

Beschreibung:

Der Endverstärker **EV 500** ist ein sehr universelles Gerät. Er kann im Gestell oder im Tischgehäuse eingesetzt werden.

Auf der Frontplatte befinden sich Netzschalter, Betriebsanzeige, Lautstärkereglern und eine 5-stellige Aussteuerungsanzeige. Der erdfreie Ausgang wird verzögert eingeschaltet und ist gegen Übertemperatur und Überlast geschützt. Er ist absolut kurzschlussfest.

Sämtliche Ausgangsspannungen sind auf Klemmen geführt und können nach Bedarf zusammenschaltet werden.

Die verpolungsgeschützten $\pm 24V$ -Eingänge machen diese Endstufe notstromtauglich.

Zur Versorgung von Vorstufen etc. steht eine Gleichspannung $24V / 0,6A$ zur Verfügung.

Die 0V sind an den zentralen Erdpunkt zu führen.

Beim Einbau von mehreren EV 500 sind, wegen der gegenseitigen Aufheizung, zwischen den Endstufen jeweils Wärmeableitbleche WAB 500 einzubauen.

Ein internes Anlaufrelais ermöglicht es, mehrere EV 500 gleichzeitig einzuschalten, ohne das Netz mit erhöhten Anlaufströmen zu belasten.

Technische Daten:

Anschlüsse

Eing.: 3-pol. XLR-Bu.
Netz: Kaltgerätebuchse
Ausg. u. Notstr.: Klemme

Betriebsspannung

Netz: $230V / 50$ bis $60Hz$
Notstrom: $\pm 24V / 10A$
Leistungsaufnahme: $1300VA$
Ausg.-spannung f. Vorst.: $24V / 0,6A$
zul. Umgebungstemp.: 0 bis $+40^{\circ}C$
Abschalttemperatur: $+80^{\circ}C$ Aus / $+55^{\circ}C$ Ein

Eingang: symm. erdfrei
Eingangsimpedanz: $28k\Omega$
Eingangsnennpegel: $\pm 0dB$

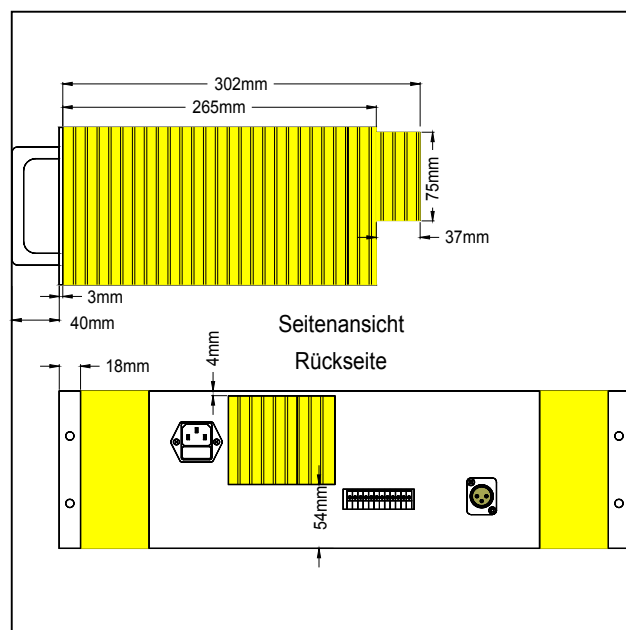
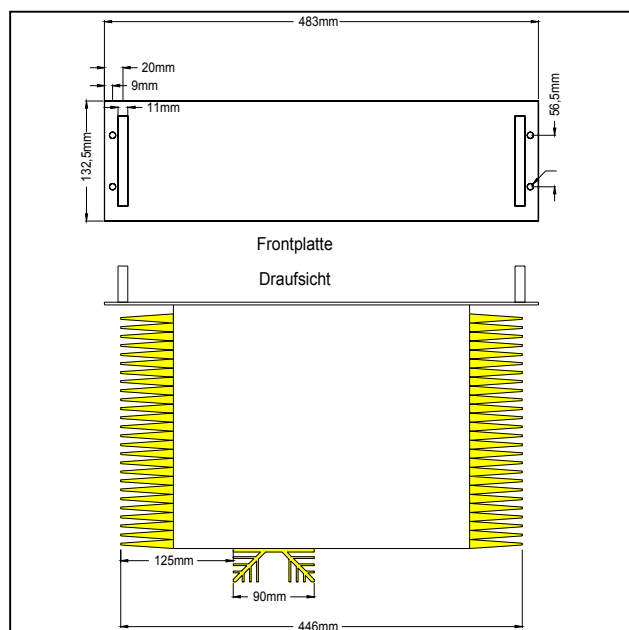
Ausgang: erdfrei
Ausgangsspannung: $50 / 70 / 100V$
Ausgangsimpedanz: $4,3 / 8,5 / 17,2\Omega$
Ausgangsleistung Sinus.: $580W$ bei Netzbetrieb
Ausgangsleistung Musik: $700W$ bei Netzbetrieb
 70% bei Batteriebetrieb

Klirrfaktor bei Vollast: $<0,04\%$
Leistungsbandbreite: $40Hz$ bis $25kHz$
Fremdspannungsabstand: $>98dB$
Aussteuerungsanzeige: $5LED -20$ bis $+3dB$

Bestelldaten: Endverstärker 580W
Wärmeableitblech

EV 500
WAB 500

G-100
M78



Technische Daten:

Format:	3HE-Einschub mit Frontplatte
Farbe Frontplatte:	RAL 7032
Einbautiefe:	max. 302mm
Gewicht:	ca. 24kg