

VARTA®

THE ORIGINAL.



**MADE
IN
GERMANY**


ORIGINAL
MATCHING
SPARE PART


**LONG
LIFE**


DE
MADE IN
GERMANY


**CLIMATE
PROOF**


**ECO
FRIENDLY**

It all starts with  **VARTA®**

www.varta-automotive.com



EN

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.

WORLDWIDE LEADER FOR AUTOMAKERS AND RETAILERS

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

POWERFRAME GRID AT THE HEART OF EVERY VARTA BATTERY

The promise of true strength.



FR

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.

LEADER MONDIAL POUR LES CONSTRUCTEURS AUTOMOBILES ET LES REVENDEURS

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

GRILLE POWERFRAME AU CŒUR DE TOUTES LES BATTERIES VARTA

La promesse d'une résistance accrue.



THE PERFECT FIT FOR ASIAN, AMERICAN
AND EUROPEAN APPLICATIONS



EN

THE PERFECT FIT FOR ASIAN, AMERICAN AND EUROPEAN APPLICATIONS

The VARTA® batteries are maintenance-free and specially designed to withstand extreme climate requirements.

No matter if your customers want to replace a car battery or if they need to power fleets and reduce total cost of ownership: you now have every reason to recommend VARTA.

FR

ADAPTATION PARFAITE AUX APPLICATIONS ASIATIQUES, AMÉRICAINES ET EUROPÉENNES

Les batteries VARTA ne nécessitent aucune maintenance et sont spécialement conçues pour résister aux conditions climatiques extrêmes. Peu importe que vos clients souhaitent remplacer une batterie de voiture ou alimenter des flottes complètes en réduisant le coût total de possession : vous avez toujours de bonnes raisons de recommander VARTA.





SILVER DYNAMIC AGM – PREMIUM POWER

3x
CYCLE LIFE





EN

The Silver Dynamic AGM battery is capable of powering the most demanding vehicles and accessories with three times the endurance of conventional batteries. It's designed to meet the huge energy demands of vehicles equipped with advanced Start-Stop systems, such as regenerative braking.

FR

La batterie Silver Dynamic AGM est capable d'alimenter les véhicules et accessoires les plus énergivores avec une endurance trois fois supérieure à celles des batteries conventionnelles. Elle est conçue pour répondre aux énormes sollicitations énergétiques des véhicules équipés avec des systèmes Start-Stop évolués avec récupération de l'énergie de freinage.

EN



CLIMATE-PROOF

Battery design to withstand extreme climate requirements.



ORIGINAL MATCHING SPARE PART

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



START-STOP PLUS READY

Designed for vehicles with advanced Start-Stop functionality with regenerative braking.



MADE IN GERMANY

Engineered and produced according to the highest quality standards and precision.



3x CYCLE LIFE

3x the cycle life compared with a conventional battery.

FR

RÉSISTE AUX TEMPÉRATURES EXTRÊMES

Concept de batterie qui résiste aux conditions climatiques extrêmes.

PIÈCE DÉTACHÉE DE QUALITÉ D'ORIGINE

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

COMPATIBLE START STOP PLUS

Conçu pour les véhicules avec fonctionnalité Start-Stop évoluée avec récupération de l'énergie de freinage.

FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE

Conçu et produit avec précision, dans le respect des normes de qualité les plus strictes.

CYCLE DE VIE x3

Durée de vie trois fois plus longue comparée à celle des batteries à celle des batteries conventionnelles.

BLUE DYNAMIC EFB – EXTRA POWER



EN

Choose VARTA® BLUE DYNAMIC EFB to get a superior and extraordinary battery for high-performance applications. VARTA BLUE DYNAMIC EFB batteries have twice the level of endurance than conventional batteries. The perfect fit for vehicles with higher than normal energy demands or Start-Stop enabled cars.

Made in Europe – according to the highest European standards.

FR

Choisissez VARTA BLUE DYNAMIC EFB pour une batterie supérieure et exceptionnelle, destinée aux applications hautes-performances. Les batteries VARTA BLUE DYNAMIC EFB ont une endurance deux fois supérieure à celle des batteries conventionnelles. Parfait pour les véhicules avec des demandes électriques supérieures à la normale, et les voitures avec fonctionnalité Start-Stop.

Fabriqué en Europe selon les normes les plus strictes.

EN



START STOP READY

EFB technology is designed for vehicles with conventional Start-Stop functionality.

FR

COMPATIBLE START STOP

La technologie EFB est conçue pour les véhicules avec fonctionnalité Start-Stop conventionnelle.



ENHANCED TECHNOLOGY

EFB (Enhanced Flooded Battery) for extra reliability: High performance for highest heavy commercial requirements.

TECHNOLOGIE AMÉLIORÉE

EFB (Enhanced Flooded Battery) pour une plus grande fiabilité : Performances élevées pour les exigences les plus strictes des véhicules utilitaires lourds.



MADE IN EUROPE

Produced according to the highest European standards for best in class manufacturing quality.

FABRIQUÉ EN EUROPE

Produit dans le respect des normes européennes les plus strictes pour une qualité de fabrication inégalée.



2x CYCLE LIFE

Extended cycle life compared with a conventional battery.

CYCLE DE VIE X2

Cycle de vie étendu par rapport à une batterie conventionnelle.

BLUE DYNAMIC – STRONG ALLROUNDER



EN

The strong allrounder. The VARTA BLUE DYNAMIC is the ideal power solution for vehicles of every class, even for luxury vehicles. Its excellence lies in its strength and reliability.

Made in Europe – according to the highest European standards.

FR

Batterie puissante et polyvalente. VARTA BLUE DYNAMIC est la solution d'alimentation idéale pour les véhicules de toutes classes, même pour les véhicules de luxe. Son excellence réside dans sa puissance et sa fiabilité.

Fabriquée en Europe selon les normes les plus strictes.

EN



ORIGINAL MATCHING SPARE PART

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



LONG LIFE

Technologically advanced battery construction secures extended battery life.



MADE IN EUROPE

Produced according to the highest European standards for best in class manufacturing quality.



CLIMATE PROOF

Improved battery design to withstand extreme climate requirements.

FR

PIÈCE DÉTACHÉE DE QUALITÉ D'ORIGINE

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

DURABLE

Batterie à la construction technologiquement avancée pour garantir une vie supérieure de la batterie.

FABRIQUÉ EN EUROPE

Produit dans le respect des normes européennes les plus strictes pour une qualité de fabrication inégalée.

RÉSISTE AUX TEMPÉRATURES EXTRÊMES

Concept de batterie qui résiste aux conditions climatiques extrêmes.

PROMOTIVE EFB - POWER TRUCKING



EN

The new and unique VARTA® ProMotive EFB is a specifically designed battery for high-performance commercial vehicles with heavy cycling use.

Choose VARTA ProMotive EFB for maximum performance and put an end to breakdowns, late deliveries and extra costs.

FR

La nouvelle et unique VARTA® ProMotive EFB est une batterie spécialement conçue pour les véhicules utilitaires haute performance à forte consommation énergétique.

Choisissez VARTA ProMotive EFB pour un maximum de performance et finissez-en avec les pannes, retards de livraison et coûts supplémentaires.

EN

UP TO 40 % LONGER LIFE

Take advantage of considerably longer cycle life than conventional batteries.

SUPERIOR VIBRATION RESISTANCE

Designed for highest vibration requirements: Ideal for end-of-frame installation.

ORIGINAL SPARE PART

The largest manufacturers trust this product.



FR

LONGÉVITÉ JUSQU'À 40% SUPÉRIEURE

Profitez d'un cycle de vie nettement plus long que celui des batteries conventionnelles.

RÉSISTANCE SUPÉRIEURE AUX VIBRATIONS

Conçu pour les plus hautes exigences en matière de vibration : Idéal pour une installation en fin de trame.

PIÈCE DE RECHANGE D'ORIGINE

Les plus grands constructeurs font confiance à ce produit

PROMOTIVE SUPER HEAVY DUTY – EXCELLENT ALLROUNDER



EN

Need an excellent all rounder? This versatile product covers our widest range of applications, including all agricultural, municipal, delivery and heavy goods vehicles carrying out demanding work on- or off-road. And because ProMotive Super Heavy Duty delivers the best cold starting performance for large engines, you'll enjoy power and reliability from the word "go".

FR

Besoin d'une grande polyvalence ? Ce produit polyvalent couvre une vaste plage d'applications, incluant tous les véhicules agricoles, municipaux, de livraison et poids lourds qui nécessitent de la puissance sur route et en tout-terrain. Et comme ProMotive Super Heavy Duty fournit les meilleures performances de démarrage à froid pour les grands moteurs, vous profiterez de sa puissance et de sa fiabilité dans tous vos déplacements.

KEY BENEFITS

- Designed for high-performance commercial vehicles with standard power demands
- Meets EN requirements (EN 3 standard and vibration resistance V2)
- Extremely safe thanks to Labyrinth lid technology, integral flame arrestors, terminal guards and special caps and very low water consumption
- Minimal self discharge thanks to Calcium-silver technology grid alloy

AVANTAGES CLÉS

- Conçu pour les véhicules utilitaires hautes performances avec des besoins électriques standards
- Conforme aux normes EN (EN 3 et résistance aux vibrations V2)
- Extrêmement sécurisée grâce à la technologie de couvercle labyrinthe, aux pare-flammes intégraux, aux protections de cosses et capuchons spéciaux et à la consommation d'eau très réduite.
- Autodécharge minimale grâce à la grille en alliage calcium-argent

EN

INNOVATION THAT LOWERS YOUR TOTAL COST OF OWNERSHIP

No other battery is constructed quite like VARTA®. The modern EFB technology, the unique mixing element, the superior vibration resistance and the labyrinth cover design for very low water consumption lead to a far safer and stronger battery than conventional batteries.

This means an up to 40% longer cycle life and 100% maintenance free for considerably lower total operating costs.

This robust technology is ideal for HGV's (e.g. trucks, busses and heavy construction vehicles).

FR

L'INNOVATION QUI RÉDUIT VOTRE COÛT TOTAL DE POSSESSION

Aucune autre batterie n'est vraiment construite comme la VARTA®. La technologie EFB moderne, le mélangeur d'acide unique en son genre, la résistance supérieure aux vibrations et la conception du couvercle labyrinthe qui assure une consommation d'eau très réduite en font une batterie bien plus sûre et puissante que les batteries conventionnelles.

Cela signifie un cycle de vie plus long de 40 % et 100 % sans entretien, ce qui réduit considérablement le total des frais d'exploitation.

Cette robuste technologie est idéale pour les PL (p. ex. camions, autocars et engins de chantier).

EN

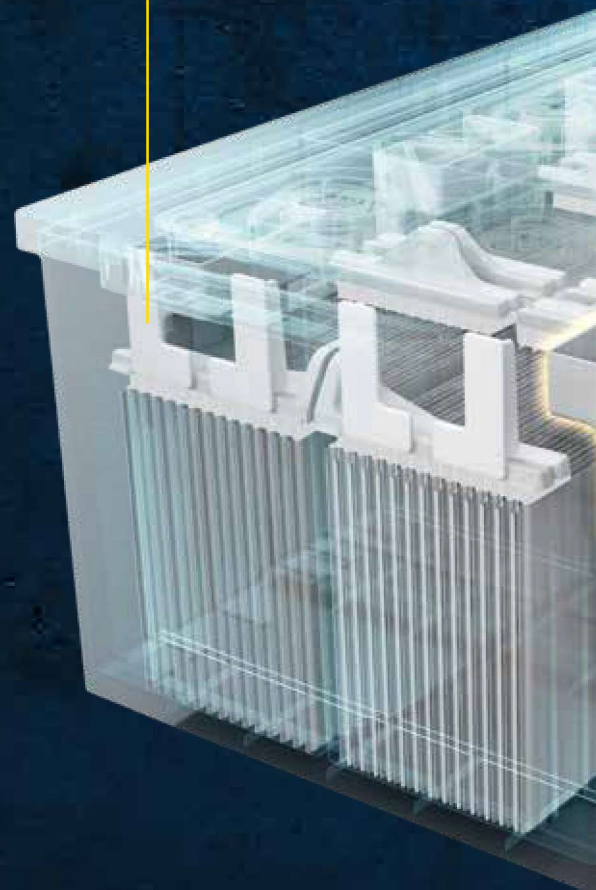
SUPERIOR VIBRATION RESISTANCE

Injection molded supports and additional connector fixation, withstand even the most severe conditions on the road. Ripped off plates and broken connectors are prevented and they are held securely in position instead. The innovative technology meets the very highest OEM requirements for end of frame installation.

FR

RÉSISTANCE SUPÉRIEURE AUX VIBRATIONS

Des supports moulés par injection et une fixation supplémentaire des connecteurs résistent même aux conditions sur route les plus sévères. Cela évite les plaques arrachées et les connecteurs cassés, au lieu de cela, ils sont maintenus en place de manière sûre. Cette technologie innovante remplit les exigences les plus sévères des constructeurs pour le montage en fin de trame.



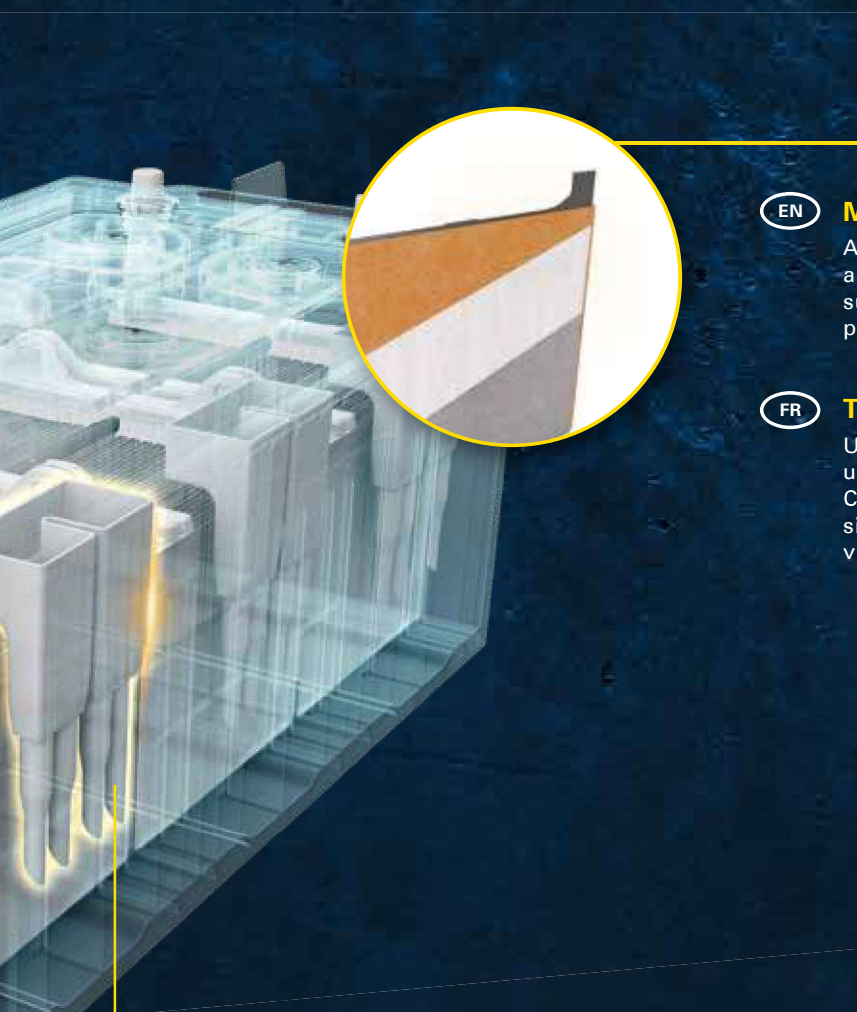
Bottom fixation
Fixation par le fond



Connector fixation
Fixation des connecteurs



Hot melt injection
under connectors
Injection
thermoplastique
sous les connecteurs



EN

MODERN EFB TECHNOLOGY

An additional polyester scrim and glued mat ensure excellent adhesion of the grid to the mass. This means the mass is surrounded by a special mat so that it does not detach. This provides a longer cycle life than with conventional batteries.

FR

TECHNOLOGIE EFB MODERNE

Un treillis additionnel en polyester et un matelas collé assure une excellente adhérence de la grille à la pâte. Cela signifie que la pâte est entourée d'un matelas spécial si bien qu'elle ne se détache pas. Cela assure un cycle de vie plus long que celui des batteries conventionnelles.

EN

MIXING ELEMENT

The mixing element exclusively developed by VARTA optimizes charge acceptance and increases service life by greatly reducing acid layering. The mixing element uses the natural movement of the vehicle in the process.

FR

CIRCULATEUR D'ACIDE

Le circulateur d'acide exclusivement développé par VARTA® optimise l'acceptation des charges et assure une plus grande longévité en réduisant fortement la stratification de l'acide. Le circulateur d'acide utilise le mouvement naturel du véhicule dans le processus.

EN

POWERFRAME®

THE PROMISE OF TRUE STRENGTH

BE SURE TO RECOMMEND A BATTERY WITH POWERFRAME TECHNOLOGY.

PowerFrame® grid technology is a component designed to power a more durable and reliable battery for today's vehicles; engineered to minimize corrosion, optimize energy flow and prevent premature failure.



EN

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.

FR

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.

FR

POWERFRAME

LA PROMESSE D'UNE RÉSISTANCE ACCRUE

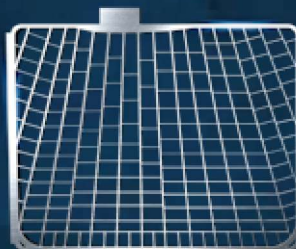
PENSEZ À RECOMMANDER UNE BATTERIE À TECHNOLOGIE POWERFRAME.

La grille PowerFrame® est un composant technologique conçu pour assurer une plus grande durabilité et une plus grande fiabilité des batteries sur les véhicules d'aujourd'hui ; elle a été développée pour réduire la corrosion, optimiser le flux d'énergie et prévenir les défaillances prématurées.



3x

MORE DURABLE



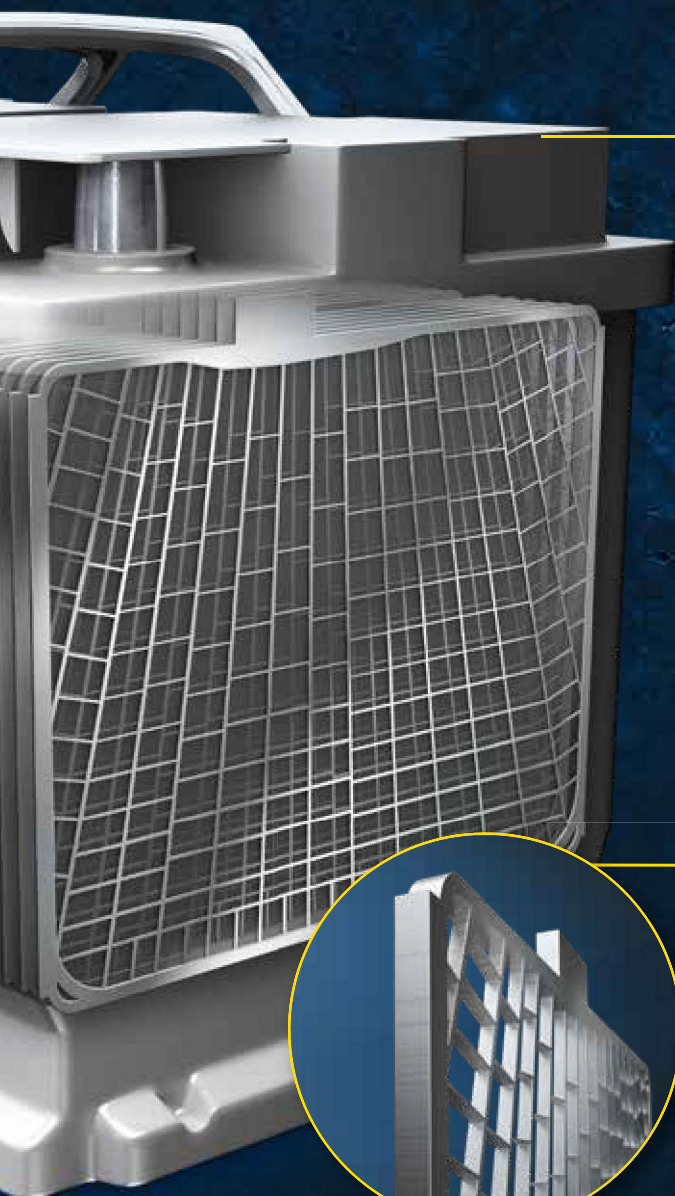
POWERFRAME GRID

shown after 50,000 KM corrosion



STANDARD GRID

shown after 50,000 KM corrosion



EN

RELIABLE POWER

PowerFrame® grid technology is designed to minimize corrosion that leads to premature battery failure, the most frequently replaced vehicle component.

FR

PUISSANCE FIABLE

La grille PowerFrame® est une technologie conçue pour réduire la corrosion, cause de défaillance prématurée de la batterie. La batterie est la pièce qui est changée le plus souvent.



EN

STRONG STRUCTURE

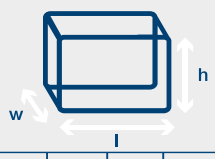
PowerFrame® grid technology is reliable and built to last. It's nearly three* times more corrosion resistant, making it more durable than other grid designs.

FR

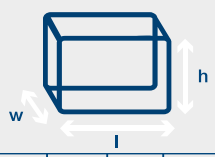
STRUCTURE ROBUSTE

La grille PowerFrame® est une technologie fiable et construite pour durer. Sa résistance à la corrosion est près de trois fois plus élevée que celle d'autres technologies*, garantissant une plus longue durée de vie.

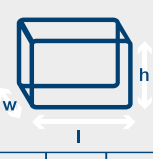
SILVER DYNAMIC AGM

VARTA® SHORT CODE	SABMA CODE	C20 Ah	CCA(EN)/A					LAYOUT	POLE	HOLD DOWN
				L	W	H	TH			
D52	646-64-i	60	680	242	175	-	190	0	1	B13
E39	652-64-i	70	760	278	175	-	190	0	1	B13
G14	658-64-i	95	850	353	175	-	190	0	1	B13
H15	660-64-i	105	950	394	175	-	190	0	1	B13
F21	668-64-i	80	800	315	175	-	190	0	1	B13

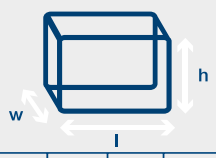
BLUE DYNAMIC EN

VARTA® SHORT CODE	SABMA CODE	C20 Ah	CCA(EN)/A					LAYOUT	POLE	HOLD DOWN
				L	W	H	TH			
C22	612-65-i	52	470	207	175	190	190	0	1	B13
B18	619-65-i	43	370	207	175	-	175	0	1	B13
D59	629-65-i	60	550	242	175	-	175	0	1	B13
D24	646-65-i	62	520	242	175	-	190	0	1	B13
E9	651-65-i	71	600	278	175	-	175	0	1	B13
E11	652-65-i	74	640	278	175	-	190	0	1	B13
E12	657-65-i	74	640	278	175	-	190	1	1	B13
H3	658-65-i	100	850	353	175	-	190	0	1	B13
F17	668-65-i	80	630	315	175	-	175	0	1	B13
I9	674-65-120	120	780	173	347	-	234	0	1	B13
F16	668H-65-i	80	630	315	175	-	190	0	1	B13

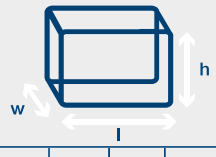
BLUE DYNAMIC EFB

	VARTA® SHORT CODE	SABMA CODE	C20 Ah	CCA(EN)/A				LAYOUT	POLE	HOLD DOWN
European reference (EN)	N60	646EFB-65-I	60	550	242	175	190	0	1	B13
	E46	668EFB-65-I	75	730	314	175	175	0	1	B13
Asian reference (JIS)	N65	649EFB-65-I	65	650	232	173	225	0	1	B00
	N72	639EFB-65-I	72	760	261	175	220	0	1	B01

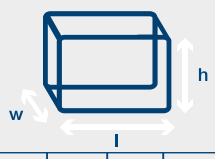
BLUE DYNAMIC JIS

VARTA® SHORT CODE	SABMA CODE	C20 Ah	CCA(EN)/A					LAYOUT	POLE	HOLD DOWN
A14	616-65-i	40	340	187	127	200	227	0	3	B00
B34	634-65-i	45	300	238	129	200	227	1	1	B00
B31	634T-65-i	45	300	238	129	200	227	1	3	B00
B32	636-65-i	45	300	238	129	200	227	0	1	B00
B33	636T-65-i	45	300	238	129	200	227	1	3	B00
E24	638-65-i	70	550	261	175	200	220	1	1	B01
E23	639-65-i	70	550	261	175	200	220	0	1	B01
D47	649-65-i	60	540	232	173	200	225	0	1	B00
G8	650-65-i	90	750	306	173	200	225	1	1	B00
G7	650S-65-i	90	750	306	173	200	225	0	1	B00

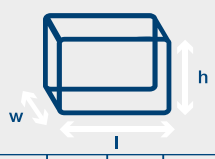
PROMOTIVE SUPER HEAVY DUTY WITH POWERFRAME® GRID TECHNOLOGY

VARTA® SHORT CODE	SABMA CODE	C20 Ah	CCA(EN)/A					LAYOUT	POLE	HOLD DOWN
K10	686-65-140-i	140	760	514	189	193	223	3	1	B00
M8	692-65-170-i	170	940	513	223	193	223	3	1	B00
E10	695-65-240-i	240	1200	518	276	217	242	3	1	B00
N9	695-65-225-i	225	1150	518	276	217	242	3	1	B00
M18	696-65-180-i	180	1000	513	223	193	223	3	1	B00
M19	696-65-190-i	190	1150	513	223	193	223	3	1	B00

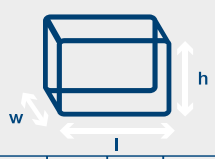
PROMOTIVE AGM WITH POWERFRAME® GRID TECHNOLOGY

VARTA® SHORT CODE	SABMA CODE	C20 Ah	CCA(EN)/A					LAYOUT	POLE	HOLD DOWN
				L	W	H	TH			
A1	695AGM-64-I	210	1200	518	276	242	-	3	1	B00

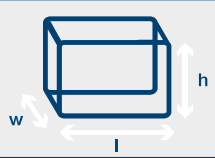
PROMOTIVE EFB WITH POWERFRAME® GRID TECHNOLOGY

VARTA® SHORT CODE	SABMA CODE	C20 Ah	CCA(EN)/A					LAYOUT	POLE	HOLD DOWN
				L	W	H	TH			
C40	695EFB-65-I	240	1200	518	276	242	-	3	1	B00

DUAL PURPOSE

VARTA® SHORT CODE	SABMA CODE	C20 Ah	CCA(EN)/A					LAYOUT	POLE	HOLD DOWN
				L	W	H	TH			
LFD 70	752-65-I	70	760	278	175	-	190	0	1	B13
U1R	781-65-i	22	340	196	131	-	183			
LFS105N	792-65-i	105	800	330	172	-	238	9	1	B01
LFS105M	792S-65-i	105	800	330	172	-	238	9	8	B01

6V

VARTA® SHORT CODE	SABMA CODE	C20 Ah	CCA(EN)/A					LAYOUT	POLE	HOLD DOWN
				L	W	H	TH			
E30	305-65-i	77	360	216	170	-	191	0	1	B06
I11	308-65-i	112	510	260	175	-	238	0	1	B01

TECHNICAL DIAGRAMS / SCHÉMAS

