



# 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.

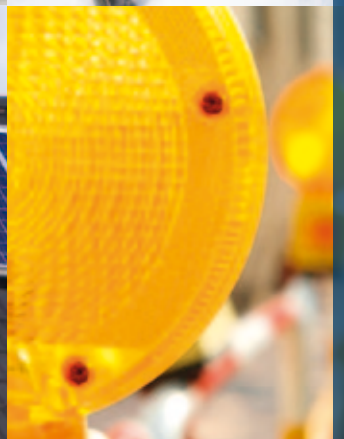
### **Zuverlässig mobil: Batterien L5 und L6 von Bosch**

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.





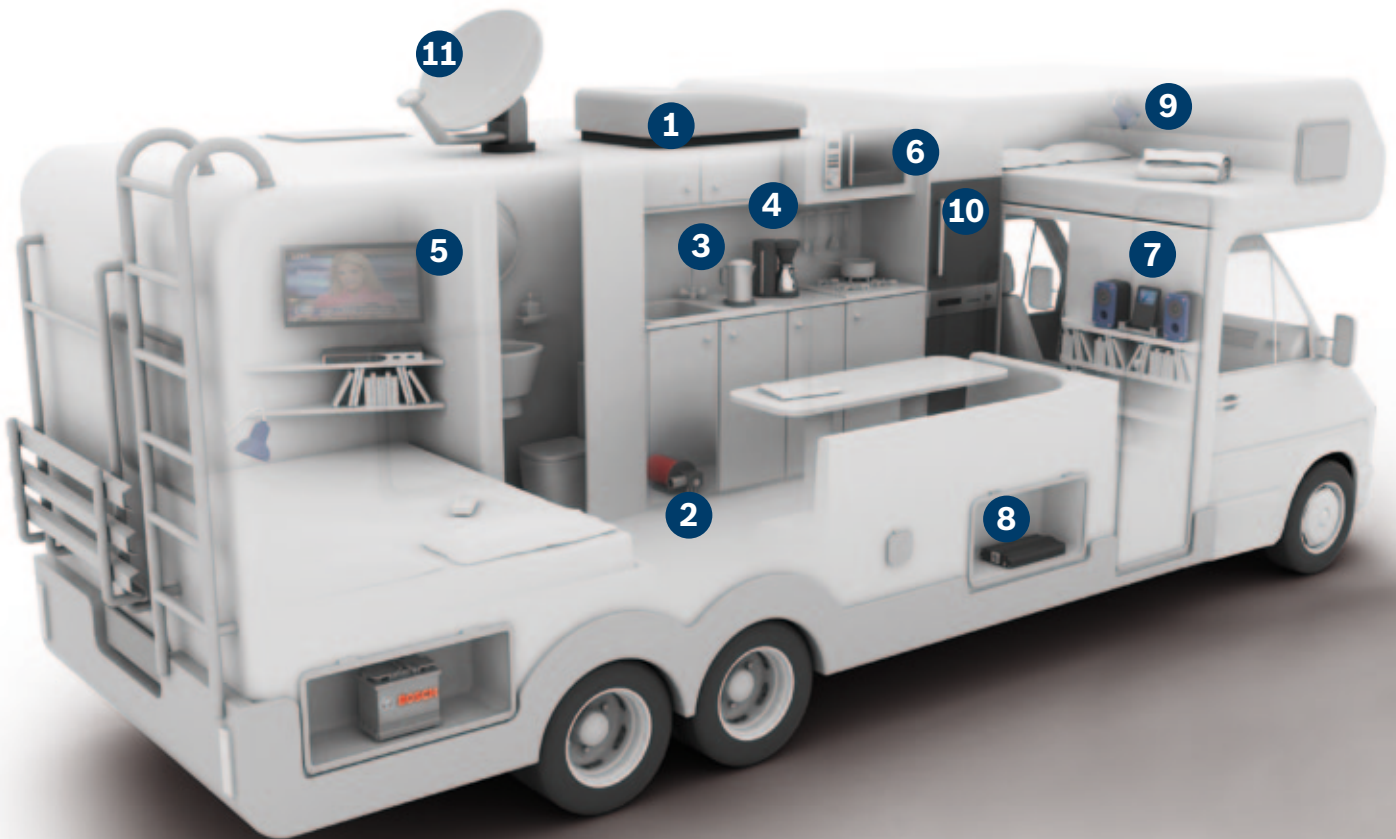
**Perfekt für intensive Einsätze: L6 Deep Cycle AGM**  
 Besser geht's nicht: Die AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat) bietet die derzeit höchste Qualität aller Batterie-Technologien für besonders anspruchsvolle Anwendungen. 5-6-mal zyklenstabiler als herkömmliche Batterien (600 bis 700 Zyklen) und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

|                      | <br>L4 Technologie | <br>L5 Technologie | <br>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.

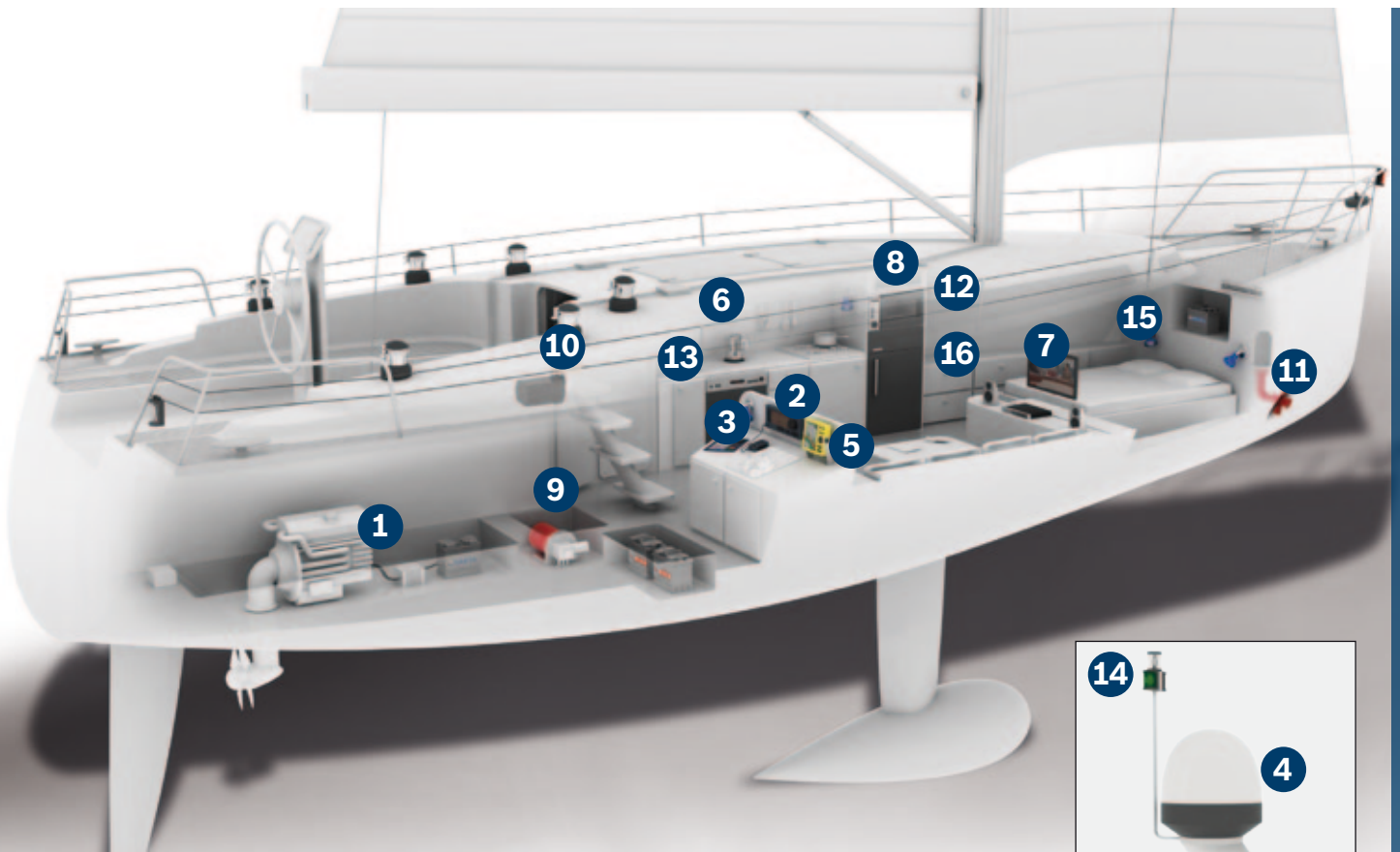
### L4, L5 und L6: Power ohne Netz

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/<br>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.

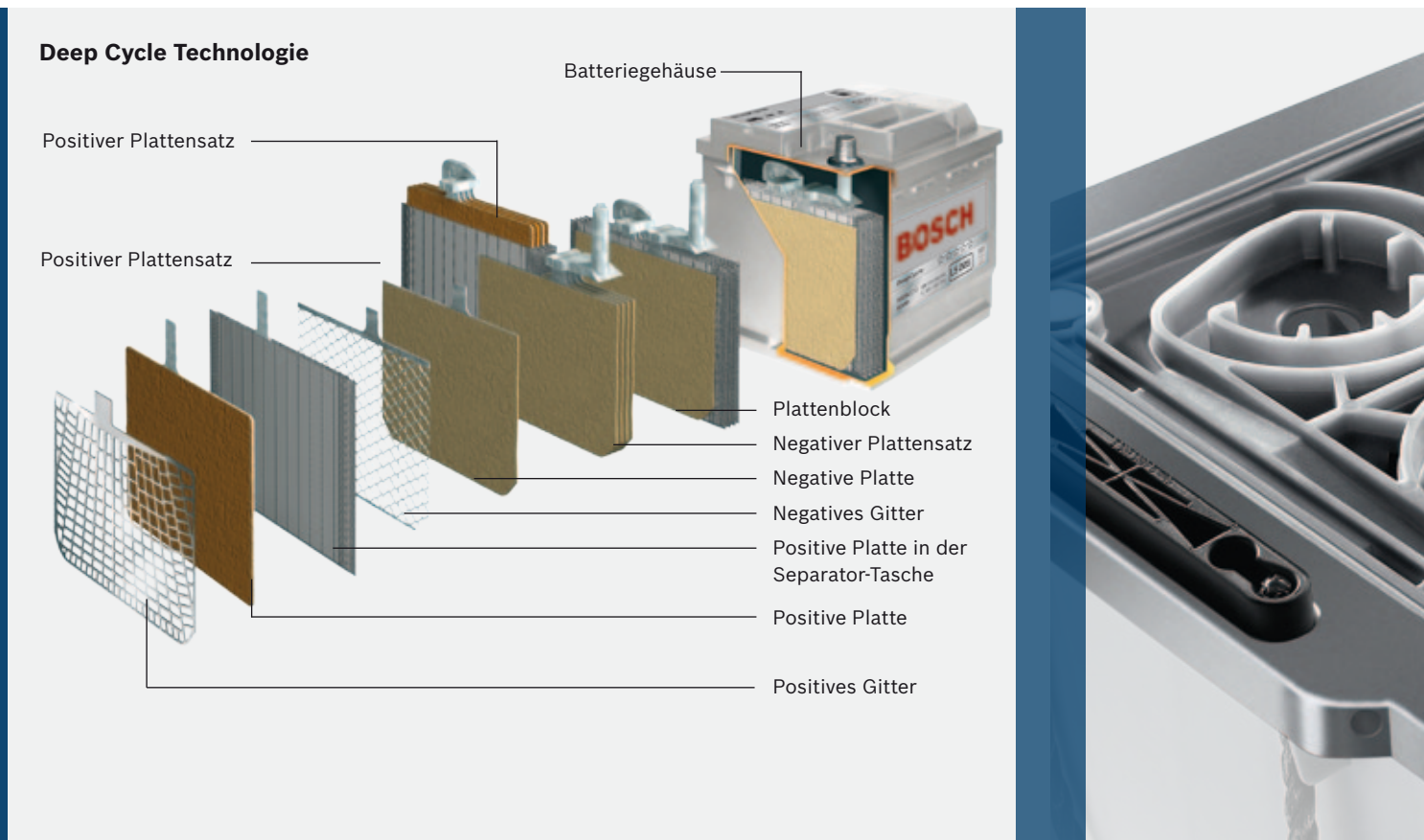
#### Mögliche Verbraucher im Boot

- |                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| 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   |
| <b>Bosch Starter (L4)</b>    |             |        |          |       |                    |           |             |             |                   |     |     |
| 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 |
| <b>Bosch Deep Cycle (L5)</b> |             |        |          |       |                    |           |             |             |                   |     |     |
| 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 |

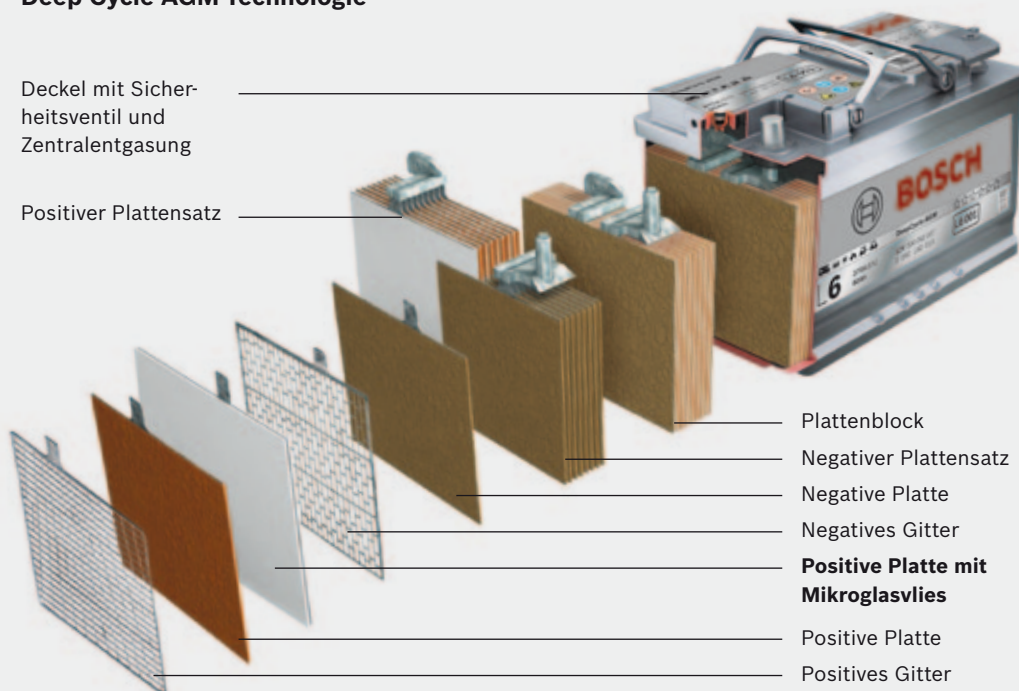
# 700-mal aufladbar: Bosch L6 Deep Cycle AGM



## 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     |
| <b>Bosch Deep Cycle AGM (L6)</b> |             |        |          |       |                    |           |             |                   |     |       |
| 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](http://www.werkstattportal.bosch.de)  
[www.werkstattportal.bosch.at](http://www.werkstattportal.bosch.at)  
[www.werkstattportal.bosch.ch](http://www.werkstattportal.bosch.ch)

11.11.89

AA/SEC 1 987 714 465/201107



**BOSCH**

Technik fürs Leben