

Wir machen Abenteuer zu einer sicheren Sache.

Mit der ganzen Vielfalt des Marine & Leisure
Batteriesortiments bereit für neue Herausforderungen.



**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

Die Zukunft gestalten – the Exide way:



Innovation



Zuverlässigkeit



Nachhaltigkeit



Leistungsstärke

exidegroup.com

EXIDE[®]
TECHNOLOGIES

Die Welt ist im Wandel. Deshalb setzen wir uns mit all unserer Energie für eine neue Welt ein.

Für Exide ist jetzt der richtige Zeitpunkt, neue Energien freizusetzen, um den Weg in die Zukunft zu gehen. Unsere neue Ausrichtung „Energizing a new world“ macht diesen Anspruch deutlich. Wir wollen den Wandel mit Leben füllen, uns gemeinsam mit unseren Partnern den Herausforderungen stellen und Lösungen für heute und morgen entwickeln. **Die Zukunft gestalten – the Exide way:**



Innovation ist der Motor für Technologieführerschaft. Wir entwickeln uns ständig weiter, bleiben selbstkritisch und inspirieren unsere Kunden stets aufs Neue. Wir denken, dass kluge Fragen auch kluge Antworten verdienen, wofür unsere innovative F&E zuständig ist.



Nachhaltigkeit ist ein wichtiger Teil unserer Verantwortung. Deshalb setzen wir auf erneuerbare Energien und intelligente Recycling-Konzepte.



Zuverlässigkeit definiert unsere Geschäftstätigkeit. Dies gilt für unsere Produkte genauso wie für unsere innovativen Entwicklungsarbeiten, Dienstleistungen und Partnerschaften. Unsere Verantwortung endet nicht bei unseren Produkten, sondern bei der Frage: "Können wir sonst noch etwas für Sie tun?"



Leistungsstärke ist der Standard, den wir für unsere Produkte und Dienstleistungen setzen. Wir möchten bei all unseren Lösungen die Besten sein. Dies gibt unseren Kunden die Sicherheit, für jede Aufgabe optimal ausgestattet zu sein.

Kein Ort ist entspannender als ein Boot. Unsere Batterien sorgen dafür, dass das auch so bleibt.



Wir leben in einer Zeit, in der Energie und ihre zuverlässige Verfügbarkeit immer wichtiger werden. Als einer der größten Batteriehersteller der Welt ist sich Exide dieser Verantwortung natürlich bewusst. Mit mehr als 130 Jahren Erfahrung arbeiten wir heute mehr denn je an innovativen Lösungen, auf die sich Anwender in verschiedenen Industriezweigen, aber auch im Alltag und Freizeit jederzeit verlassen können.

Das neue Marine-Sortiment von Exide liefert alle wesentlichen Funktionen wie Motorstart, GPS, Beleuchtung, Heizung, Kühlung, und Funk. Diese Zuverlässigkeit im Einsatz erhöht die Sicherheit und den Komfort an Bord des Bootes. Die Suche nach der richtigen Batterie für kommende Abenteuer ist ein einfaches Manöver. Auf den folgenden Seiten finden Sie eine clevere Schritt-für-Schritt-Anleitung.

1

Ermitteln
Sie den den
Energiebedarf
des Bootes.

2

Finden
Sie die richtige
Batterie
Kombination.

3

Wählen
Sie die leistungs-
fähigste Batterie-
technologie.

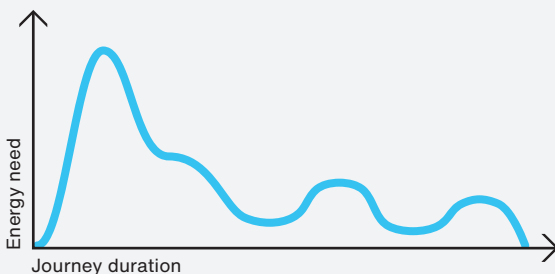
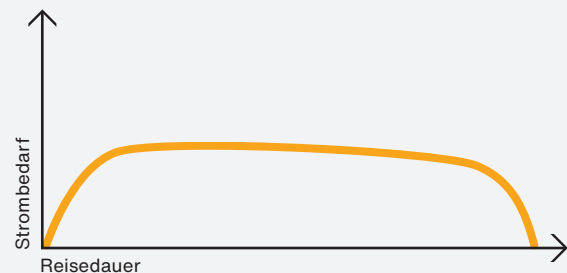
Ermitteln Sie den den Energiebedarf des Bootes.

Die richtige Batterie zu finden ist einfach. Ob mit unserem **Online-Batterie-Finder** oder offline auf den nächsten Seiten. Der erste Schritt ist die Ermittlung des Energiebedarfs. Danach gilt es, die perfekte Batteriekombination zu finden, um schließlich die passende Batterie aus unserem Sortiment auszuwählen.

Das Marine & Leisure-Sortiment umfasst drei Batteriegruppen, aus denen die Batterien je nach Bedarf kombiniert werden können spezifischen Anforderungen kombiniert werden können:

Versorgung

Batterien dieser Kategorie dienen der unterbrechungsfreien Versorgung von Not- oder Komfortgeräten. Diese verbrauchen eine konstante Menge an Strom, was zu einer Tiefentladung während der Fahrt führt. Die elektrische Einheit, die zur Messung des Versorgungsbedarfs von Geräten verwendet wird, ist Wh*.

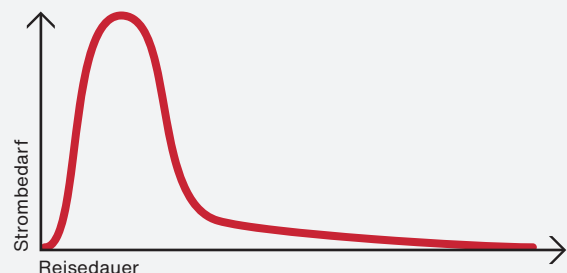


Dual (Motorstart & Versorgung)

Batterien dieser Kategorie decken den doppelten Versorgungsbedarf eines Bootes. Sie werden für das Anlassen des Motors sowie für den Betrieb anderer elektrischer Geräte verwendet. Diese Batterien zeichnen sich durch hohe Leistungsspitzen und eine variable Leistungsentnahme aus, die eine Entladung der Batterie während der Fahrt bewirkt. Die elektrische Einheit, die zur Messung des doppelten Versorgungsbedarfs verwendet wird, ist Wh*.

Motorstart

Batterien dieser Kategorie werden nur beim Anlassen eines Verbrennungsmotors verwendet. Sie benötigen während einer kurzen Zeit hohe Leistungsspitzen und bleiben für den Rest der Fahrt ungenutzt. Die zur Messung des Motorstartbedarfs verwendete elektrische Einheit ist MCA**.



*Wh = verfügbare Watt x Stunde, ohne die empfohlene Tiefentladung zu unterschreiten

**MCA = BCI Marine Startleistung in Ampere bei 0°C

Finden Sie die richtige Batterie-Kombination.

2

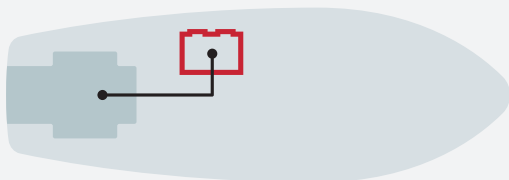
Nachdem die benötigte Energiemenge pro Tag ermittelt wurde, gibt es verschiedene Möglichkeiten für Batterie-kombinationen - je nachdem, ob

- nur eine Batterie für den Motor benötigt wird (Fall A),
- eine Batterie sowohl für den Motor als auch für die Ausrüstung an Bord benötigt wird (Fall B),
- mindestens zwei Batterien für den Motor und die Ausrüstung (Fall C) sowie für andere Anwendungen benötigt werden (Fall D).



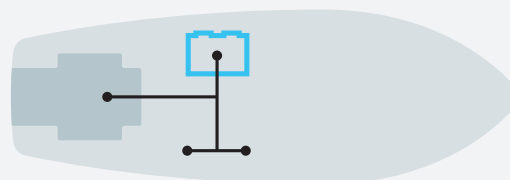
Fall A: Nur Motorstart

Die Batterie wird nur zum Anlassen des Motors verwendet. Bei abgestelltem Motor wird die elektrische Anlage nicht mit Energie versorgt. Diese Konfiguration entspricht der „Start“-Kategorie.



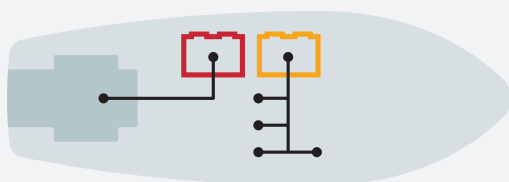
Fall B: Motorstart & Ausstattung

Eine einzelne Batteriebank wird für den Motorstart und die elektrische Ausrüstung verwendet. Diese Konfiguration entspricht der „Dual“-Kategorie.



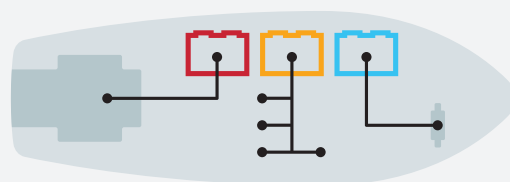
Fall C: Motorstart + Ausstattung

Zwei getrennte Batteriebanken sind für die Stromversorgung vorgesehen: eine für den Motorstart und die andere für die elektrische Ausstattung. Diese Konfiguration entspricht den Kategorien „Start“ & „Equipment“.



Fall D: Motorstart + Ausstattung + Weitere

Zusätzlich zu den beiden Hauptbatteriebanken (Motor + Ausstattung) sind weitere Batterien erforderlich, um elektrische Winden, Bugstrahlruder oder Trollingmotoren direkt mit Strom zu versorgen. Diese Konfiguration entspricht den Kategorien „Start“, „Equipment“ und „Dual“.



Lösungen für jeden Anspruch. Ganz gleich, wie individuell er ist.

Zuerst wurde die geeignete Batteriekombination ermittelt, dann der individuelle Energieverbrauch. Hier finden Sie weitere Details zu den einzelnen Batterien aus dem Marine & Leisure Sortiment.

Equipment-Baureihen

Unser Sortiment der Equipment-Batterien ist für die Stromversorgung von Booten mit speziellen Batterie-bänken für Geräte wie Navigation, Notfall, Sicherheit und Komfort (Fall C&D) ausgelegt. Die Batterien werden während der Nutzung teilweise oder sogar tief entladen. Dies bedeutet, dass das spezielle Design der Ausrüstungsbatterien zusammen mit einem guten Ladeverfahren der Schlüssel für ein zuverlässiges Ergebnis und eine lange Lebensdauer ist. Das Sortiment bietet Wh*-Leistungen von 290 Wh bis 3800 Wh.



Dual-Baureihen

Die Exide Dual-Batterien sind für die Stromversorgung von Booten mit einer Batteriebank für alle Verbraucher konzipiert (Fall B). Sie eignet sich auch für zusätzliche Batterien, die für elektrische Winden, Bugstrahlruder und Trolling-Motoren verwendet werden (Fall D). Die Batterien werden während der Nutzung teilweise entladen. Die Konstruktion der Dual ist zusammen mit einem guten Aufladeverfahren der Schlüssel für ein optimales Ergebnis und eine lange Nutzungsdauer. Diese Reihe bietet eine Wh*-Leistung von 350 Wh bis 2100 Wh.



Start-Baureihen

Die Exide Start-Batterien sind so konzipiert, dass sie eine hohe Leistung für den Motorstart liefern, wenn sie allein in Booten mit Grundausstattung installiert werden (Fall A). Sie können auch in motorbezogenen Batterie-bänken für die anspruchsvollsten Yachten verwendet werden (Fälle C und D). Die Batterien werden in der Regel nach dem Anlassen des Motors aufgeladen, da die Lichtmaschine die verbrauchte Energie schnell zurückgibt. Ihr Design bietet eine lange Lebensdauer und eine MCA**-Leistung von 500 A bis 1100 A.



*Wh = verfügbare Watt x Stunde, ohne die empfohlene Tiefenentladung zu unterschreiten

**MCA = BCI Marine Startleistung in Ampere bei 0°C

Wählen Sie die leistungsfähigste Batterietechnologie.

3

Das Exide Marine & Leisure Sortiment bietet optimale Lösungen je nach Energieverbrauch und Batteriekombination. Die folgenden Baureihen sind verfügbar:



Versorgung

Equipment Li-Ion

Lithium-Ionen-Technologie

-  • Ultraleicht
-  • Überlegene Zyklenleistung
-  • Bis zu 50% schnelleres Aufladen
-  • Sofort einsatzbereit
-  • Völlig wartungsfrei
-  • Geeignet für lange Ruhezeiten
-  • Batteriemanagementsysteme für sicheren Betrieb und beste Leistung
-  • Optimales Laden auch bei kalten Temperaturen
-  • Aufladen auch über Solarpanel möglich
-  • Bluetooth-Verbindung und mobile App
-  • Der Ruhemodus erhält die Ladung der Batterie während Ruhephasen













Bluetooth



Equipment Gel






Gel (gelförmige Elektrolyte) mit VRLA-Entgasung

-  • Überlegene Zyklenleistung
-  • Interne Gasrekombination
-  • Keine Standortbeschränkungen
-  • Sicher und sauber
-  • Hohe Neigung möglich
-  • Hohe Vibrations- und Kippstabilität
-  • Völlig wartungsfrei
-  • Geeignet für lange Ruhezeiten
-  • Hohe Energiedichte
-  • Platzersparnis von bis zu 30%



Equipment AGM





Absorbent Glass Mat

-  • Überlegene Zyklenleistung
-  • Interne Gasrekombination
-  • Absolut wartungsfrei
-  • Mittlere Neigung möglich
-  • Hohe Ladeakzeptanz



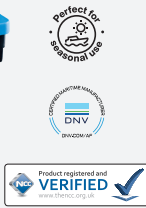
Equipment

Nassbatterie mit Glasvlies-Separator und Ventilentgasung

-  • Überlegene Zyklenleistung
-  • Geringe Wartung
-  • Geringe Neigung möglich
-  • Mittlere Vibrations- und Kippstabilität



Dual (Motorstart & Versorgung)



Dual AGM

AGM Wickelzellen oder -Flachplatten mit VRLA-Entgasung



- Extra Energie für Start & Versorgung



- Absolut wartungsfrei
- Geeignet für lange Ruhezeiten



- Bis zu 50% schnelleres Aufladen



- Hohe Neigung möglich
- Hohe Vibrations- und Kippstabilität



- Interne Gasrekombination
- Keine Standortbeschränkungen
- Sicher und sauber



Dual EFB

Enhanced Flooded Battery



- Extra Energie für Start & Versorgung



- Absolut wartungsfrei



- Maximale Ladeakzeptanz



Dual

Nassbatterie mit Zentral-Entgasung



- Energie für Start & Versorgung



- Geringe Wartung



- Geringe Gasemission
- Zum Einbau in einen speziellen Behälter



- Senkrechte Montage
- Mittlere Vibrations- und Kippstabilität



- Kontrollanzeige für Elektrolyt- und Ladungsprüfung

Motorstart

Start AGM

AGM-Wickelzellen oder -Flachplatten mit VRLA-Entgasung



- Überlegene Startleistung



- Absolut wartungsfrei
- Geeignet für lange Ruhezeiten



- Bis zu 50% schnelleres Aufladen



- Hohe Neigung möglich
- Hohe Vibrations- und Kippstabilität



- Interne Gasrekombination
- Keine Standortbeschränkungen
- Sicher und sauber

Start

Nassbatterie mit Ventil-Entgasung



- Überlegene Startleistung



- Absolut wartungsfrei



- Sehr geringe Gasemission
- Rückzündschutz & Zentralentgasung für sichere Gasabführung



- Geringe Neigung möglich


Wir bieten Batterien für jeden Bedarf. Schritt für Schritt leiten wir Sie zur optimalen Lösung.

Um die richtige Wahl zu treffen, muss der Gesamtenergiebedarf des Bootes in Watt pro Stunde ermittelt werden. Dazu müssen alle relevanten Energiequellen im Boot zusammengezählt werden. Eine einfache Formel gibt den individuellen Energieverbrauch pro Tag an, wobei ein Sicherheitsfaktor berücksichtigt wird.

1. Beginnen Sie mit der Berechnung des Geräteverbrauchs

$$\text{Strombedarf (Wh)} = \text{Strom} \times \text{Tägliche Nutzungsdauer}$$

 25W x 4h
Lampe
100 Wh

 250W x 1h
Kaffeemaschine
250 Wh

 35W x 2h
Wasserpumpe
70 Wh

 80W x 6h
Kühlschrank
480 Wh

 40W x 3h
TV
120 Wh

Gesamtverbrauch
= 1020 Wh

2. Sicherheitsfaktor für Überbeanspruchung anwenden

$$\times 1,2 = \text{Gesamtbedarf } \mathbf{1224 \text{ Wh}}$$

3. Wählen Sie Ihr Batterieset entsprechend den Anforderungen aus



Equipment Li-Ion

Type: EV1250
Energie: 1.250 Wh*
Gewicht: 10,7 kg



Equipment GEL

Type: ES1300
Energie: 1.300 Wh*
Gewicht: 39 kg



Dual AGM

Type: EP900
Energie: 2 x 900 Wh*
Gewicht: 2 x 32 kg



Dual EFB

Type: EZ600
Energie: 3 x 600 Wh*
Gewicht: 3 x 20 kg

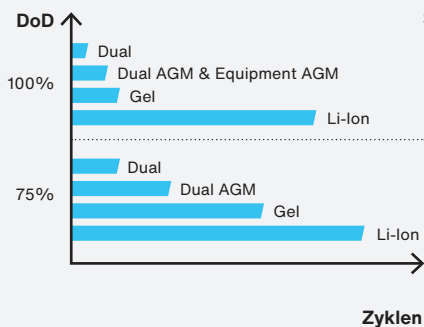


Dual

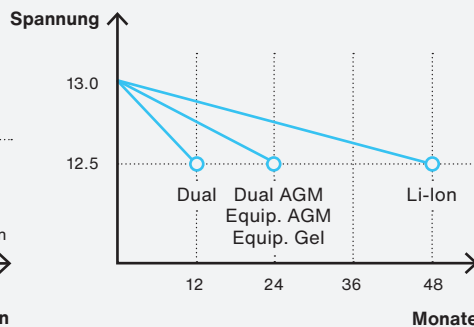
Type: ER450
Energie: 3 x 450 Wh*
Gewicht: 3 x 23 kg

*Wh = verfügbare Watt x Stunde (C20), ohne die empfohlene Tiefenentladung zu unterschreiten

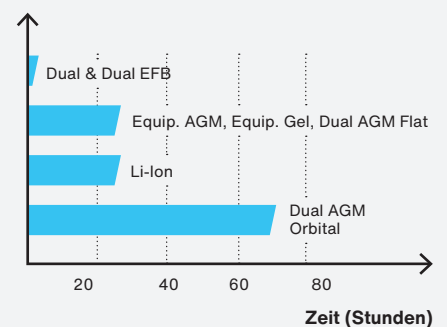
Zyklusfestigkeit vs. Entladetiefe (DoD) at 20°C



Lagerlebensdauer bei 20°C



Rüttelfestigkeit bei 6G/35Hz*



Zubehör und Services für unsere Batterien.

Da Marine & Leisure Batterien saisonal eingesetzt werden, sind Hilfsmittel wie Prüf- und Ladegeräte sowohl für Fachleute als auch für Endverbraucher unerlässlich. Exide verfügt über ein umfassendes Zubehör- und Serviceangebot für Batterien für alle Arten von Anwendungen. Wir helfen Ihnen beim Testen, Laden, Auswählen, Ersetzen und Recyceln von Batterien - alles, was Werkstätten benötigen, um die Arbeit im Haus zu halten, qualitativ hochwertigen Service zu bieten und die Rentabilität zu steigern.

Batterietester EBT-965P

Der fortschrittliche und benutzerfreundliche EBT-965P von Exide ist der Batterietester der nächsten Generation, der für die zuverlässigste Diagnose aller Batteriemarken oder -typen entwickelt wurde. Frühere Tester haben nur die Leitfähigkeit gemessen, aber der neue EBT-965P verfügt auch über Conductance Profiling™, einschließlich des Batteriezustands und der verbleibenden verfügbaren Energie in den Testergebnissen.



Batterie-Ladegerät

Exide-Ladegeräte können für Autos, Boote und Motorräder verwendet werden und sind sowohl für Verbraucher als auch für Profis ideal. Werkstätten verwenden das Gerät, um sicherzustellen, dass Kunden jedes Mal mit einem voll aufgeladenen Akku losfahren.

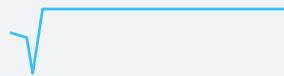


Standard-Tester

Leitfähigkeit



Startleistung CCA



Exide EBT-965P Tester

Conductance Profiling™



Verfügbare Energie START STOP CCA

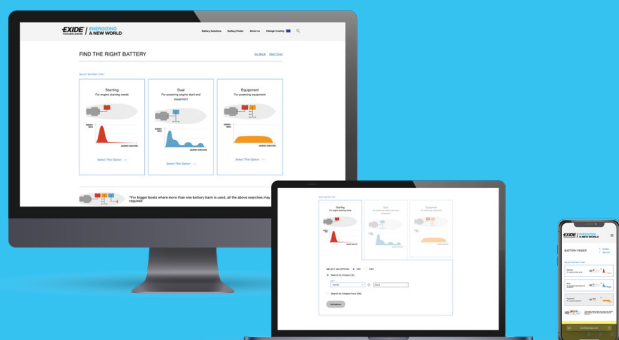


QR Code

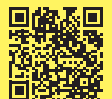
Sie möchten mehr erfahren? Scannen Sie den QR-Code auf dem Batterieetikett und erhalten Sie sofort weitere Informationen.



Das Leben steckt voller Abenteuer. Deshalb machen wir die Batterieauswahl alltagstauglich.



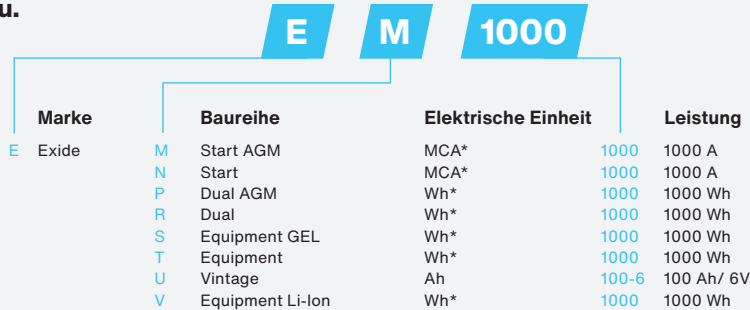
**Scannen Sie den
Code, um den Battery-
Finder zu öffnen.**



Jedes Fahrzeug hat unterschiedliche Anforderungen an die Batterieleistung. Je nach Fahrzeugtyp und spezifischen elektrischen Anforderungen muss die richtige Batterie ausgewählt werden. Dabei helfen wir Ihnen gerne - mit unserem Online-Battery-Finder. Mit wenigen Klicks erhalten Sie eine Auswahl an geeigneten Batterien. Für weitere Informationen besuchen Sie einfach: exidegroup.com/de/de/battery-finder

Boote sind so unterschiedlich wie ihre Besitzer. Unsere vielseitigen Optionen schaffen Wellen der Begeisterung.

Der Code-Aufbau.



Exide Marine & Leisure Batterien Typenliste.



Equipment Li-Ion

Exide Type	Technologie				Leistungsdaten			Abmessungen			Technische Eigenschaften			
	Gel	AGM Flach	Li-Ion	Nass-batterie	Wh*	Kapazität Ah (20h)	Kaltstart A (EN)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Schal-tung	Polart	Gewicht (kg)	Kasten-größe
EV640 EV640S			•		640	50	-	308	168	211	0	M08	8,5	D31
EV1250 EV1250S			•		1250	96	-	355	176	190	0	Standard	10,7	L05
EV1300 EV1300S			•		1300	100	-	308	168	211	1	M08	11,7	D31
EV1300/24 EV1300S/24			•		1300	50	-	307	170	216	1	M08	12,3	G77
EV2500 EV2500S			•		2500	200	-	485	170	240	1	M08	25	F51
EV3800/36 EV3800S/36			•		3800	100	-	520	269	221	1	M08	39	H52

*S - mit Ruhemodus



Equipment Gel

ES290	•				290	25	-	166	175	125	0	Flat Lug (M5)	10	P24	
ES450	•				450	40	-	210	175	175	0	Flat Lug (19)	14	LB1	•
ES650	•				650	56	-	278	175	190	0	Standard	21	L03	•
ES900	•				900	80	-	353	175	190	0	Standard	26	L05	•
ES950	•				950	85	-	330	171	235	1	Standard	28	D02	•
ES1000-6	•				1000	195 (6V)	-	244	190	275	0	Standard	29	GC2	•
ES1100-6	•				1100	200 (6V)	-	244	190	275	0	Threaded insert	31	GC2	•
ES1200	•				1200	110	-	286	269	230	2	Standard	38	D07	•
ES1300	•				1300	120	-	345	171	283	0	Standard	38	D03	•
ES1350	•				1350	120	-	513	189	223	3	Standard	38	D04	•
ES1600	•				1600	140	-	513	223	223	3	Standard	47	D05	•
ES2400	•				2400	210	-	518	274	240	3	Standard	64	D06	•



Equipment AGM

EQ600		•			600	70	-	278	175	190	0	Standard	21	L03	•
EQ800		•			800	95	-	353	175	190	0	Standard	26	L05	•
EQ1000		•			1000	120	-	286	269	230	2	Standard	40	D07	•



Equipment

ET550				•	550	80	-	278	175	190	0	Standard	21	L03	
ET650				•	650	100	-	353	175	190	0	Standard	27	L05	
ET950				•	950	135	-	513	189	223	3	Standard	40	D04	
ET1300				•	1300	180	-	513	223	223	3	Standard	50	D05	
ET1600				•	1600	230	-	513	274	249	3	Standard	65	D06	



Dual AGM

Exide	Technologie				Leistungsdaten			Abmessungen			Technische Eigenschaften				DNV	
	Type	Gel	AGM Flach	AGM Orbital	Nass-batterie	Wh*	Kapazität Ah (20h)	Kaltstart A (EN)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Schal-tung	Polart	Gewicht (kg)		Kasten-größe
EP450			•			450	50	750	260	173	206	1	Standard & Threaded	19	G34	•
EP500			•			500	60	680	242	175	190	0	Standard	18	L02	•
EP600			•			600	70	760	278	175	190	0	Standard	21	L03	•
EP800			•			800	95	850	353	175	190	0	Standard	26	L05	•
EP900			•			900	100	800	347	174	238	1	SAE M 3/8«- 5/16» taper&stud	31	G31	•
EP1200			•			1200	140	700	513	189	223	3	Standard	41	D04	•
EP1500			•			1500	180	900	513	223	223	3	Standard	50	D05	•
EP2100			•			2100	240	1200	518	274	240	3	Standard	70	D06	•



Dual EFB

EZ600				•		600	70	720	278	175	190	0	Standard	20	L03	•
EZ650				•		650	75	750	270	173	222	1	Standard	19	D26	
EZ850				•		850	100	900	353	175	190	0	Standard	26	L05	•



Dual

ER350				•		350	80	510	270	173	222	1	Standard	18	D26	
ER450				•		450	95	650	306	173	222	1	Standard	22	D31	
ER550				•		550	115	760	349	175	235	1	Standard	28	D02	
ER650				•		650	142	850	349	175	285	1	Standard	35	D03	



Start AGM

Type	Gel	AGM Flach	AGM Orbital	Nass-batterie	MCA** A (BCI)	Kapazität Ah (20h)	Kaltstart A (EN)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Schal-tung	Polart	Gewicht (kg)	Kasten-größe	DNV	
EM900			•			900	42	700	230	173	206	1	Standard & Threaded	16	G86	•
EM960			•			960	100	800	347	174	238	1	SAE M 3/8» taper&stud	31	G31	•
EM1000			•			1000	50	800	260	173	206	1	Standard & Threaded	18	G34	•



Start

EN500				•		500	50	450	207	175	190	0	Standard	12	L01	
EN600				•		600	62	540	242	175	190	0	Standard	14	L02	
EN750				•		750	74	680	278	175	190	0	Standard	17	L03	
EN800				•		800	90	720	353	175	190	0	Standard	20	L05	
EN850				•		850	110	750	349	175	235	1	Standard	25	D02	
EN900				•		900	140	800	513	189	223	3	Standard	34	D04	
EN1100				•		1100	180	1000	513	223	223	3	Standard	43	D05	



Vintage

EU72L				•		-	72	640	278	175	190	1	Standard	16	L03	
EU77-6				•		-	77 (6V)	360	215	169	184	0	Standard	18	H02	
EU80-6				•		-	80 (6V)	600	158	165	213	0	Standard	11	M02	
EU140-6				•		-	140 (6V)	900	257	175	236	0	Standard	18	M04	
EU165-6				•		-	165 (6V)	900	330	174	234	0	Standard	25	M05	
EU200-6				•		-	200 (6V)	1150	398	174	234	0	Twin EN taper posts	28	M06	
EU260-6				•		-	260 (6V)	1300	345	172	286	0	Standard	39	M08	

*Wh = verfügbare Watt x Stunde, ohne die empfohlene Tiefenentladung zu unterschreiten

**MCA = BCI Marine Startleistung in Ampere bei 0°C

Energie, die keine Grenzen kennt.



- Automotive-Produktionswerke
- Industrie-Produktionswerke
- Entwicklungszentren
- Recyclingwerke
- Hauptsitz
- Hauptvertriebsstandorte, Vertriebsstandorte und Distributionszentren weltweit



Alle Produktionswerke sind nach **ISO 9001** zertifiziert

Alle Automotive-Werke sind nach **IATF 16949** zertifiziert

Alle Produktionswerke sind nach **ISO 14001** zertifiziert

Alle Produktionswerke sind nach **ISO 50001** zertifiziert

Die meisten Produktionswerke sind nach **ISO 45001** zertifiziert

**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

EXIDE[®]
TECHNOLOGIES