

Die neuen Kleinlader C3 und C7 von Bosch

Die neuen Kleinlader **C3** und **C7** von **Bosch**



Automotive Aftermarket

Confidential | AA/SEC | 09/06/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



BOSCH

Der Kleinlader **Bosch C3**

Für Batterien

6V: 1,2Ah –14Ah

12V: 1,2Ah –120Ah

Für Pkw und Motorräder



Bosch C3 - Betriebsarten

→ Betriebsarten:

- **Modus 1 „6V - Laden“** (7,2V/0,8A; 1,2-14Ah)
- **Modus 2 „12V – Laden Motorrad“** (14,4V/0,8A; 1,2-14Ah)
- **Modus 3 „12V – Laden Auto“** (14,4V/3,8A; 14-120Ah)
- **Modus 4 „12V – Laden Winter/AGM“** (14,7V/3,8A; 14-120Ah)

→ Zubehör:

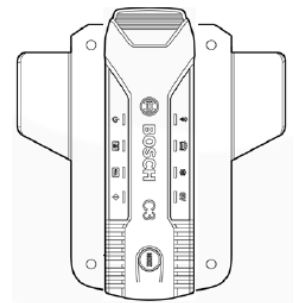
- Befestigungshaken - auch als Wandhaken anwendbar.
- Als Alternative erhältlich das Zubehör von C7 für Wandbefestigung.



C3



C7



Bosch C3 - Funktionen

- **Erhaltungsladung:** Zur Erhaltung des vollen Ladezustandes der ausgebauten Batterie.
- **Impulsladung:** Zur Optimierung der Batterieaufladung. Automatisch aktiviert bei der Batteriespannung zwischen 7,5V und 10,5V.
- **Verpolungsschutz:** Zum Schutz der Batterie vor dem verpolten Anschluss. Signalisiert mit LED. Betrieb unterbrochen im Standby-Modus.



Bosch C3 – technische Parameter

- | | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------|---|
| → Bemessungseingangsspannung: | 230 V / 50 Hz | → Ladespannung: | 14,7 V (± 0,25 V),
14,4 V (± 0,25 V),
7,2 V (± 0,25 V), |
| → Einschaltstrom: | < 50 A | → Ladestrom: | 3,8 A (± 10 %),
0,8 A (± 10 %), |
| → Bemessungseingangsstrom: | max. 0,6 A (Effektivwert) | → Bemessungs-Ausgangsstrom: | 0,8 A / 3,8 A |
| → Leistungsaufnahme: | 60 W | → Welligkeit: | max. 150 mV |
| → Bemessungs-Ausgangsspannung: | 6 V, 12 V | → Ruckstrom: | < 5 mA (kein AC Eingang) |
| → Batterietyp: | 6 V + 12 V- Blei-Saure-Batterie
(AGM, GEL, MF, Offen und VRLA) | → Schutzart: | IP 65 (staubdicht, wasserdicht) |
| → Batteriekapazität: | 6 V:1,2 Ah –14 Ah /
12 V:1,2 Ah –120 Ah | | |
| → Sicherung (innen): | 1,6 A | | |
-
- | | |
|------------------------|--|
| → Geräuschpegel: | < 50 dBA |
| → Umgebungstemperatur: | 0 bis + 40 °C |
| → Maße: | 185 x 81 x 55 mm (L x B x H) |
| → 230V Stromanschluß: | EU-Stecker; Gummikabel H05RN-F, 2x0.75 mm² - Länge ~ 190cm |
| → 12V Stromanschluß: | 2 x 1.5 mm², Länge ~190 cm. Klemme: Stahl, voll isoliert |
| → Farbe: | Grau (Pantone-425) |
| → Ladezyklus: | MCU kontrolliert, voll interaktiv |
| → Ladekurve: | |

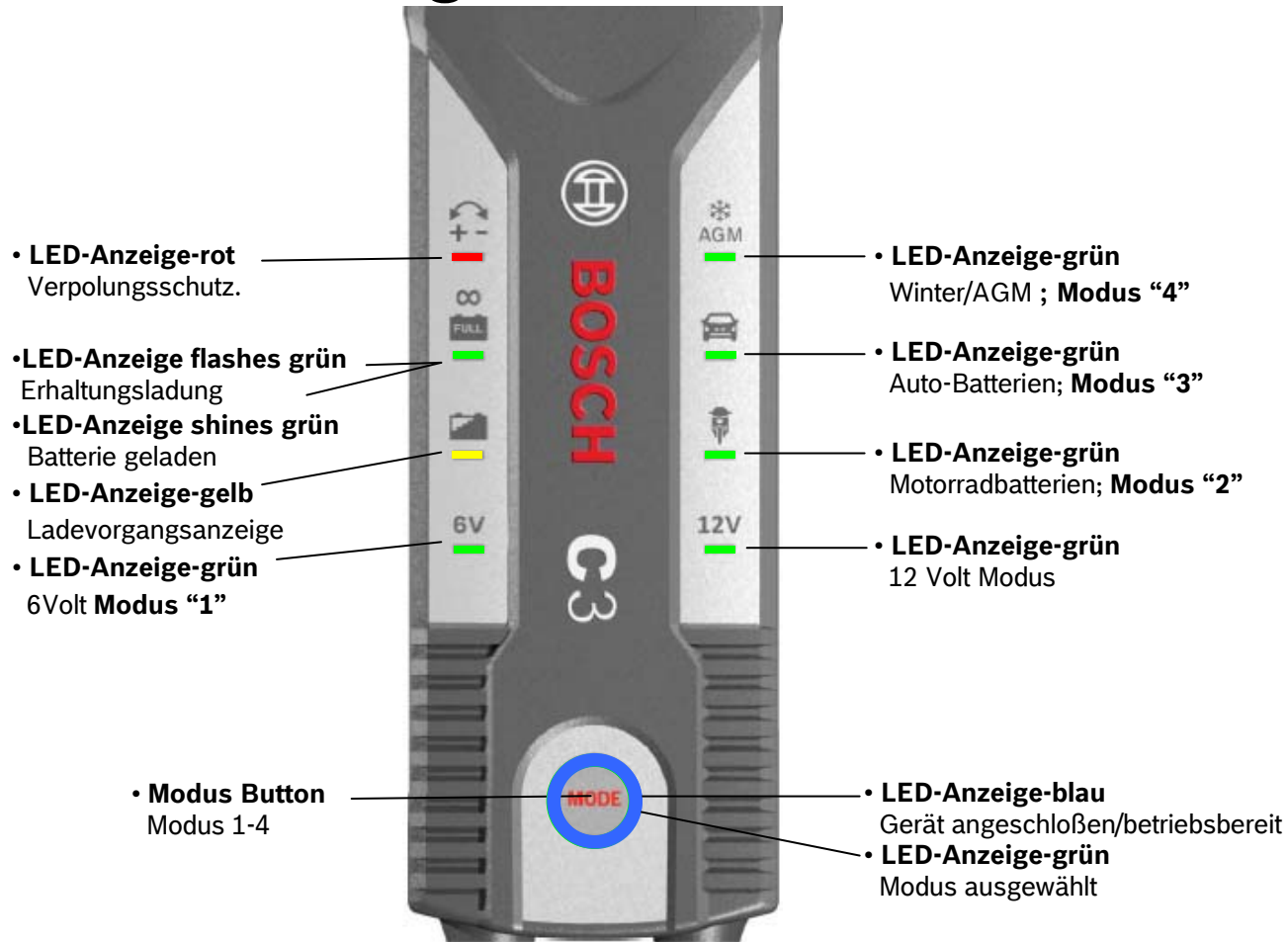


Bosch C3 - Kundennutzen

- Flexible Anwendung - Ein Gerät für alle Pkw und Motorrad Batterien
- Geeignet für alle übliche Batterie-Technologien
- Automatisch gesteuert durch eine interne MCU (Micro-Computer-Einheit)
- Voll interaktiv dank den einfachen und lesbaren Anzeiger
- Ermöglicht ein Wiederaufladen der Batterie bis auf fast 100 % ihrer Kapazität.
- Sicher durch Verpollungsschutz und Überhitzungsschutz
- Im Paket auch: Netzkabel mit Netzstecker, Anschlussklemmen (rot und schwarz), Ladekabel mit 2 Ringkabelschuhen, Bedienungsanleitung, Hakenbefestigung



Bosch C3 - Anzeiger



Der Kleinlader **Bosch C7**

Für Batterien

12V: 14Ah – 230Ah

24V: 14Ah – 120Ah

Für Motorrädern, Pkw und Lkw



Bosch C7 - Betriebsarten

→ Betriebsarten:

- **Modus 1 „12V - Laden - Auto/Motorrad“** (14,4V/7A)
- **Modus 2 „12V - Laden - Winter/AGM“** (14,7V/7A)
- **Modus 3 „12V – Regeneration“** (16,5V/1,5A)
- **Modus 4 „12V – Stützbetrieb“** (13,6V/5A)
- **Modus 5 „24V - Laden LKW“** (28,8V/3,5A)
- **Modus 6 „24V - Laden LKW- Winter/AGM“** (29,4V/3,5A)

→ Zubehör:

- Wandhaken.
- Als Alternative das Zubehör von C3 für mobile Gerätebefestigung



C3



C7



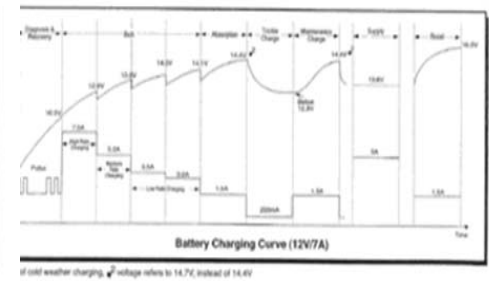
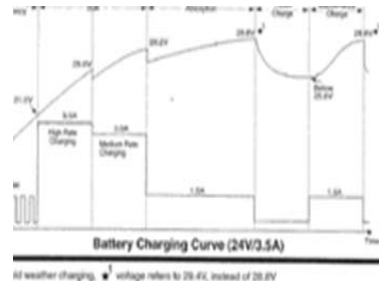
Bosch C7 - Funktionen

- **Erhaltungsladung:** Zur Erhaltung des vollen Ladezustandes der ausgebauten Batterie.
- **Regenerationsmodus (16 V Boost):** Zur Regeneration von Batterien, die über einen längeren Zeitraum entladen waren. Für Batterien mit einer Kapazität von über 14Ah.
- **Impulsladung:** Zur Optimierung der Batterieaufladung. Automatisch aktiviert bei der Batteriespannung zwischen 7,5V und 10,5V im 12V-Modus und zwischen 14V und 21V im 24V-Modus.
- **Stützbetrieb:** Zur Versorgung der Bord-Elektronik mit Spannung, während die Batterie gewechselt wird.
- **Netzteil:** Als Netzteil geeignet für 12V-Verbraucher z. B. Kühlbox.
- **Verpolungsschutz:** Zum Schutz der Batterie vor Verpolung, signalisiert durch LED. Betrieb unterbrochen im Standby-Modus.



Bosch C7 – technische Parameter

- Bemessungseingangsspannung: 230 V / 50 Hz
- Einschaltstrom: < 50 A
- Bemessungseingangsstrom: max. 1,2 A (Effektivwert)
- Leistungsaufnahme: 135 W
- Bemessungs-Ausgangsspannung: 12 V, 24 V
- Batterietyp: 12 V + 24 V- Blei-Saure-
Batterie (AGM, GEL, MF, Offen und VRLA)
- Batteriekapazität: 12 V: 14 Ah – 230 Ah /
24 V: 14 Ah – 120 Ah
- Sicherung (innen): 10 A
- Ladespannung: 28,8 V / 29,4 V ($\pm 0,25$ V),
14,4 V / 14,7 V ($\pm 0,25$ V),
13,6 V / 16,5 V ($\pm 0,25$ V)
- Ladestrom: 7 A (± 10 %),
5 A (± 10 %),
3,5 A (± 10 %),
1,5 A (± 10 %)
- Bemessungs-Ausgangsstrom: 3,5 A / 7 A
- Welligkeit: max. 150 mV
- Ruckstrom: < 5 mA (kein AC Eingang)
- Schutzart: IP 65 (staubdicht, wasserdicht)
- Geräuschpegel: < 50 dBA
- Umgebungstemperatur: 0 bis + 40 °C
- Maße: 197 x 108 x 65 mm (L x B x H)
- 230V Stromanschluß: EU-Stecker; Gummikabel H05RN-F, 2x0.75 mm² - Länge ~ 190cm
- 12V Supply: 2 x 1.5 mm², length ~190 cm. Pole terminals: steel fully isolates
- Farbe: Grau (Pantone-425)
- Ladezyklus: MCU kontrolliert, voll interaktiv
- Ladekurve:

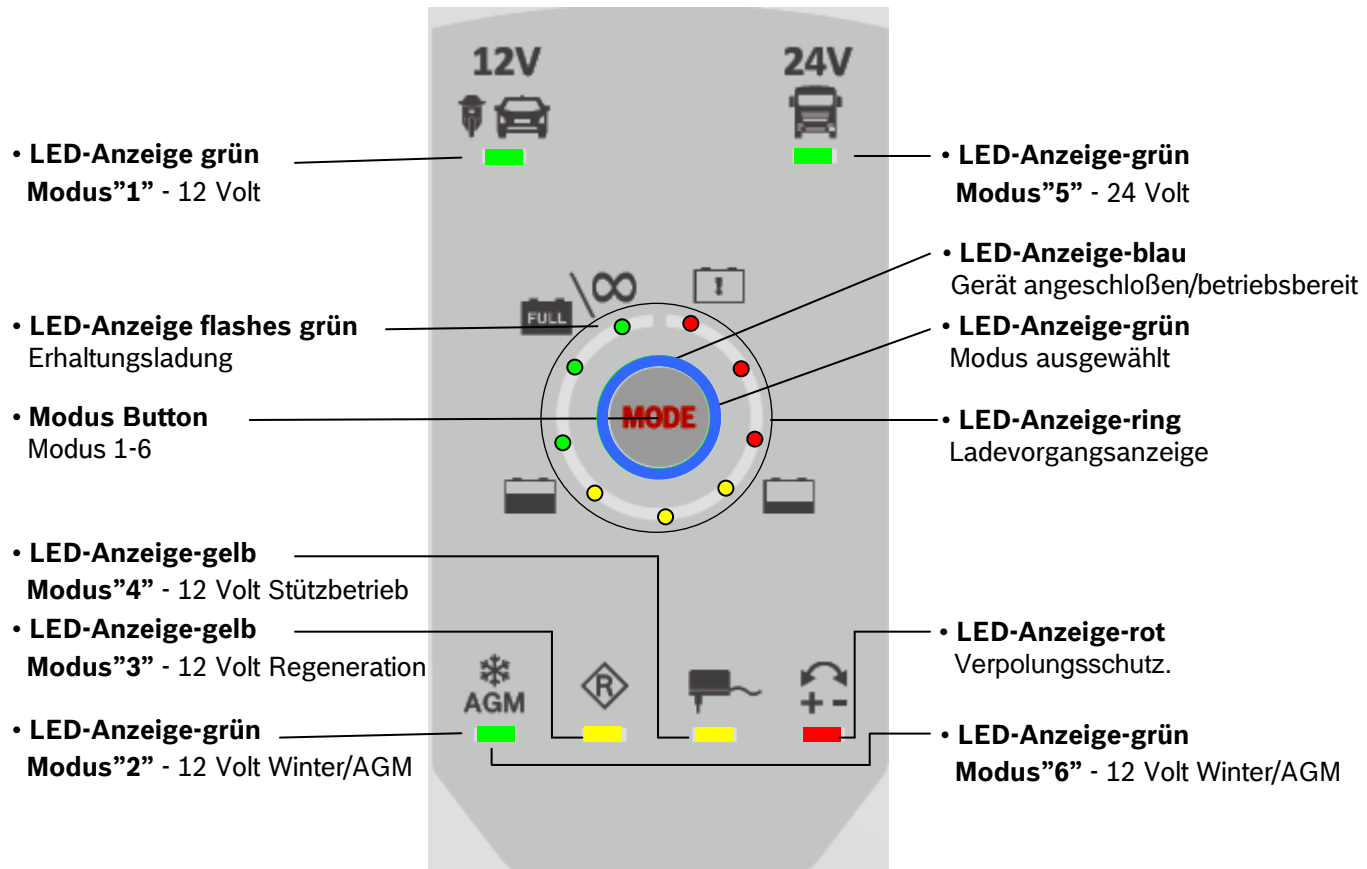


Bosch C7 - Kundennutzen

- Flexible Anwendung - Ein Gerät für alle Pkw und Lkw Batterien
- Geeignet für alle üblichen Batterie-Technologien
- Automatisch gesteuert durch eine interne MCU (Micro-Computer-Einheit)
- Voll interaktiv aufgrund der einfachen und lesbaren Anzeige
- Ermöglicht eine Regeneration von den tiefentladenen Batterien
- Ermöglicht ein Wiederaufladen der Batterie bis auf fast 100 % ihrer Kapazität.
- Sicher durch Verpollungsschutz und Überhitzungsschutz
- Im Paket auch: Netzkabel mit Netzstecker, Anschlussklemmen (rot und schwarz), Ladekabel mit 2 Ringkabelschuhen, Bedienungsanleitung, Wandbefestigung



Bosch C7 - Anzeiger



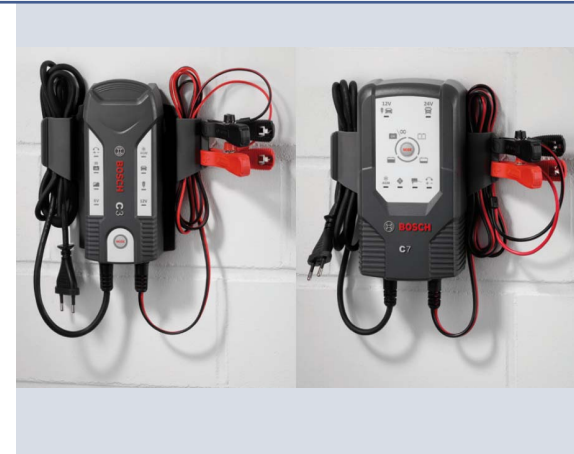
Die neuen Kleinlader C3 und C7 von Bosch

Bosch Kleinlader – zusätzliches Zubehör

Produkt	SNR	K-Preis
Haken	0 189 999 130	3,50€



Produkt	SNR	K-Preis
Wandbefestigung	0 189 999 170	7,50€



Automotive Aftermarket

Confidential | AA/SEC | 09/06/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



BOSCH

Bosch Kleinlader - Kommunikation

- ➔ Produktprospekt
- ➔ 1 987 714 301
- ➔ Erhältlich ab 01.07.2010



Passend für C3 und C7.
Wandhalterung oder Beleuchtungshalter

Beleuchtungshalter passt an C3 und C7.
Einfach und schnell für den mobilen Einsatz

Wandhalterung passt an C3 und C7.
Praktische Unterbringung der Kabel und Klemmen

Knopfdruck genügt!
C3 und C7: Die kompakten
Batterielader von Bosch

BOSCH
Technik fürs Leben

BOSCH
Technik fürs Leben

Die neuen Kleinlader C3 und C7 von Bosch

Die neuen Kleinlader **C3** und **C7** von **Bosch**



Automotive Aftermarket

Confidential | AA/MKE | 09/06/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



BOSCH