



AURA-Reihe

KOMMERZIELLE VERSTÄRKER

Zwei Kanäle / Mehrkanal / LoZ / HiZ-Verstärker



BEDIENUNGSANLEITUNG

VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

INBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

INHALTSVERZEICHNIS

1. VORSICHTSMASSNAHMEN.....	3
1.1 Wichtige Vorbemerkung.....	3
1.2 Wichtige Sicherheitshinweise.....	4
1.3 Reinigung.....	4
2. GARANTIE UND UMWELT.....	5
3. LIEFERUMFANG.....	5
4. BESCHREIBUNG UND MERKMALE	6
4.1 Die wichtigsten Merkmale.....	6
5. FUNKTIONEN DER BEDIENFELDER	7
5.1 Vorderes Bedienfeld.....	7
5.2 Hinteres Bedienfeld.....	8
6. EINBAU UND ANSCHLUSS	9
6.1 Aufstellung, Einbau und Kühlung.....	9
6.2 Netzanschluss	10
6.3 Analoge Eingangsanschlüsse.....	11
6.4 Anschluss der verstärkten Ausgänge.....	12
6.4.1 Aus Konfiguration	12
7. INBETRIEBNAHME UND BEDIENUNG.....	13
7.1 Inbetriebnahme.....	13
8. TECHNISCHE DATEN	14
8.1 Technische Spezifizierungen	14
8.1.1 AURA-2L150	14
8.1.2 AURA-4L150	17
8.1.3 AURA-8L150	20
8.1.4 AURA-2H150	23
8.1.5 AURA-4H150	26
8.2 Mechanical Diagrams.....	29
8.2.1 AURA-2L150.....	29
8.2.2 AURA-4L150	30
8.2.3 AURA-8L150	31
8.2.4 AURA-2H150	32
8.2.5 AURA-4H150	33



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

1. VORSICHTSMASSNAHMEN

1.1 Wichtige Vorbemerkung



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



Das Blitzsymbol mit Pfeil innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer vor nicht isolierter, gefährlicher Spannung innerhalb des Produktgehäuses warnen, die hoch genug ist, um einem Menschen einen elektrischen Schlag zu versetzen.



Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer darauf hinweisen, dass er in den mitgelieferten Unterlagen wichtige Hinweise zur Bedienung und Wartung findet.

WARNUNG (falls zutreffend): Bei den mit dem Symbol “” gekennzeichneten Anschlüssen kann Stromschlaggefahr bestehen. Die externe Verdrahtung, die an die Klemmen angeschlossen wird, muss von qualifiziertem Personal oder mit vorkonfektionierten Kabeln vorgenommen werden.

WARNUNG: Wegen Feuer- und Stromschlaggefahr muss das Gerät immer vor Nässe und Feuchtigkeit geschützt werden.

ACHTUNG: Geräte der Sicherheitsklasse I dürfen nur an Netzsteckdosen mit geerdetem Schutzleiter angeschlossen werden.



ACHTUNG: Ecler-Produkte haben eine lange Lebensdauer von mehr als 10 Jahren. Dieses Produkt darf unter keinen Umständen als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden. Entsorgen Sie es bitte beim nächstgelegenen Abfallverwertungszentrum für Elektro- und Elektronikmüll.



Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse A gemäß Abschnitt 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen elektromagnetische Störungen beim Betrieb in gewerblichen Umgebungen bieten. Dieses Gerät erzeugt und nutzt Funkfrequenzenergie und kann diese auch abstrahlen, es kann somit, wenn es nicht im Einklang mit der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, den Funkverkehr beeinträchtigen. Das Betreiben des Geräts in Wohngebieten könnte Störungen verursachen. Sollte dies der Fall sein, so wäre der Betreiber verpflichtet, diese Störungen auf seine Kosten zu beseitigen.

- VORSICHTSMASSNAHMEN
- GARANTIE und UMWELT
- LIEFERUMFANG
- BESCHREIBUNG und MERKMALE
- FUNKTIONEN der BETRIEBFELDER
- EINBAU und ANSCHLUSS
- INBETRIEBNAHME und BETRIEBUNG
- TECHNISCHE DATEN

1.2 Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Anleitung durch.
2. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie es nur mit einem trocknen Tuch.
7. Achten Sie darauf, dass alle Lüftungsöffnungen frei bleiben. Installieren Sie das Gerät nach den Anweisungen des Herstellers.
8. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder sonstigen Geräten, die Wärme erzeugen, auf (einschließlich Verstärkern).
9. Machen Sie niemals die Schutzfunktion eines gepolten oder geerdeten Steckers unwirksam. Ein gepolter Stecker hat zwei Stifte unterschiedlicher Breite. Ein geerdeter Stecker hat zwei Stifte und einen dritten Erdungsstift. Dieser dritte Stift dient Ihrer Sicherheit. Sollte der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passen, so lassen Sie diese bitte durch einen qualifizierten Elektriker austauschen.
10. Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht gequetscht, verdreht oder betreten werden kann, vor allem im Bereich der Stecker, der Anschlussbuchsen und an der Stelle, an der das Kabel aus dem Gerät austritt.
11. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zusatzgeräte/Zubehörteile.
12. Trennen Sie das Gerät vom Netz bei Gewitter oder wenn es über einen längeren Zeitraum nicht verwendet werden soll.
13. Lassen Sie Servicearbeiten nur vom qualifizierten Kundendienst durchführen. Servicearbeiten sind notwendig, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. bei Schäden am Netzkabel oder -stecker, wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper ins Geräteinnere gelangt sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert oder wenn es heruntergefallen ist.
14. Trennung von der Stromversorgung: Durch Ausschalten des Geräts am POWER-Schalter werden alle Funktionen und Leuchtanzeigen des Geräts unterbrochen. Um jedoch das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, muss das Netzkabel aus der Netzanschlussbuchse gezogen werden. Diese muss daher immer leicht zugänglich sein.
15. Das Gerät wird über ein Netzkabel an eine geerdete Steckdose angeschlossen.
16. Die Kenndaten befinden sich auf der Oberseite /Rückseite des Geräts.
17. Schützen Sie das Gerät vor Tropf- oder Spritzwasser und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße (z.B. Blumenvasen) darauf ab.

1.3 Reinigung



Reinigen Sie das Gerät immer nur mit einem weichen, trockenen oder mit Wasser und neutraler Flüssigseife leicht angefeuchteten Tuch. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit durch eventuelle Öffnungen ins Geräteinnere gelangt. Verzichten Sie bei der Reinigung auf die Anwendung von Alkohol, Benzin, Lösungs- oder Scheuermitteln.

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L. übernimmt keine Haftung für Schäden, die Personen, Tieren oder Gegenständen durch die Nichtbeachtung der obigen Warnhinweise entstehen können.



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

2. GARANTIE UND UMWELT

Wir bedanken uns für das Vertrauen, das Sie mit der Wahl eines Ecler-Geräts aus der AURA-Reihe in uns gesetzt haben.

Um eine optimale Betriebsfähigkeit und Leistung zu erzielen, ist es **SEHR WICHTIG**, dass Sie vor dem Anschluss des Geräts die in dieser Anleitung enthaltenen Hinweise aufmerksam durchlesen und berücksichtigen.

Für ein optimales Funktionieren des Geräts **empfehlen wir Ihnen, die Instandhaltung ausschließlich von unseren autorisierten technischen Servicepartnern durchführen zu lassen.**

Für alle ECLER-Produkte gilt eine Garantie. Die Gültigkeitsdauer und die Bedingungen finden Sie unter www.ecler.com oder auf der dem Gerät beiliegenden Garantiekarte.



Ecler engagiert sich für den Umweltschutz und die Reduzierung des CO₂-Ausstoßes. Die Verwendung von recyclebaren Materialien und nicht verschmutzenden Bauteilen steht ebenfalls an höchster Stelle unseres Umweltengagements.

Ecler hat die Umweltauswirkungen aller an der Herstellung dieses Produkts beteiligten Prozesse, einschließlich der Verpackung, bewertet und analysiert und diese gemildert, reduziert und/oder kompensiert.

3. LIEFERUMFANG

- 1 Gerät aus der AURA-Modellreihe.
- EU- und Multisteckernetzkabel.
- Euroblock-Anschlüsse (Ein-/Ausgänge).
- Gehäusefüße, Einbaukit für 19" Rack.
- Kurzanleitung.
- Garantieschein.



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

4. BESCHREIBUNG UND MERKMALE

Bei der AURA-Serie handelt es sich um eine Familie von Digitalverstärkern mit unterschiedlichen Leistungsstufen: **AURA-2L150** zwei Kanäle, 2x150 W RMS @ 4 Ω, **AURA-4L150** ist ein Mehrkanal, 4x150 W RMS @ 4 Ω, **AURA-8L150** ist ein Mehrkanal, 8x150 W RMS @ 4 Ω, **AURA-2H150** zwei Kanäle, 2x150 W RMS @ 70/100V, und **AURA-4H150** ist ein Mehrkanal, 4x150 W RMS @ 70/100V.

Die AURA-Serie ist äußerst robust und langlebig und verfügt über spezielle Stromversorgungsschaltungen, die den Stromverbrauch optimieren. Alle AURAs sind so leise wie möglich und verfügen über ein Konvektionskühlsystem.

Die AURA-Serie bietet außerdem die Möglichkeit, Kanäle durch Auswahl auf der Rückseite mit dem ersten Eingang zu verknüpfen, sowie Optionen für automatisches Standby, Überlast- und Wärmeschutz, PFC und Anti-Clipping-System.

4.1 Die wichtigsten Merkmale

- Euroblock-Eingangs- und Ausgangsanschlüsse.
- Einstellbarer automatischer Standby-Pegel.
- Verbindung zu Eingang 1 verfügbar.
- Konvektionskühlung (lüfterlos, 100 % geräuschlos).
- Lautstärkeregler auf der Vorderseite, die über Schalter blockiert werden können und von der unteren Abdeckung aus zugänglich sind.
- Wärmeschutz.
- Hoher Leistungsfähigkeit (Klasse D).
- Überspannungsschutz.
- Anti-Clip-System.



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

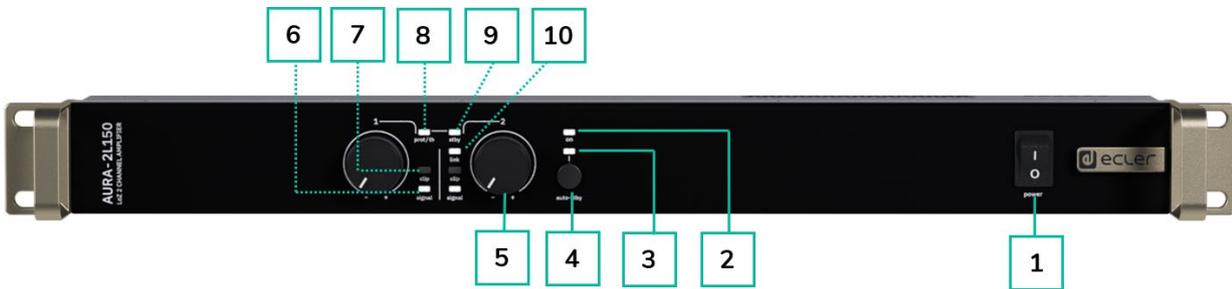
Einbau und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

5. FUNKTIONEN DER BEDIENFELDER

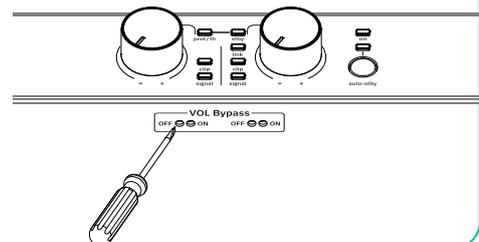
5.1 Vorderes Bedienfeld



1. **Netzschalter:** das Gerät ist standardmäßig eingeschaltet, wenn Sie den Netzschalter an der Vorderseite auf ON stellen.
2. **ON-LED:** leuchtet in grüner Farbe, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
3. **Auto-Standby-Anzeige-LED:** leuchtet in grüner Farbe, wenn die Auto-Standby-Funktion aktiviert ist.
4. **Auto-Standby-Taste:** Aktiviert/deaktiviert die Auto-Standby-Funktion (Modus mit geringem Stromverbrauch, verwaltet von Kanalpaaren).
5. **Drehregler (1-8 je nach Modell):** jeder LEVEL-Regler auf der Vorderseite ermöglicht die Regelung der Lautstärke der entsprechenden verstärkten Audioausgänge.



Die Drehregler auf der Vorderseite können mit Hilfe der **VOL-Bypass-Schalter** - die mit einem dünnen Schraubenzieher von der Unterseite des Gehäuses aus zugänglich sind - deaktiviert werden.



6. **Signalanzeige-LED (pro Kanal):** zeigt das Vorhandensein eines Signals am Verstärkerausgang an. Diese Anzeigen leuchten grün auf, wenn das Eingangssignal den Schwellenwert von -40 dBV überschreitet.
7. **Die Clip LED-Anzeige (pro Kanal):** leuchtet rot auf, wenn das Eingangssignal -0,9dBV überschreitet.
8. **Die Schutz/LED-Thermoanzeige (pro Kanal):** leuchtet rot, wenn die allgemeine Schutzschaltung des Kanals aktiviert ist. Sie leuchtet orange, wenn der Temperaturbegrenzer in Betrieb ist, und sie blinkt schnell, wenn die Temperatur 83 °C (181,4 °F) erreicht, oder konstant, wenn die Temperatur 125 °C (257 °F) erreicht; in diesem Fall geht das Gerät in den Schutzmodus über.



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

EINBAU und ANSCHLUSS

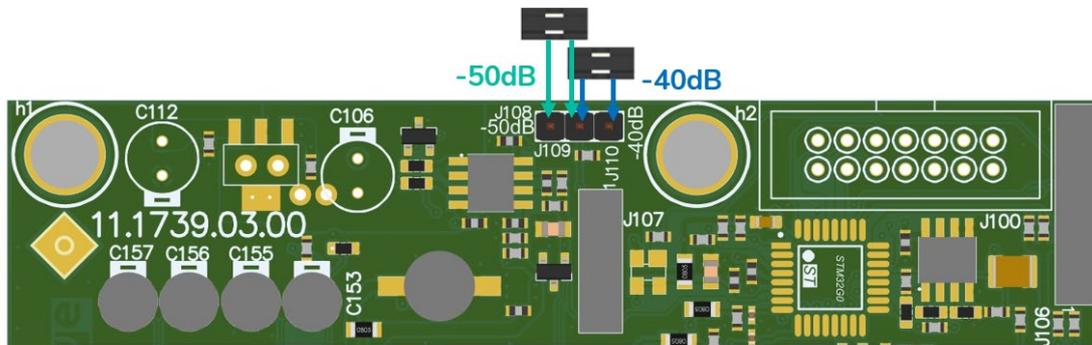
INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

9. **Die Standby-LED-Anzeige (pro Kanalpaar):** leuchtet orange auf, wenn ein Paar benachbarter Kanäle in den Standby-Modus (geringer Stromverbrauch) wechselt.



Die **Auto-Standby-Schwelle** kann für jeweils 2 Nachbarkanäle mittels eines internen Jumpers zwischen den Werten -40db / -50 dB gewählt werden.



10. **Die Link-LED-Anzeige (pro Kanal):** leuchtet in weißer Farbe, wenn die Link-Funktion aktiviert ist = der Kanal erhält sein Eingangs-Audiosignal von IN1 auf der Rückseite (dasselbe Signal wie CH1), anstatt es von INX zu erhalten, wobei X der Zählindex des Kanals ist. Er leuchtet, wenn die maximale Leistung erreicht ist.

5.2 Hinteres Bedienfeld



1. Sockel der Netzsteckdose.
2. Verstärkte Ausgänge, OUT 1-2, oder 1-4, oder 1-8 (je nach Modell), 2-poliger Euroblock oder 3-poliger Euroblock (niederohmig bzw. hochohmig, je nach Modell)
3. Verbindungstaste zu INX zu IN1 (X=2 bis 8, je nach Modell)
4. Analoge Eingänge, IN1-2, oder 1-4, oder 1-8 (je nach Modell), 3-poliger Euroblock, symmetrisch.



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

6. EINBAU UND ANSCHLUSS

Das Gerät muss ordnungsgemäß geerdet werden (Erdungswiderstand $R_g = 30 \text{ Ohm}$ oder niedriger). Die Umgebung muss trocken und staubfrei sein. Das Gerät darf keinerlei Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt sein, auch dürfen keine Behälter mit Flüssigkeiten oder feuergefährliche Gegenstände, wie z.B. Kerzen, darauf abgestellt werden.

Sorgen Sie dafür, dass die Lüftungsöffnungen immer frei bleiben. Vor jedem Eingriff am Gerät bzw. vor Anschluss/Trennung von Leitungen muss das Gerät ausgeschaltet werden.

Berühren Sie die Lautsprecher-Anschlüsse nicht, solange das Gerät eingeschaltet ist, denn es liegen hohe Spannungen an. Die Verdrahtung der Ausgänge sollte von einem qualifizierten Techniker vorgenommen werden, andernfalls sind vorkonfektionierte Kabel zu verwenden. Im Inneren des Verstärkers befinden sich keinerlei Teile, die vom Benutzer zu warten wären.

! Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen bzw. Warnhinweise kann zu Fehlfunktionen oder sogar zur Beschädigung des Geräts führen.

- Vermeiden Sie es, das Gerät einzuschalten, solange die Lautsprecher nicht angeschlossen sind, auch sollten zuvor die Regler für Lautstärke und Gain auf Minimalpegel eingestellt werden.
- Verwenden Sie ausschliesslich abgeschirmte Kabel für Verbindungen zwischen den Geräten.
- Verlegen Sie die Lautsprecher-Ausgangskabel des Verstärkers nicht dicht bei anderen Signalkabeln (Mikro, Line...). Das könnte das System zum Schwingen bringen und somit Schäden an Verstärker und Lautsprechern verursachen.

6.1 Aufstellung, Einbau und Kühlung

Geräte der AURA-Reihe haben ein Gehäuse im **19“ Rack-Format (1HE)**.

Da der Verstärker Wärme erzeugt, darf er keinen hohen Temperaturen ausgesetzt werden und es muss beim Einbau für eine ausreichende Luftzirkulation gesorgt werden. **Daneben ist sicherzustellen, dass die Lüftungsöffnungen im Gehäuse immer mit Frischluft versorgt werden.**

! Werden mehrere Geräte im selben Rack oder in einem geschlossenen Schrank installiert, so wird dringend empfohlen, jeweils oben und unten Lüfter für einen erzwungenen Luftstrom von unten nach oben einzubauen. Dieser nach oben gerichtete Luftstrom trägt dazu bei, die im Geräteinneren erzeugte Wärme abzuleiten.

! Achten Sie darauf, dass zwischen einem AURA-Verstärker und anderen Geräten, die über oder unter ihm im Regalschrank installiert sind, immer mindestens eine freie Höheneinheit vorhanden ist. Dies ist eine wesentliche Voraussetzung dafür, dass die lüfterlose Konvektionsbelüftung ordnungsgemäß funktioniert und so den korrekten Betrieb des Verstärkers während seiner gesamten Lebensdauer gewährleistet.

! Eine regelmäßige Wartung der Staubentfernung wird dringend empfohlen, da Staub den Luftstrom reduzieren und die Wärmeabfuhr behindern kann.

6.2 Netzanschluss

Das Modell AURA arbeitet mit Wechselspannungen von **100-240 V @ 50-60Hz (±10%)**. Das Gerät ist mit einem überdimensionierten Netzteil ausgestattet, das sich ohne weitere Einstellungen an jegliche Netzspannung weltweit anpassen kann.

Auf der **Vorderseite** befindet sich ein **Ein-/Ausschalter** für das Gerät.



Die **ON Led** auf der Vorderseite leuchtet auf, wenn das Gerät eingeschaltet ist.



 **Zum Aktivieren/Deaktivieren des Auto-Standby-Modus (pro Kanalpaar)** drücken Sie einfach die Auto-Standby-Taste auf der Frontplatte. Die Auto-Standby-LED leuchtet entsprechend grün.

 **Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht parallel zu den abgeschirmten Kabeln verläuft**, die das Audiosignal führen, da dies zu Brummgeräuschen führen kann.

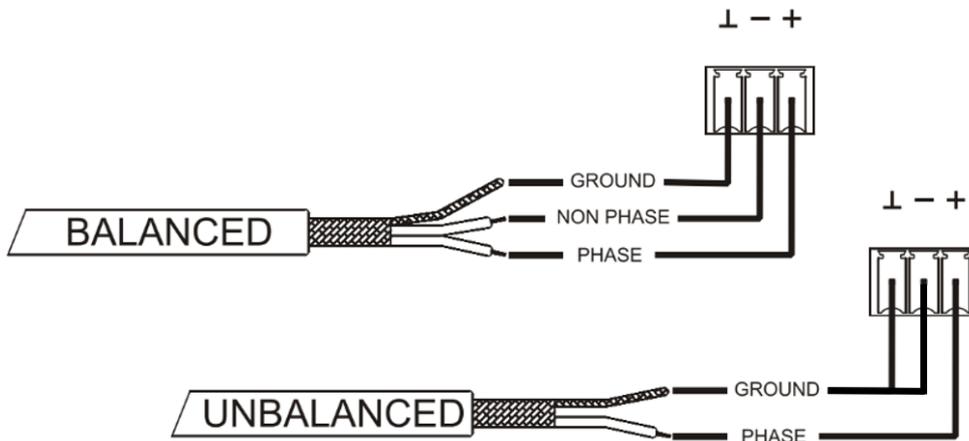
6.3 Analoge Eingangsanschlüsse

Die Rückseite des AURA bietet analoge, symmetrische Line-Pegel-Signaleingänge. Die Auswahl der Hardware-Eingänge und das Routing zu den verstärkten Kanälen des Geräts erfolgt über die physischen Anschlüsse und die LINK-Taste.



Die Signaleingangs-Anschlüsse sind als 3-polige Schraubklemmenblöcke ausgeführt. Die Pinbelegung sieht wie folgt aus:

- Live bzw. direktes Signal > + Klemme
- Cold bzw. invert. Signal > - Klemme
- Masse > ⊥ Klemme



! Für **asymmetrischen Betrieb** schließen Sie den Massepol ⊥ mit dem Minuspol - kurz wie auf dem obigen Bild zu sehen ist.

6.4 Anschluss der verstärkten Ausgänge

Die Rückwand ist mit einer zweipoligen Schraubklemme für jeden verstärkten Ausgang (Modelle mit niedriger Impedanz) oder mit einer dreipoligen Schraubklemme für jeden verstärkten Ausgang (Modelle mit hoher Impedanz, 70/100-V-Ausgänge) ausgestattet.



! Achten Sie immer auf die relative Polarität der Ausgänge (+ und – an den jeweiligen Ausgangsanschlüssen) sowie der Verkabelung und der Lautsprecher.

6.4.1 Aus Konfiguration

Wählen Sie die richtige Betriebsart, um die Lautsprecher nicht zu beschädigen. **Schließen Sie niemals Lasten unter 4 Ohm an, wenn das Gerät im niederohmigen Betrieb arbeitet.**

! Um im niederohmigen Betrieb eine einwandfreie Leistung zu erzielen, **stellen Sie sicher, dass die Impedanz des Verstärkers zur Gesamtlast der angeschlossenen Lautsprecher passt.**

! Das Verbindungskabel zwischen den Verstärkerausgängen und den Lautsprechern muss von guter Qualität, mit ausreichendem Querschnitt und so kurz wie möglich sein. Dies ist besonders wichtig, wenn große Entfernungen zu überbrücken sind, z.B. wird bei Entfernungen von bis zu 10 Metern ein Querschnitt von mindestens 2,5mm² empfohlen, bei größeren Entfernungen ein Querschnitt von 4mm².

7. INBETRIEBNAHME UND BEDIENUNG

7.1 Inbetriebnahme

Wenn der **Netzschalter an der Vorderseite auf ON steht**, wird der Verstärker mit Strom versorgt und schaltet sich automatisch ein.



Wenn die ON-LED auf der Frontplatte weiß leuchtet, ist das Gerät betriebsbereit.

! In einer Audio-Gesamtanlage ist es wichtig, die Geräte in der folgenden Reihenfolge einzuschalten:

1. Klangquellen
2. Mixer
3. Equalizer
4. Aktive Filter
5. Prozessoren
6. Endstufen.

Beim Ausschalten ist in umgekehrter Reihenfolge vorzugehen.



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

8. TECHNISCHE DATEN

8.1 Technische Spezifizierungen

8.1.1 AURA-2L150

AURA-2L150

INPUTS	
Number of Inputs	2
Analogue input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
AMPLIFIED OUTPUTS	
Number of amplified outputs	2
Amplified output connection type	2-pin Euroblock. Pitch: 5 mm
OUTPUT POWER All channels driven @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	75W
Max output power @ 4Ω	150W
SIGNAL	
Voltage gain	27,8 dB
Input sensitivity	0 dBV 2,21 dBu 1 Vrms
Input impedance	>500kΩ (balanced)
Max input level	+12dBV 14,21 dBu
Frequency response	15Hz-30kHz (-3dB, 1W @ 4Ω)
THD + Noise	< 0,01 % (from 1W to full power output @ 4Ω)
SNR	100 dBA (from 20Hz - 20kHz)
Crosstalk	>80dB (@ 1kHz)
CMRR	> 55 Typ (from 20Hz-20kHz)
Damping factor	>150 (DF @ 8 Ω, 20 Hz - 400 Hz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,92 (Output Power > 1/4 Max Output Power)
AC mains connector	IEC C14 inlet (10Amax, Power cord 10Amax)
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	103,8 W 112,9 VA
Current Draw	0,492 Arms
Thermal Loss	24,95 kcal/h 99 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	58,97 W 67,4 VA
Current Draw	0,293 Arms
Thermal Loss	18,55 kcal/h 73,62 BTU/h
IDLE (all channels driven)	



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

Power	11,6 W 24,4 VA
Current Draw	0,106 Arms
Thermal Loss	9,98 kcal/h 35,59 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	8,9 W 21,97 VA
Current Draw	0,096 Arms
Thermal Loss	7,65 kcal/h 30,38 BTU/h

POWER & HEAT @120VAC

1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	106,7 W 108 VA
Current Draw	0,988 Arms
Thermal Loss	27,66 kcal/h 109,76 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	60,11 W 61,95 VA
Current Draw	0,536 Arms
Thermal Loss	19,44 kcal/h 77,17 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	11,7 W 13,66 VA
Current Draw	0,119 Arms
Thermal Loss	10,06 kcal/h 39,93 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	9,1 W 11,36 VA
Current Draw	0,099 Arms
Thermal Loss	7,83 kcal/h 31,06 BTU/h

TECHNOLOGIES

Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto Standby function selectable (Auto Standby by pairs of channels)
Efficiency	72% (1/4 POWER, @ 4Ω, 230VAC)
Cooling	Convection (fanless)

PROTECTIONS

DC protection	Yes
HF protection	Yes
Short-circuit protection	Yes
Clip limiter	Yes
Thermal protection	Yes

LOCAL CONTROL

Attenuators	Front panel knobs per channel VOL (default)/BYPASS option) (VOL/BYPASS selectable by a switch at the bottom)
RUN/SLEEP mode	Auto Standby function Front panel button (Auto Standby ON/OFF button per unit. -50dB (default) or -40dB, internally selectable. Auto Standby time: 60 seconds)
Power ON/OFF	Front panel switch (green LED indicator)

MONITORING

Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel (trigger @- 40 dBV)
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	PROT LED (Red) by pairs of channels (Combined PROT/TH LED)
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	AUTO STANDBY (Orange) by pairs of channels
Thermal	TH LED (Orange) by pairs of channels (combined PROT/TH LED)
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK LED (White) per channel

PHYSICAL

Operating temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Operating humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Storage temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Storage humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Dimensions (WxHxD)	482.6x44x275 mm. / 19x1.73x10.83 inches
Weight	3.0 kg / 6.6 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590x75x400mm. / 23.23x2.95x15.75 inches
Shipping weight	4.55 kg / 10.03lb


VORSICHTSMASSNAHMEN
GARANTIE und UMWELT
LIEFERUMFANG
BESCHREIBUNG und MERKMALE
FUNKTIONEN der BEDIENFELDER
EINBAU und ANSCHLUSS
INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG
TECHNISCHE DATEN

8.1.2 AURA-4L150

AURA-4L150

INPUTS	
Number of Inputs	4
Analogue input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
AMPLIFIED OUTPUTS	
Number of amplified outputs	4
Amplified output connection type	2-pin Euroblock. Pitch: 5 mm
OUTPUT POWER All channels driven @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	75W
Max output power @ 4Ω	150W
SIGNAL	
Voltage gain	27,8 dB
Input sensitivity	0 dBV 2,21 dBu 1 Vrms
Input impedance	>500kΩ (balanced)
Max input level	+12dBV 14,21 dBu
Frequency response	15Hz-30kHz (-3dB, 1W @ 4Ω)
THD + Noise	< 0,01 % (from 1W to full power output @ 4Ω)
SNR	100 dBA (from 20Hz - 20kHz)
Crosstalk	>80dB (@ 1kHz)
CMRR	> 55 Typ (from 20Hz-20kHz)
Damping factor	>150 (DF @ 8 Ω, 20 Hz - 400 Hz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,92 (Output Power > 1/4 Max Output Power)
AC mains connector	IEC C14 inlet (10Amax, Power cord 10Amax)
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	199,15 W 215,7 VA
Current Draw	0,939 Arms
Thermal Loss	41,07 kcal/h 162,97 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	108,4 W 122,6 VA
Current Draw	0,534 Arms
Thermal Loss	29.41 kcal/h 116.7 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	16,75 W 33,26 VA
Current Draw	0,145 Arms
Thermal Loss	14.41 kcal/h 57.17 BTU/h



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	11.2 W 26.6 VA
Current Draw	0,116 Arms
Thermal Loss	9.61 kcal/h 38.16 BTU/h

POWER & HEAT @120VAC

1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)

Power	203.4 W 207.5 VA
Current Draw	1.815 Arms
Thermal Loss	44.75 kcal/h 177.61 BTU/h

1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)

Power	110.5 W 113.25 VA
Current Draw	0,988 Arms
Thermal Loss	31.25 kcal/h 124.03 BTU/h

IDLE (all channels driven)

Power	17,03 W 20,47 VA
Current Draw	0,178 Arms
Thermal Loss	14,65 kcal/h 58,12 BTU/h

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	11,65 W 15,5 VA
Current Draw	0,135 Arms
Thermal Loss	10,02 kcal/h 39,76 BTU/h

TECHNOLOGIES

Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto Standby function selectable (Auto Standby by pairs of channels)
Efficiency	76% (1/4 POWER, @ 4Ω, 230VAC)
Cooling	Convection (fanless)

PROTECTIONS

DC protection	Yes
HF protection	Yes
Short-circuit protection	Yes
Clip limiter	Yes
Thermal protection	Yes

LOCAL CONTROL

Attenuators	Front panel knobs per channel VOL (default)/BYPASS option) (VOL/BYPASS selectable by a switch at the bottom)
RUN/SLEEP mode	Auto Standby function Front panel button (Auto Standby ON/OFF button per unit. -50dB (default) or -40dB, internally selectable. Auto stand-by time: 60 seconds)
Power ON/OFF	Front panel switch (green LED indicator)

MONITORING



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENTEILER

EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BETIENUNG

TECHNISCHE DATEN

Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel (trigger @- 40 dBV)
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	PROT LED (Red) by pairs of channels (Combined PROT/TH LED)
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	AUTO STANDBY (Orange) by pairs of channels
Thermal	TH LED (Orange) by pairs of channels (combined PROT/TH LED)
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK LED (White) per channel

PHYSICAL

Operating temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Operating humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Storage temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Storage humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Dimensions (WxHxD)	482.6x44x275 mm. / 19x1.73x10.83 inches
Weight	3.7 kg / 8.16 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590x75x400mm. / 23.23x2.95x15.75 inches
Shipping weight	5.25 kg /11.57 lb

8.1.3 AURA-8L150

AURA-8L150

INPUTS	
Number of Inputs	8
Analogue input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
AMPLIFIED OUTPUTS	
Number of amplified outputs	8
Amplified output connection type	2-pin Euroblock. Pitch: 5 mm
OUTPUT POWER All channels driven @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	75W
Max output power @ 4Ω	150W
SIGNAL	
Voltage gain	27,8 dB
Input sensitivity	0 dBV 2,21 dBu 1 Vrms
Input impedance	>500kΩ (balanced)
Max input level	+12dBV 14,21 dBu
Frequency response	15Hz-30kHz (-3dB, 1W @ 4Ω)
THD + Noise	< 0,01 % (from 1W to full power output @ 4Ω)
SNR	100 dBA (from 20Hz - 20kHz)
Crosstalk	>80dB (@ 1kHz)
CMRR	> 55 Typ (from 20Hz-20kHz)
Damping factor	>150 (DF @ 8 Ω, 20 Hz - 400 Hz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,92 (Output Power > 1/4 Max Output Power)
AC mains connector	IEC C14 inlet (10Amax, Power cord 10Amax)
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	391,8 W 424,9 VA
Current Draw	1,853 Arms
Thermal Loss	79,29 kcal/h 314,68 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	217,7 W 246,3 VA
Current Draw	1,073 Arms
Thermal Loss	58,08 kcal/h 230,51 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	34,6 W 66,9 VA
Current Draw	0,291 Arms
Thermal Loss	29,76 kcal/h 118,09 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

Power	24,0 W 54,5 VA
Current Draw	0,237 Arms
Thermal Loss	20,64 kcal/h 81,91 BTU/h

POWER & HEAT @120VAC

1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)

Power	400,8 W 408,5 VA
Current Draw	3,592 Arms
Thermal Loss	86,96 kcal/h 345,12 BTU/h

1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)

Power	221,9 W 227,6 VA
Current Draw	1,992 Arms
Thermal Loss	61,70 kcal/h 244,85 BTU/h

IDLE (all channels driven)

Power	34,7 W 41,47 VA
Current Draw	0,361 Arms
Thermal Loss	29,84 kcal/h 118,43 BTU/h

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	24,36 W 31,9 VA
Current Draw	0,278 Arms
Thermal Loss	20,95 kcal/h 83,14 BTU/h

TECHNOLOGIES

Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto Standby function selectable (Auto Standby by pairs of channels)
Efficiency	76% (1/4 POWER, @ 4Ω, 230VAC)
Cooling	Convection (fanless)

PROTECTIONS

DC protection	Yes
HF protection	Yes
Short-circuit protection	Yes
Clip limiter	Yes
Thermal protection	Yes

LOCAL CONTROL

Attenuators	Front panel knobs per channel VOL (default)/BYPASS option) (VOL/BYPASS selectable by a switch at the bottom)
RUN/SLEEP mode	Auto Standby function Front panel button (Auto Standby ON/OFF button per unit. -50dB (default) or -40dB, internally selectable. Auto stand-by time: 60 seconds)
Power ON/OFF	Front panel switch (green LED indicator)

MONITORING

Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel (trigger @- 40 dBV)
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	PROT LED (Red) by pairs of channels (Combined PROT/TH LED)
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	AUTO STANDBY (Orange) by pairs of channels
Thermal	TH LED (Orange) by pairs of channels (combined PROT/TH LED)
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK LED (White) per channel

PHYSICAL

Operating temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Operating humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Storage temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Storage humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Included accessories	Rear rack support
Dimensions (WxHxD)	482.6x44x414 mm. / 19x1.73x16.29 inches
Weight	6.3 kg / 13.9 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590x75x585mm. / 23.23x2.95x23.03 inches
Shipping weight	8.35kg / 18.41lb



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

8.1.4 AURA-2H150

AURA-2H150

INPUTS	
Number of Inputs	2
Analogue input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
AMPLIFIED OUTPUTS	
Number of amplified outputs	2
Amplified output connection type	3-pin Euroblock. Pitch: 5 mm
OUTPUT POWER All channels driven @ 1%THD	
Max output power @ 100V	150W
Max output power @ 70V	150W
SIGNAL	
Voltage gain	40 dB
Input sensitivity	0 dBV 2,21 dBu 1 Vrms
Input impedance	>500k Ω (balanced)
Max input level	+12dBV 14,21 dBu
Frequency response	50Hz-20kHz (-3dB, 1W @ 68 Ω)
THD + Noise	< 0,03 % (from 1W to full power output @ 68 Ω)
SNR	100 dBA (from 20Hz - 20kHz)
Crosstalk	>70dB (@ 1kHz)
CMRR	> 55 Typ (from 20Hz-20kHz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (\pm 10%)
Power factor correction	> 0,92 (Output Power > 1/4 Max Output Power)
AC mains connector	IEC C14 inlet (10Amax, Power cord 10Amax)
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 68 Ω (all channels driven)	
Power	119,25 W 128,6 VA
Current Draw	0,560 Arms
Thermal Loss	37,63 kcal/h 149,32 BTU/h
1/8 POWER, @ 68 Ω (all channels driven)	
Power	65,68 W 74,17 VA
Current Draw	0,323 Arms
Thermal Loss	24,63 kcal/h 97,75 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	12,06 W 24,85 VA
Current Draw	0,108 Arms
Thermal Loss	10,37 kcal/h 41,16 BTU/h



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	9,63 W 22,75 VA
Current Draw	0,099 Arms
Thermal Loss	8,28 kcal/h 32,87 BTU/h

POWER & HEAT @120VAC

1/4 POWER, @ 68Ω (all channels driven)

Power	123,6 W 125,5 VA
Current Draw	1,095 Arms
Thermal Loss	41,40 kcal/h 164,3 BTU/h

1/8 POWER, @ 68Ω (all channels driven)

Power	68,93 W 70,3 VA
Current Draw	0,612 Arms
Thermal Loss	26,72 kcal/h 106,4 BTU/h

IDLE (all channels driven)

Power	12,03 W 13,99 VA
Current Draw	0,122 Arms
Thermal Loss	10,35 kcal/h 41,06 BTU/h

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	9,51 W 11,74 VA
Current Draw	0,102 Arms
Thermal Loss	8,18 kcal/h 32,46 BTU/h

TECHNOLOGIES

Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto Standby function selectable (Auto Standby by pairs of channels)
Efficiency	63% (1/4 POWER, @ 68Ω, 230VAC)
Cooling	Convection (fanless)

PROTECTIONS

DC protection	Yes
HF protection	Yes
Short-circuit protection	Yes
Clip limiter	Yes
Thermal protection	Yes

LOCAL CONTROL

Attenuators	Front panel knobs per channel VOL (default)/BYPASS option) (VOL/BYPASS selectable by a switch at the bottom)
RUN/SLEEP mode	Auto Standby function Front panel button (Auto Standby ON/OFF button per unit. -50dB (default) or -40dB, internally selectable. Auto stand-by time: 60 seconds)
Power ON/OFF	Front panel switch (green LED indicator)



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

MONITORING

Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel (trigger @- 40 dBV)
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	PROT LED (Red) by pairs of channels (Combined PROT/TH LED)
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	AUTO STANDBY (Orange) by pairs of channels
Thermal	TH LED (Orange) by pairs of channels (combined PROT/TH LED)
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK LED (White) per channel

PHYSICAL

Operating temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Operating humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Storage temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Storage humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Dimensions (WxHxD)	482.6x44x275 mm. / 19x1.73x10.83 inches
Weight	5.8 kg / 12,8 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590x75x400mm. / 23.23x2.95x15.75 inches
Shipping weight	7.35kg / 16.20 lb


VORSICHTSMASSNAHMEN
GARANTIE und UMWELT
LIEFERUMFANG
BESCHREIBUNG und MERKMALE
FUNKTIONEN der BEDIENFELDER
EINBAU und ANSCHLUSS
INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG
TECHNISCHE DATEN

8.1.5 AURA-4H150

AURA-4H150

INPUTS	
Number of Inputs	4
Analogue input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
AMPLIFIED OUTPUTS	
Number of amplified outputs	4
Amplified output connection type	3-pin Euroblock. Pitch: 5 mm
OUTPUT POWER All channels driven @ 1%THD	
Max output power @ 100V	150W
Max output power @ 70V	150W
SIGNAL	
Voltage gain	40 dB
Input sensitivity	0 dBV 2,21 dBu 1 Vrms
Input impedance	>500k Ω (balanced)
Max input level	+12dBV 14,21 dBu
Frequency response	50Hz-20kHz (-3dB, 1W @ 68 Ω)
THD + Noise	< 0,03 % (from 1W to full power output @ 68 Ω)
SNR	100 dBA (from 20Hz - 20kHz)
Crosstalk	>70dB (@ 1kHz)
CMRR	> 55 Typ (from 20Hz-20kHz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (\pm 10%)
Power factor correction	> 0,92 (Output Power > 1/4 Max Output Power)
AC mains connector	IEC C14 inlet (10Amax, Power cord 10Amax)
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 68 Ω (all channels driven)	
Power	228,1 W 245,9 VA
Current Draw	1,07 Arms
Thermal Loss	68,37 kcal/h 271,33 BTU/h
1/8 POWER, @ 68 Ω (all channels driven)	
Power	124,6 W 139,3 VA
Current Draw	0,606 Arms
Thermal Loss	43 kcal/h 170,65 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	17,11 W 33,68 VA
Current Draw	0,146 Arms
Thermal Loss	14,71 kcal/h 58,40 BTU/h



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	11,8 W 27,5 VA
Current Draw	0,120 Arms
Thermal Loss	10,15 kcal/h 40,27 BTU/h

POWER & HEAT @120VAC

1/4 POWER, @ 68Ω (all channels driven)

Power	233,3 W 238 VA
Current Draw	2,084 Arms
Thermal Loss	72,06 kcal/h 288,13 BTU/h

1/8 POWER, @ 68Ω (all channels driven)

Power	127,34 W 130,84 VA
Current Draw	1,142 Arms
Thermal Loss	5,32 kcal/h 179,87 BTU/h

IDLE (all channels driven)

Power	17,3 W 20,78 VA
Current Draw	0,181 Arms
Thermal Loss	14,88 kcal/h 59,04 BTU/h

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	12,17 W 16,02 VA
Current Draw	0,139 Arms
Thermal Loss	10,47 kcal/h 41,54 BTU/h

TECHNOLOGIES

Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto Standby function selectable (Auto Standby by pairs of channels)
Efficiency	65% (1/4 POWER, @ 68Ω, 230VAC)
Cooling	Convection (fanless)

PROTECTIONS

DC protection	Yes
HF protection	Yes
Short-circuit protection	Yes
Clip limiter	Yes
Thermal protection	Yes

LOCAL CONTROL

Attenuators	Front panel knobs per channel VOL (default)/BYPASS option) (VOL/BYPASS selectable by a switch at the bottom)
RUN/SLEEP mode	Auto Standby function Front panel button (Auto Standby ON/OFF button per unit. -50dB (default) or -40dB, internally selectable. Auto stand-by time: 60 seconds)
Power ON/OFF	Front panel switch (green LED indicator)



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENTAFEL

EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BETRIEBUNG

TECHNISCHE DATEN

MONITORING

Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel (trigger @- 40 dBV)
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	PROT LED (Red) by pairs of channels (Combined PROT/TH LED)
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	AUTO STANDBY (Orange) by pairs of channels
Thermal	TH LED (Orange) by pairs of channels (combined PROT/TH LED)
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK LED (White) per channel

PHYSICAL

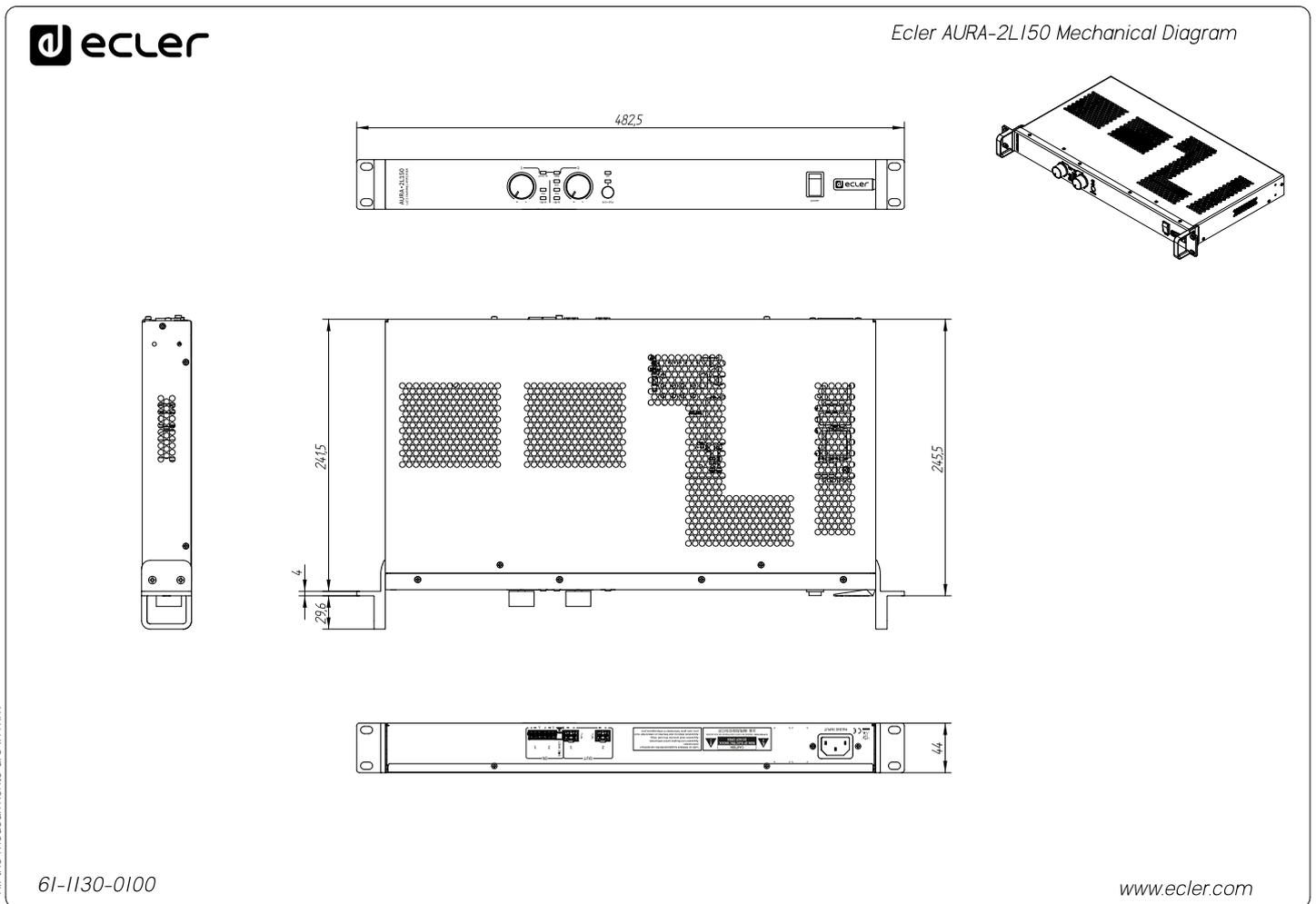
Operating temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Operating humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Storage temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F (performance may be reduced above 40 °C/104°F)
Storage humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Included accessories	Rear rack support
Dimensions (WxHxD)	482.6x44x414 mm. / 19x1.73x16.29 inches
Weight	10.2 kg / 22.5 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590x75x585mm. / 23.23x2.95x23.03 inches
Shipping weight	12.40 kg / 27.34lb


VORSICHTSMASSNAHMEN
GARANTIE und UMWELT
LIEFERUMFANG
BESCHREIBUNG und MERKMALE
FUNKTIONEN der BEDIENFELDER
EINBAU und ANSCHLUSS
INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG
TECHNISCHE DATEN

8.2 Mechanical Diagrams

8.2.1 AURA-2L150

Alle Angaben in mm.



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

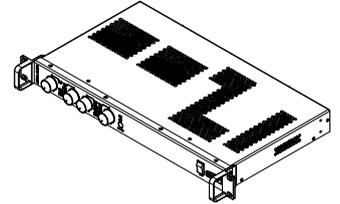
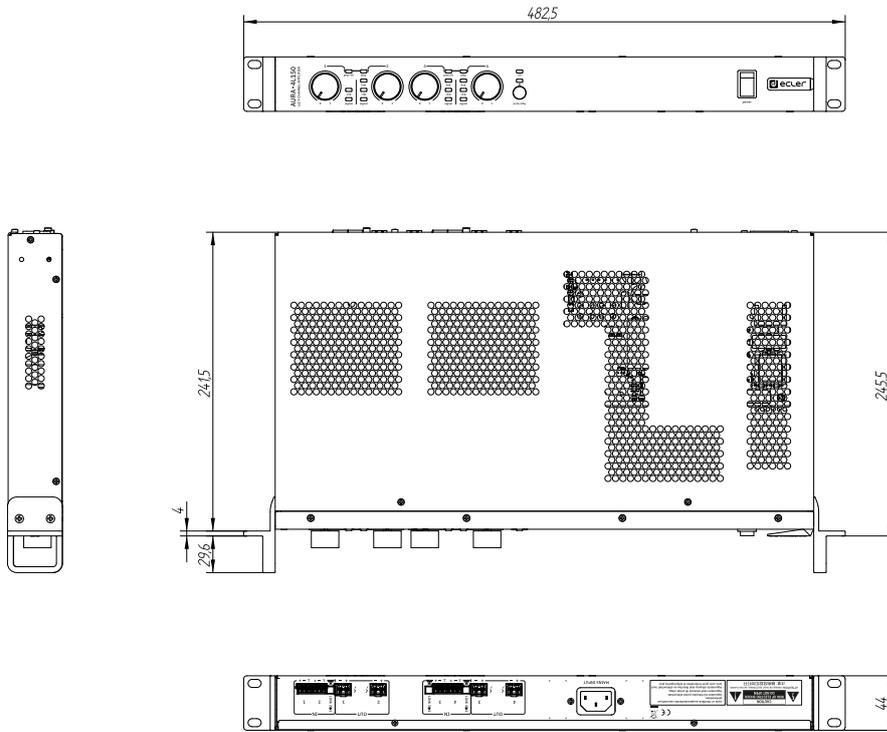
TECHNISCHE DATEN

8.2.2 AURA-4L150

Alle Angaben in mm.



Ecler AURA-4L150 Mechanical Diagram



All the measurements are in mm

61-1132-0100

www.ecler.com



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und
MERKMALE

FUNKTIONEN der
BEDIENFELDER

EINBAU und
ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME
und BEDIENUNG

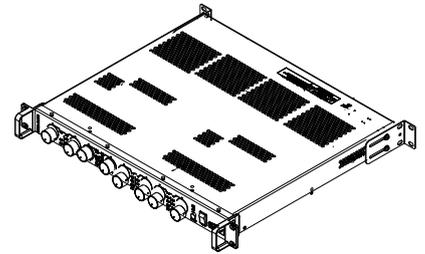
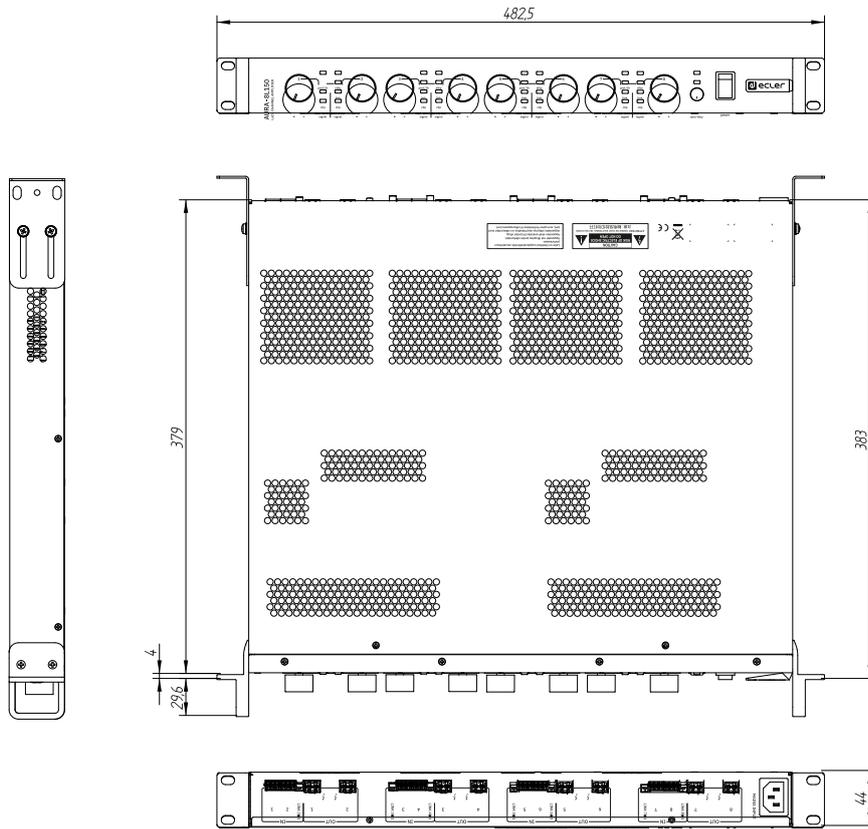
TECHNISCHE
DATEN

8.2.3 AURA-8L150

Alle Angaben in mm.



Ecler AURA-8L150 Mechanical Diagram



All the measurements are in mm

61-1133-0100

www.ecler.com



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

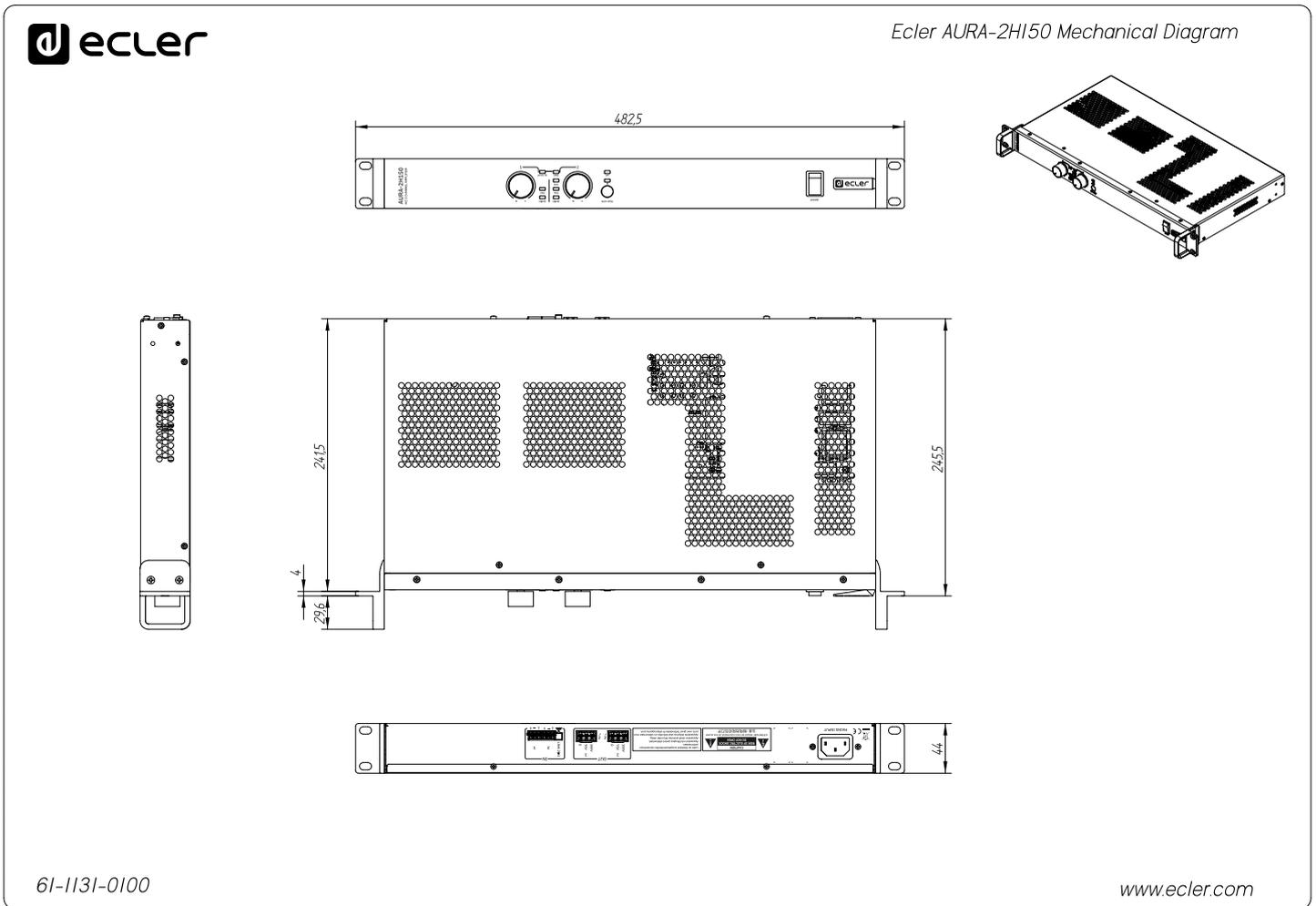
EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

8.2.4 AURA-2H150

Alle Angaben in mm.



All the measurements are in mm

61-1131-0100

www.ecler.com



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

EINBAU und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

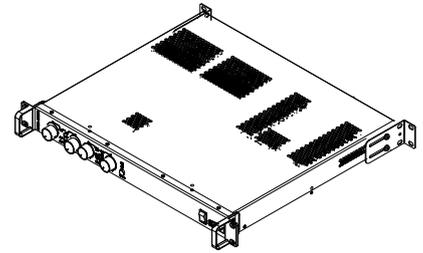
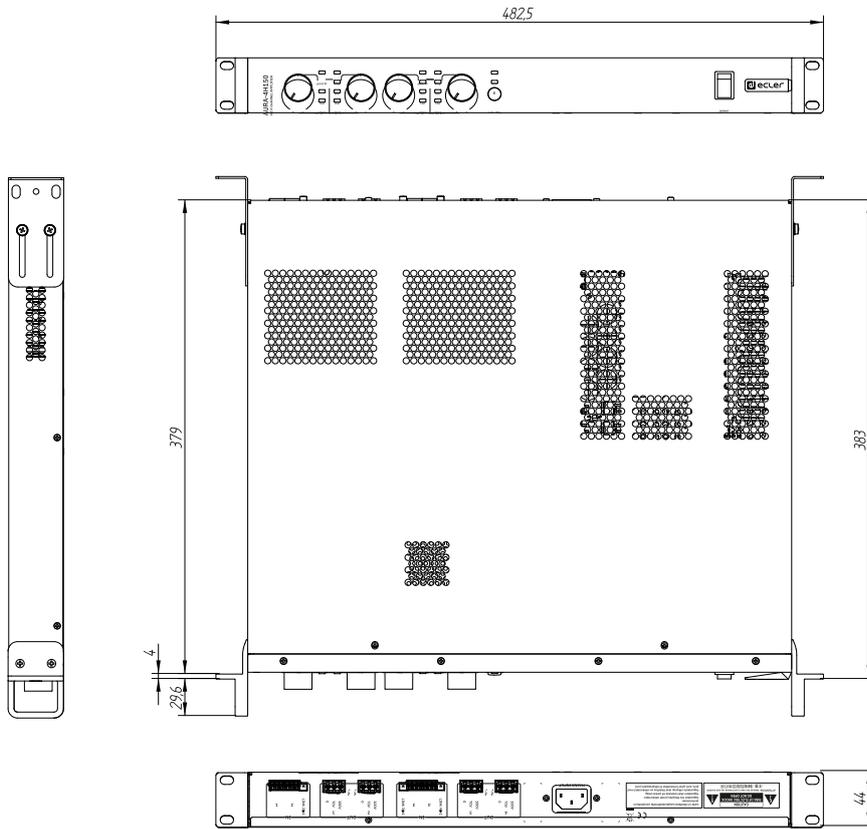
TECHNISCHE DATEN

8.2.5 AURA-4H150

Alle Angaben in mm.



Ecler AURA-4H150 Mechanical Diagram



All the measurements are in mm.

61-0997-0100

www.ecler.com



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

FUNKTIONEN der BEDIENFELDER

Einbau und ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME und BEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und
MERKMALE

FUNKTIONEN der
BEDIENFELDER

EINBAU und
ANSCHLUSS

INBETRIEBNAHME
und BEDIENUNG

TECHNISCHE
DATEN



Aufgrund von Produktionstoleranzen können alle angegebenen Daten Änderungen unterliegen. NEEC AUDIO BARCELONA S.L. behält sich Änderungen oder Verbesserungen an Design oder Herstellung vor, die diese Produkt-Spezifizierungen betreffen können.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, Händler oder füllen Sie das Kontaktformular auf unserer Website unter [Support / Technical requests](#) aus.

Motors, 166-168 | 08038 Barcelona, Spain | Tel. (+34) 932238403 | information@ecler.com | www.ecler.com