BON CHOIX POUR LES SYSTÈMES NON START-STOP.

Les types de batterie les plus courants sont les batteries conventionnelles ou batteries plomb-acide liquides. Cette technologie est souvent appelée « SLI », en référence à son utilisation principale sur une voiture : Starting, Lighting, Ignition (démarrage, éclairage et allumage).

Notez que le terme « type de batterie le plus courant » sous-entend les batteries encore installées dans les voitures du monde entier tandis que seulement 10% des voitures nouvellement fabriquées aujourd'hui en Europe sont dotées de batteries conventionnelles, tous les autres véhicules étant pourvus de la technologie moderne Start-Stop.

Toutes les batteries VARTA SLI s'accompagnent de la qualité VARTA.

- ▶ La technologie de grille PowerFrame® assure une puissance de démarrage à froid fiable et des performances à long terme
- ▶ Développée en Allemagne



Patented PowerFrame® grid for reliable starting power, fast recharge and corrosion resistance.



Grille PowerFrame® brevetée pour une puissance de démarrage fiable, le rechargement rapide et la résistance à la corrosion.

Battery	Engineered in Germany	Power Frame®	BER Classification	Applications	Consumers	Cold Cranking Amps
Silver Dynamic	✓	✓	Original spare part	All premium conventional vehicles		
Blue Dynamic	✓	✓	Original spare part	Standard conventional vehicles		
Black Dynamic	✓	✓	Matching spare part	Older vehicles built before 2000		

Batterie	Développée en Allemagne	Power Frame®	Classification BER	Applications	Cons. électriques	CCA
Silver Dynamic	✓	✓	Pièce détachée d'origine	Tout véhicule conventionnel haut de gamme		
Blue Dynamic	✓	✓	Pièce détachée d'origine	Tout véhicule conventionnel standard		
Black Dynamic	✓	✓	Pièce détachée correspondante	Véhicules plus anciens, fabriqués avant 2000		



VARTA® Silver Dynamic AGM

	VARTA Code	Short Code	Ah (20h)	CCA (EN) [A]	Dimensions [mm]			Terminal	Terminal	Terminal	Terminal
					a	b	c				
EN Types	560 901 068	D52	60	680	242	175	190	H5/L2	0	1	B13
	570 901 076	E39	70	760	278	175	190	H6/L3	0	1	B13
	580 901 080	F21	80	800	315	175	190	H7/L4	0	1	B13
	595 901 085	G14	95	850	353	175	190	H8/L5	0	1	B13
	605 901 095	H15	105	950	393	175	190	H9/L6	0	1	B13



VARTA® Blue Dynamic EFB

	VARTA Code	Short Code	Ah (20h)	CCA (EN) [A]	Dimensions [mm]			Terminal	Terminal	Terminal	Terminal
					a	b	c				
EN Types	560 500 064	N60	60	640	242	175	190	H5/L2	0	1	B13
	565 500 065	D54	65	650	278	175	175	T6/LB3	0	1	B13
	570 500 076	N70	70	760	278	175	190	H6/L3	0	1	B13
	575 500 073	E46	75	730	315	175	175	T7/LB4	0	1	B13
	580 500 080	N80	80	800	315	175	190	H7/L4	0	1	B13
	595 500 085	N95	95	850	353	175	190	H8/L5	0	1	B13
JIS Types	565 501 065	N65	65	650	232	173	225	D23	0	1	B00
	572 501 076	N72	72	760	261	175	220	D26	0	1	B01
	585 501 080	N85	85	800	306	173	225	D31	0	1	B01



VARTA® Silver Dynamic Auxiliary

	VARTA Code	Short Code	Ah (20h)	CCA (EN) [A]	Dimensions [mm]			Terminal	Terminal	Terminal	Terminal
					a	b	c				
AGM	509 106 013	AUX9	9	130	151	87	106	YTX9	1	Y4	B00
	513 106 020	AUX14	13	200	150	87	146	YTX14	1	Y4	B00
	535 106 052	AUX1	35	520	212	175	140	POB4	0	1	B13



VARTA® Silver Dynamic

	VARTA Code	Short Code	Ah (20h)	CCA (EN) [A]	Dimensions [mm]			Terminal	Terminal	Terminal	Terminal
					a	b	c				
EN Types	552 401 052	C6	52	520	207	175	175	T4/LB1	0	1	B13
	554 400 053	C30	54	530	207	175	190	H4/L1	0	1	B13
	561 400 060	D21	61	600	242	175	175	T5/LB2	0	1	B13
	563 400 061	D15	63	610	242	175	190	H5/L2	0	1	B13
	563 401 061	D39	63	610	242	175	190	H5R/L2R	1	1	B13
	574 402 075	E38	74	750	278	175	175	T6/LB3	0	1	B13
	577 400 078	E44	77	780	278	175	190	H6/L3	0	1	B13
	585 200 080	F18	85	800	315	175	175	T7/LB4	0	1	B13
	585 400 080	F19	85	800	315	175	190	H7/L4	0	1	B13
	600 402 083	H3	100	830	353	175	190	H8/L5	0	1	B13
	610 402 092	I1	110	920	393	175	190	H9/L6	0	1	B13



VARTA® Blue Dynamic

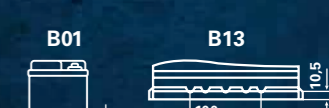
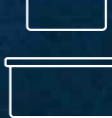
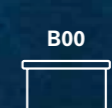
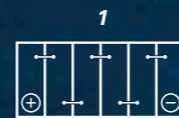
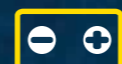
	VARTA Code	Short Code	Ah (20h)	CCA (EN) [A]	Dimensions [mm]			Terminal	Terminal	Terminal	Terminal	
					a	b	c					
EN Types	544 401 042	B36	44	420	175	175	190	H3/L0	0	1	B13	
	544 402 044	B18	44	440	207	175	175	T4/LB1	0	1	B13	
	552 400 047	C22	52	470	207	175	190	H4/L1	0	1	B13	
	560 409 054	D59	60	540	242	175	175	T5/LB2	0	1	B13	
	560 408 054	D24	60	540	242	175	190	H5/L2	0	1	B13	
	560 127 054	D43	60	540	242	175	190	H5R/L2R	1	1	B13	
	572 409 068	E43	72	680	278	175	175	T6/LB3	0	1	B13	
	574 012 068	E11	74	680	278	175	190	H6/L3	0	1	B13	
	574 013 068	E12	74	680	278	175	190	H6R/L3R	1	1	B13	
	580 406 074	F17	80	740	315	175	175	T7/LB4	0	1	B13	
	580 400 074	F16	80	740	315	175	190	H7/L4	0	1	B13	
	595 402 080	G3	95	800	353	175	190	H8/L5	0	1	B13	
	JIS Types	540 125 033	A13	40	330	187	140	227	B19H	0	3	B01
		540 126 033	A14	40	330	187	127	227	B19	0	3	B00
		540 127 033	A15	40	330	187	127	227	B19R	1	3	B00
560 410 054		D47	60	540	232	173	225	D23	0	1	B00	
560 411 054		D48	60	540	232	173	225	D23R	1	1	B00	
545 155 033		B31	45	330	238	129	227	B24	0	3	B00	
545 156 033		B32	45	330	238	129	227	B24R	0	1	B00	
545 157 033		B33	45	330	238	129	227	B24S	1	3	B00	
545 158 033		B34	45	330	238	129	227	B24RS	1	1	B00	
570 412 063		E23	70	630	261	175	220	D26	0	1	B01	
570 413 063		E24	70	630	261	175	220	D26R	1	1	B01	
595 404 083		G7	95	830	306	173	225	D31	0	1	B01	
595 405 083		G8	95	830	306	173	225	D31R	1	1	B01	



VARTA® Black Dynamic

	VARTA Code	Short Code	Ah (20h)	CCA (EN) [A]	Dimensions [mm]			Terminal	Terminal	Terminal	Terminal	
					a	b	c					
EN Types	540 406 034	A16	40	340	175	175	190	H3/L0	0	1	B13	
	541 400 036	A17	41	360	207	175	175	T4/LB1	0	1	B13	
	545 412 040	B19	45	400	207	175	190	H4/L1	0	1	B13	
	545 413 040	B20	45	400	207	175	190	H4R/L1R	1	1	B13	
	553 401 050	C11	53	500	242	175	175	T5/LB2	0	1	B13	
	556 400 048	C14	56	480	242	175	190	H5/L2	0	1	B13	
	556 401 048	C15	56	480	242	175	190	H5R/L2R	1	1	B13	
	066 017 036	D42W	66	360	178	175	188	6V VVW	0	1	B04	
	570 144 064	E9	70	640	278	175	175	T6/LB3	0	1	B13	
	570 409 064	E13	70	640	278	175	190	H6/L3	0	1	B13	
	588 403 074	F5	88	740	353	175	175	T8/L5	0	1	B13	
	590 122 072	F6	90	720	353	175	190	H8/L5	0	1	B13	
	JIS	545 077 030	B23	45	300	219	135	225	E2	0	1	B01
		545 079 030	B24	45	300	219	135	225	E2R	1	1	B01

Technical diagrams / Diagrammes techniques



VARTA PROMOTIVE AGM.

VARTA PROMOTIVE EFB.



MADE IN GERMANY



VARTA ProMotive AGM:

- ▶ 6 times the cycle life compared to conventional batteries
- ▶ For advanced hoteling functions with parking cooler/heater
- ▶ Designed for end-of-frame installation (EURO 5/6) due to highest vibration resistance

Unlock your trucks' full potential.

VARTA ProMotive AGM is designed for heavy commercial vehicles. It is the only battery for unlocking the highest demanding applications and power consuming functions including the parking cooler/heater without the battery wearing out and causing downtime.

VARTA ProMotive AGM:

- ▶ Durée de vie multipliée par six par rapport aux batteries conventionnelles
- ▶ Fonctions hôtel avancées, y compris climatiseur et chauffage au stationnement
- ▶ Conçue pour un montage en fin de trame (EURO 5/6) grâce à une meilleure résistance aux vibrations

Libérez le plein potentiel de votre poids lourd.

La batterie VARTA ProMotive AGM est conçue pour les poids lourds. C'est la seule batterie permettant une utilisation optimale des applications les plus énergivores, y compris les fonctions climatiseur et chauffage au stationnement, sans épuiser la batterie et donc sans temps d'arrêt.



MADE IN GERMANY



VARTA ProMotive EFB:

- ▶ 3 times the cycle life compared to conventional batteries
- ▶ For hoteling functions
- ▶ Designed for end-of-frame installation (EURO 5/6) due to highest vibration resistance

Unlock your trucks' full potential.

The VARTA ProMotive EFB is designed for heavy commercial vehicles. It is made for high energy demands while coping with overnight stays in vehicles with standard hoteling functions. This makes it the right choice for TCO savings.

VARTA ProMotive EFB:

- ▶ Durée de vie multipliée par trois par rapport aux batteries conventionnelles
- ▶ Prise en charge des fonctions hôtel
- ▶ Conçue pour un montage en fin de trame (EURO 5/6) grâce à une meilleure résistance aux vibrations

Libérez le plein potentiel de votre poids lourd.

La batterie VARTA ProMotive EFB est conçue pour les poids lourds exigeants. Elle permet de satisfaire les besoins énergétiques les plus importants, y compris les fonctions hôtel, ce qui en fait un choix idéal pour optimiser le CTP.



Patented PowerFrame® grid for reliable starting power, fast recharge and corrosion resistance.

Grille PowerFrame® brevetée assurant une puissance de démarrage fiable, une recharge rapide et une grande résistance à la corrosion.



Highest vibration resistance.

Meilleure résistance aux vibrations.



Fulfils all of the requirements of governmental regulations on higher emission standards.

Satisfait à toutes les exigences, réglementations et normes en matière d'émissions.



Suitable for end-of-frame installation.

Convient à un montage en fin de trame.



Meets all original criteria of the commercial vehicle manufacturer.

Répond à tous les critères d'origine du constructeur de véhicules poids lourds.



For advanced hoteling functions with parking cooler/heater.

Fonctions hôtel avancées, y compris climatiseur et chauffage en stationnement.



Patented PowerFrame® grid for reliable starting power, fast recharge and corrosion resistance.

Grille PowerFrame® brevetée assurant une puissance de démarrage fiable, une recharge rapide et une grande résistance à la corrosion.



Meets all original criteria of the commercial vehicle manufacturer.

Répond à tous les critères d'origine du constructeur de véhicules poids lourds.



Highest vibration resistance.

Meilleure résistance aux vibrations.



Fulfils all of the requirements of governmental regulations on higher emission standards.

Satisfait à toutes les exigences, réglementations et normes en matière d'émissions.



Suitable for end-of-frame installation.

Convient à un montage en fin de trame.

VARTA PROMOTIVE SUPER HEAVY DUTY.



ENGINEERED
IN
GERMANY

VARTA ProMotive Super Heavy Duty:

- ▶ Continuous multi-start
- ▶ Cranking and standard electric demands
- ▶ Ideal vibration resistance for urban distribution applications

Unlock your fleet's full potential.

The VARTA ProMotive Super Heavy Duty is made for commercial vehicles with reliable starting power demands. Our VARTA ProMotive Super Heavy Duty comes in OE quality and helps your fleet do its job.


VARTA ProMotive Super Heavy Duty:


- ▶ Démarrages multiples consécutifs
- ▶ Mise en route du moteur et besoins électriques standard
- ▶ Résistance aux vibrations idéale pour les applications de distribution en milieu urbain

Libérez le plein potentiel de votre parc de véhicules.

La batterie VARTA ProMotive Super Heavy Duty est conçue pour les véhicules nécessitant une puissance au démarrage fiable. Proposée en qualité première monte, la batterie VARTA ProMotive Super Heavy Duty vous aide à délivrer des prestations de haute qualité.

 Patented PowerFrame® grid for reliable starting power, fast recharge and corrosion resistance.
Grille PowerFrame® brevetée assurant une puissance de démarrage fiable, une recharge rapide et une grande résistance à la corrosion.

 **Vibration resistant.**
Grande résistance aux vibrations.

 Meets all original criteria of the commercial vehicle manufacturer.
Répond à tous les critères d'origine du constructeur de véhicules poids lourds.

VARTA PROMOTIVE HEAVY DUTY.



ENGINEERED
IN
GERMANY

VARTA ProMotive Heavy Duty:

- ▶ Continuous multi-start
- ▶ Cranking and standard electric demands
- ▶ Ideal vibration resistance for agricultural and construction vehicles

Unlock your equipment's full potential.


The VARTA ProMotive Heavy Duty delivers reliable power that can handle a high amount of dust and fertiliser while minimising downtime. The perfect choice for TCO savings.


VARTA ProMotive Heavy Duty:


- ▶ Démarrages multiples consécutifs
- ▶ Mise en route du moteur et besoins électriques standard
- ▶ Résistance aux vibrations idéale pour les machines agricoles et les véhicules de construction

Libérez le plein potentiel de votre matériel.

La batterie VARTA ProMotive Heavy Duty assure une alimentation électrique fiable permettant d'assurer le transport d'un volume important de poudre, poussière, gravats et engrais, tout en minimisant les temps d'arrêt. Le choix idéal pour optimiser le CTP.

 Patented PowerFrame® grid for reliable starting power, fast recharge and corrosion resistance.
Grille PowerFrame® brevetée assurant une puissance de démarrage fiable, une recharge rapide et une grande résistance à la corrosion.

 **Vibration resistant.**
Grande résistance aux vibrations.

 Meets all original criteria of the commercial vehicle manufacturer.
Répond à tous les critères d'origine du constructeur de véhicules poids lourds.



VARTA® ProMotive AGM

VARTA Code	Short Code	Ah (20h)	CCA (EN) [A]	Dimensions [mm]			Terminal type	Polarity	Terminal spacing [mm]	Terminal width [mm]
				a	b	c				
710 901 120	A1	210	1200	518	276	242	C	3	1	B00



VARTA® ProMotive EFB

VARTA Code	Short Code	Ah (20h)	CCA (EN) [A]	Dimensions [mm]			Terminal type	Polarity	Terminal spacing [mm]	Terminal width [mm]
				a	b	c				
690 500 105	B90	190	1050	513	223	223	223	3	1	B00
740 500 120	C40	240	1200	518	276	242	242	3	1	B00



VARTA® ProMotive Super Heavy Duty

VARTA Code	Short Code	Ah (20h)	CCA (EN/IEC) [A]	Dimensions [mm]			Terminal type	Polarity	Terminal spacing [mm]	Terminal width [mm]
				a	b	c				
620 045 068	I8	120	680	513	189	223	A	3	1	B00
620 204 068	I8R	120	680	513	189	223	B	4	1	B00
640 400 080	K8	140	800	513	189	223	A	3	1	B03
645 400 080	K7	145	800	513	189	223	A	3	1	B00
650 204 086	L2R	150	860	513	223	223	C	4	1	B00
655 013 090	L2	155	900	513	223	223	A	3	1	B00
670 204 090	M9R	170	900	513	223	223	B	4	1	B00
670 104 100	M9	170	1000	513	223	223	B	3	1	B03
680 108 100	M18	180	1000	513	223	223	B	3	1	B00
690 018 115	M19	190	1150	513	223	223	B	3	1	B00
700 038 105	N2	200	1050	518	276	242	B	3	1	B00
700 204 100	N5R	200	1000	518	276	242	C	4	1	B00
725 103 115	N9	225	1150	518	276	242	C	3	1	B00
740 012 120	E10	240	1200	518	276	242	C	3	1	B00

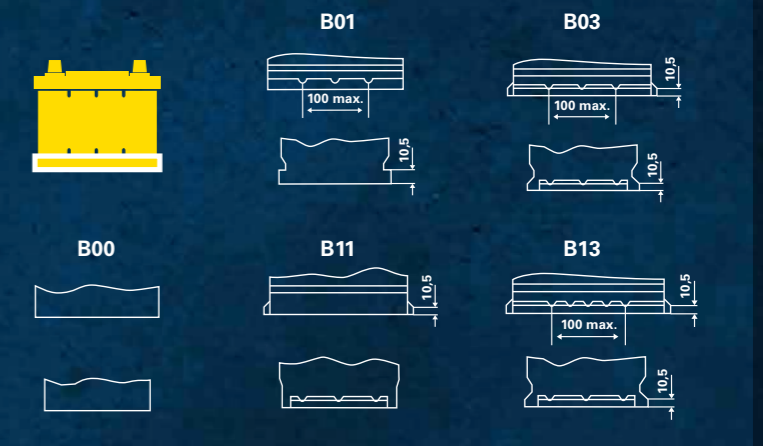
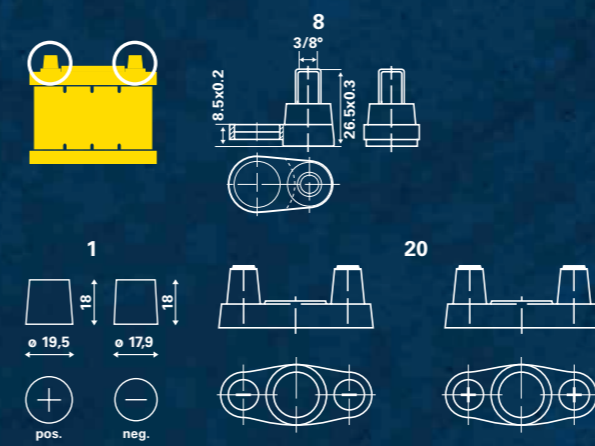
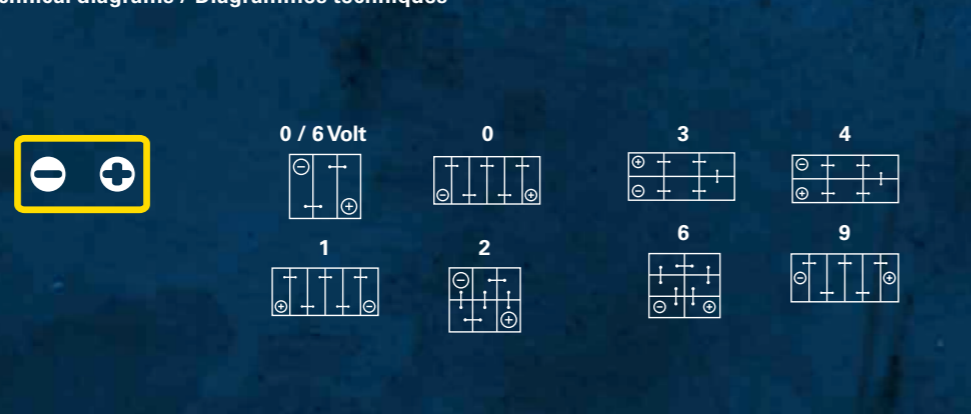


VARTA® ProMotive Heavy Duty

VARTA Code	Short Code	Ah (20h)	CCA (EN) [A]	Dimensions [mm]			Terminal type	Polarity	Terminal spacing [mm]	Terminal width [mm]
				a	b	c				
070 011 030*	E29	70	300	175	167	220	M1	0	1	B00
112 025 051*	I11	112	510	260	175	238	M4	0	1	B01
140 023 072*	K13	140	720	260	175	236	M4	0	1	B01
150 030 076*	L14	150	760	333	175	235	M5	0	1	B11
200 023 095*	N12	200	950	403	175	235	M6	0	20	B11
545 200 030	B39	45	300	210	175	175	T4	0	1	B13
555 064 042	C20	55	420	246	175	190	H5	0	1	B13
566 047 051	D33	66	510	278	175	190	H6	0	1	B03
588 038 068	F10	88	680	350	174	189	H8	0	1	B13
590 040 054	G1	90	540	347	173	234	LOT 7	0	1	B00
590 041 054	G2	90	540	347	173	234	LOT 7	1	1	B00
600 035 060	H4	100	600	413	175	220	D	1	1	B00
600 047 060	H5	100	600	413	175	220	D	0	1	B00
600 123 072	H9	100	720	313	175	205	GB28	0	1	B13
605 102 080	H17	105	800	330	172	240	GR31	9	1	B01
605 103 080	H16	105	800	330	172	240	GR31	9	8	B01
610 013 076	I2	110	760	514	175	210	MAC110	3	1	B03
610 048 068	I5	110	680	347	173	234	LOT7	1	1	B00
610 050 085	I6	110	850	413	175	220	D	0	1	B03
610 404 068	I18	110	680	347	173	234	LOT7	0	1	B01
620 047 078	I9	120	780	347	173	234	LOT7	0	1	B00
620 045 068	I8	120	680	513	189	223	A	3	1	B00
620 109 076	I16	120	760	510	175	235	MAC120	4	1	B03
625 012 072	J1	125	720	345	172	285	WOR7	0	1	B00
625 014 072	J2	125	720	345	172	285	WOR7	1	1	B00
625 023 000	J3	125	950	286	269	230	NATO	2	1	B00
630 014 068	J5	130	680	514	218	208	MAC130	3	1	B00
635 042 068	J8	135	680	360	253	240	12C135	6	1	B11
635 052 100	J10	135	1000	514	175	210	MAC110	3	1	B03
643 033 095	K4	143	950	514	218	210	MAC140	3	1	B03
643 107 090	K11	143	900	508	174	205	MAC132	0	1	B01
654 011 115	M11	154	1150	513	189	223	A	3	1	B00
655 013 090	L2	155	900	513	223	223	B	3	1	B00
655 104 090	L5	155	900	514	218	230	MAC154	4	1	B03
670 043 100	M6	170	1000	513	223	223	B	3	1	B00
680 011 140	M12	180	1400	513	223	223	B	3	1	B00
680 033 110	M7	180	1100	513	223	223	B	4	1	B03
690 033 120	M10	190	1200	513	223	223	B	4	1	B03
690 034 120	L3	190	1200	513	223	223	B	3	1	B03
700 038 105	N2	200	1050	518	276	242	C	3	1	B00
720 018 115	N5	220	1150	518	291	242	C	3	1	B00

* 6 Volt

Technical diagrams / Diagrammes techniques



Clarios is a world leader in advanced energy storage solutions. We partner with our customers to meet increasing market demand for smarter applications, on a global scale. Our employees develop, manufacture and distribute a portfolio of evolving battery technologies for virtually every type of vehicle. Technologies that deliver uniquely sustainable, next-generation performance, and bring reliability, safety and comfort to everyday lives. We add value at every link in the supply chain, contributing to the progress of the communities we serve and the planet we all share.

Learn more about Clarios at www.clarios.com



We are constantly improving and working on the efficiency of our supply chain processes to ensure a high quality service for you. To satisfy the continuously growing demand of batteries we opened our new, state of the art distribution center in Plazy, Czech Republic. With its location close to Prague, the distribution center has an excellent connection to several motorways. This is the biggest and most modern distribution center in the EMEA region so far,

and will replace the 15 warehouses Clarios operated in and around the city of Zakupy in the past. On 23,000 m² up to 1.5 million batteries will be stored and prepared for delivery centrally from now on. Our new distribution center had to be designed according to the highest standards in regards to environmental, security and fire protection policies, as well as quality customer service. As the first warehouse in Czech Republic it has been registered with the LEED v4 certification for sustainability.

Export

Clarios Germany
 GmbH & Co. KGaA
 Am Leineufer 51
 30419 Hannover
 Germany

www.varta-automotive.com



CLARIOS