AURA-Reihe

KOMMERZIELLE VERSTÄRKER

Einkanal- / Mehrkanal / LoZ / HiZ-Verstärker



BEDIENUNGSANLEITUNG

INHALTSVERZEICHNIS

1. VORSICHTSMASSNAHMEN 4

1.1 Wichtige Vorbemerkung 4

1.2 Wichtige Sicherheitshinweise 5

1.3 Reinigung 5

2. GARANTIE UND UMWELT 6

3. LIEFERUMFANG 7

3.1 AURA-1B300 7

3.2 AURA-2B150, AURA-2B300, AURA-2B600, AURA-2B900, AURA-2B1800 7

3.3 AURA-4B150, AURA-4B300, AURA-4B600, AURA-4B900 7

3.4 AURA-8B150, AURA-8B300 7

4. BESCHREIBUNG UND MERKMALE 8

4.1 Die wichtigsten Merkmale 8

5. FUNKTIONEN DER BEDIENFELDER 9

5.1 Vorderes Bedienfeld 9

5.2 Hinteres Bedienfeld 10

6. EINBAU UND ANSCHLUSS 11

6.1 Aufstellung, Einbau und Kühlung 11

6.2 Netzanschluss 12

6.3 Analoge Eingangsanschlüsse 13

6.4 Anschluss der verstärkten Ausgänge 14

6.4.1 Aus Konfiguration 15

7. INBETRIEBNAHME UND BEDIENUNG 16

7.1 Inbetriebnahme 16

8. TECHNISCHE DATEN 17

8.1 Technische Spezifizierungen 17

8.1.1 AURA-1B300 17

8.1.2 AURA-2B150 20

8.1.3 AURA-2B300 23

8.1.4 AURA-2B600 26

8.1.5 AURA-2B900 29

8.1.6 AURA-2B1800 32

8.1.7 AURA-4B150 35

8.1.8 AURA-4B300 38

8.1.9 AURA-4B600 41

8.1.10 AURA-4B900 44
8.1.11 AURA-8B150 47
8.1.12 AURA-8B300 50
8.2 Mechanisches Diagramm 53
8.2.1 AURA-1B300 53
8.2.2 AURA-2B150 54
8.2.3 AURA-2B300 55
8.2.4 AURA-2B600 56
8.2.5 AURA-2B900 57
8.2.6 AURA-2B1800 58
8.2.7 AURA-4B150 59
8.2.8 AURA-4B300 60
8.2.9 AURA-4B600 61
8.2.10 AURA-4B900 62
8.2.11 AURA-8B150 63
8.2.12 AURA-8B300 64
9. DoC (KONFORMITÄTSERKLÄRUNG) 65
9.1 AURA-1B300 65
9.2 AURA-2B150 66
9.3 AURA-2B300 67
9.4 AURA-2B600 68
9.5 AURA-2B900 69
9.6 AURA-2B1800 70
9.7 AURA-4B150 71
9.8 AURA-4B300 72
9.9 AURA-4B600 73
9.10 AURA-4B900 74
9.11 AURA-8B150 75
9.12 AURA-8B300 76

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.

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.

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 CO_2-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

3.1 AURA-1B300

- 1 x AURA-1B300-Gerät.
- 1 x EU- und IEC-Netzkabel mit UK-, US- und CN-Steckeradaptern.
- 2 x Euroblock-Anschlüsse (1 blau für Eingänge und 1 grün für Ausgänge).
- 4 x Gerätefüße.
- 1 x 19"-Rackmontagesatz.
- 1 x Kurzanleitung.
- 1 x Garantieschein.

3.2 AURA-2B150, AURA-2B300, AURA-2B600, AURA-2B900, AURA-2B1800

- 1 x Gerät der AURA-2B-Serie.
- 1 x EU- und IEC-Netzkabel mit UK-, US- und CN-Steckeradaptern.
- 3 x Euroblock-Anschlüsse (2 blau für Eingänge und 1 grün für Ausgänge).
- 1 x Euroblock-Brücke.
- 4 x Gerätefüße.
- 1 x 19"-Rackmontagesatz.
- 1 x Kurzanleitung.
- 1 x Garantieschein.

3.3 AURA-4B150, AURA-4B300, AURA-4B600, AURA-4B900

- 1 x Gerät der AURA-4B-Serie.
- 1 x EU- und IEC-Netzkabel mit UK-, US- und CN-Steckeradaptern.
- 6 x Euroblock-Anschlüsse (4 blau für Eingänge und 2 grün für Ausgänge).
- 2 x Euroblock-Brücken.
- 4 x Gerätefüße.
- 1 x 19"-Rackmontagesatz.
- 1 x Kurzanleitung.
- 1 x Garantieschein.

3.4 AURA-8B150, AURA-8B300

- 1 x Gerät der AURA-8B-Serie.
- 1 x EU- und IEC-Netzkabel mit UK-, US- und CN-Steckeradaptern.
- 12 x Euroblock-Anschlüsse (8 blau für Eingänge und 4 grün für Ausgänge).
- 4 x Euroblock-Brücken.
- 4 x Gerätefüße.
- 1 x 19"-Rackmontagesatz.
- 1 x Kurzanleitung.
- 1 x Garantieschein.

4. BESCHREIBUNG UND MERKMALE

AURA Series definiert die Vielseitigkeit professioneller analoger Verstärkung neu. Diese Produktfamilie wurde entwickelt, um sämtliche Installationsanforderungen zu erfüllen, und bietet eine breite Palette an Konfigurationen, die Flexibilität und Leistung kombinieren. Mit Modellen von 1 bis 8 Kanälen und Ausgangsleistungen von 150 W bis 1800 W RMS pro Kanal (@ 4 Ω) ermöglicht die AURA-Serie die Auswahl der idealen Kombination aus Eingängen und Leistungsmerkmalen für die spezifischen Anforderungen jedes Projekts.

Die AURA-Serie ist auf maximale Robustheit und langfristige Zuverlässigkeit ausgelegt und verfügt über eine speziell entwickelte Stromversorgungsschaltung zur Optimierung des Energieverbrauchs sowie über ein Lüfterkühlsystem.

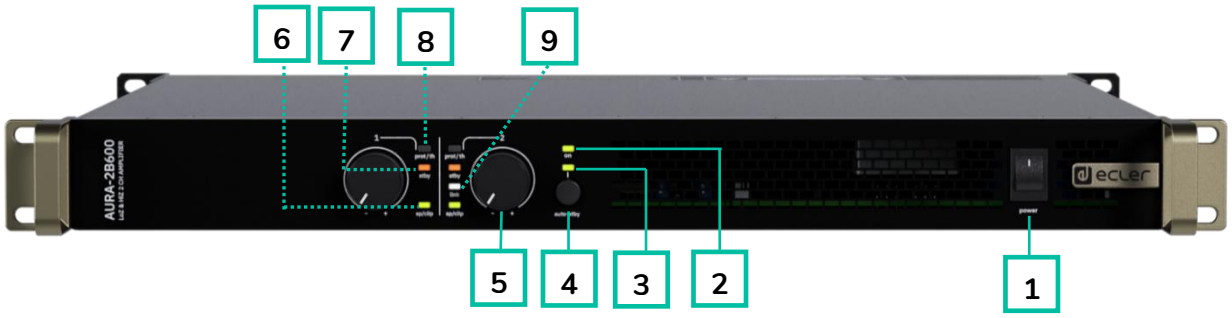
Die AURA-Serie bietet außerdem die Möglichkeit, Kanäle über die Rückseite mit dem ersten Eingang zu verknüpfen, und umfasst Auto Standby, Überlast- und Temperaturschutz, PFC sowie ein Anti-Clipping-System. Zusätzlich können die Lautstärkeregler auf der Vorderseite mithilfe von Schaltern auf der Rückseite zur Erhöhung der Sicherheit gesperrt werden.

4.1 Die wichtigsten Merkmale

- Kompatibel mit niedrigen (2, 4 und 8Ω) und hohen Impedanzen (70/100V) über den Schalter auf der Rückseite.
- Unterstützt den Dual- oder Bridge-Modus bei 4/8 Ω (außer beim AURA-1B300).
- Euroblock-Eingangs- und Ausgangsanschlüsse.
- Euroblock-Verbinder mit Anti-Pulling-Verriegelungssystem.
- Verbindung zu Eingang 1 verfügbar.
- Die Lautstärkeregler auf der Vorderseite können mit den Schaltern auf der Rückseite für zusätzliche Sicherheit gesperrt werden.
- Hoher Leistungsfähigkeit (Klasse D).
- Automatische Standby-Funktion.
- Zwangsweise Belüftung.
- Wärmeschutz.
- Überspannungschutz.
- Anti-Clip-System.

5. FUNKTIONEN DER BEDIENFELDER

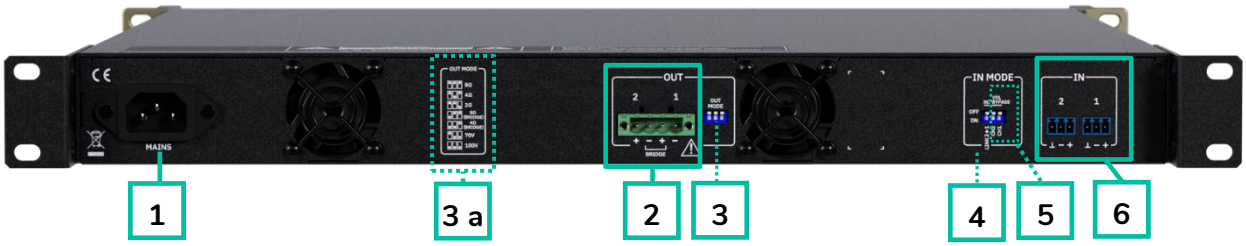
5.1 Vorderes Bedienfeld



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 nach Kanälen).
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** auf der Rückseite deaktiviert werden. **Weitere Einzelheiten finden Sie im Abschnitt Hinteres Bedienfeld.**
6. **Signal- und Clip-LED-Anzeige (pro Kanal):** leuchtet grün, wenn am Eingang ein Signal über -40 dBV erkannt wird. Sie leuchtet rot, wenn das Ein- oder Ausgangssignal 0,5 dB überschreitet.
7. **Die Schutz/LED-Thermoanzeige (pro Kanal)**: leuchtet rot:
   - Allgemeine Schutzschaltung des Kanals, fest.
   - Wenn Temperatur ≥ 75°, Blinken bei 1s ON und 3s OFF.
   - Wenn Temperatur ≥ 79°, Blinken bei 500ms ON und 500ms OFF.
   - Wenn Temperatur ≥ 83°, Blinken bei 100ms ON und 100ms OFF.
   - Wenn die Temperatur ≥ 125 °C (257 °F) ist, geht das Gerät in den Schutzmodus.
8. **Die Standby-LED-Anzeige (pro Kanal):** leuchtet orange, wenn einer der Kanäle in den Standby-Modus (niedriger Stromverbrauch) wechselt.
9. **Die Link-LED-Anzeige (pro Kanal):** leuchtet weiß, wenn die Link-Funktion aktiviert ist. In diesem Fall erhält der Kanal sein Eingangs-Audiosignal von IN1 auf der Rückseite (dasselbe Signal wie CH1) anstatt von INX, wobei X für die Kanalnummer steht.

5.2 Hinteres Bedienfeld



1. **Sockel der Netzsteckdose**.
2. **Verstärkte Ausgänge**, OUT 1-2 bis OUT 1-8 (je nach Modell). Die Euroblock-Ausgangsanschlüsse sind bei Mehrkanalmodellen 4-polig und bei Einkanalmodellen 2-polig.
3. **Out-Mode-Schalter** für OUT 1/2 bis OUT 7/8, je nach Modell.

3.a Für die Auswahl des Schalters ist die aufgedruckte Kennzeichnung zu beachten.

4. **Link-Schalter** für INX zu IN1 (X=2 bis 8, je nach Modell).
5. **VOL Bypass-Schalter zum Aktivieren oder Deaktivieren** der Drehregler auf der Frontplatte.
6. **Analoge Eingänge**, IN1-2, 1-4 oder 1-8 (je nach Modell), 3-poliger Euroblock, symmetrisch.

6. EINBAU UND ANSCHLUSS

Das Gerät muss ordnungsgemäß geerdet werden (Erdungswiderstand Rg = 30 Ohm oder niedriger). Die Umgebung muss trocken und staubfrei sein. Das Gerät dar 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.

⚠ **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 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.

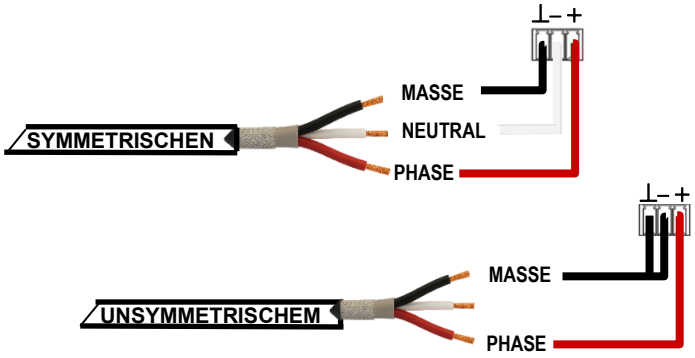
6.3 Analoge Eingangsanschlüsse

Die Rückseitedes 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-Schalter.



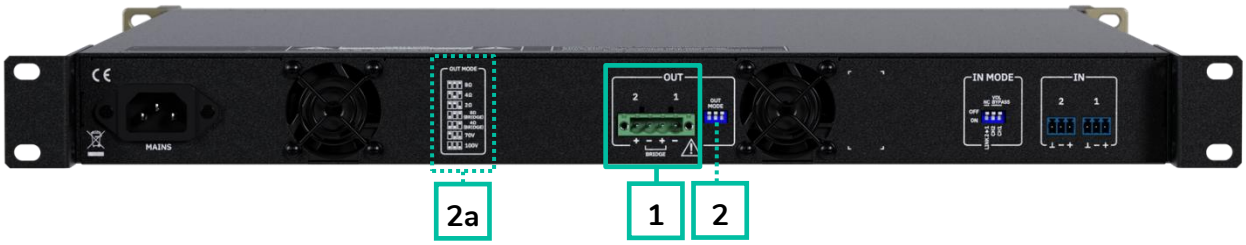
Die Signaleingangs-Anschlüsse sind als 3-polige Schraubklemmenblöcke ausgeführt. Die Pinbelegung sieht wie folgt aus:

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



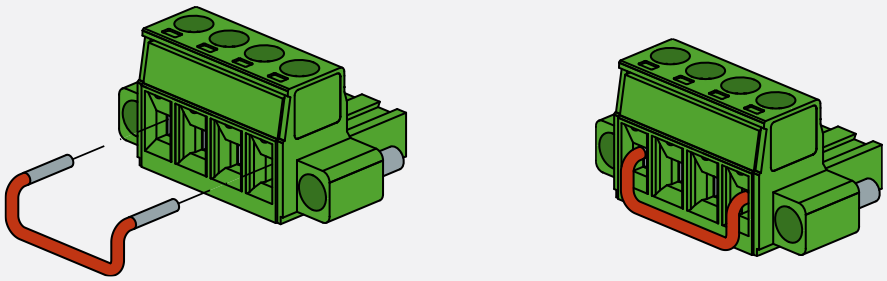
⚠ Für **asymmetrischen Betrieb** schließen Sie den Massepol mit dem Minuspol kurz wie auf dem obigen Bild zu sehen ist.

6.4 Anschluss der verstärkten Ausgänge



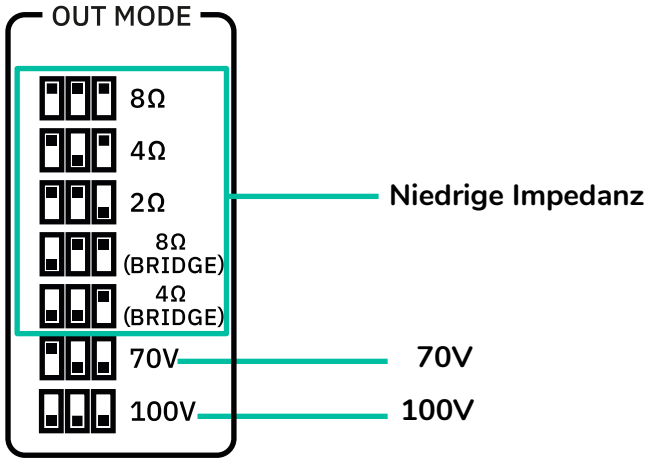
1. **Die Rückseite ist bei einkanaligen Modellen mit einem 2-poligen Euroblock-Ausgangsanschluss und bei mehrkanaligen Modellen mit 4-poligen Euroblock-Ausgangsanschlüssen für jedes Kanalpaar ausgestattet.**

Vor dem Betrieb eines Mehrkanalmodells im 4/8-Ω-Bridge-Modus ist die mitgelieferte Euroblock-Brücke wie in der nachstehenden Abbildung gezeigt einzusetzen.



2. **Die Auswahl des Ausgangsmodus für jedes Kanalpaar erfolgt über den Out-Mode-Schalter gemäß der Kennzeichnung 2a. Verfügbare Modi sind 2 Ω, 4 Ω, 8 Ω, 100 V und 70 V; der 4/8-Ω-Bridge-Modus ist nur bei Mehrkanalmodellen verfügbar.**

2.a Schalterstellung:



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 mit einer Impedanz von unter 2 Ohm an.**

⚠ 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 2,5mm^2 empfohlen, bei größeren Entfernungen ein Querschnitt von 4mm^2.

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.

8. TECHNISCHE DATEN

8.1 Technische Spezifizierungen

8.1.1 AURA-1B300

AURA-1B300		
CHANNELS		
	Number of Outputs channels	1
	Output connection type	2-pin Euroblock. Pitch: 5,08 mm
	Output configuration	2Ω, 4Ω, 8Ω, 100V and 70V
	Number of Inputs channels	1
	Input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
OUTPUT POWER	Single channel driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
	Max output power @ 8Ω	300 W
	Max output power @ 4Ω	300 W
	Max output power @ 2Ω	300 W
	Max output power @ 100V	300 W
	Max output power @ 70V	300 W
SIGNAL		
	Voltage gain	34 dB
	Input sensitivity	0 dBV
		2,21 dBu
		1 Vrms
	Input impedance	20kΩ balanced
	Max input level	+20,8dBV
		23 dBu
	Frequency response	15Hz - 30kHz (-3dB, 1W any load)
	THD + Noise	<0,1% (@1kHz, from 0,1W to Full Power)
	SNR	100dBA
	Crosstalk	>70dB (@1kHz)
	CMRR	>55 (from 20Hz to 20kHz)
ELECTRICAL		
	Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
	AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
	Power factor correction	> 0,93
	AC mains connector	IEC C14 inlet
POWER & HEAT @230VAC		
	1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
	Power	134,0 W
		198 VA
	Current Draw	0,9 Arms
	Thermal Loss	50,7 kcal/h
		201,4 BTU/h
	1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
	Power	79,4 W
		142.0 VA
	Current Draw	0,65 Arms
	Thermal Loss	36,0 kcal/h
		143,0 BTU/h

IDLE (all channels driven)	
Power	26,0 W
	85.0 VA
Current Draw	0,4 Arms
Thermal Loss	22,4 kcal/h
	88,7 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	2,7 W
	58,0 VA
Current Draw	0,26 Arms
Thermal Loss	2,3 kcal/h
	9,2 BTU/h
POWER & HEAT @120VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	587,5 W
	603 VA
Current Draw	5,33 Arms
Thermal Loss	118,3 kcal/h
	469,3 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	335,9 W
	438 VA
Current Draw	3,05 Arms
Thermal Loss	95,4 kcal/h
	378,5 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	60,3 W
	79 VA
Current Draw	0,68 Arms
Thermal Loss	51,8 kcal/h
	205,6 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	1,3 W
	23,9 VA
Current Draw	0,20 Arms
Thermal Loss	1,1 kcal/h
	4,4 BTU/h
TECHNOLOGIES	
Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto standby function selectable
Efficiency	56%
Cooling	2 fans
Maximum fan noise	57 dBA
PROTECTIONS	
AC protection	Yes
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
Output mode settings	Back panel Dipswitch by pairs of channels 2Ω/4Ω/8Ω/70V/100VLoZ/70V/100V
RUN/SLEEP mode	Auto standby function Front panel button
Power ON/OFF	Front panel switch
SETTINGS	
Attenuators	Front panel knobs per channel
Output settings	Lo-Z/Hi-Z/70V/100V output selection by pair of channels
Auto standby function	Front panel button
Auto standby threshold	-40dB
Auto standby time	90 seconds
Power ON/OFF	Front panel switch
MONITORING	
Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	TH/PROT LED (Red) per channel
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	STANDBY (Orange) per channel
Limit	TH/PROT LED (Red)
Thermal	TH/PROT LED (Red) per channel
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK (White)
PHYSICAL	
Operating temperature	-20º to 40º C -4º to 104º F
Operating humidity	10-90% RH, non-condensing
Storage temperature	-40º to 70º C -40º to 158º F
Storage humidity	10-95% RH, non-condensing
Installation options	Rack 19" installation & desktop
Included accesories	1x EU & IEC power cords, UK,US & CN plug adapters, 4x Desktop feet, 1x Rack 19" installation hardware, 2x Euroblock connectors (1x 3-pin blue for inputs and 1x 2-pin green for outputs).
Dimensions (WxHxD)	484 x 44 x 296.6 mm / 19 x 1.73 x 11.67 in.
Weight	3.86 kg / 8.50 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590 x 80 x 474 mm / 23.23 x 3.15 x 18.66 in.
Shipping weight	6.46 kg / 14.24 lb

8.1.2 AURA-2B150

AURA-2B150

CHANNELS	
Number of Outputs channels	2
Output connection type	4-pin Euroblock. Pitch: 5,08 mm
Output configuration	2Ω, 4Ω, 8Ω, 100V, 70V and 4/8Ω in Bridge Mode
Number of Inputs channels	2
Input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
OUTPUT POWER All channels driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	150 W
Max output power @ 4Ω	150 W
Max output power @ 2Ω	150 W
Max output power @ 4Ω bridge mode	300 W
Max output power @ 8Ω bridge mode	300 W
Max output power @ 100V	150 W
Max output power @ 70V	150 W
OUTPUT POWER Single channel driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	170 W
Max output power @ 4Ω	165 W
Max output power @ 2Ω	150 W
Max output power @ 4Ω bridge mode	300 W
Max output power @ 8Ω bridge mode	300 W
Max output power @ 100V	150 W
Max output power @ 70V	150 W
SIGNAL	
Voltage gain	34 dB
Input sensitivity	0 dBV
	2,21 dBu
	1 Vrms
Input impedance	20kΩ balanced
Max input level	+20,8dBV
	23 dBu
Frequency response	15Hz - 30kHz (-3dB, 1W any load)
THD + Noise	<0,1% (@1kHz, from 0,1W to Full Power)
SNR	93,2dBA
Crosstalk	>70dB (@1kHz)
CMRR	> 55 Typ (from 20Hz to 20kHz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,8
AC mains connector	IEC C14 inlet
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	380 W
	430 VA
Current Draw	1,86 Arms
Thermal Loss	68,8 kcal/h
	273 BTU/h

1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	226,2 W
	278 VA
Current Draw	1,20 Arms
Thermal Loss	65,5 kcal/h
	260,1 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	62,4 W
	129 VA
Current Draw	0,56 Arms
Thermal Loss	53,7 kcal/h
	212,9 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	2,2 W
	82 VA
Current Draw	0,35 Arms
Thermal Loss	1,8 kcal/h
	7,3 BTU/h
POWER & HEAT @120VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	380,6 W
	393 VA
Current Draw	3,45 Arms
Thermal Loss	69,3 kcal/h
	275,1 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	226,7 W
	239 VA
Current Draw	2,09 Arms
Thermal Loss	66,01 kcal/h
	261,8 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	62,8 W
	81 VA
Current Draw	0,70 Arms
Thermal Loss	54,01 kcal/h
	214,3 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	1,3 W
	24 VA
Current Draw	0,20 Arms
Thermal Loss	1,1 kcal/h
	4,4 BTU/h
TECHNOLOGIES	
Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto standby function selectable
Efficiency	47%
Cooling	2 fans
Maximum fan noise	57 dBA

PROTECTIONS	
AC protection	Yes
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
Output mode settings	Back panel Dipswitch by pairs of channels BRIDGE/2Ω/4Ω/8Ω/70V/100V
RUN/SLEEP mode	Auto standby function Front panel button
Power ON/OFF	Front panel switch
SETTINGS	
Attenuators	Front panel knobs per channel
Output settings	Lo-Z/Hi-Z/70V/100V/Bridge Mode output selection by pair of channels
Auto standby function	Front panel button
Auto standby threshold	-40dB
Auto standby time	90 seconds
Power ON/OFF	Front panel switch
MONITORING	
Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	TH/PROT LED (Red) per channel
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	STANDBY (Orange) per channel
Limit	TH/PROT LED (Red)
Thermal	TH/PROT LED (Red) per channel
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK (White)
PHYSICAL	
Operating temperature	-20º to 40º C -4º to 104º F
Operating humidity	10-90% RH, non-condensing
Storage temperature	-40º to 70º C -40º to 158º F
Storage humidity	10-95% RH, non-condensing
Installation options	Rack 19" installation & desktop
Included accesories	1x EU & IEC power cords, UK,US & CN plug adapters, 4x Desktop feet, 1x Rack 19" installation hardware, 3x Euroblock connectors (2x 3-pin blue for inputs and 1x 4-pin green for outputs), 1x Euroblock jumper.
Dimensions (WxHxD)	484 x 44 x 296.6 mm / 19 x 1.73 x 11.67 in.
Weight	4.3 kg / 9.48 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590 x 80 x 474 mm / 23.23 x 3.15 x 18.66 in.
Shipping weight	6.9 kg / 15.2 lb

8.1.3 AURA-2B300

AURA-2B300

CHANNELS	
Number of Outputs channels	2
Output connection type	4-pin Euroblock. Pitch: 5,08 mm
Output configuration	2Ω, 4Ω, 8Ω, 100V, 70V and 4/8Ω in Bridge Mode
Number of Inputs channels	2
Input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
OUTPUT POWER All channels driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	300 W
Max output power @ 4Ω	300 W
Max output power @ 2Ω	300 W
Max output power @ 4Ω bridge mode	600 W
Max output power @ 8Ω bridge mode	600 W
Max output power @ 100V	300 W
Max output power @ 70V	300 W
OUTPUT POWER Single channel driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	300 W
Max output power @ 4Ω	300 W
Max output power @ 2Ω	300 W
Max output power @ 4Ω bridge mode	600 W
Max output power @ 8Ω bridge mode	600 W
Max output power @ 100V	300 W
Max output power @ 70V	300 W
SIGNAL	
Voltage gain	34 dB
Input sensitivity	0 dBV
	2,21 dBu
	1 Vrms
Input impedance	20kΩ balanced
Max input level	+20,8dBV
	23 dBu
Frequency response	15Hz - 30kHz (-3dB, 1W any load)
THD + Noise	<0,1% (@1kHz, from 0,1W to Full Power)
SNR	95 dBA
Crosstalk	>70dB (@1kHz)
CMRR	> 55 Typ (from 20Hz to 20kHz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,93
AC mains connector	IEC C14 inlet
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	380 W
	430 VA
Current Draw	1,86 Arms
Thermal Loss	68,8 kcal/h
	273 BTU/h

1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	226,2 W
	278 VA
Current Draw	1,20 Arms
Thermal Loss	65,5 kcal/h
	260,1 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	62,4 W
	129 VA
Current Draw	0,56 Arms
Thermal Loss	53,7 kcal/h
	212,9 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	2,2 W
	82 VA
Current Draw	0,35 Arms
Thermal Loss	1,8 kcal/h
	7,3 BTU/h
POWER & HEAT @120VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	380,6 W
	393 VA
Current Draw	3,45 Arms
Thermal Loss	69,3 kcal/h
	275,1 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	226,7 W
	239 VA
Current Draw	2,09 Arms
Thermal Loss	66,01 kcal/h
	261,8 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	62,8 W
	81 VA
Current Draw	0,70 Arms
Thermal Loss	54,01 kcal/h
	214,3 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	1,3 W
	24 VA
Current Draw	0,20 Arms
Thermal Loss	1,1 kcal/h
	4,4 BTU/h
TECHNOLOGIES	
Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto standby function selectable
Efficiency	58%
Cooling	2 fans
Maximum fan noise	57 dBA

PROTECTIONS	
AC protection	Yes
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
Output mode settings	Back panel Dipswitch by pairs of channels BRIDGE/2Ω/4Ω/8Ω/70V/100V
RUN/SLEEP mode	Auto standby function Front panel button
Power ON/OFF	Front panel switch
SETTINGS	
Attenuators	Front panel knobs per channel
Output settings	Lo-Z/Hi-Z/70V/100V/Bridge Mode output selection by pair of channels
Auto standby function	Front panel button
Auto standby threshold	-40dB
Auto standby time	90 seconds
Power ON/OFF	Front panel switch
MONITORING	
Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	TH/PROT LED (Red) per channel
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	STANDBY (Orange) per channel
Limit	TH/PROT LED (Red)
Thermal	TH/PROT LED (Red) per channel
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK (White)
PHYSICAL	
Operating temperature	-20º to 40º C -4º to 104º F
Operating humidity	10-90% RH, non-condensing
Storage temperature	-40º to 70º C -40º to 158º F
Storage humidity	10-95% RH, non-condensing
Installation options	Rack 19" installation & desktop
Included accessories	1x EU & IEC power cords, UK,US & CN plug adapters, 4x Desktop feet, 1x Rack 19" installation hardware, 3x Euroblock connectors (2x 3-pin blue for inputs and 1x 4-pin green for outputs), 1x Euroblock jumper.
Dimensions (WxHxD)	484 x 44 x 296.6 mm / 19 x 1.73 x 11.67 in.
Weight	4,3 kg / 9,48 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590 x 80 x 474 mm / 23.23 x 3.15 x 18.66 in.
Shipping weight	6.9 kg / 15.2 lb

8.1.4 AURA-2B600

AURA-2B600

CHANNELS	
Number of Outputs channels	2
Output connection type	2-pin Euroblock. Pitch: 7,62 mm
Number of Inputs channels	2
Input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
OUTPUT POWER All channels driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	300W
Max output power @ 4Ω	600W
Max output power @ 2Ω	800W
Max output power @ 4Ω bridge mode	1300W
Max output power @ 8Ω bridge mode	900W
Max output power @ 100V	600W
Max output power @ 70V	600W
OUTPUT POWER Single channel driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	300W
Max output power @ 4Ω	600W
Max output power @ 2Ω	900W
Max output power @ 4Ω bridge mode	1300W
Max output power @ 8Ω bridge mode	900W
Max output power @ 100V	600W
Max output power @ 70V	600W
SIGNAL	
Voltage gain	34 dBΩ
Input sensitivity	0 dBV
	2,21 dBu
	1 Vrms
Input impedance	20kΩ balanced
Max input level	+18dBV
	20,21 dBu
Frequency response	15Hz - 30kHz
THD + Noise	<0,01%
SNR	100dBA
Crosstalk	>70dB
CMRR	> 55 Typ
Damping Factor	>150
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,92
AC mains connector	IEC C14 inlet
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	380 W
	430 VA
Current Draw	1,86 Arms
Thermal Loss	68,8 kcal/h
	273 BTU/h

1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	226,2 W
	278 VA
Current Draw	1,20 Arms
Thermal Loss	65,5 kcal/h
	260,1 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	62,4 W
	129 VA
Current Draw	0,56 Arms
Thermal Loss	53,7 kcal/h
	212,9 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	2,2 W
	82 VA
Current Draw	0,35 Arms
Thermal Loss	1,8 kcal/h
	7,3 BTU/h
POWER & HEAT @120VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	380,6 W
	393 VA
Current Draw	3,45 Arms
Thermal Loss	69,3 kcal/h
	275,1 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	226,7 W
	239 VA
Current Draw	2,09 Arms
Thermal Loss	66,01 kcal/h
	261,8 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	62,8 W
	81 VA
Current Draw	0,70 Arms
Thermal Loss	54,01 kcal/h
	214,3 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	1,3 W
	24 VA
Current Draw	0,20 Arms
Thermal Loss	1,1 kcal/h
	4,4 BTU/h
TECHNOLOGIES	
Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto standby function selectable
Efficiency	79%
Cooling	2 fans
Maximum fan noise	58 dBA

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
Output mode settings	Back panel Dipswitch by pairs of channels DUAL/BRIDGE LoZ/70V/100V
RUN/SLEEP mode	Auto standby function Front panel button
Power ON/OFF	Front panel switch
MONITORING	
Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	PROT LED (Red) by pairs of channels
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
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK LED (White) per channel
PHYSICAL	
Operating temperature	Min:-10º ; 14º C Max: 50º ; 122º F
Operating humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Storage temperature	Min:-10º ; 14º C Max: 50º ; 122º F
Storage humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Including accessories	1x EU & IEC power cords, UK,US & CN plug adapters, 4x Desktop feet, 1x Rack 19" installation hardware, 3x Euroblock connectors (2x 3-pin blue for inputs and 1x 4-pin green for outputs), 1x Euroblock jumper.
Dimensions (WxHxD)	484 x 44 x 411.6 mm / 19 x 1,73 x 16.20 in.
Weight	6.7 kg / 14.77 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590 x 80 x 590 mm / 23.23 x 3.15 x 23.23 in.
Shipping weight	9.45 kg / 20.83 lb

8.1.5 AURA-2B900

AURA-2B900	
CHANNELS	
Number of Outputs channels	2
Output connection type	2-pin Euroblock. Pitch: 7,62 mm
Number of Inputs channels	2
Input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
OUTPUT POWER All channels driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	450W
Max output power @ 4Ω	900W
Max output power @ 2Ω	1000W
Max output power @ 4Ω bridge mode	2000W
Max output power @ 8Ω bridge mode	1600W
Max output power @ 100V	900W
Max output power @ 70V	900W
OUTPUT POWER Single channel driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	450W
Max output power @ 4Ω	900W
Max output power @ 2Ω	1200W
Max output power @ 4Ω bridge mode	2000W
Max output power @ 8Ω bridge mode	1600W
Max output power @ 100V	900W
Max output power @ 70V	900W
SIGNAL	
Voltage gain	34 dB
Input sensitivity	0 dBV
	2,21 dBu
	1 Vrms
Input impedance	20kΩ balanced
Max input level	+18dBV
	20,21 dBu
Frequency response	15Hz - 30kHz
THD + Noise	<0,01%
SNR	100dBA
Crosstalk	>70dB
CMRR	> 55 Typ
Damping Factor	>150
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,93
AC mains connector	IEC C14 inlet
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	571,9 W
Current Draw	2,73 Arms
Thermal Loss	104,8 kcal/h
	416,01 BTU/h

1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	328,2 W
	378 VA
Current Draw	1,64 Arms
Thermal Loss	88,8 kcal/h
	352,2 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	59,6 W
	129 VA
Current Draw	0,56 Arms
Thermal Loss	51,3 kcal/h
	203,4 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	2,1 W
	79,8 VA
Current Draw	0,35 Arms
Thermal Loss	1,8 kcal/h
	7,2 BTU/h
POWER & HEAT @120VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	587,5 W
	603 VA
Current Draw	5,33 Arms
Thermal Loss	118,3 kcal/h
	469,3 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	335,9 W
	438 VA
Current Draw	3,05 Arms
Thermal Loss	95,4 kcal/h
	378,5 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	60,3 W
	79 VA
Current Draw	0,68 Arms
Thermal Loss	51,8 kcal/h
	205,6 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	1,3 W
	23,9 VA
Current Draw	0,20 Arms
Thermal Loss	1,1 kcal/h
	4,4 BTU/h
TECHNOLOGIES	
Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto standby function selectable
Efficiency	77%
Cooling	2 fans
Maximum fan noise	57 dBA

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
Output mode settings	Back panel Dipswitch by pairs of channels DUAL/BRIDGE LoZ/70V/100V
RUN/SLEEP mode	Auto standby function Front panel button
Power ON/OFF	Front panel switch
MONITORING	
Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	PROT LED (Red) by pairs of channels
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
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK LED (White) per channel
PHYSICAL	
Operating temperature	Min:-10º ; 14º C Max: 50º ; 122º F
Operating humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Storage temperature	Min:-10º ; 14º C Max: 50º ; 122º F
Storage humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Including accessories	1x EU & IEC power cords, UK,US & CN plug adapters, 4x Desktop feet, 1x Rack 19" installation hardware, 3x Euroblock connectors (2x 3-pin blue for inputs and 1x 4-pin green for outputs), 1x Euroblock jumper.
Dimensions (WxHxD)	484 x 44 x 411.6 mm / 19 x 1,73 x 16.20 in.
Weight	6.75 kg / 14.88 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590 x 80 x 590 mm / 23.23 x 3.15 x 23.23 in.
Shipping weight	9.5 kg / 20.94 lb

8.1.6 AURA-2B1800

AURA-2B1800

CHANNELS	
Number of Outputs channels	2
Output connection type	2-pin Euroblock. Pitch: 5,08 mm
Output configuration	2Ω, 4Ω, 8Ω, 100V, 70V and 4/8Ω in Bridge Mode
Number of Inputs channels	2
Input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
OUTPUT POWER All channels driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	1000 W
Max output power @ 4Ω	1800 W
Max output power @ 2Ω	2400 W
Max output power @ 4Ω bridge mode	4600 W
Max output power @ 8Ω bridge mode	3400 W
Max output power @ 100V	1800 W
Max output power @ 70V	1800 W
OUTPUT POWER Single channel driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	1000 W
Max output power @ 4Ω	1800 W
Max output power @ 2Ω	2400 W
Max output power @ 100V	1800 W
Max output power @ 70V	1800 W
SIGNAL	
Voltage gain	36 dB
Input sensitivity	0 dBV
	2,21 dBu
	1 Vrms
Input impedance	20kΩ balanced
Max input level	+20,4dBV
	22,6 dBu
Frequency response	15Hz - 30kHz (-3dB, 1W any load)
THD + Noise	<0,1% (@1kHz, from 0,1W to Full Power)
SNR	106 dBA
Crosstalk	>80dB (@1kHz)
CMRR	> 55 Typ (from 20Hz to 20kHz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,95 (Output Power > 500W)
AC mains connector	IEC C14 inlet
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	1086,5 W
	1134,0 VA
Current Draw	5,16 Arms
Thermal Loss	160,4 kcal/h
	636,5 BTU/h

1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	603,3W
	643 VA
Current Draw	2,92 Arms
Thermal Loss	131,8 kcal/h
	523,2 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	65,4 W
	136 VA
Current Draw	0,62 Arms
Thermal Loss	56,2 kcal/h
	223,2 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	2,8 W
	71,4 VA
Current Draw	0,32 Arms
Thermal Loss	2,4 kcal/h
	9,6 BTU/h
POWER & HEAT @120VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	1123 W
	1139 VA
Current Draw	9,74 Arms
Thermal Loss	191,8 kcal/h
	761,1 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	613,5 W
	627 VA
Current Draw	5,3 Arms
Thermal Loss	140,6 kcal/h
	558,0 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	63,5 W
	89 VA
Current Draw	0,73 Arms
Thermal Loss	54,6 kcal/h
	216,7,6 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	1,3 W
	26 VA
Current Draw	0,22 Arms
Thermal Loss	1,1 kcal/h
	4,4 BTU/h
TECHNOLOGIES	
Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto standby function selectable
Efficiency	83% (1/4 POWER, @ 4Ω)
Cooling	2 fans
Maximum fan noise	57 dBA

PROTECTIONS	
AC protection	Yes
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
Output mode settings	Back panel Dipswitch by pairs of channels BRIDGE/2Ω/4Ω/8Ω/70V/100V
RUN/SLEEP mode	Auto standby function Front panel button
Power ON/OFF	Front panel switch
SETTINGS	
Attenuators	Front panel knobs per channel
Output settings	2Ω/4Ω/8Ω/70V/100V/Bridge Mode output selection by pair of channels
Auto standby function	Front panel button
Auto standby threshold	-40dB
Auto standby time	90 seconds
Power ON/OFF	Front panel switch
MONITORING	
Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	TH/PROT LED (Red) per channel
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	STANDBY (Orange) per channel
Limit	TH/PROT LED (Red)
Thermal	TH/PROT LED (Red) per channel
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK (White)
PHYSICAL	
Operating temperature	-20º to 40º C -4º to 104º F
Operating humidity	10-90% RH, non-condensing
Storage temperature	-40º to 70º C -40º to 158º F
Storage humidity	10-95% RH, non-condensing
Installation options	Rack 19" installation & desktop
Included accessories	1x EU & IEC power cords, UK,US & CN plug adapters, 4x Desktop feet, 1x Rack 19" installation hardware, 3x Euroblock connectors (2x 3-pin blue for inputs and 1x 4-pin green for outputs), 1x Euroblock jumper.
Dimensions (WxHxD)	484 x 44 x 411.6 mm / 19 x 1,73 x 16.20 in.
Weight	7.55 kg / 16.64 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590 x 80 x 590 mm / 23.23 x 3.15 x 23.23 in.
Shipping weight	10.65 kg / 23.48 lb

8.1.7 AURA-4B150

AURA-4B150

CHANNELS	
Number of Outputs channels	4
Output connection type	4-pin Euroblock. Pitch: 5,08 mm
Output configuration	2Ω, 4Ω, 8Ω, 100V, 70V and 4/8Ω in Bridge Mode
Number of Inputs channels	4
Input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
OUTPUT POWER All channels driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	150 W
Max output power @ 4Ω	150 W
Max output power @ 2Ω	150 W
Max output power @ 4Ω bridge mode	300 W
Max output power @ 8Ω bridge mode	300 W
Max output power @ 100V	150 W
Max output power @ 70V	150 W
OUTPUT POWER Single channel driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	150 W
Max output power @ 4Ω	150 W
Max output power @ 2Ω	150 W
Max output power @ 4Ω bridge mode	300 W
Max output power @ 8Ω bridge mode	300 W
Max output power @ 100V	150 W
Max output power @ 70V	150 W
SIGNAL	
Voltage gain	34 dB
Input sensitivity	0 dBV
	2,21 dBu
	1 Vrms
Input impedance	20kΩ balanced
Max input level	+18dBV
	20,21 dBu
Frequency response	15Hz - 30kHz (-3dB, 1W any load)
THD + Noise	<0,1% (@1kHz, from 0,1W to Full Power)
SNR	90,6 dBA
Crosstalk	>70dB (@1kHz)
CMRR	> 55 Typ (from 20Hz to 20kHz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,77
AC mains connector	IEC C14 inlet
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	799,2 W
	859 VA
Current Draw	3,75 Arms
Thermal Loss	171,3 kcal/h
	679,9 BTU/h

1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	463,9 W
	516 VA
Current Draw	2,24 Arms
Thermal Loss	141,0 kcal/h
	559,4 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	60 W
	164,4 VA
Current Draw	0,70 Arms
Thermal Loss	51,6 kcal/h
	204,8 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	2,3 W
	81,4 VA
Current Draw	0,35 Arms
Thermal Loss	2,0 kcal/h
	7,8 BTU/h
POWER & HEAT @120VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	828,5 W
	844 VA
Current Draw	7,50 Arms
Thermal Loss	196,5 kcal/h
	779,8 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	467,7 W
	489 VA
Current Draw	4,31 Arms
Thermal Loss	152,01 kcal/h
	603,1 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	99,4 W
	844 VA
Current Draw	1,02 Arms
Thermal Loss	85,5 kcal/h
	339,3 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	1,5 W
	23,9 VA
Current Draw	0,20 Arms
Thermal Loss	1,3 kcal/h
	5,01 BTU/h
TECHNOLOGIES	
Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto standby function selectable
Efficiency	50%
Cooling	2 fans
Maximum fan noise	57 dBA

PROTECTIONS	
AC protection	Yes
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
Output mode settings	Back panel Dipswitch by pairs of channels BRIDGE/2Ω/4Ω/8Ω/70V/100V
RUN/SLEEP mode	Auto standby function Front panel button
Power ON/OFF	Front panel switch
SETTINGS	
Attenuators	Front panel knobs per channel
Output settings	2Ω/4Ω/8Ω/70V/100V/Bridge Mode output selection by pair of channels
Auto standby function	Front panel button
Auto standby threshold	-40dB
Auto standby time	90 seconds
Power ON/OFF	Front panel switch
MONITORING	
Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	TH/PROT LED (Red) per channel
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	STANDBY (Orange) per channel
Limit	TH/PROT LED (Red)
Thermal	TH/PROT LED (Red) per channel
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK (White)
PHYSICAL	
Operating temperature	-20º to 40º C -4º to 104º F
Operating humidity	10-90% RH, non-condensing
Storage temperature	-40º to 70º C -40º to 158º F
Storage humidity	10-95% RH, non-condensing
Installation options	Rack 19" installation & desktop
Included accesories	1x EU & IEC power cords, UK,US & CN plug adapters, 4x Desktop feet, 1x Rack 19" installation hardware, 6x Euroblock connectors (4x 3-pin blue for inputs and 2x 4-pin green for outputs), 2x Euroblock jumper.
Dimensions (WxHxD)	484 x 44 x 296.6 mm / 19 x 1.73 x 11.67 in.
Weight	5 kg / 11,02 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590 x 80 x 474 mm / 23.23 x 3.15 x 18.66 in.
Shipping weight	7.6 kg / 16.76 lb

8.1.8 AURA-4B300

AURA-4B300

CHANNELS	
Number of Outputs channels	4
Output connection type	4-pin Euroblock. Pitch: 5,08 mm
Output configuration	2Ω, 4Ω, 8Ω, 100V, 70V and 4/8Ω in Bridge Mode
Number of Inputs channels	4
Input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
OUTPUT POWER All channels driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	300 W
Max output power @ 4Ω	300 W
Max output power @ 2Ω	300 W
Max output power @ 4Ω bridge mode	600 W
Max output power @ 8Ω bridge mode	600 W
Max output power @ 100V	300 W
Max output power @ 70V	300 W
OUTPUT POWER Single channel driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	300 W
Max output power @ 4Ω	300 W
Max output power @ 2Ω	300 W
Max output power @ 4Ω bridge mode	600 W
Max output power @ 8Ω bridge mode	600 W
Max output power @ 100V	300 W
Max output power @ 70V	300 W
SIGNAL	
Voltage gain	34 dB
Input sensitivity	0 dBV
	2,21 dBu
	1 Vrms
Input impedance	20kΩ balanced
Max input level	+18dBV
	20,21 dBu
Frequency response	15Hz - 30kHz (-3dB, 1W any load)
THD + Noise	<0,1% (@1kHz, from 0,1W to Full Power)
SNR	91,9dBA
Crosstalk	>70dB (@1kHz)
CMRR	>70 (from 20Hz to 20kHz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,92
AC mains connector	IEC C14 inlet
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	799,2 W
	859 VA
Current Draw	3,75 Arms
Thermal Loss	171,3 kcal/h
	679,9 BTU/h

1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	463,9 W
	516 VA
Current Draw	2,24 Arms
Thermal Loss	141,0 kcal/h
	559,4 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	60 W
	164,4 VA
Current Draw	0,70 Arms
Thermal Loss	51,6 kcal/h
	204,8 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	2,3 W
	81,4 VA
Current Draw	0,35 Arms
Thermal Loss	2,0 kcal/h
	7,8 BTU/h
POWER & HEAT @120VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	828,5 W
	844 VA
Current Draw	7,50 Arms
Thermal Loss	196,5 kcal/h
	779,8 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	467,7 W
	489 VA
Current Draw	4,31 Arms
Thermal Loss	152,01 kcal/h
	603,1 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	99,4 W
	844 VA
Current Draw	1,02 Arms
Thermal Loss	85,5 kcal/h
	339,3 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	1,5 W
	23,9 VA
Current Draw	0,20 Arms
Thermal Loss	1,3 kcal/h
	5,01 BTU/h
TECHNOLOGIES	
Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto standby function selectable
Efficiency	61%
Cooling	2 fans
Maximum fan noise	57 dBA

PROTECTIONS	
AC protection	Yes
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
Output mode settings	Back panel Dipswitch by pairs of channels BRIDGE/2Ω/4Ω/8Ω/70V/100V
RUN/SLEEP mode	Auto standby function Front panel button
Power ON/OFF	Front panel switch
SETTINGS	
Attenuators	Front panel knobs per channel
Output settings	2Ω/4Ω/8Ω/70V/100V/Bridge Mode output selection by pair of channels
Auto standby function	Front panel button
Auto standby threshold	-40dB
Auto standby time	90 seconds
Power ON/OFF	Front panel switch
MONITORING	
Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	TH/PROT LED (Red) per channel
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	STANDBY (Orange) per channel
Limit	TH/PROT LED (Red)
Thermal	TH/PROT LED (Red) per channel
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK (White)
PHYSICAL	
Operating temperature	-20º to 40º C -4º to 104º F
Operating humidity	10-90% RH, non-condensing
Storage temperature	-40º to 70º C -40º to 158º F
Storage humidity	10-95% RH, non-condensing
Installation options	Rack 19" installation & desktop
Included accesories	1x EU & IEC power cords, UK,US & CN plug adapters, 4x Desktop feet, 1x Rack 19" installation hardware, 6x Euroblock connectors (4x 3-pin blue for inputs and 2x 4-pin green for outputs), 2x Euroblock jumper.
Dimensions (WxHxD)	484 x 44 x 296.6 mm / 19 x 1.73 x 11.67 in.
Weight	5 kg / 11,02 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590 x 80 x 474 mm / 23.23 x 3.15 x 18.66 in.
Shipping weight	7.6 kg / 16.76 lb

8.1.9 AURA-4B600

AURA-4B600

CHANNELS	
Number of Outputs channels	4
Output connection type	2-pin Euroblock. Pitch: 7,62 mm
Number of Inputs channels	4
Input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
OUTPUT POWER All channels driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	300W
Max output power @ 4Ω	600W
Max output power @ 2Ω	800W
Max output power @ 4Ω bridge mode	1300W
Max output power @ 8Ω bridge mode	900W
Max output power @ 100V	600W
Max output power @ 70V	600W
OUTPUT POWER Single channel driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	300W
Max output power @ 4Ω	600W
Max output power @ 2Ω	900W
Max output power @ 4Ω bridge mode	1300W
Max output power @ 8Ω bridge mode	900W
Max output power @ 100V	600W
Max output power @ 70V	600W
SIGNAL	
Voltage gain	34 dB
Input sensitivity	0 dBV
	2,21 dBu
	1 Vrms
Input impedance	20kΩ balanced
Max input level	+18dBV
	20,21 dBu
Frequency response	15Hz - 30kHz
THD + Noise	<0,01%
SNR	100dBA
Crosstalk	>70dB
CMRR	> 55 Typ
Damping Factor	>150
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,95
AC mains connector	IEC C14 inlet
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	799,2 W
	859 VA
Current Draw	3,75 Arms
Thermal Loss	171,3 kcal/h
	679,9 BTU/h

1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	463,9 W
	516 VA
Current Draw	2,24 Arms
Thermal Loss	141,0 kcal/h
	559,4 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	60 W
	164,4 VA
Current Draw	0,70 Arms
Thermal Loss	51,6 kcal/h
	204,8 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	2,3 W
	81,4 VA
Current Draw	0,35 Arms
Thermal Loss	2,0 kcal/h
	7,8 BTU/h
POWER & HEAT @120VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	828,5 W
	844 VA
Current Draw	7,50 Arms
Thermal Loss	196,5 kcal/h
	779,8 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	467,7 W
	489 VA
Current Draw	4,31 Arms
Thermal Loss	152,01 kcal/h
	603,1 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	99,4 W
	844 VA
Current Draw	1,02 Arms
Thermal Loss	85,5 kcal/h
	339,3 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	1,5 W
	23,9 VA
Current Draw	0,20 Arms
Thermal Loss	1,3 kcal/h
	5,01 BTU/h
TECHNOLOGIES	
Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto standby function selectable
Efficiency	72%
Cooling	2 fans
Maximum fan noise	57 dBA

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
Output mode settings	Back panel Dipswitch by pairs of channels DUAL/BRIDGE LoZ/70V/100V
RUN/SLEEP mode	Auto standby function Front panel button
Power ON/OFF	Front panel switch
MONITORING	
Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	PROT LED (Red) by pairs of channels
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
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK LED (White) per channel
PHYSICAL	
Operating temperature	Min:-10º ; 14º C Max: 50º ; 122º F
Operating humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Storage temperature	Min:-10º ; 14º C Max: 50º ; 122º F
Storage humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Including accessories	1x EU & IEC power cords, UK,US & CN plug adapters, 4x Desktop feet, 1x Rack 19" installation hardware, 6x Euroblock connectors (4x 3-pin blue for inputs and 2x 4-pin green for outputs), 2x Euroblock jumper.
Dimensions (WxHxD)	484 x 44 x 411.6 mm / 19 x 1,73 x 16.20 in.
Weight	7.7 kg / 16.98 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590 x 80 x 590 mm / 23.23 x 3.15 x 23.23 in.
Shipping weight	10.5 kg / 23.15 lb

8.1.10 AURA-4B900

AURA-4B900

CHANNELS	
Number of Outputs channels	4
Output connection type	2-pin Euroblock. Pitch: 7,62 mm
Number of Inputs channels	4
Input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
OUTPUT POWER All channels driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	450W
Max output power @ 4Ω	900W
Max output power @ 2Ω	1000W
Max output power @ 4Ω bridge mode	2000W
Max output power @ 8Ω bridge mode	1600W
Max output power @ 100V	900W
Max output power @ 70V	900W
OUTPUT POWER Single channel driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	450W
Max output power @ 4Ω	900W
Max output power @ 2Ω	1200W
Max output power @ 4Ω bridge mode	2000W
Max output power @ 8Ω bridge mode	1600W
Max output power @ 100V	900W
Max output power @ 70V	900W
SIGNAL	
Voltage gain	34 dB
Input sensitivity	0 dBV
	2,21 dBu
	1 Vrms
Input impedance	20kΩ balanced
Max input level	+18dBV
	20,21 dBu
Frequency response	15Hz - 30kHz
THD + Noise	<0,01%
SNR	100dBA
Crosstalk	>70dB
CMRR	> 55 Typ
Damping Factor	>150
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,95
AC mains connector	IEC C14 inlet
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	1129 W
	1189 VA
Current Draw	5,37 Arms
Thermal Loss	196,9 kcal/h
	781,6 BTU/h

1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	637,6 W
	689 VA
Current Draw	3,05 Arms
Thermal Loss	161,3 kcal/h
	640,3 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	97,4 W
	161 VA
Current Draw	0,69 Arms
Thermal Loss	83,8 kcal/h
	332,4 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	2,3 W
	80,9 VA
Current Draw	0,35 Arms
Thermal Loss	2,01 kcal/h
	7,8 BTU/h
POWER & HEAT @120VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	1114,01 W
	1129 VA
Current Draw	10.17 Arms
Thermal Loss	184,01kcal/h
	730,4 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	657,3 W
	671 VA
Current Draw	5,95 Arms
Thermal Loss	178,3 kcal/h
	707,5 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	100,7 W
	117 VA
Current Draw	1,03 Arms
Thermal Loss	86,6 kcal/h
	343,7 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	1,5 W
	24,01 VA
Current Draw	0,2 Arms
Thermal Loss	1,2 kcal/h
	4,9 BTU/h
TECHNOLOGIES	
Amplification technology	Class D
	Transformer isolated output
Energy saving	Auto standby function selectable
Efficiency	80%
Cooling	2 fans
Maximum fan noise	57 dBA

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
Output mode settings	Back panel Dipswitch by pairs of channels DUAL/BRIDGE LoZ/70V/100V
RUN/SLEEP mode	Auto standby function Front panel button
Power ON/OFF	Front panel switch
MONITORING	
Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	PROT LED (Red) by pairs of channels
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
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK LED (White) per channel
PHYSICAL	
Operating temperature	Min:-10º ; 14º C Max: 50º ; 122º F
Operating humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Storage temperature	Min:-10º ; 14º C Max: 50º ; 122º F
Storage humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Including accessories	1x EU & IEC power cords, UK,US & CN plug adapters, 4x Desktop feet, 1x Rack 19" installation hardware, 6x Euroblock connectors (4x 3-pin blue for inputs and 2x 4-pin green for outputs), 2x Euroblock jumper.
Dimensions (WxHxD)	484 x 44 x 411.6 mm / 19 x 1,73 x 16.20 in.
Weight	7.7 kg / 16.98 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590 x 80 x 590 mm / 23.23 x 3.15 x 23.23 in.
Shipping weight	10.5 kg / 23.15 lb

8.1.11 AURA-8B150

AURA-8B150

CHANNELS	
Number of Outputs channels	8
Output connection type	4-pin Euroblock. Pitch: 5,08 mm
Output configuration	2Ω, 4Ω, 8Ω, 100V, 70V and 4/8Ω in Bridge Mode
Number of Inputs channels	8
Input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
OUTPUT POWER All channels driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	150 W
Max output power @ 4Ω	150 W
Max output power @ 2Ω	150 W
Max output power @ 4Ω bridge mode	300 W
Max output power @ 8Ω bridge mode	300 W
Max output power @ 100V	150 W
Max output power @ 70V	150 W
OUTPUT POWER Single channel driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	150 W
Max output power @ 4Ω	150 W
Max output power @ 2Ω	150 W
Max output power @ 4Ω bridge mode	300 W
Max output power @ 8Ω bridge mode	300 W
Max output power @ 100V	150 W
Max output power @ 70V	150 W
SIGNAL	
Voltage gain	34 dB
Input sensitivity	0 dBV
	2,21 dBu
	1 Vrms
Input impedance	20kΩ balanced
Max input level	+18dBV
	20,21 dBu
Frequency response	15Hz - 30kHz (-3dB, 1W any load)
THD + Noise	<0,1% (@1kHz, from 0,1W to Full Power)
SNR	94 dBA
Crosstalk	>70dB (@1kHz)
CMRR	>70 (from 20Hz to 20kHz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,91
AC mains connector	IEC C14 inlet
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	506 W
	582VA
Current Draw	2,53 Arms
Thermal Loss	177,2 kcal/h
	703,1 BTU/h

1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	300 W
	374 VA
Current Draw	1,62 Arms
Thermal Loss	129,0 kcal/h
	512,0 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	110 W
	250 VA
Current Draw	1,1 Arms
Thermal Loss	94,6 kcal/h
	375,4 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	62,7 VA
Current Draw	0,27 Arms
Thermal Loss	2,3 kcal/h
	9,2 BTU/h
POWER & HEAT @120VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	828,5 W
	844 VA
Current Draw	7,50 Arms
Thermal Loss	196,5 kcal/h
	779,8 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	467,7 W
	489 VA
Current Draw	4,31 Arms
Thermal Loss	152,01 kcal/h
	603,1 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	99,4 W
	844 VA
Current Draw	1,02 Arms
Thermal Loss	85,5 kcal/h
	339,3 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	1,5 W
	23,9 VA
Current Draw	0,20 Arms
Thermal Loss	1,3 kcal/h
	5,01 BTU/h
TECHNOLOGIES	
Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto standby function selectable
Efficiency	59%
Cooling	2 fans
Maximum fan noise	57 dBA

PROTECTIONS	
AC protection	Yes
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
Output mode settings	Back panel Dipswitch by pairs of channels BRIDGE/2Ω/4Ω/8Ω/70V/100V
RUN/SLEEP mode	Auto standby function Front panel button
Power ON/OFF	Front panel switch
SETTINGS	
Attenuators	Front panel knobs per channel
Output settings	2Ω/4Ω/8Ω/70V/100V/Bridge Mode output selection by pair of channels
Auto standby function	Front panel button
Auto standby threshold	-40dB
Auto standby time	90 seconds
Power ON/OFF	Front panel switch
MONITORING	
Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	TH/PROT LED (Red) per channel
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	STANDBY (Orange) per channel
Limit	TH/PROT LED (Red)
Thermal	TH/PROT LED (Red) per channel
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK (White)
PHYSICAL	
Operating temperature	-20º to 40º C -4º to 104º F
Operating humidity	10-90% RH, non-condensing
Storage temperature	-40º to 70º C -40º to 158º F
Storage humidity	10-95% RH, non-condensing
Installation options	Rack 19" installation & desktop
Included accessories	1x EU & IEC power cords, UK,US & CN plug adapters, 4x Desktop feet, 1x Rack 19" installation hardware, 12x Euroblock connectors (8x 3-pin blue for inputs and 4x 4-pin green for outputs), 4x Euroblock jumper.
Dimensions (WxHxD)	484 x 44 x 411.6 mm / 19 x 1,73 x 16.20 in.
Weight	7.5 kg / 16.53 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590 x 80 x 590 mm / 23.23 x 3.15 x 23.23 in.
Shipping weight	11.15 kg / 24.58 lb

8.1.12 AURA-8B300

AURA-8B300

CHANNELS	
Number of Outputs channels	8
Output connection type	4-pin Euroblock. Pitch: 5,08 mm
Output configuration	2Ω, 4Ω, 8Ω, 100V, 70V and 4/8Ω in Bridge Mode
Number of Inputs channels	8
Input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
OUTPUT POWER All channels driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	300 W
Max output power @ 4Ω	300 W
Max output power @ 2Ω	300 W
Max output power @ 4Ω bridge mode	600 W
Max output power @ 8Ω bridge mode	600 W
Max output power @ 100V	300 W
Max output power @ 70V	300 W
OUTPUT POWER Single channel driven @1kHz @CF9dB @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	300 W
Max output power @ 4Ω	300 W
Max output power @ 2Ω	300 W
Max output power @ 4Ω bridge mode	600 W
Max output power @ 8Ω bridge mode	600 W
Max output power @ 100V	300 W
Max output power @ 70V	300 W
SIGNAL	
Voltage gain	34 dB
Input sensitivity	0 dBV
	2,21 dBu
	1 Vrms
Input impedance	20kΩ balanced
Max input level	+18dBV
	20,21 dBu
Frequency response	15Hz - 30kHz (-3dB, 1W any load)
THD + Noise	<0,1% (@1kHz, from 0,1W to Full Power)
SNR	100dBA
Crosstalk	>70dB (@1kHz)
CMRR	>70 (from 20Hz to 20kHz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,95
AC mains connector	IEC C14 inlet
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	925 W
	998 VA
Current Draw	4,34 Arms
Thermal Loss	279,5 kcal/h
	1109,2 BTU/h

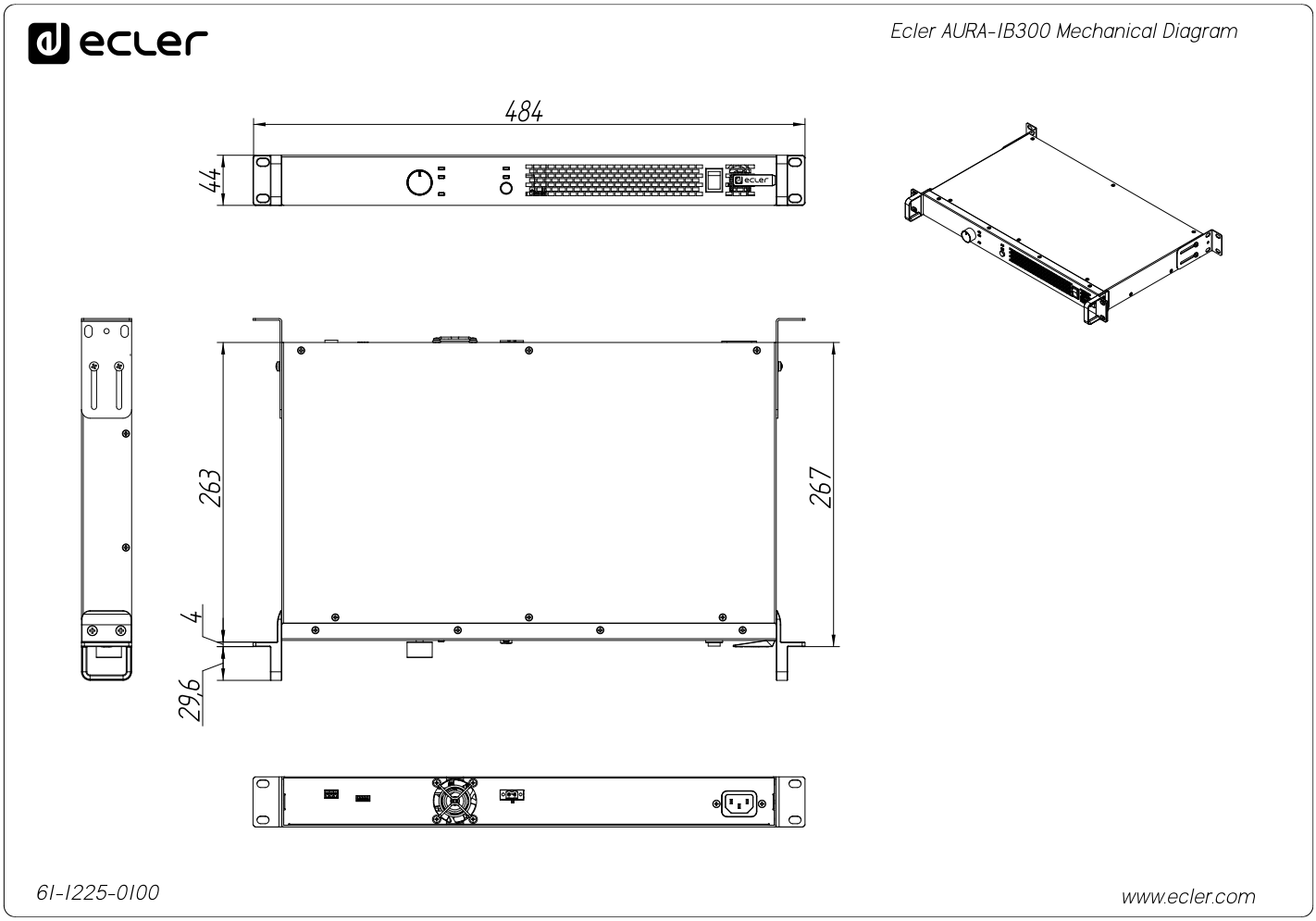
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	530 W
	600 VA
Current Draw	2,61 Arms
Thermal Loss	197,8 kcal/h
	785,0 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	110 W
	240 VA
Current Draw	1 Arms
Thermal Loss	94,6 kcal/h
	375,4 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	2,7 W
	62,5 V
Current Draw	0,27 Arms
Thermal Loss	2,3 kcal/h
	9,2 BTU/h
POWER & HEAT @120VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	828,5 W
	844 VA
Current Draw	7,50 Arms
Thermal Loss	196,5 kcal/h
	779,8 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	467,7 W
	489 VA
Current Draw	4,31 Arms
Thermal Loss	152,01 kcal/h
	603,1 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	99,4 W
	844 VA
Current Draw	1,02 Arms
Thermal Loss	85,5 kcal/h
	339,3 BTU/h
SLEEP MODE (all channels driven)	
Power	1,5 W
	23,9 VA
Current Draw	0,20 Arms
Thermal Loss	1,3 kcal/h
	5,01 BTU/h
TECHNOLOGIES	
Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto standby function selectable
Efficiency	72%
Cooling	2 fans
Maximum fan noise	57 dBA

PROTECTIONS	
AC protection	Yes
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
Output mode settings	Back panel Dipswitch by pairs of channels BRIDGE/2Ω/4Ω/8Ω/70V/100V
RUN/SLEEP mode	Auto standby function Front panel button
Power ON/OFF	Front panel switch
SETTINGS	
Attenuators	Front panel knobs per channel
Output settings	2Ω/4Ω/8Ω/70V/100V/Bridge Mode output selection by pair of channels
Auto standby function	Front panel button
Auto standby threshold	-40dB
Auto standby time	90 seconds
Power ON/OFF	Front panel switch
MONITORING	
Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	TH/PROT LED (Red) per channel
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	STANDBY (Orange) per channel
Limit	TH/PROT LED (Red)
Thermal	TH/PROT LED (Red) per channel
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK (White)
PHYSICAL	
Operating temperature	-20º to 40º C -4º to 104º F
Operating humidity	10-90% RH, non-condensing
Storage temperature	-40º to 70º C -40º to 158º F
Storage humidity	10-95% RH, non-condensing
Installation options	Rack 19" installation & desktop
Included accessories	1x EU & IEC power cords, UK,US & CN plug adapters, 4x Desktop feet, 1x Rack 19" installation hardware, 12x Euroblock connectors (8x 3-pin blue for inputs and 4x 4-pin green for outputs), 4x Euroblock jumper.
Dimensions (WxHxD)	484 x 44 x 411.6 mm / 19 x 1,73 x 16.20 in.
Weight	7.5 kg / 16.53 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590 x 80 x 590 mm / 23.23 x 3.15 x 23.23 in.
Shipping weight	11.15 kg / 24.58 lb

8.2 Mechanisches Diagramm

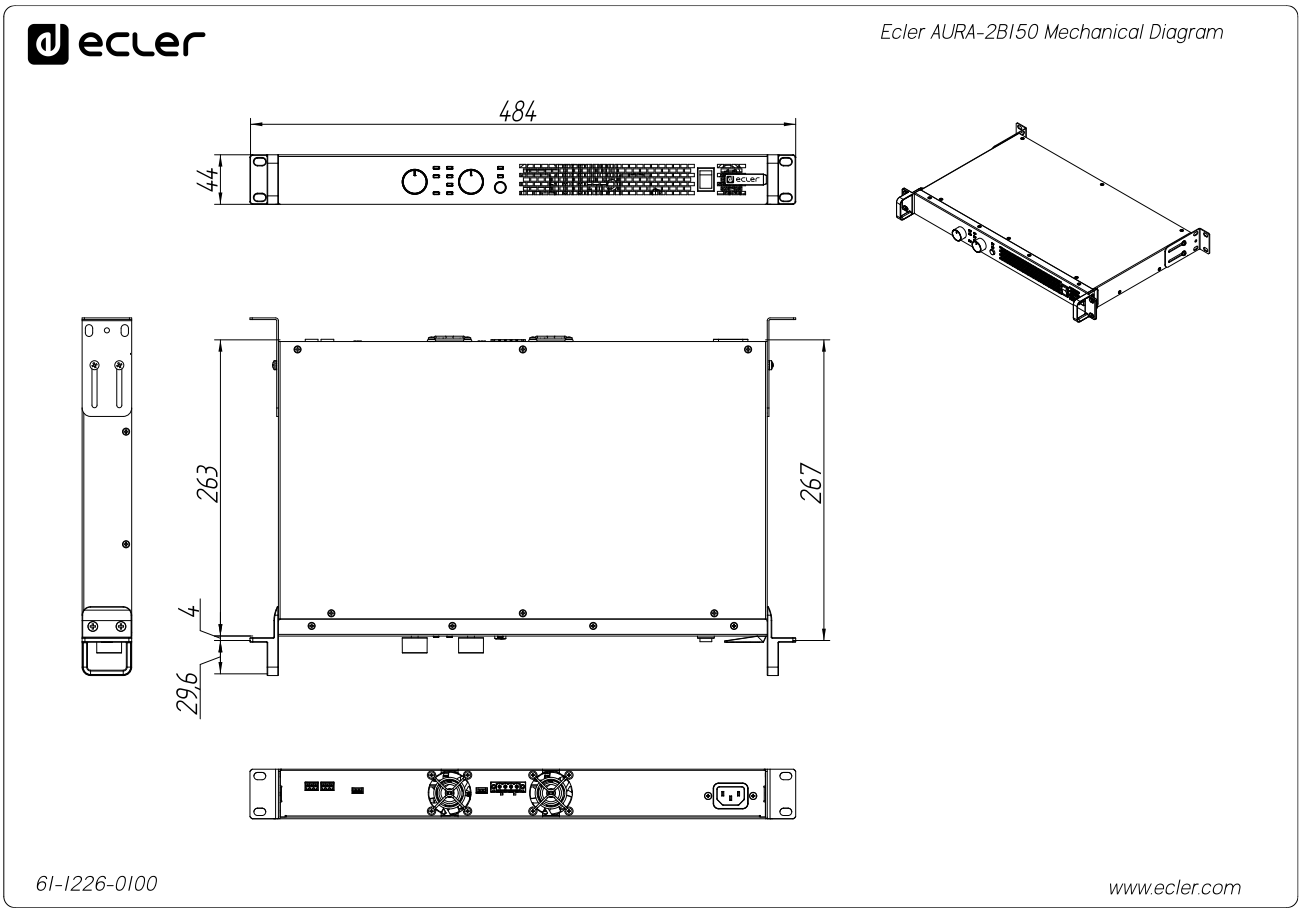
8.2.1 AURA-1B300

Alle Angaben **in mm.**



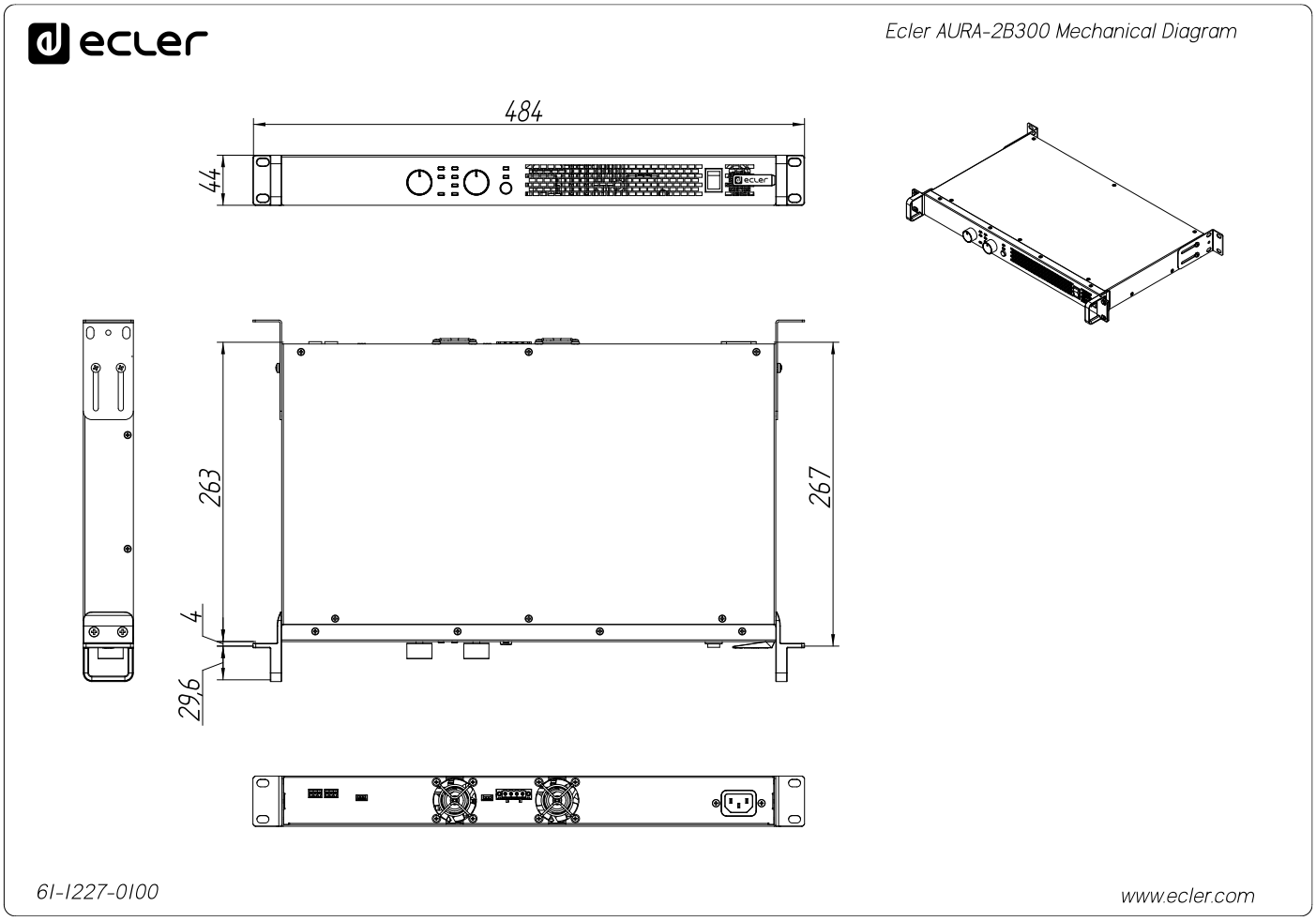
8.2.2 AURA-2B150

Alle Angaben **in mm.**



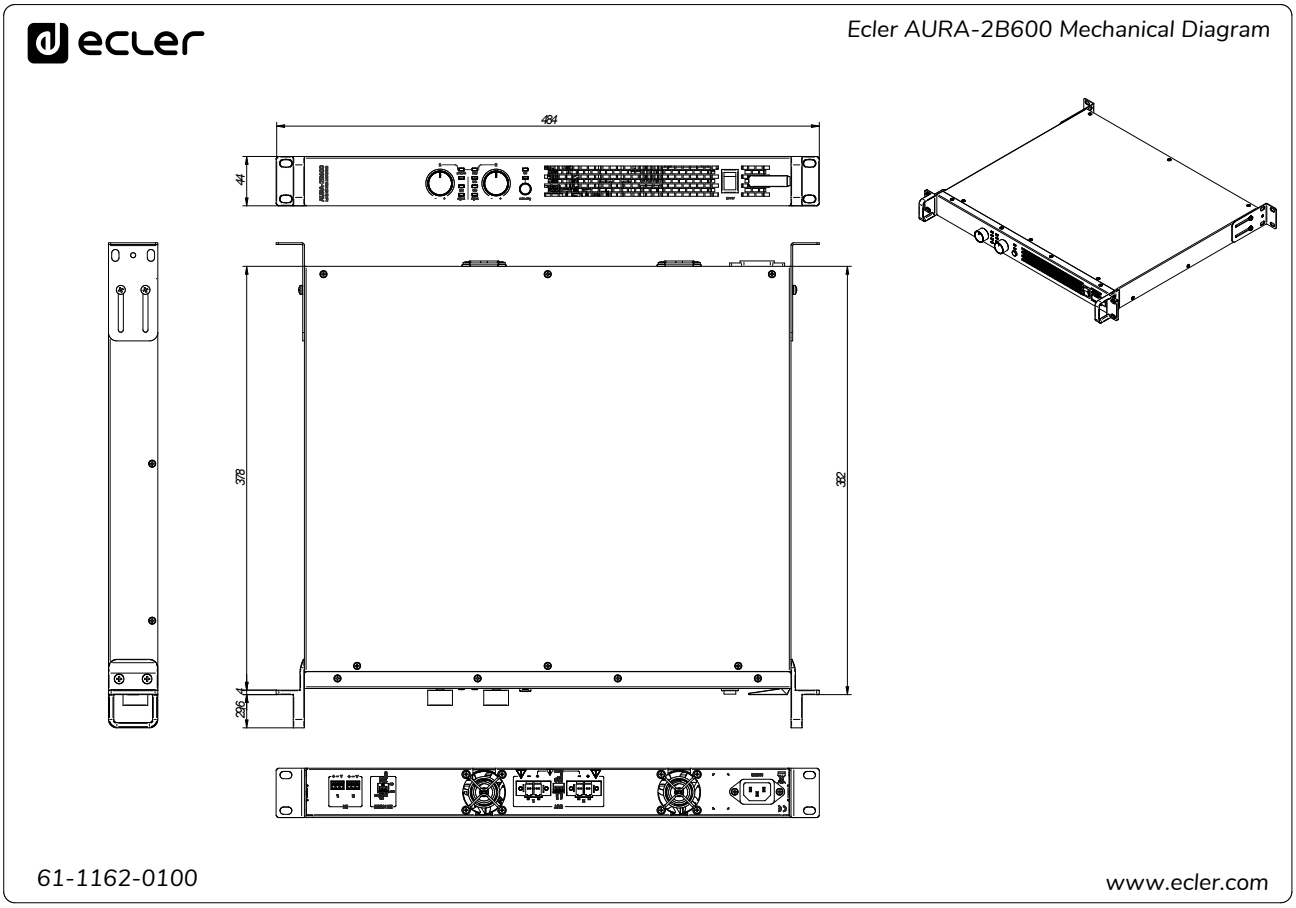
8.2.3 AURA-2B300

Alle Angaben **in mm.**



8.2.4 AURA-2B600

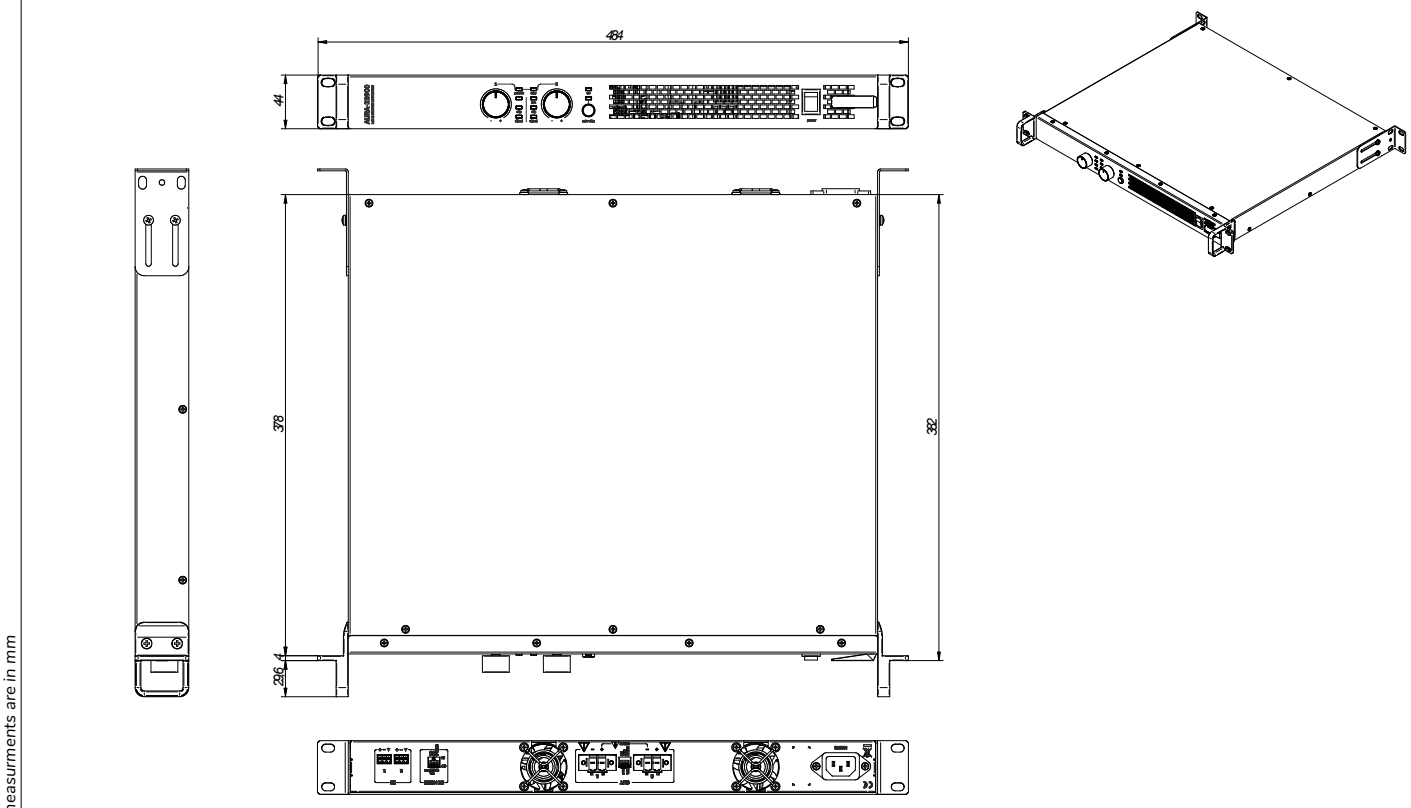
Alle Angaben **in mm.**



8.2.5 AURA-2B900

Alle Angaben **in mm.**

Ecler AURA-2B900 Mechanical Diagram



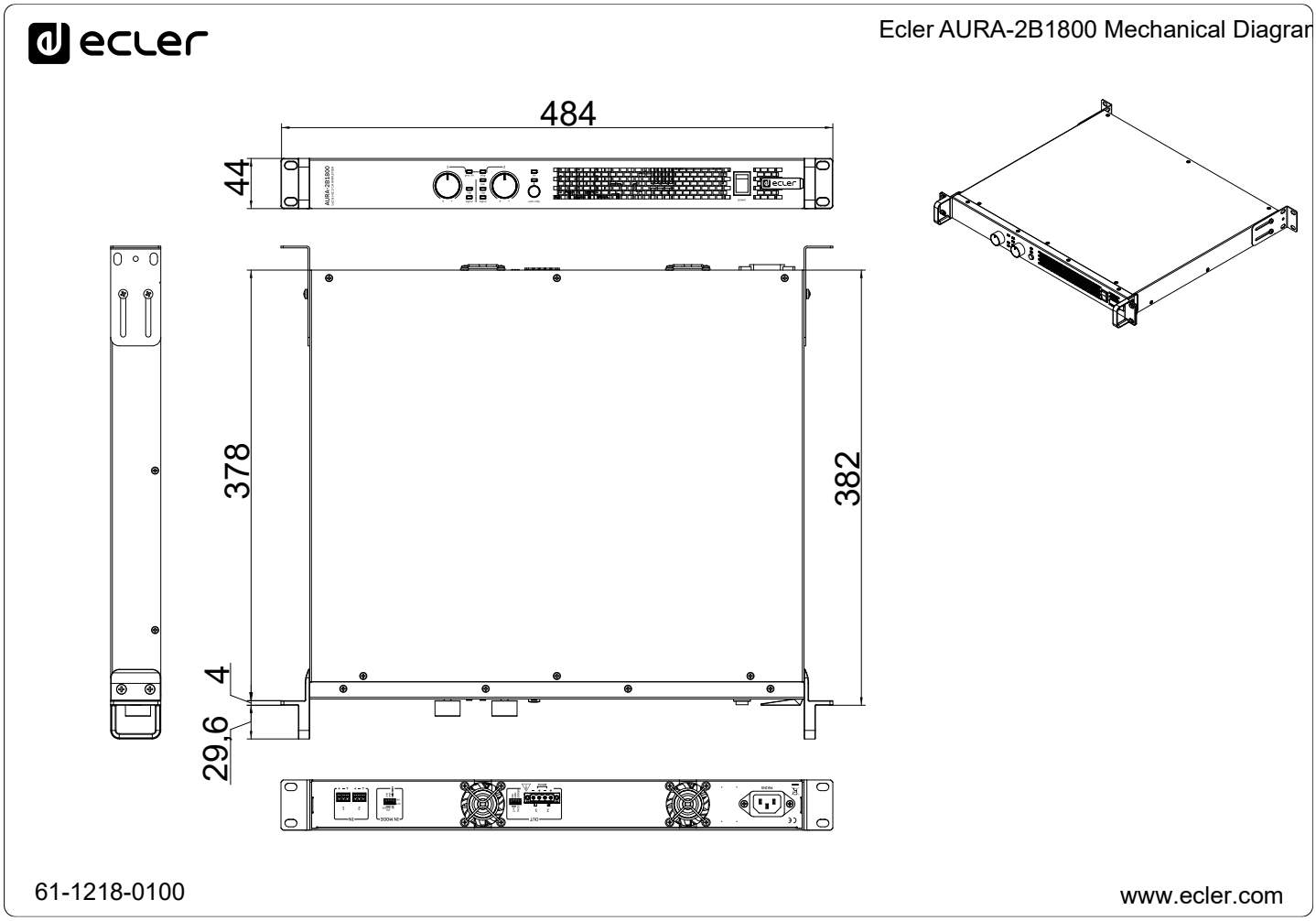
All the measurments are in mm

61-1163-0100

www.ecler.com

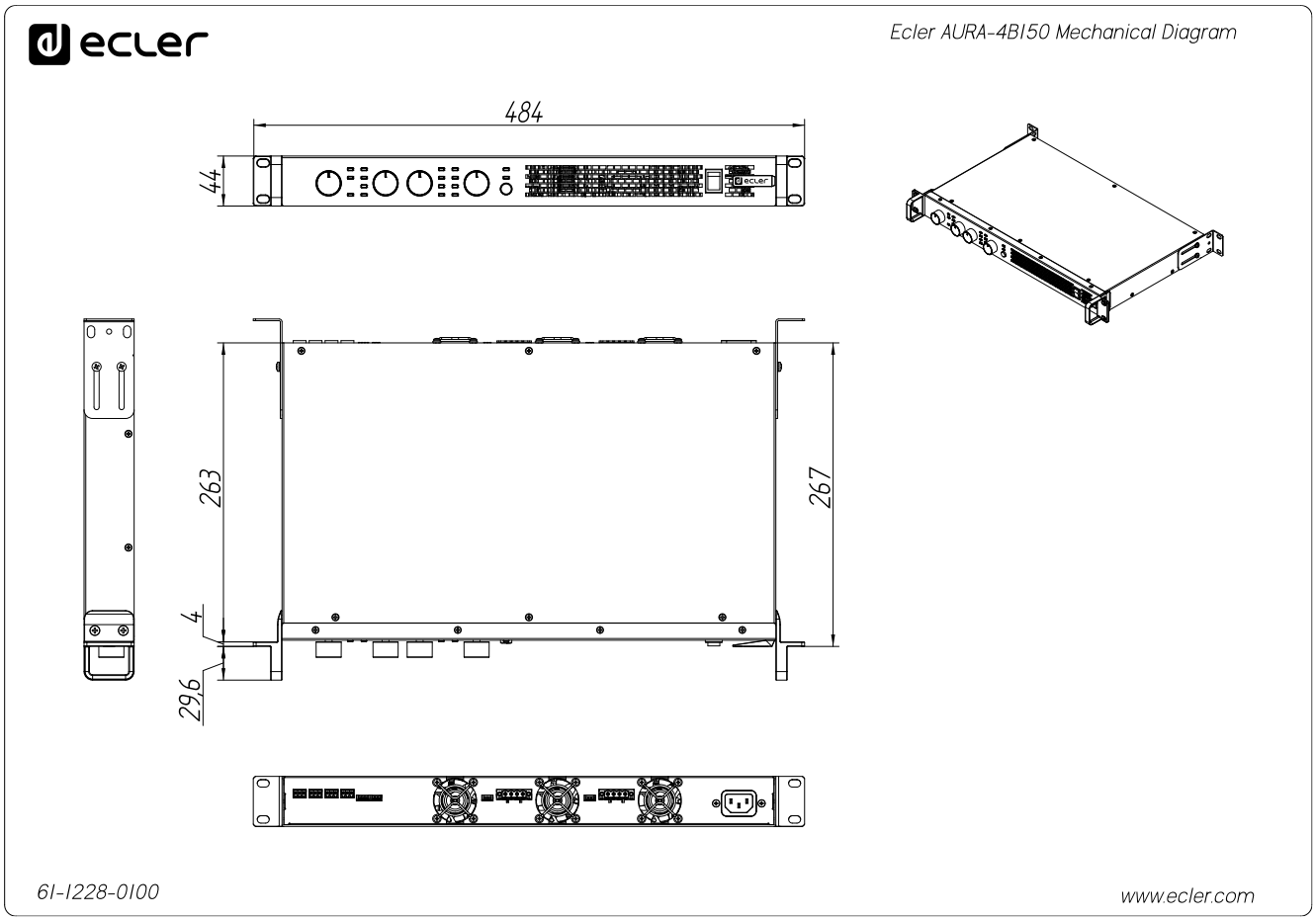
8.2.6 AURA-2B1800

Alle Angaben **in mm.**



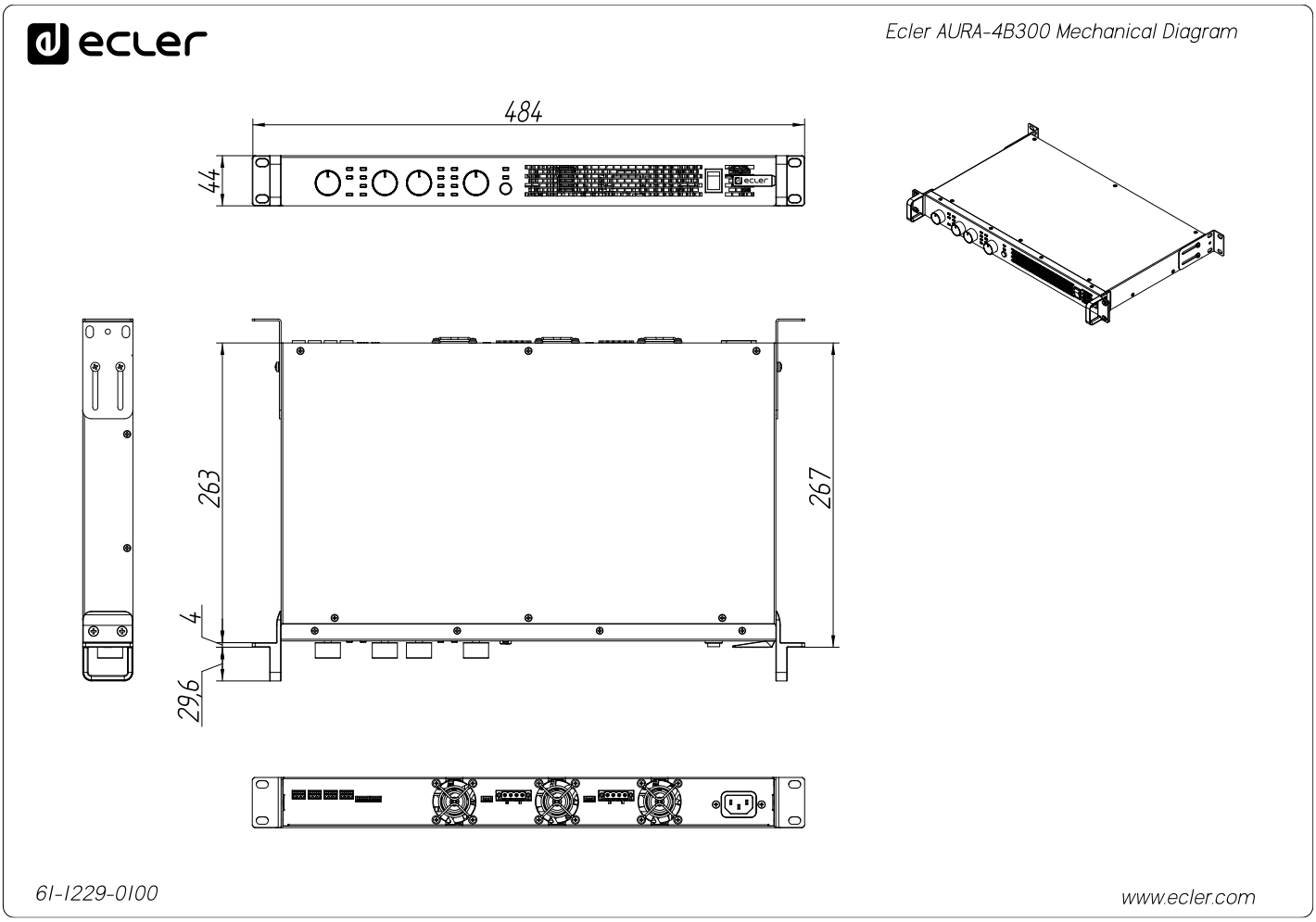
8.2.7 AURA-4B150

Alle Angaben **in mm.**



8.2.8 AURA-4B300

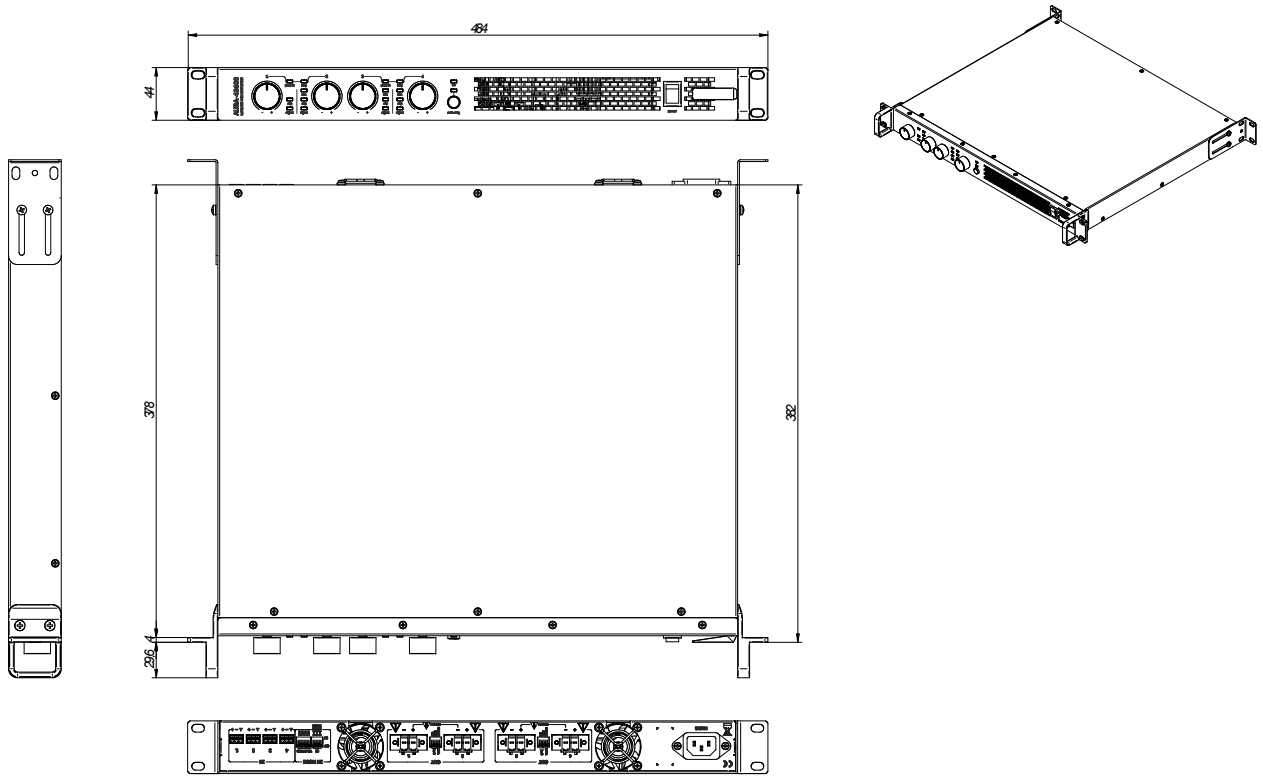
Alle Angaben **in mm.**



8.2.9 AURA-4B600

Alle Angaben **in mm.**

Ecler AURA-4B600 Mechanical Diagram



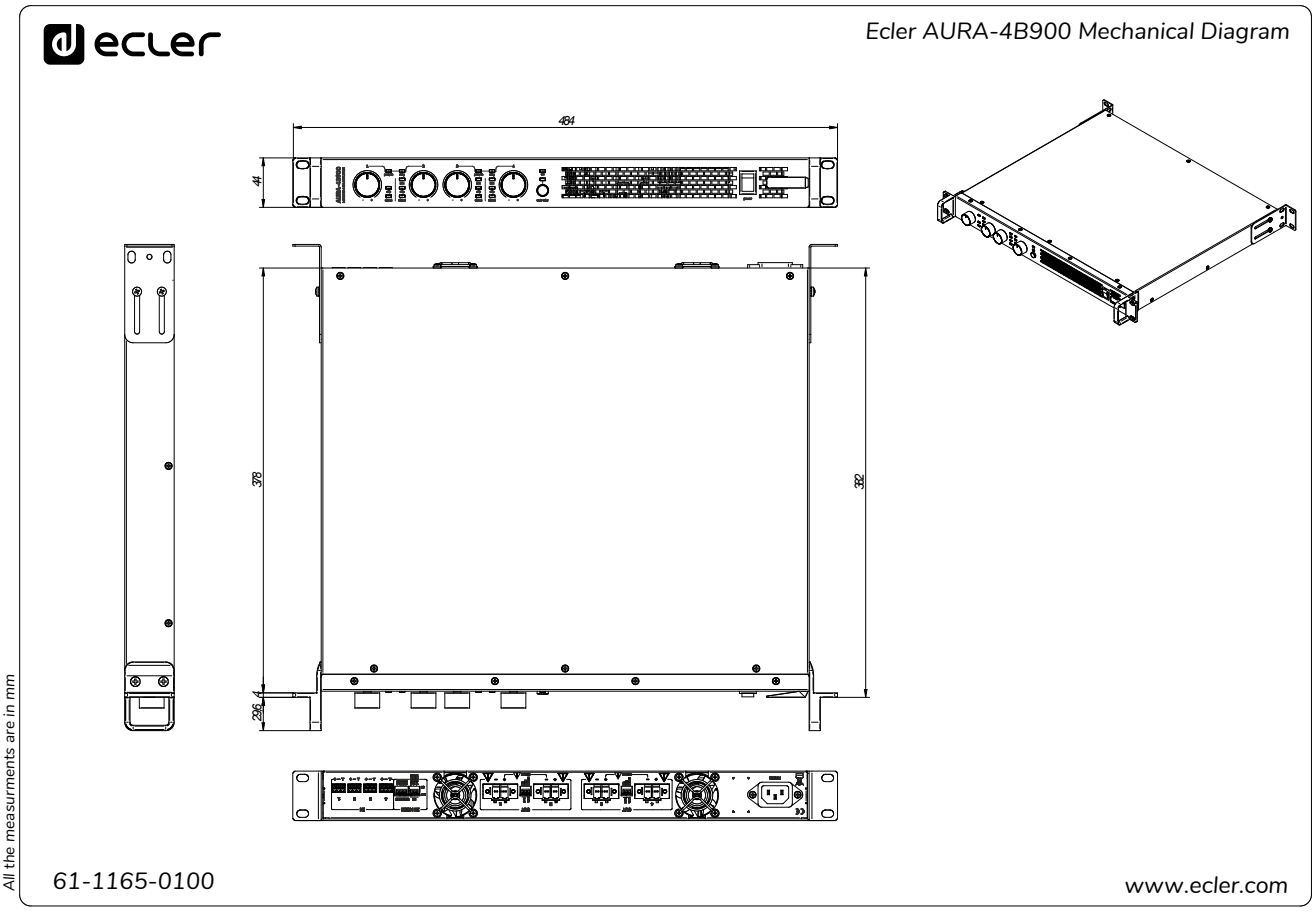
All the measurments are in mm

61-1164-0100

www.ecler.com

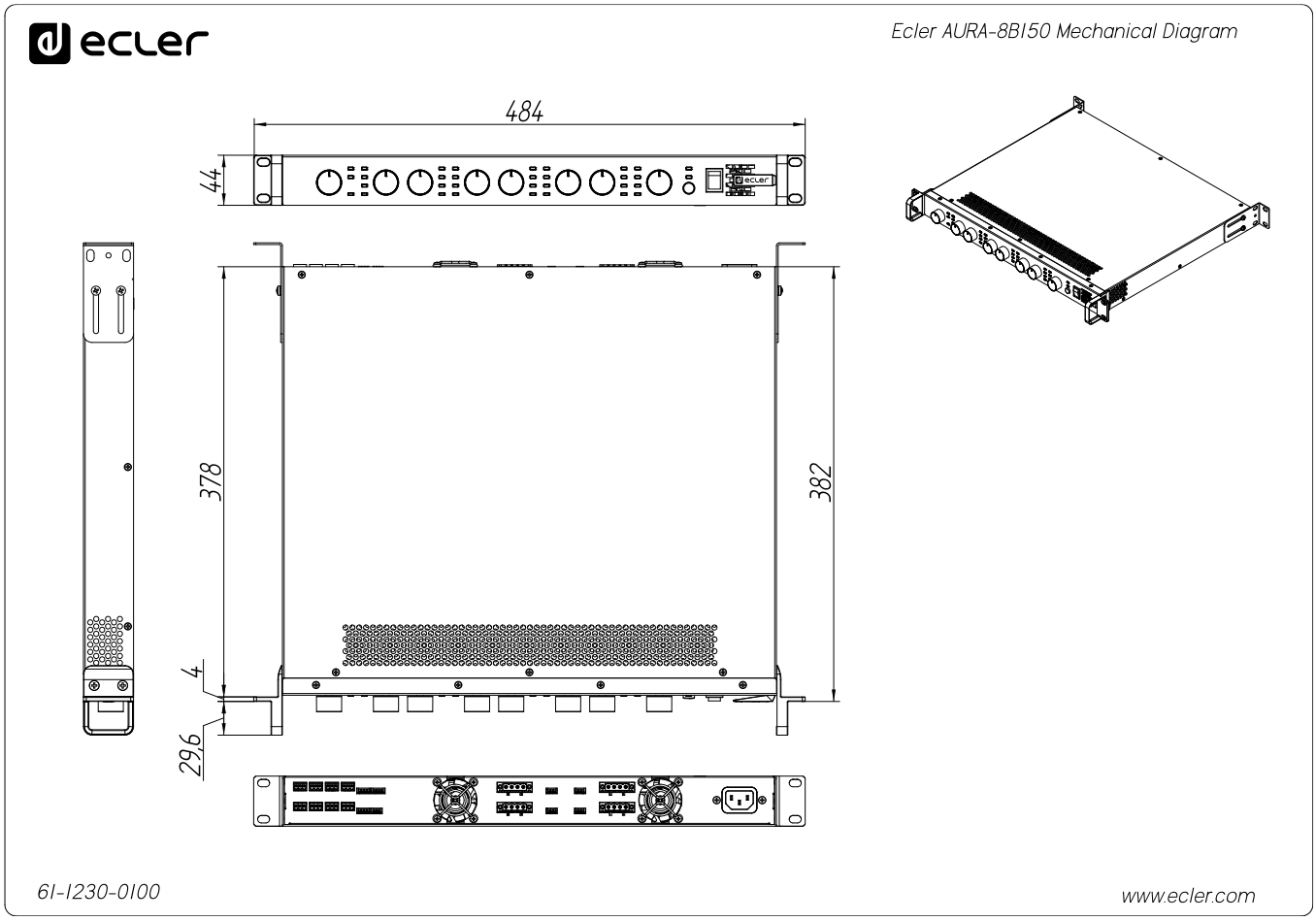
8.2.10 AURA-4B900

Alle Angaben **in mm.**



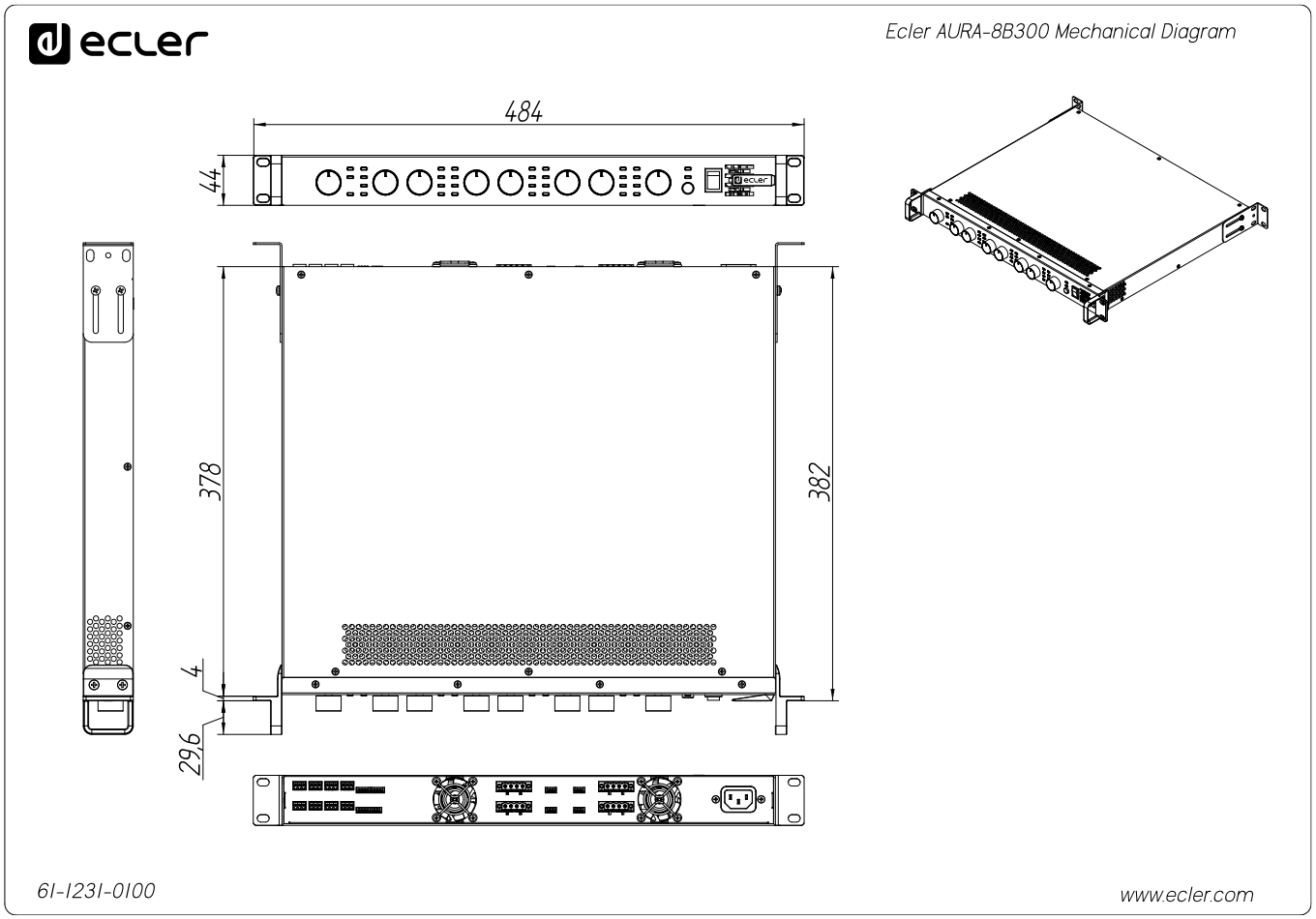
8.2.11 AURA-8B150

Alle Angaben **in mm.**



8.2.12 AURA-8B300

Alle Angaben **in mm.**



9. DoC (KONFORMITÄTSERKLÄRUNG)

9.1 AURA-1B300

DECLARATION OF CONFORMITY

CE

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168
08038, Barcelona
SPAIN

We declare, under our sole responsibility, that the commercial equipment mentioned below corresponds to the internal model reference CAURA1B300, which identifies the same product configuration and does not represent different product constructions:

Brand: **ECLER**
Model: **AURA-1B300** **- One channel LoZ & HiZ Amplifier**

Is in conformity with the standards:	EN 61000-3-2:2019
	EN 61000-3-3:2013
	EN 55032:2016 / A1:2021
	EN 55035:2017 / A11:2020
	EN IEC 62368-1:2018

Following the provisions of the directives:

Low Voltage Directive (LVD)	2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility (EMC)	2014/30/EU
Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	2011/65/EU
Perfluorooctane Sulfonates (PFOS)	2006/122/EC
Regulation for Chemicals (REACH)	(EC) nº1907/2006

Date of first application of CE Marking: 2000

This certificate will be automatically invalidated in case of any kind of product unauthorized manipulation or modification.

Signed by:
CHARLES JOHN PINNELL
Authorised Legal Representative

ecler
NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168 08038 Barcelona
T. 93 223 84 03 NIF: ESB55210645

Barcelona, 02/11/2026

9.2 AURA-2B150

DECLARATION OF CONFORMITY

CE

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168
08038, Barcelona
SPAIN

We declare, under our sole responsibility, that the commercial equipment mentioned below corresponds to the internal model reference CAURA2B150, which identifies the same product configuration and does not represent different product constructions:

Brand: **ECLER**
Model: **AURA-2B150** **- Two channels LoZ & HiZ Amplifier**

Is in conformity with the standards:

EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013
EN 55032:2016 / A1:2021
EN 55035:2017 / A11:2020
EN IEC 62368-1:2018

Following the provisions of the directives:

Low Voltage Directive (LVD)	2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility (EMC)	2014/30/EU
Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	2011/65/EU
Perfluorooctane Sulfonates (PFOS)	2006/122/EC
Regulation for Chemicals (REACH)	(EC) nº1907/2006

Date of first application of CE Marking: 2000

This certificate will be automatically invalidated in case of any kind of product unauthorized manipulation or modification.

Signed by:
CHARLES JOHN PINNELL
Authorised Legal Representative

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168 08038 Barcelona
T. 93 223 84 03 NIF: ESB55210645

Barcelona, 02/11/2026

9.3 AURA-2B300

DECLARATION OF CONFORMITY

CE

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168
08038, Barcelona
SPAIN

We declare, under our sole responsibility, that the commercial equipment mentioned below corresponds to the internal model reference CAURA2B300, which identifies the same product configuration and does not represent different product constructions:

Brand: **ECLER**
Model: **AURA-2B300** **- Two channels LoZ & HiZ Amplifier**

Is in conformity with the standards:

EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013
EN 55032:2016 / A1:2021
EN 55035:2017 / A11:2020
EN IEC 62368-1:2018

Following the provisions of the directives:

Low Voltage Directive (LVD)	2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility (EMC)	2014/30/EU
Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	2011/65/EU
Perfluorooctane Sulfonates (PFOS)	2006/122/EC
Regulation for Chemicals (REACH)	(EC) nº1907/2006

Date of first application of CE Marking: 2000

This certificate will be automatically invalidated in case of any kind of product unauthorized manipulation or modification.

Signed by:
CHARLES JOHN PINNELL
Authorised Legal Representative

ecler
NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168 08038 Barcelona
T. 93 223 84 03 NIF: ESB55210645

Barcelona, 02/11/2026

Barcelona, 02/11/2026

9.4 AURA-2B600

DECLARATION OF CONFORMITY

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168
08038, Barcelona
SPAIN

We declare, under our sole responsibility, that the commercial equipment mentioned below corresponds to the internal model reference CAURA2B600, which identifies the same product configuration and does not represent different product constructions:

Brand: **ECLER**
Model: **AURA-2B600** **- Two channels LoZ & HiZ Amplifier**

Is in conformity with the standards:

EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013
EN 55032:2016 / A1:2021
EN 55035:2017 / A11:2020
EN IEC 62368-1:2018

Following the provisions of the directives:

Low Voltage Directive (LVD)	2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility (EMC)	2014/30/EU
Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	2011/65/EU
Perfluorooctane Sulfonates (PFOS)	2006/122/EC
Regulation for Chemicals (REACH)	(EC) nº1907/2006

Date of first application of CE Marking: 2000

This certificate will be automatically invalidated in case of any kind of product unauthorized manipulation or modification.

Signed by:
CHARLES JOHN PINNELL
Authorised Legal Representative

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168 08038 Barcelona
T. 93 223 84 03 NIF: ESB55210645

Barcelona, 02/11/2026

9.5 AURA-2B900

DECLARATION OF CONFORMITY

CE

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168
08038, Barcelona
SPAIN

We declare, under our sole responsibility, that the commercial equipment mentioned below corresponds to the internal model reference CAURA2B900, which identifies the same product configuration and does not represent different product constructions:

Brand: **ECLER**
Model: **AURA-2B900** **- Two channels LoZ & HiZ Amplifier**

Is in conformity with the standards:

EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013
EN 55032:2016 / A1:2021
EN 55035:2017 / A11:2020
EN IEC 62368-1:2018

Following the provisions of the directives:

Low Voltage Directive (LVD)	2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility (EMC)	2014/30/EU
Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	2011/65/EU
Perfluorooctane Sulfonates (PFOS)	2006/122/EC
Regulation for Chemicals (REACH)	(EC) nº1907/2006

Date of first application of CE Marking: 2000

This certificate will be automatically invalidated in case of any kind of product unauthorized manipulation or modification.

Signed by:
CHARLES JOHN PINNELL
Authorised Legal Representative

ecler
NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168 08038 Barcelona
T. 93 223 84 03 NIF: ESB55210645

Barcelona, 02/11/2026

9.6 AURA-2B1800

DECLARATION OF CONFORMITY

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168
08038, Barcelona
SPAIN

We declare, under our sole responsibility, that the commercial equipment mentioned below corresponds to the internal model reference CAURA2B1800, which identifies the same product configuration and does not represent different product constructions:

Brand: **ECLER**
Model: **AURA-2B1800** **- Two channels LoZ & HiZ Amplifier**

Is in conformity with the standards:	EN 61000-3-2:2019
	EN 61000-3-3:2013
	EN 55032:2016 / A1:2021
	EN 55035:2017 / A11:2020
	EN IEC 62368-1:2018

Following the provisions of the directives:

Low Voltage Directive (LVD)	2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility (EMC)	2014/30/EU
Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	2011/65/EU
Perfluorooctane Sulfonates (PFOS)	2006/122/EC
Regulation for Chemicals (REACH)	(EC) nº1907/2006

Date of first application of CE Marking: 2000

This certificate will be automatically invalidated in case of any kind of product unauthorized manipulation or modification.

Signed by:
CHARLES JOHN PINNELL
Authorised Legal Representative

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168 08038 Barcelona
T. 93 223 84 03 NIF: ESB55210645

Barcelona, 02/11/2026

9.7 AURA-4B150

DECLARATION OF CONFORMITY

CE

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168
08038, Barcelona
SPAIN

We declare, under our sole responsibility, that the commercial equipment mentioned below corresponds to the internal model reference CAURA4B150, which identifies the same product configuration and does not represent different product constructions:

Brand: **ECLER**
Model: **AURA-4B150** **- Multichannel LoZ & HiZ Amplifier**

Is in conformity with the standards:	EN 61000-3-2:2019
	EN 61000-3-3:2013
	EN 55032:2016 / A1:2021
	EN 55035:2017 / A11:2020
	EN IEC 62368-1:2018

Following the provisions of the directives:

Low Voltage Directive (LVD)	2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility (EMC)	2014/30/EU
Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	2011/65/EU
Perfluorooctane Sulfonates (PFOS)	2006/122/EC
Regulation for Chemicals (REACH)	(EC) nº1907/2006

Date of first application of CE Marking: 2000

This certificate will be automatically invalidated in case of any kind of product unauthorized manipulation or modification.

Signed by:
CHARLES JOHN PINNELL
Authorised Legal Representative

ecler
NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168 08038 Barcelona
T. 93 223 84 03 NIF: ESB55210645

Barcelona, 02/11/2026

9.8 AURA-4B300

DECLARATION OF CONFORMITY

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168
08038, Barcelona
SPAIN

We declare, under our sole responsibility, that the commercial equipment mentioned below corresponds to the internal model reference CAURA4B300, which identifies the same product configuration and does not represent different product constructions:

Brand:	**ECLER**	
Model:	**AURA-4B300**	**- Multichannel LoZ & HiZ Amplifier**

Is in conformity with the standards:	EN 61000-3-2:2019
	EN 61000-3-3:2013
	EN 55032:2016 / A1:2021
	EN 55035:2017 / A11:2020
	EN IEC 62368-1:2018

Following the provisions of the directives:

Low Voltage Directive (LVD)	2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility (EMC)	2014/30/EU
Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	2011/65/EU
Perfluorooctane Sulfonates (PFOS)	2006/122/EC
Regulation for Chemicals (REACH)	(EC) nº1907/2006

Date of first application of CE Marking: 2000

This certificate will be automatically invalidated in case of any kind of product unauthorized manipulation or modification.

Signed by:
CHARLES JOHN PINNELL
Authorised Legal Representative

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168 08038 Barcelona
T. 93 223 84 03 NIF: ESB55210645

Barcelona, 02/11/2026

9.9 AURA-4B600

DECLARATION OF CONFORMITY

CE

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168
08038, Barcelona
SPAIN

We declare, under our sole responsibility, that the commercial equipment mentioned below corresponds to the internal model reference CAURA4B600, which identifies the same product configuration and does not represent different product constructions:

Brand: **ECLER**
Model: **AURA-4B600** **- Multichannel LoZ & HiZ Amplifier**

Is in conformity with the standards:	EN 61000-3-2:2019
	EN 61000-3-3:2013
	EN 55032:2016 / A1:2021
	EN 55035:2017 / A11:2020
	EN IEC 62368-1:2018

Following the provisions of the directives:

Low Voltage Directive (LVD)	2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility (EMC)	2014/30/EU
Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	2011/65/EU
Perfluorooctane Sulfonates (PFOS)	2006/122/EC
Regulation for Chemicals (REACH)	(EC) nº1907/2006

Date of first application of CE Marking: 2000

This certificate will be automatically invalidated in case of any kind of product unauthorized manipulation or modification.

Signed by:
CHARLES JOHN PINNELL
Authorised Legal Representative

ecler
NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168 08038 Barcelona
T. 93 223 84 03 NIF: ESB55210645

Barcelona, 02/11/2026

9.10 AURA-4B900

DECLARATION OF CONFORMITY

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168
08038, Barcelona
SPAIN

We declare, under our sole responsibility, that the commercial equipment mentioned below corresponds to the internal model reference CAURA4B900, which identifies the same product configuration and does not represent different product constructions:

Brand:	**ECLER**	
Model:	**AURA-4B900**	**- Multichannel LoZ & HiZ Amplifier**

Is in conformity with the standards:	EN 61000-3-2:2019
	EN 61000-3-3:2013
	EN 55032:2016 / A1:2021
	EN 55035:2017 / A11:2020
	EN IEC 62368-1:2018

Following the provisions of the directives:

Low Voltage Directive (LVD)	2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility (EMC)	2014/30/EU
Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	2011/65/EU
Perfluorooctane Sulfonates (PFOS)	2006/122/EC
Regulation for Chemicals (REACH)	(EC) nº1907/2006

Date of first application of CE Marking: 2000

This certificate will be automatically invalidated in case of any kind of product unauthorized manipulation or modification.

Signed by:
CHARLES JOHN PINNELL
Authorised Legal Representative

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168 08038 Barcelona
T. 93 223 84 03 NIF: ESB55210645

Barcelona, 02/11/2026

9.11 AURA-8B150

DECLARATION OF CONFORMITY

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168
08038, Barcelona
SPAIN

We declare, under our sole responsibility, that the commercial equipment mentioned below corresponds to the internal model reference CAURA8B150, which identifies the same product configuration and does not represent different product constructions:

Brand: **ECLER**
Model: **AURA-8B150** **- Multichannel LoZ & HiZ Amplifie**

Is in conformity with the standards:

EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013
EN 55032:2016 / A1:2021
EN 55035:2017 / A11:2020
EN IEC 62368-1:2018

Following the provisions of the directives:

Low Voltage Directive (LVD)	2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility (EMC)	2014/30/EU
Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	2011/65/EU
Perfluorooctane Sulfonates (PFOS)	2006/122/EC
Regulation for Chemicals (REACH)	(EC) nº1907/2006

Date of first application of CE Marking: 2000

This certificate will be automatically invalidated in case of any kind of product unauthorized manipulation or modification.

Signed by:
CHARLES JOHN PINNELL
Authorised Legal Representative

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168 08038 Barcelona
T. 93 223 84 03 NIF: ESB55210645

Barcelona, 02/11/2026

9.12 AURA-8B300

DECLARATION OF CONFORMITY

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168
08038, Barcelona
SPAIN

We declare, under our sole responsibility, that the commercial equipment mentioned below corresponds to the internal model reference CAURA8B300, which identifies the same product configuration and does not represent different product constructions:

Brand: **ECLER**
Model: **AURA-8B300** **- Multichannel LoZ & HiZ Amplifie**

Is in conformity with the standards:

EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013
EN 55032:2016 / A1:2021
EN 55035:2017 / A11:2020
EN IEC 62368-1:2018

Following the provisions of the directives:

Low Voltage Directive (LVD)	2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility (EMC)	2014/30/EU
Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	2011/65/EU
Perfluorooctane Sulfonates (PFOS)	2006/122/EC
Regulation for Chemicals (REACH)	(EC) nº1907/2006

Date of first application of CE Marking: 2000

This certificate will be automatically invalidated in case of any kind of product unauthorized manipulation or modification.

Signed by:
CHARLES JOHN PINNELL
Authorised Legal Representative

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
Motors 166-168 08038 Barcelona
T. 93 223 84 03 NIF: ESB55210645

Barcelona, 02/11/2026

Motors, 166-168
08038 – Barcelona - Spain
www.ecler.com

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.