



Komfortzone immer dabei: L4, L5, L6 – Batterien von Bosch für die mobile Energieversorgung



BOSCH

Technik fürs Leben

Kompromisslos gut versorgt:

Die Batterien L4, L5 und L6 von Bosch

Ungebundenheit und die Nähe zur Natur schätzen Eigner von Caravans, Wohnmobilen und Booten ganz besonders. Gleichzeitig sind Komfort und Sicherheit gefragt. Klimaanlage, Fernsehen, Navigation und andere elektrische Verbraucher müssen aber sicher versorgt werden. Die Batterien L4 Starter, L5 Deep Cycle und L6 Deep Cycle AGM von Bosch zeichnen sich durch hohe Kapazität, außergewöhnliche Zyklenfestigkeit, höchste Sicherheit und Betriebszuverlässigkeit aus. Kunden vertrauen dabei auf das langjährige technologische Know-how von Bosch.



Volle Leistung und los: Batterie L4 Starter

Immer genau die richtige Kraft beim Starten liefert die L4 Starter. Der Allrounder im Starterbereich glänzt mit hervorragenden Werten bei Kaltstartkraft, Leistung, Kapazität und Zuverlässigkeit.

Zuverlässig mobil: Batterien L5 und L6 von Bosch

Bei mobilen Anwendungen, mit ihrem über lange Zeit laufenden Energiebedarf, sind normale Batterien schnell überfordert. Die Batterien L5 und L6 von Bosch sind durch ihre Technologie speziell auf Anforderungen durch Langzeitentladung ausgelegt. Sie liefern genau dort Energie, wo kein Stromnetz mehr verfügbar ist. Sie versorgen Caravans, Wohnmobile und Boote mit tragbarer Energie. Genauso einsetzbar sind sie bei Solaranlagen, Zusatzaggregaten und weiteren Anwendungen aus Hobby und Freizeit. Und zwar zuverlässig und leistungsstark.

Doppelt so oft aufladbar: Batterie L5 Deep Cycle

Die Kundenwünsche nach Komfort und Sicherheit sind gestiegen. Hier ist die Batterielösung, die auch bei hohem Anspruch überzeugt: Im Vergleich zu herkömmlichen Batterien bietet die L5 Deep Cycle von Bosch bis zu doppelt so viele Lade- und Entladezyklen. Diese hohe Leistungsfähigkeit ist kombiniert mit großer Sicherheit: Der neuartige Labyrinthdeckel mit zentraler Entgasung verschließt das Batteriegehäuse komplett. Die Selbstentladung der L5 Deep Cycle ist minimal, sodass die wartungsfreie Batterie bestens für saisonale Nutzung geeignet ist.



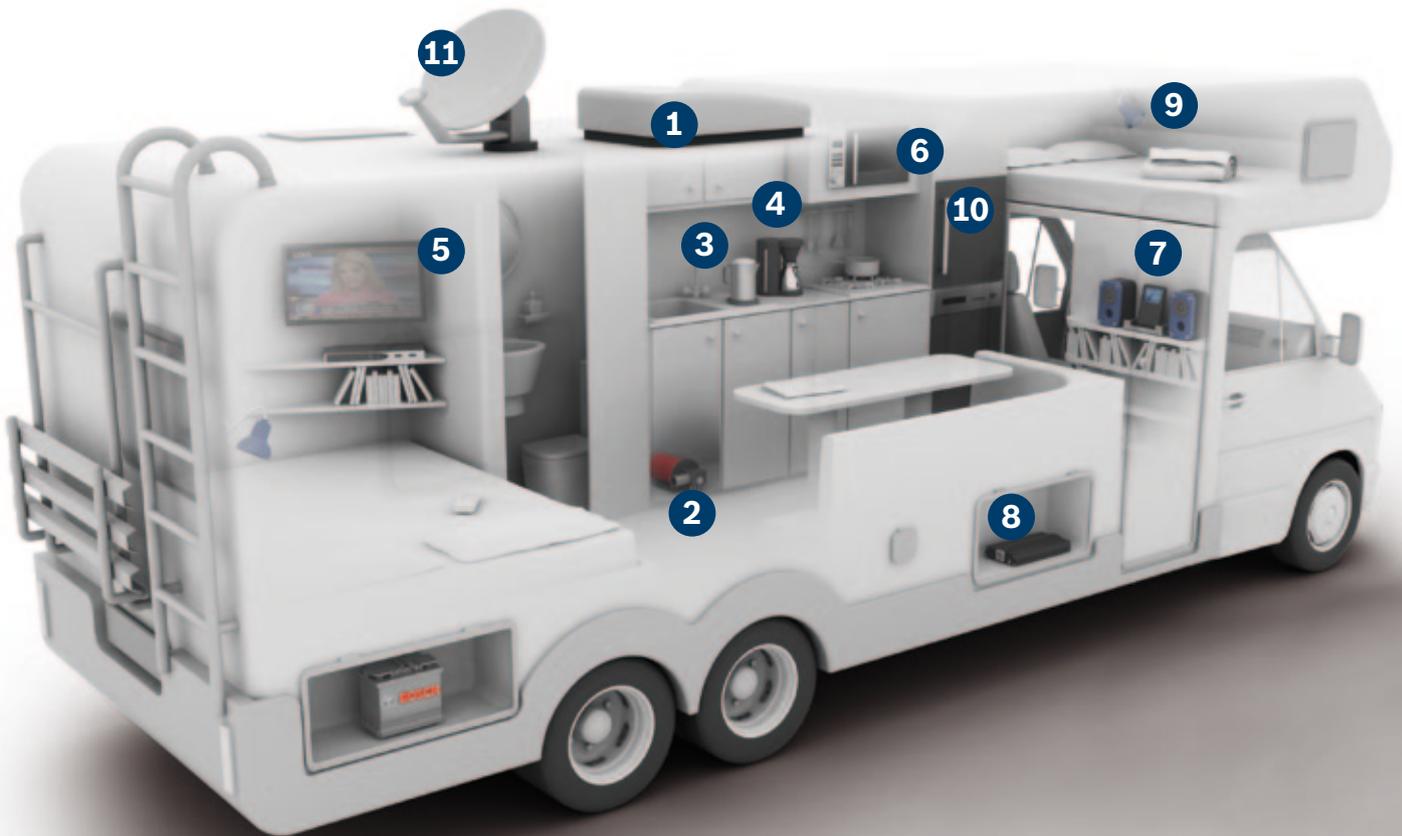
Perfekt für intensive Einsätze: L6 Deep Cycle AGM
 Besser geht's nicht: Die AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat) bietet die derzeit höchste Qualität aller Batterie-Technologien für besonders anspruchsvolle Anwendungen. 5-6-mal zyklusstabiler als herkömmliche Batterien (600 bis 700 Zyklen) und schnell wiederaufladbar. Ein wahres Multitalent: Die für viele elektrische

Verbraucher an Bord benötigte Energie liefert die L6 Deep Cycle AGM auf höchstem Niveau. Reibungslos und langfristig, absolut wartungsfrei und auslaufsicher: So ist diese Spitzenbatterie auch bei saisonaler Nutzung im Einsatz. Selbst Erschütterungen machen ihr nichts aus. Durch ihre hohe Energieleistung eignet sie sich daher ideal als Kombi-Batterie zum Starten und Versorgen.

	 L4 Technologie	 L5 Technologie	 L6 AGM-Technologie
Wohnmobil	●	●	●
Caravan		●	●
Elektroboot		●	●
Motorboot		●	●
Segelyacht		●	●
Startkraft	●●○	●●○	●●○
Zyklusfestigkeit	●○○	●●○	●●●
Ladeakzeptanz	●●○	●●○	●●○
Vibrationsfestigkeit	●○○	●●○	●●●

Große Freiheit mit Komfort:

L4, L5 und L6 für Power unterwegs



Wohnmobil im Schnitt: Ein Haushalt auf Rädern – auch beim Energiebedarf

Der Traum von grenzenloser Urlaubsfreiheit

Die schönsten Routen erkunden und an traumhaften Plätzen Station machen: Das ist mobile Unabhängigkeit! Dabei müssen Sie nicht komplett auf Komfort verzichten. Vorausgesetzt, die Energieversorgung unterwegs ist gesichert.

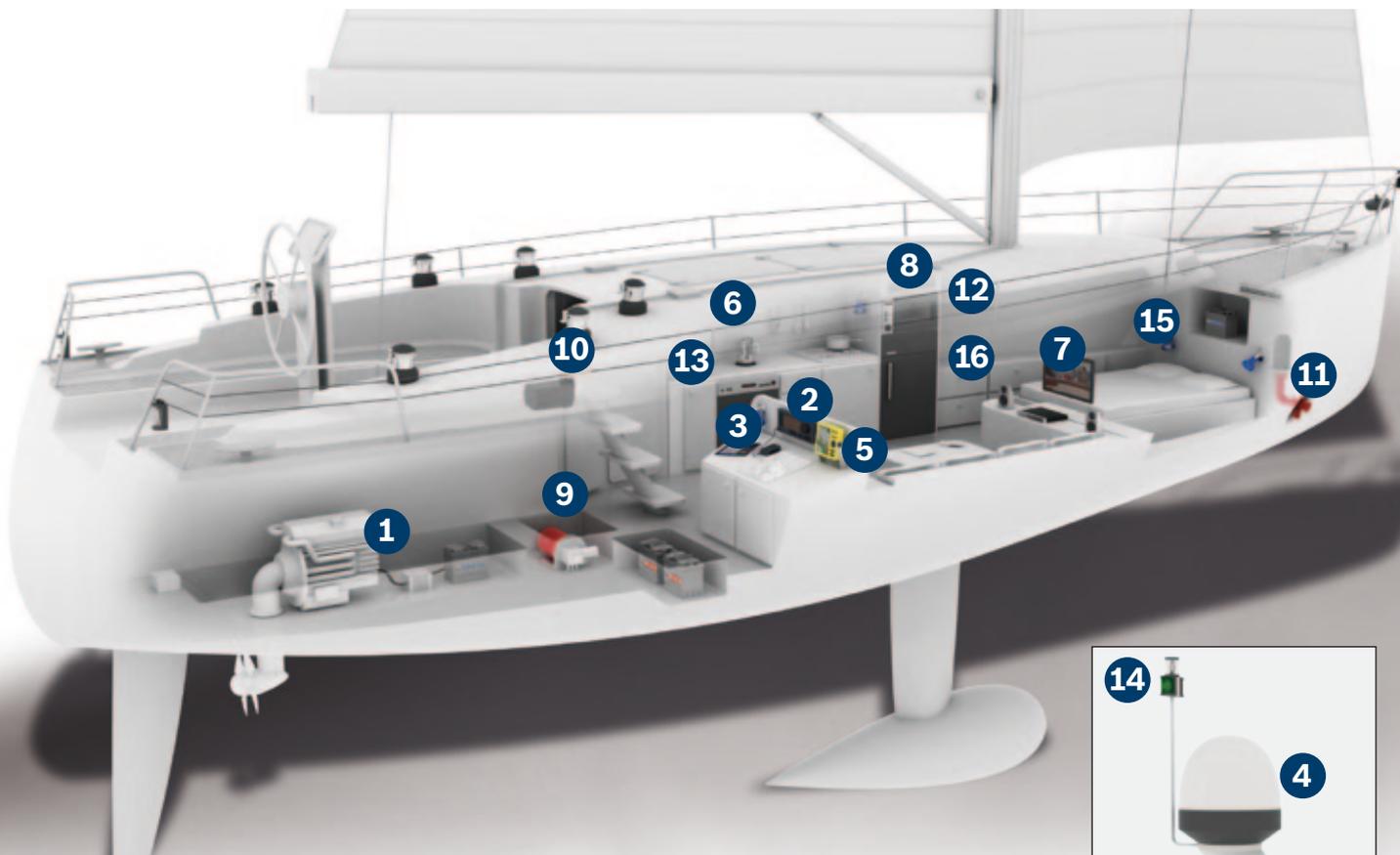
L4, L5 und L6: Power ohne Netz

Caravans und Wohnmobile faszinieren heute durch Komfort und High-Tech-Ausstattung. Höhere Anforderungen an die Batterie sind die logische Folge dieser Entwicklung. Gerade unterwegs ist zuverlässige und oft maximale Leistung entscheidend. Die Lösung: Das Batterie-Programm für Caravan und Wohnmobil von Bosch mit den Typen L4, L5 und L6. Da steht die Stromversorgung auf jeden Fall.

Typische Verbraucher im Caravan / Wohnmobil

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





Segelboot im Schnitt: Fernab der Küste muss die Energieversorgung stimmen

Leinen los und Kurs halten

Auch Sie treibt es immer wieder aufs Wasser. Ob Binnengewässer oder hohe See: Damit das nasse Element stets zum Erlebnis, aber nie zur Gefahr wird, ist reibungslos arbeitende Technik an Bord noch wichtiger als an Land. Da funktioniert ohne exzellente Batterie nichts.

L4, L5 und L6: Unabhängig und mit Strom versorgt

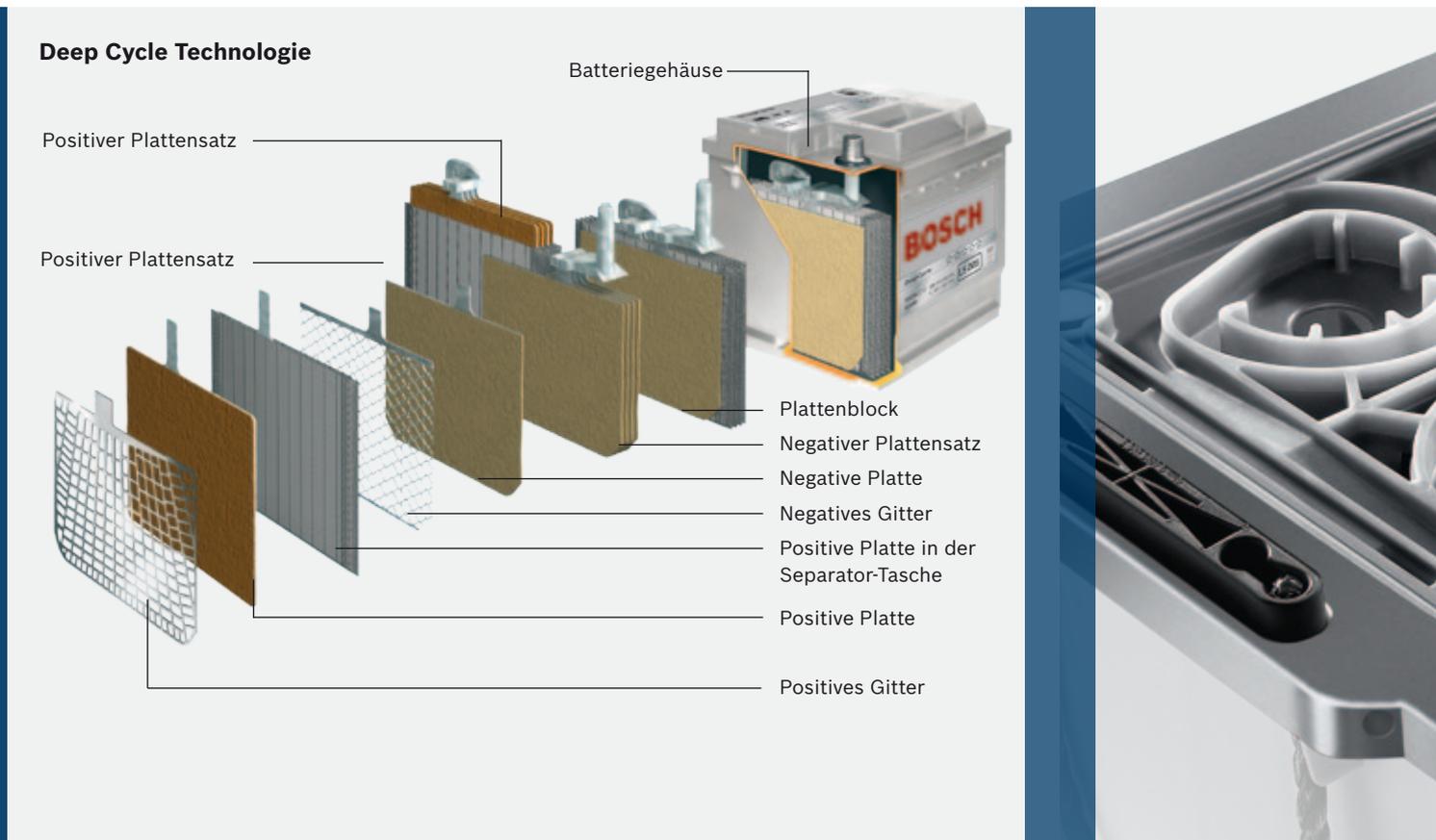
Mit steigendem Komfort auf Schiffen und Yachten wachsen die Anforderungen an die Batterie. Sie speist viele elektrische Verbraucher, wie Navigationssysteme, Beleuchtung, Küchenausstattung und Winden. Und ist gerade dann erst richtig gefordert, wenn zahlreiche elektrische Geräte angeschlossen sind. Hier setzen Sie am besten auf die Premium-Qualität von L4, L5 und L6 – den Batterien von Bosch für maritime Anwendungen.

Mögliche Verbraucher im Boot

- | | |
|----------------|--------------------------------|
| 1 Starter | 10 Elektrische Winden |
| 2 Radio SSB | 11 Bugstrahlruder |
| 3 Autopilot | 12 Mikrowelle und Elektro-Ofen |
| 4 Radar | 13 Geschirrspülmaschine |
| 5 Fischfinder | 14 Positionsleuchten |
| 6 Wasserkocher | 15 Beleuchtung |
| 7 Sat/TV | 16 Kühl-/Gefrierschrank |
| 8 Klimaanlage | |
| 9 Pumpen | |



Stark genug für viele Verbraucher: Bosch L5 Deep Cycle



L5 Deep Cycle von Bosch für absolute Zuverlässigkeit

Labyrinthdeckel

L5 Deep Cycle: Technologie mit hoher Leistungsdichte

Die Deep Cycle Technologie von Bosch erfüllt hohe Ansprüche an eine leistungsstarke Versorgerbatterie. Deep Cycle Batterien sichern hohen Komfort weit abseits vom Stromnetz. Dank hoher Zyklenfestigkeit und Leistungsdichte kann eine große Anzahl elektrischer Verbraucher betrieben werden. Durch ihre hohe Ladungsaufnahme und minimale Selbstentladung eignet sich die L5 Deep Cycle Batterie ideal für den mobilen Einsatz.

Die Vorteile der Deep Cycle Technologie

- ▶ Höhere Lebensdauer und bis zu doppelte Zyklenfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Nassbatterien
- ▶ Besonders gute Ladungsaufnahme
- ▶ Mit zusätzlichem Polyester-Scrim zwischen Platte und Separator
- ▶ Auslauf- und kippsicher bis 55°
- ▶ Absolut wartungsfrei

L4 Starter und L5 Deep Cycle: Batterie-Programm 2011

Bosch TTN	ETN	HKB	Leistung		Technische Details			Kastengröße	Abmessungen in mm		
			Ah	A(EN)	Endpole	Schaltung	Befestigung		L	B	H
Bosch Starter (L4)											
0 092 L40 270	812 071 000	L4 027	75	600	1	1	B01	EG4	260	175	225
0 092 L40 330	811 053 057	L4 033	105	570	1	9	B00	Grp31	330	175	240
Bosch Deep Cycle (L5)											
0 092 L50 050	930 060 056	L5 005	60	560	1	0	B13	H5	242	175	190
0 092 L50 080	930 075 065	L5 008	75	650	1	0	B13	H6	278	175	190
0 092 L50 130	930 090 080	L5 013	90	800	1	0	B13	H8	353	175	190
0 092 L50 750	930 140 080	L5 075	140	800	1	3	B00	A	513	189	223
0 092 L50 770	930 180 100	L5 077	180	1000	1	3	B00	B	513	223	223
0 092 L50 800	930 230 115	L5 080	230	1000	1	3	B00	C	518	276	242

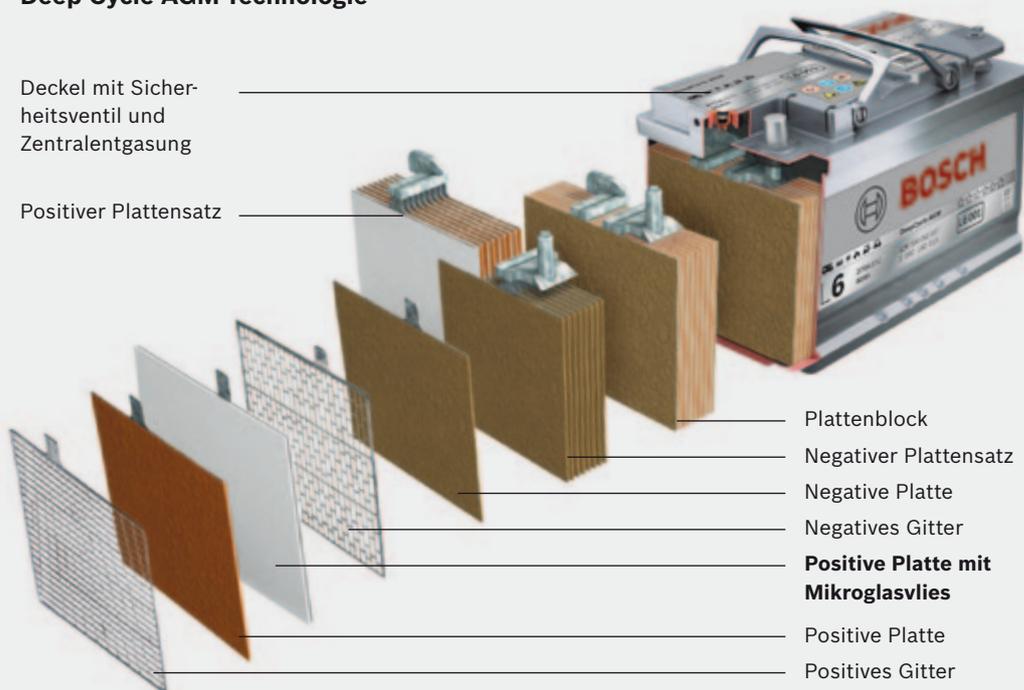
700-mal aufladbar: Bosch L6 Deep Cycle AGM



Deep Cycle AGM-Technologie

Deckel mit Sicherheitsventil und Zentralentgasung

Positiver Plattensatz



Plattenblock

Negativer Plattensatz

Negative Platte

Negatives Gitter

Positive Platte mit Mikroglasvlies

Positive Platte

Positives Gitter

L6 Deep Cycle AGM von Bosch: Grenzenlos mobil mit dem Kraftpaket

L6 Deep Cycle AGM: Maxi-Leistung – Mini-Ladezeit

Bosch bietet mit der L6 Deep Cycle AGM eine Batterie für Antrieb und Beleuchtung, die mit der modernen und hoch wirksamen AGM-Technik (Absorbent Glass Mat) ausgerüstet ist. Diese Batterie ist dadurch besonders leistungsfähig, zuverlässig und robust. Mit ihren Leistungen glänzt sie daher besonders unter schwierigen Einsatzbedingungen: Bei starken Vibrationen, häufigen Lade- und Entladezyklen oder in Situationen mit höheren Entladeströmen.

Optimiert für mobile Anwendungen

Im Durchschnitt nimmt die L6 Deep Cycle mit AGM-Technologie ihre Ladung schneller auf als eine herkömmliche Batterie. Das Beste: Sie kann das bis zu 700-mal wiederholen. Diese Zyklenlebensdauer liegt weit über dem Durchschnitt. Für intensive, mobile Nutzung – etwa bei Bordnetzen von Booten mit zahlreichen elektrischen Verbrauchern – bietet das enorme Sicherheitsvorteile.

L6 Deep Cycle AGM: Batterie-Programm 2011

Bosch TTN	ETN	HKB	Leistung		Technische Details			Abmessungen in mm		
			Ah	A(EN)	Endpole	Schaltung	Befestigung	L	B	H
Bosch Deep Cycle AGM (L6)										
0 092 L60 000	830 024 016	L6 000	24	145	M5	0	B00	165	176	125
0 092 L60 010	830 060 037	L6 001	60	340	1	0	B00	265	166	188
0 092 L60 020	830 070 045	L6 002	70	410	1	0	B00	260	169	230,5
0 092 L60 030	830 085 051	L6 003	85	465	1	0	B00	260	169	230,5
0 092 L60 040	830 115 060	L6 004	115	550	1	0	B00	328	172	233,5
0 092 L60 050	830 150 090	L6 005	150	825	1	0	B00	484	171	241
0 092 L60 060	830 260 152	L6 006	260	1400	1	4	B00	521	269	239,5

Batterien von Bosch:

Programm ohne Lücken

Seit über 120 Jahren sorgen Innovationen von Bosch für mehr Leistung, Komfort und Sicherheit im Fahrzeug. So kommen Menschen immer entspannter ans Ziel.

Bosch bietet ein komplettes Batterie-Programm für jede Anwendung und jeden Anspruch:

- ▶ Bosch-Batterien für Pkw
- ▶ Bosch-Batterien für Motorräder
- ▶ Bosch-Batterien für Nutzfahrzeuge
- ▶ Bosch-Batterien für Freizeit, Caravans und Boote

Batterie-Tipp: Einfach, sicher und schnell laden Sie alle Blei-Säure-Batterien mit den neuen Batterieladern C3 und C7 von Bosch. Natürlich auch Batterien mit AGM-Technologie!



Sicher unterwegs: Zu Wasser ...



... und zu Lande



Batterie-Programm von Bosch

Hier erhalten Sie Original-Bosch-Qualität:

Mehr Informationen unter:
www.werkstattportal.bosch.de
www.werkstattportal.bosch.at
www.werkstattportal.bosch.ch

11.11.89

AA/SEC 1 987 714 465/201107



BOSCH

Technik fürs Leben