

Max. Belastbarkeit der 12 V Steckdosen

Beitrag von „Jürgen-Mak“ vom 27. Februar 2007 um 20:16

Hallo

Ich brauche mal eure Hilfe, in der Bedienungsanleitung finde ich keine eindeutige Aussage und auch die Forumssuche hat nichts richtiges ergeben.

Wieviel Ampere Strom kann man über die 12V Bordsteckdosen pro Dose entnehmen?

- a die beiden Doppeldosen im Kofferraum
- b die Steckdose im Font
- c die Steckdose in der Mittelkonsole
- d die Steckdose des Zigarettenanzünders

Irgendwie meine ich im Kopf zu haben, dass pro Dose nur 10A gehen und bei den Doppeldosen im Kofferraum in Summe nur 10A, wenn beide belegt sind.

Mein Problem ist, ich brauche 20A und habe bedenken, falls das mit den 10A stimmt, da einfach eine Sicherung zu tauschen. Kabelquerschnitt usw.

Könnt Ihr mir einen Tip geben oder muss ich mir vom Freundlichen eine 20 A Dose extra legen lassen?

Danke und Grüße

Jürgen

Beitrag von „Franks“ vom 27. Februar 2007 um 20:24

Ich glaube auch, es sind 120W, das wären dann 10A bei 12V. Die Sicherung würde ich nicht einfach tauschen, dann brennen dir im schlimmsten Fall die Kabel ab.

Um es richtig zu machen, müsste wirklich ein neues, dickeres Kabel eingezogen werden, sofern die Steckdosen- Konstruktion selber es zulässt.

Gruß,

Frank

Beitrag von „Touareg Tramper“ vom 27. Februar 2007 um 22:58

Hallo, das mit dem einfachen Tauschen der Sicherung würde ich lassen. Die Gefahr die Fuhre abzufackeln ist zu groß. Wenn du was vernünftiges in der gewünschten Leistungsklasse haben willst, solltest du bei einer Leitungslänge über 150cm ein

4 Quadrat verwenden. Wenn du den Betreffenden Verbraucher auch während (auch nur gelegentlichen) Geländeeinsätzen in Betrieb hast würde ich Steckverbindungen mit Bajonettverschluß oder mit Schraubverschluß verwenden. Durch das Gerüttel lockern sich bei den herkömmlichen Autosteckdosen die Stecker und Kontakte werden seehr heiß. Können auch zum glühen anfangen. Ist mir alles schon passiert. Ich benutze diese nur noch für Geräte mit geringer Leistungsaufnahme. So bis 50 Watt.

Solltest du die oben genannten Steckdosen nicht bekommen, kannst du dich bei mir melden. Ich kann die sagen wo du sie bekommen kannst.

Beitrag von „Olaf“ vom 28. Februar 2007 um 10:06

Hallo,

dazu noch eine ähnlich Frage: Gibt es eigtl eine halbwegs kostengünstige Möglichkeit, die Steckdosen auf eine 240V-Dose umzurüsten?

Besten Gruß
Olaf

Beitrag von „Arndt“ vom 28. Februar 2007 um 10:31

[Zitat von Olaf](#)

Hallo,

dazu noch eine ähnlich Frage: Gibt es eigtl eine halbwegs kostengünstige Möglichkeit, die Steckdosen auf eine 240V-Dose umzurüsten?

Besten Gruß
Olaf

Die Teile bekommst Du in jedem größeren Elektronikladen z.B. <http://www.conrad.de>

Beitrag von „Heinz“ vom 28. Februar 2007 um 10:36

[Zitat von Olaf](#)

Hallo,

dazu noch eine ähnlich Frage: Gibt es eigtl eine halbwegs kostengünstige Möglichkeit, die Steckdosen auf eine 240V-Dose umzurüsten?

Besten Gruß
Olaf

Oder hier als externe Lösung:

<http://www.fritz-berger.de/group/98903/pr...tail.103.0.html>

Gibt es je nach Leistung auch unter 100 €. Einfach mal **Sinus-Wechselrichter** als Suchbegriff eingeben.

Gruß
Heinz

Beitrag von „Touareg Tramper“ vom 28. Februar 2007 um 12:01

Bitte nicht vergessen, dass diese Geraete einen nicht zu unterschätzenden Verlust in Form von Waerme haben, was bedeutet, dass alles erst einmal durch die Leitung muss.Schau die einmal diese Seite an.<a href="<http://www.magcode.de>" target="_blank">

<http://www.magcode.de> Ist aber eine nicht gerade billige Loesung, meiner Meinung nach aber besser als ein Wandler.Peter

Beitrag von „Olaf“ vom 28. Februar 2007 um 12:35

Vielen Dank für Eure Hilfe!

Gruß
Olaf

Beitrag von „dummytest“ vom 28. Februar 2007 um 22:46

Zitat von Olaf

Hallo,

dazu noch eine ähnlich Frage: Gibt es eigtl eine halbwegs kostengünstige Möglichkeit, die Steckdosen auf eine 240V-Dose umzurüsten?

Besten Gruß
Olaf

15,95€ im Baumarkt, passt genau in den Flaschenhalter und in den Zig.Anzünder..

belastbar bis 150W..... reicht für Handy oder Notebook..

Beitrag von „Jürgen-Mak“ vom 2. März 2007 um 19:02

Hallo

Danke für die Hinweise. Ich war heute bei meiner Werkstatt und habe mit dem Elektroniker gesprochen. Der wird das jetzt machen und zwar geht er direkt an die Batterie und baut eine

"Steckdose" in die Konsole des Fahrersitzes ein (kurze Leitung). Das Ding wird dan 20 Ampere abgesichert. Wegen Eurer Hinweise auf die Rüttelfestigkeit (gerade im Gelände brauche ich den Strom) wird das eine Dose mit Bajonett.

danke und Grüße

Jürgen

Beitrag von „Touareg Tramper“ vom 2. März 2007 um 20:19



Freut mich das dir geholfen werden konnte. Ich hätte wegen so einer Sch.. Steckdose beinahe unser Fahrzeug auf der Australienreise 2002 abgefackelt. Seitdem baue ich alle 12 V Steckdosen um.



Grüße aus der Schönen Oberpfalz