

Benutzerhandbuch eFuel 1200W Schaltnetzteil



Direkt Importeur und Fachhändler

ZJ-Hobbyshop

Jovesic

Rote Reihe 7

30827 Garbsen

www.zj-hobbyshop.de

info@zj-hobbyshop.de

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Netzteil aus unserem Sortiment entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Netzteil. Damit Ihnen das schnell und sicher gelingt, lesen Sie aufmerksam diese Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät betreiben. Von besonderer Wichtigkeit sind dabei die Sicherheitshinweise.

ZJ-Hobbyshop.de

Bedienungsanleitung eFuel 1200W 60A Schaltnetzteil



Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Warn- und Sicherheitshinweise	2
2. Funktionsbeschreibung	3
2.1 Anschlüsse und Bedienungselemente	3
2.2 Leistungsmerkmale	3
3. Technische Daten	3
4. Inbetriebnahme des Netzgerätes	4
5. Betriebshinweise	4
6. Abmessungen	5
7. Haftungsausschluss	6
8. Gewährleistung	6
9. Copyright	6

1. Warn- und Sicherheitshinweise

Diese Warnungen und Sicherheitshinweise sind sehr wichtig. Bitte berücksichtigen Sie diese Hinweise um maximale Sicherheit zu haben. Das Schaltnetzteil und /oder die angeschlossenen Geräte könnten sonst beschädigt werden. Im schlimmsten Fall kann ein Feuer ausbrechen oder Sie könnten einen Stromschlag erleiden. Deshalb gehen Sie sehr umsichtig beim Einsatz des Gerätes vor und befolgen Sie die Warnhinweise sehr genau, um das Risiko zu minimieren.

- Halten Sie das Gerät fern von Kindern, es darf nur von verantwortungsbewussten Personen, die sich der Gefahr bewusst sind, eingesetzt werden.
- Verwenden Sie das Netzteil nicht in feuchten Räumen, wie z.B. in der Nähe von Badewannen, Wasch- und Spülbecken oder einem Schwimmbad.
- Stellen Sie das eFuel 1200W Netzteil auf eine stabile Unterlage, damit es im Betrieb nicht umfällt oder runterfällt und dabei Personen verletzen kann.
- Stellen Sie sicher, dass die verwendete Steckdose, die Zuleitungen und die Sicherung nicht überlastet werden, Sicherung mit Minimum 16A notwendig.
- Demontieren Sie niemals das Gerät, geben Sie es zu einem qualifizierten Service-Techniker wenn eine Reparatur erforderlich ist. Ein unsachgemäßer Zusammenbau bringt die Gefahr von Stromschlägen oder eines Feuers mit sich.
- In die Lüftungsschlitze des Netzteils dürfen keine Gegenstände gesteckt werden! Es kann zur Schäden und zu Kurzschlüssen kommen.
- Betreiben Sie nie ein beschädigtes Netzteil, geben Sie es zu einem qualifizierten Service-Techniker zur Reparatur.
- Das Netzteil darf nur in geschlossenen trockenen Räumen an einer Standard-Wechselstrom Steckdose, mit einer Spannung von 200 - 240V und 50 / 60 Hz betrieben werden.
- Nach jedem Einsatz ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
- Bei einem Gewitter dürfen Sie das Gerät nicht betreiben, es könnte zu Überspannungen kommen.
- Um das Gerät zu reinigen dürfen Sie keine flüssigen Reinigungsmittel einsetzen, verwenden Sie ein leicht feuchtes Tuch und wischen das Gerät anschließend sofort trocken ab.
- Falls das Netzgerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, trennen Sie die Verbindung zum Wechselstromnetz und den angeschlossenen Geräten und wenden Sie sich an den Händler wo Sie das Netzteil gekauft haben.

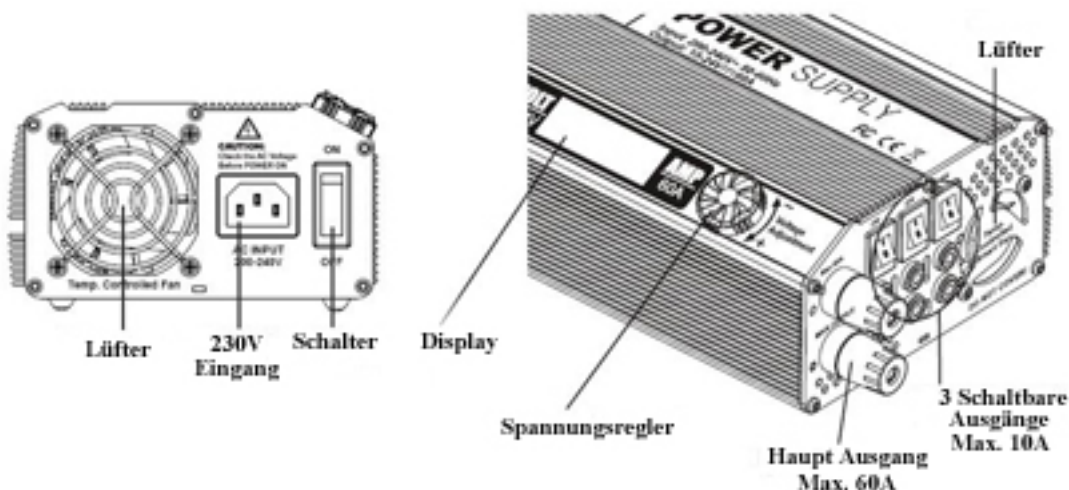
ZJ-Hobbyshop.de

Bedienungsanleitung eFuel 1200W 60A Schaltnetzteil



2. Funktionsbeschreibung

2.1 Anschlüsse und Bedienungselemente



2.2 Leistungsmerkmale

Das Gerät ist einfach zu bedienen, aber der Betrieb eines modernen Schaltnetzteiles wie dem e-Fuel 1200W setzt einige Kenntnisse seitens des Anwenders voraus. Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung vollständig und aufmerksam durch, bevor Sie dieses Produkt in Betrieb nehmen.

Das eFuel 1200W Schaltnetzteil bietet eine leistungsfähige Gleichstromquelle, die aus dem normalen Haushaltswechselstromnetz betrieben werden kann, zur Verfügung zu stellen.

- Vier unabhängige Ausgänge 3 davon sind zuschaltbar oder abschaltbar mit farblich gekennzeichneten 4 mm Bananensteckerbuchsen
- Großes kontrastreiches LC-Display mit einer Spannung und Strom anzeige
- Das Gerät ist mit Übertemperatur und einem Überlastungsschutz ausgerüstet

3. Technische Daten

Spannungsversorgung:	200 - 240 V Wechselstrom (AC)
Eingangsfrequenz:	50 / 60 Hz
Ausgangsspannung:	15,0 V – 24 DC +/- 1V
Ausgangsstrom:	Von 0 - 60,0 A +/- 3A
Max. Belastung:	max. 60,0 A +/- 3A bei 20V DC 50A +/- 3A bei 24V DC
Sicherung:	15,0 A Sicherung (220 V AC)
Restwelligkeit:	< 200 mV
Wirkungsgrad:	>85 %
Temperaturschutz:	greift bei Ca. 65 °C Gerätetemperatur
Kühlung:	zwei Lüfter Temperaturregelt
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	0 – 90%
Abmessungen:	305 x 140 x 78 mm
Gewicht:	2.52 Kg

ZJ-Hobbyshop.de

Bedienungsanleitung eFuel 1200W 60A Schaltnetzteil



4. Inbetriebnahme des Netzgeräts

Hinweis:

Schalten Sie das Netzteil ein, verbinden Sie jetzt das Ladegerät wie unten beschrieben mit dem Netzteil (Polung beachten) Jetzt können Sie das Ladegerät in Betrieb nehmen.

1. Drehen Sie die Kunststoffmuttern fest, wenn Sie Bananenstecker verwenden wollen.
2. Wenn Sie abisolierten Drähte einsetzen, lösen Sie die rote Mutter und schieben den positiven Anschluss (Rot) des zu versorgenden Gerätes durch das Loch und ziehen die Rändelmutter wieder fest. Lösen Sie danach die schwarze Mutter und schieben den negativen Anschluss (Schwarz) des zu versorgenden Gerätes durch das Loch und ziehen die Rändelmutter wieder fest.
3. Wenn Sie an das Netzteil ein Gerät mit Bananensteckern benutzen wollen stecken Sie diese polrichtig in die jeweilige Buchse.

5. Betriebshinweise

Wenn Sie alle Anschlüsse richtig hergestellt haben, schalten Sie, über den seitlich angebrachten Netzschalters, das Netzteil ein, der Netzschalter leuchtet nicht!

Wenn die Wechselspannung am Eingang korrekt anliegt und Displayanzeige die eingestellte Voltzahl nicht anzeigt, kann das Netzteil überlastet sein. In diesem Fall schalten Sie das Netzteil aus und nehmen die Belastung zurück, so dass max. 60 A Ausgangsstrom fließen. Dann schalten Sie das Netzteil wieder ein.

Warnung:

Um Beschädigungen am Netzteil und am angeschlossenen Gerät zu vermeiden beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- Achten Sie unbedingt auf die richtige Polarität beim Anschluss eines Gerätes, (rot = positiver Anschluss; schwarz = negativer Anschluss)

Wichtiger Hinweis:

Stellen Sie das Schaltnetzteil so auf, dass die entstehende Wärme gut abgeführt werden kann. Die Kühlöffnungen und die Lüfter müssen absolut frei sein, damit die Luft frei zirkulieren kann.

Achtung: Während des Betriebs dürfen Sie keinesfalls die angeschlossenen Ladegeräte abklemmen. Am Ende eines Einsatzes bitte zuerst das Akku von dem Ladegerät trennen. Dann schalten Sie das Netzteil aus und trennen das Ladegerät von dem Netzteil wenn nötig.

Vorsicht: Vom Netzteil können unter gewissen Umständen Funkstörungen ausgehen, so dass z.B. der Fernsehempfang gestört werden könnte. In einem solchen Fall prüfen Sie bitte zuerst, ob das Netzteil dafür verantwortlich ist. Schalten Sie das Netzteil aus und prüfen Sie, ob die Störungen noch vorhanden sind.

Sollte dieses der Fall sein, gehen Sie wie folgt vor um die Störungen zu eliminieren:

- Positionieren Sie das Schaltnetzteil möglichst weit weg vom Empfangsgerät.
- Schließen Sie das Schaltnetzteil an einer anderen Steckdose, und anderen Stromkreis an.
- Drehen Sie den Stecker um 180° und schließen Sie es erneut an.

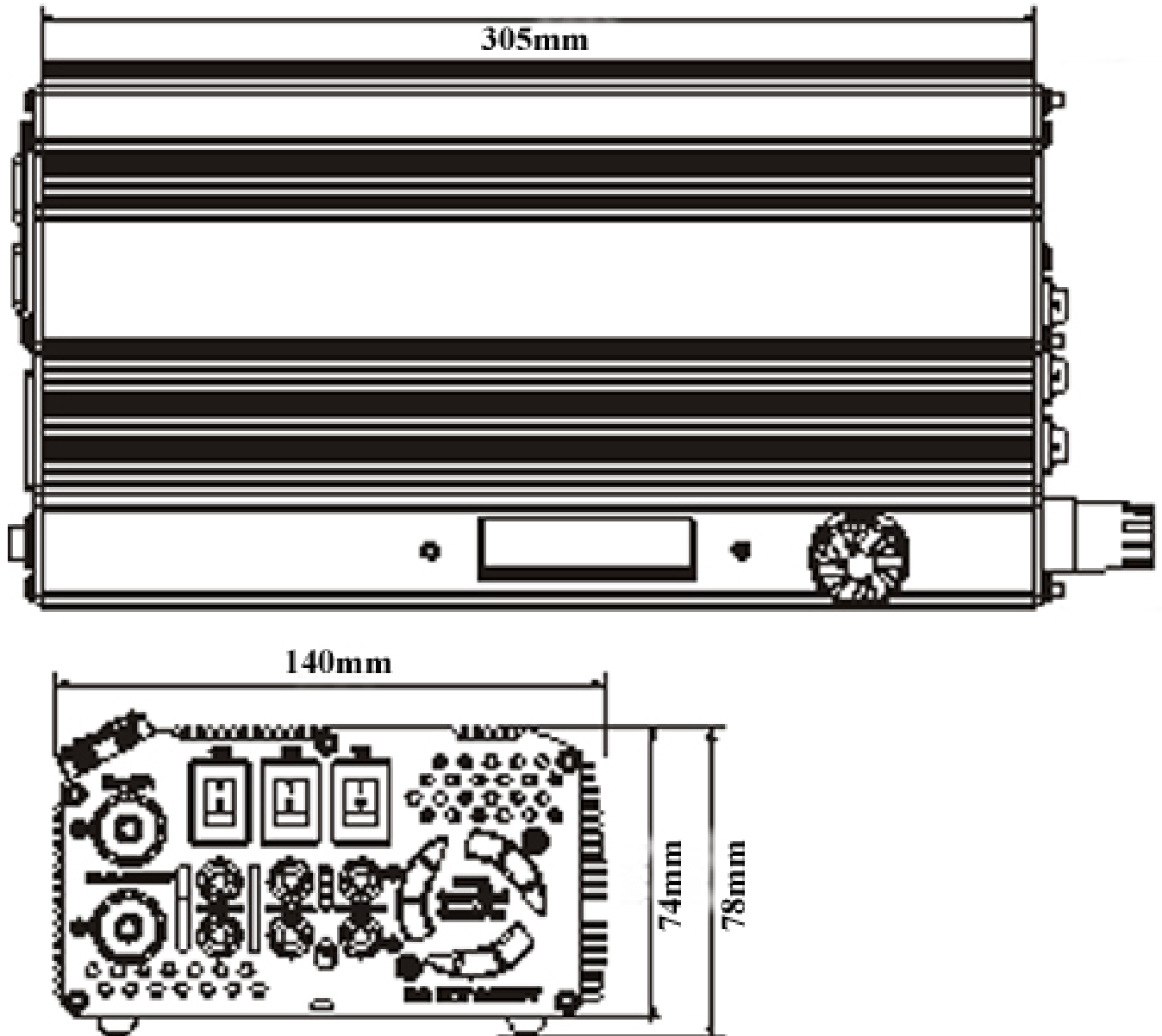
ZJ-Hobbyshop.de

Bedienungsanleitung eFuel 1200W 60A Schaltnetzteil



9. Abmessungen

Die Abbildung zeigt das eFuel 1200W 60A
Alle Maße sind in mm angegeben.



ZJ-Hobbyshop.de

Bedienungsanleitung eFuel 1200W 60A Schaltnetzteil



6. Haftungsausschluss

Die Bedingungen und Methoden bei Installation, Betrieb, Verwendung und Wartung des Schaltnetzteils können von der Firma ZJ-Hobbyshop nicht überwacht werden. Daher übernehmen wir keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Verwendung und Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen. Soweit es gesetzlich zulässig ist die Verpflichtung von Schadenersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, begrenzt auf den Rechnungswert unserer unmittelbar an dem Ereignis beteiligten Warenmenge.

7. Gewährleistung

Jedes Schaltnetzteil durchläuft während der Herstellung viele Prüfungen. Wir legen besonderen Wert auf eine hohe Qualität. Für die Produkte übernehmen wir eine Gewährleistung von zwei Jahren. Als Beleg für den Beginn der Zeit dient die Rechnung, die Sie beim Kauf erhalten haben. Eventuelle Reparaturen oder Gerät tausch verlängern die Garantiezeit nicht.

8. Copyright

Dieses Benutzerhandbuch ist eine ins deutsche übersetzte Anleitung der englischen Anleitung der Herstellerfirma des eFuel 60 A Schaltnetzteils. Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt, kein Teil dieses Handbuches dürfen in irgendeiner Form ohne die vorherige schriftliche Einwilligung oder Genehmigung der Firma ZJ-Hobbyshop reproduziert werden.

© 2012 ZJ-Hobbyshop

Viel Spaß mit Ihrem neuen eFuel 1200W 60 A Schaltnetzteil wünscht Ihnen das Team der Firma ZJ-Hobbyshop



ZJ-Hobbyshop
Jovesic
Rote Reihe 7
30827 Garbsen

Tel: 05131-463564

www.zj-hobbyshop.de
info@zj-hobbyshop.de

WEEE-Reg-Nr.: DE 99974655

Irrtum und Änderungen vorbehalten

