

# Die neuen Kleinlader C3 und C7 von Bosch

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



Automotive Aftermarket

 **BOSCH**

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.

# Die neuen Kleinlader C3 und C7 von Bosch

## Der Kleinlader Bosch C3

Für Batterien

6V: 1,2Ah –14Ah

12V: 1,2Ah –120Ah

Für Pkw und Motorräder



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**

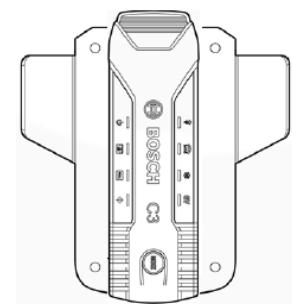
## Bosch C3 - Betriebsarten

### → 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.



## 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 ( $\pm 0,25$ V),         |
| → Einschaltstrom:              | < 50 A   |                             | 14,4 V ( $\pm 0,25$ V),         |
| → Bemessungseingangsstrom:     | max. 0,6 A (Effektivwert)  |                             | 7,2 V ( $\pm 0,25$ V),          |
| → Leistungsaufnahme:           | 60 W   | → Ladestrom:                | 3,8 A ( $\pm 10$ %),            |
| → Bemessungs-Ausgangsspannung: | 6 V, 12 V  |                             | 0,8 A ( $\pm 10$ %),            |
| → Batterietyp:                 | 6 V + 12 V- Blei-Saure-Batterie<br>(AGM, GEL, MF, Offen und VRLA)      | → Bemessungs-Ausgangsstrom: | 0,8 A / 3,8 A                   |
| → Batteriekapazität:           | 6 V:1,2 Ah –14 Ah /<br>12 V:1,2 Ah –120 Ah                             | → Welligkeit:               | max. 150 mV                     |
| → Sicherung (innen):           | 1,6 A  | → Ruckstrom:                | < 5 mA (kein AC Eingang)        |
|                                |  | → Schutzart:                | IP 65 (staubdicht, wasserdicht) |
| → Gerauschpegel:               | < 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 mm <sup>2</sup> - Länge ~ 190cm |                             |                                 |
| → 12V Stromanschluß:           | 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> , Länge ~190 cm. Klemme: Stahl, voll isoliert  |                             |                                 |
| → Farbe:                       | Grau (Pantone-425)   |                             |                                 |
| → Ladezyklus:                  | MCU kontrolliert, voll interaktiv                                      |                             |                                 |
| → Ladekurve:                   |  |                             |                                 |

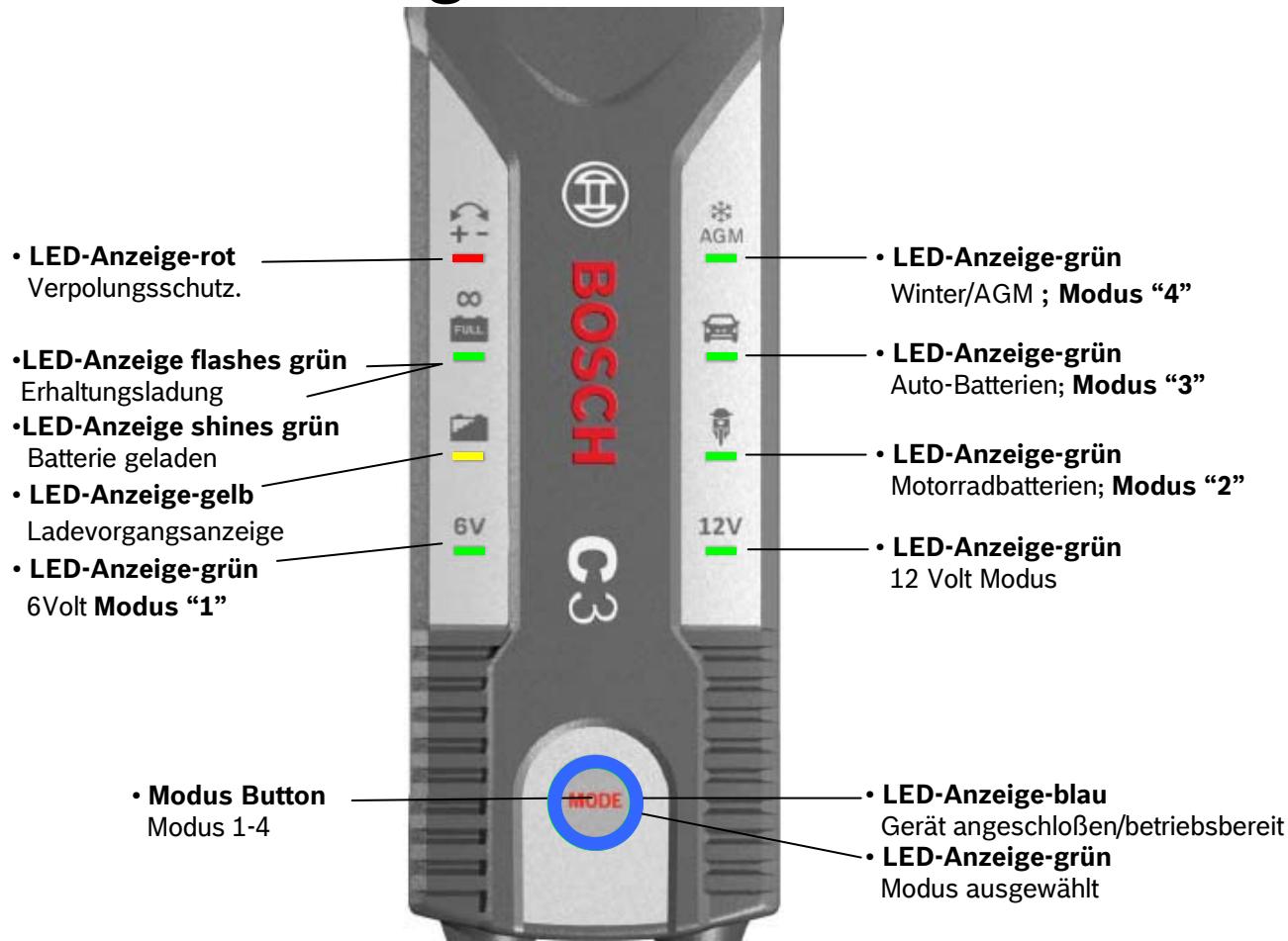


# Bosch C3 - Kundennutzen

- 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



# Die neuen Kleinlader C3 und C7 von Bosch

## Der Kleinlader Bosch C7

Für Batterien

12V: 14Ah – 230Ah

24V: 14Ah – 120Ah

Für Motorräder, 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:

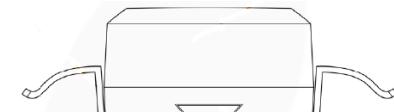
- Wandhaken.
- Als Alternative das Zubehör von C3 für mobile Gerätbefestigung



C3



C7

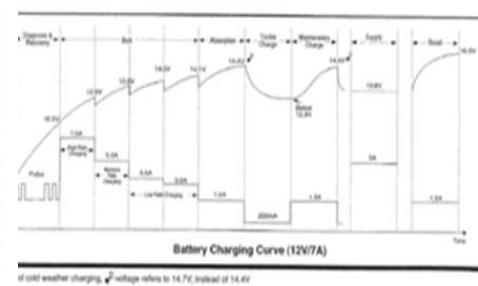
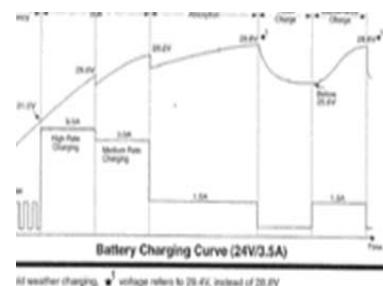


## Bosch C7 - Funktionen

- **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 ( $\pm 10$  %), 5 A ( $\pm 10$  %), 3,5 A ( $\pm 10$  %), 1,5 A ( $\pm 10$  %)
- Bemessungs-Ausgangsstrom: 3,5 A / 7 A
- Welligkeit: max. 150 mV
- Rückstrom: < 5 mA (kein AC Eingang)
- Schutzart: IP 65 (staubdicht, wasserdicht)
  
- Gerauschpegel: < 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 mm<sup>2</sup> - Länge ~ 190cm
- 12V Supply: 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>, length ~190 cm. Pole terminals: steel fully isolates
- Farbe: Grau (Pantone-425)
- Ladezyklus: MCU kontrolliert, voll interaktiv
- Ladekurve:

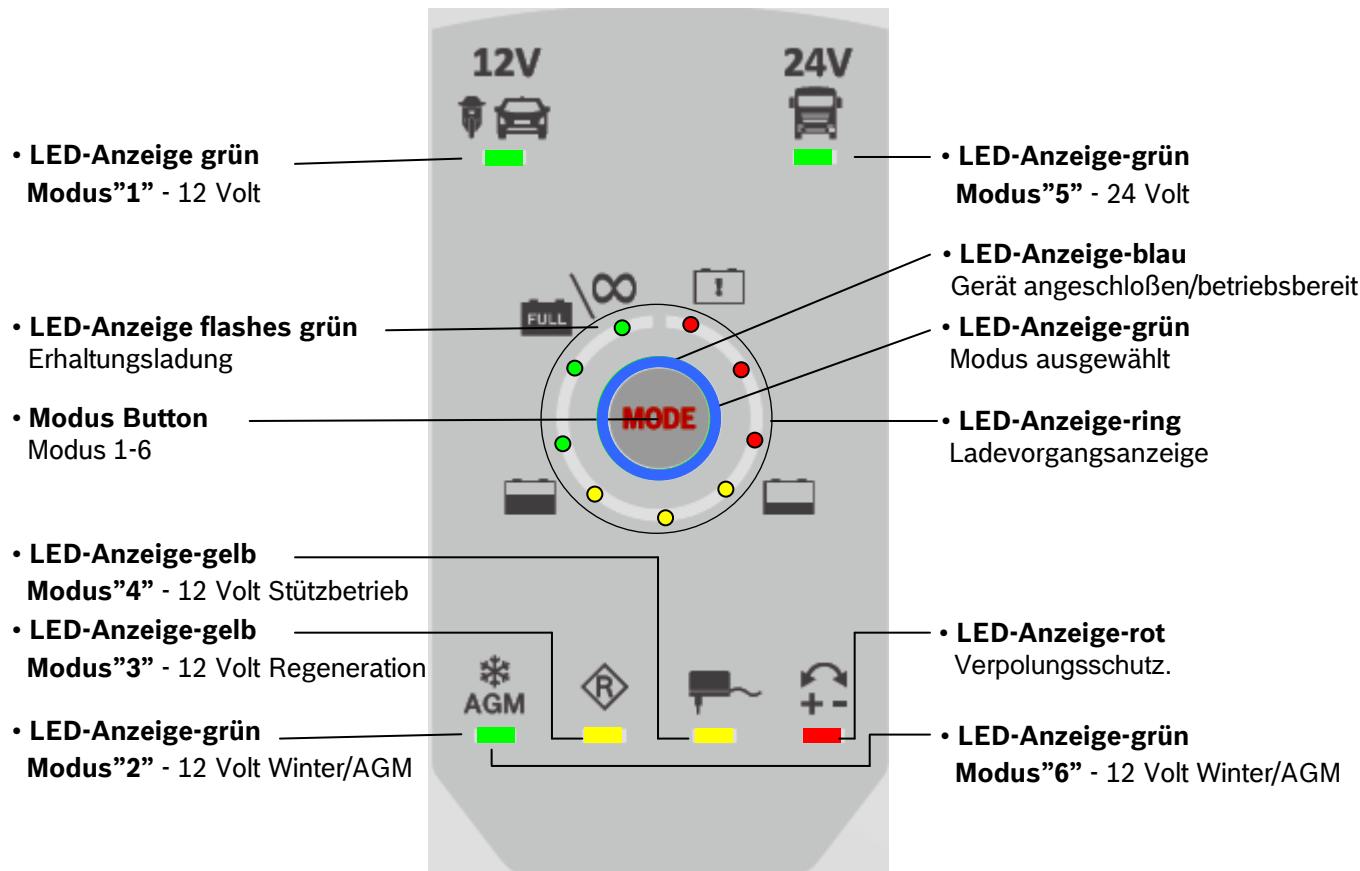


## Bosch C7 - Kundennutzen

- 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€



# Die neuen Kleinlader C3 und C7 von Bosch

## Bosch Kleinlader - Kommunikation

- Produktprospekt
- 1 987 714 301
- Erhältlich ab 01.07.2010



Automotive Aftermarket

## Die neuen Kleinlader C3 und C7 von Bosch

# Die neuen Kleinlader C3 und C7 von Bosch



Automotive Aftermarket

 **BOSCH**

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.