

# Série AURA

AMPLIFICATEURS POUR COMMERCES

2 canaux / multicanaux / basse/haute impédance



## MODE D'EMPLOI



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES

# SOMMAIRE

<b>1. PRÉCAUTIONS.....</b>	<b>3</b>
1.1 Remarque Importante.....	3
1.2 Consignes de sécurité importantes .....	4
1.3 Nettoyage .....	4
<b>2. GARANTIE ET ENVIRONNEMENT.....</b>	<b>5</b>
<b>3. CONTENU DE L'EMBALLAGE.....</b>	<b>5</b>
<b>4. DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES .....</b>	<b>6</b>
4.1 Caractéristiques principales .....	6
<b>5. FONCTIONS DES FACES .....</b>	<b>7</b>
5.1 Face avant.....	7
5.2 Face arrière.....	8
<b>6. INSTALLER et CONNECTER .....</b>	<b>9</b>
6.1 Emplacement, montage et ventilation .....	9
6.2 Connexion au réseau électrique.....	10
6.3 Connexions d'entrée analogiques .....	11
6.4 Connexions pour sorties amplifiées.....	12
6.4.1 Configuration de la sortie .....	12
<b>7. DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT .....</b>	<b>13</b>
7.1 Démarrage.....	13
<b>8. DONNÉES TECHNIQUES .....</b>	<b>14</b>
8.1 Caractéristiques techniques.....	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 Schémas avec cotes .....	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



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES

# 1. PRÉCAUTIONS

## 1.1 Remarque Importante



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



Le symbole d'éclair avec une flèche, à l'intérieur d'un triangle équilatéral, avertit l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse », non isolée, à l'intérieur de l'enceinte du produit, assez importante pour constituer un risque d'électrocution des personnes.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de l'existence d'importantes instructions d'opération et de maintenance (entretien courant) dans les documents qui accompagnent l'appareil.

**AVERTISSEMENT (le cas échéant) :** les bornes marquées du symbole «  » peuvent avoir une ampleur suffisante pour constituer un risque de choc électrique. Le câblage externe connecté aux bornes nécessite l'installation par une personne qualifiée ou l'utilisation de câbles ou de câbles prêts à l'emploi.

**AVERTISSEMENT :** afin d'éviter tout incendie ou électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou l'humidité.

**AVERTISSEMENT :** les appareils de construction de type I doivent être raccordés à l'aide d'une prise avec protection de terre.



**AVERTISSEMENT :** les produits Ecler ont une longue durée de vie de plus de 10 ans. Ce produit ne doit en aucun cas être mis au rebut en tant que déchet ménager non trié. Amenez-le au centre de traitement des déchets électriques et électroniques le plus proche.



**Cet appareil a été testé et trouvé conforme aux limites définies pour un dispositif numérique de classe A, dans le cadre de la section 15 de la réglementation de la FCC.**

Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles quand l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des ondes radioélectriques qui, si l'équipement n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du mode d'emploi, peuvent créer des interférences nuisibles pour les communications radioélectriques. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

	PRÉCAUTIONS
	GARANTIE et ENVIRONNEMENT
	CONTENU EMBALLAGE
	DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
	FONCTIONS des FACES
	INSTALLER et CONNECTER
	DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
	DONNÉES TECHNIQUES

## 1.2 Consignes de sécurité importantes

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Prenez en compte tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyez-le uniquement à l'aide d'un chiffon sec.
7. Ne bloquez pas les ouvertures d'aération. Installez-le en respectant les instructions du fabricant.
8. Ne l'installez pas près de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches d'air chaud, des cuisinières ou d'autres appareils (amplificateurs inclus) qui produisent de la chaleur.
9. Ne neutralisez pas la fonction de sécurité de la fiche polarisée ou de terre du cordon d'alimentation. Une fiche polarisée a deux lames, l'une plus large que l'autre. Une fiche de terre a deux broches identiques et une troisième pour la mise à la terre. Cette troisième broche est destinée à votre sécurité. Si le câble fourni ne rentre pas dans la prise, demandez à un électricien de remplacer cette prise obsolète.
10. Protégez le cordon d'alimentation afin qu'il ne soit ni écrasé ni pincé, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et à l'endroit où ils sortent de l'appareil.
11. N'utilisez que des accessoires recommandés par le fabricant.
12. Débranchez l'appareil en cas d'orage ou s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.
13. Pour toute réparation, veuillez contacter un service technique qualifié. Une réparation est nécessaire si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou a été endommagé d'une quelconque façon, par exemple si le cordon ou la fiche d'alimentation est endommagé, si du liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés dedans, si l'appareil a été exposé à la pluie ou est tombé.
14. Déconnexion du secteur : appuyer sur l'interrupteur POWER désactive les fonctions et les voyants de l'amplificateur, mais la déconnexion totale de l'appareil s'effectue en débranchant le cordon d'alimentation du secteur. C'est la raison pour laquelle vous devez toujours y avoir facilement accès.
15. Cet appareil doit être impérativement relié à la terre via son câble d'alimentation.
16. Une partie de l'étiquetage du produit se trouve en haut/à l'arrière du produit.
17. Cet appareil ne doit pas être exposé à des gouttes ou des éclaboussures, et aucun élément rempli d'eau, comme des vases, ne doit être placé sur le dessus de l'appareil.

## 1.3 Nettoyage



**Nettoyez l'appareil avec un chiffon propre, doux et sec** ou légèrement humidifié avec seulement de l'eau et du savon liquide neutre, puis essuyez-le avec un chiffon propre. Veillez à ce qu'il ne pénètre jamais d'eau dans l'appareil par ses ouvertures. N'utilisez jamais d'alcool, de benzine, de solvants ou de substances abrasives.

**NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.** décline toute responsabilité pour les dommages qui pourraient être causés à des personnes, des animaux ou des objets par le non-respect des avertissements ci-dessus.

## 2. GARANTIE ET ENVIRONNEMENT

**Nous vous remercions de la confiance que vous nous accordez en choisissant un appareil de la série AURA d'Ecler !**

Il est **TRÈS IMPORTANT** de lire attentivement ce mode d'emploi et d'en comprendre parfaitement le contenu avant d'effectuer toute connexion afin de maximiser votre utilisation et de tirer les meilleures performances de cet équipement.

Pour garantir le bon fonctionnement de cet appareil, nous recommandons que sa maintenance soit assurée par nos services techniques agréés.

**Tous les produits ECLER bénéficient d'une garantie.** Veuillez-vous référer à [www.ecler.com](http://www.ecler.com) ou à la carte de garantie incluse avec cet appareil pour connaître sa période de validité et ses conditions.



**Ecler s'engage pleinement à préserver l'environnement et l'équilibre de la planète, à encourager les économies d'énergie et à réduire les émissions de CO<sub>2</sub>.** Les matériaux de recyclage et l'utilisation de composants non polluants figurent également parmi les principales priorités de notre croisade environnementale.

**Ecler a évalué et analysé les impacts environnementaux de tous les processus impliqués dans la production de ce produit, y compris de son emballage, et les a atténués, réduits et/ou compensés.**

## 3. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 unité de l'un des modèles de la série AURA.
- Cordons d'alimentation UE et multiprises.
- Connecteurs Euroblock (entrées/sorties).
- Pieds de bureau, équerres de montage en rack 19".
- Guide de prise en main.
- Carte de garantie.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES

## 4. DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

La série AURA est une famille d'amplificateurs analogiques de différentes puissances : l'**AURA-2L150**, deux canaux, 2x150 W RMS sous 4 Ω, l'**AURA-4L150**, multicanal, 4x150 W RMS sous 4 Ω, l'**AURA-8L150**, multicanal, 8x150 W RMS sous 4 Ω, l'**AURA-2H150**, deux canaux, 2x150 W RMS en 70/100 V, et l'**AURA-4H150**, multicanal, 4x150 W RMS en 70/100 V.

La construction de la série AURA est de la plus grande robustesse pour des performances durables, avec des circuits d'alimentation spécialement conçus pour optimiser la consommation électrique. Tous les AURA sont 100 % silencieux grâce à leur système de refroidissement par convection.

La série AURA offre également la possibilité de coupler les canaux avec la première entrée en la sélectionnant en face arrière, la mise en veille automatique, la protection contre la surchauffe et les surcharges, la correction du facteur de puissance et le système anti-écrêtage.

### 4.1 Caractéristiques principales

- Connecteurs d'entrée et de sortie sur Euroblock.
- Couplage avec l'entrée 1 disponible.
- Boutons de réglage du volume en face avant, qui peuvent être bloqués par des commutateurs accessibles dans le capot inférieur.
- Haut rendement (classe D).
- Niveau de veille automatique réglable.
- Refroidissement par convection (sans ventilateur, 100 % silencieux).
- Protection contre la surchauffe.
- Protection contre les surcharges.
- Système anti-écrêtage.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

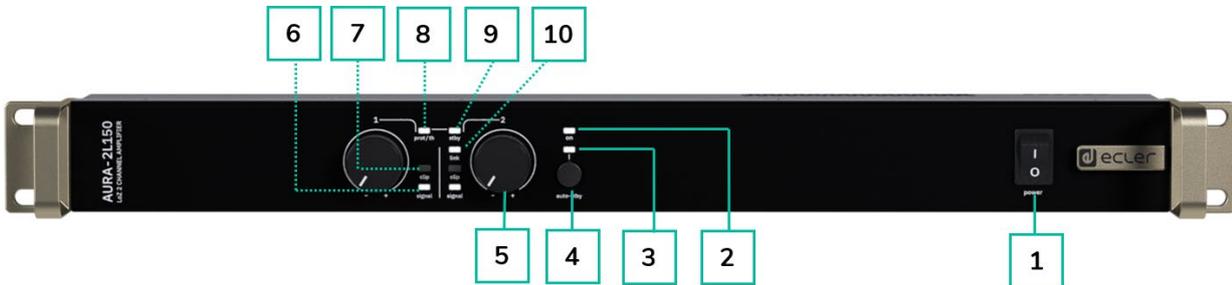
INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES

## 5. FONCTIONS DES FACES

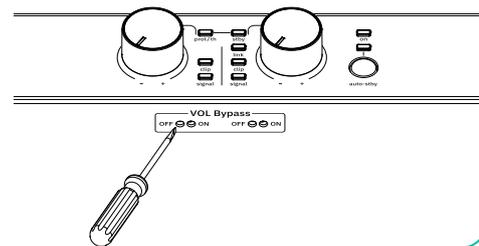
### 5.1 Face avant



- 1. Interrupteur d'alimentation :** par défaut, l'appareil s'allume rien qu'en basculant l'interrupteur d'alimentation de la face avant.
- 2. LED ON :** s'allume en vert lorsque l'appareil est sous tension.
- 3. LED témoin Auto Standby :** s'allume en vert lorsque la fonction de mise en veille automatique (Auto Standby) est activée.
- 4. Commutateur Auto Standby :** active / désactive la fonction Auto Standby (mode basse consommation électrique, géré par paires de canaux).
- 5. Boutons de commande (1-8 selon le modèle) :** chaque bouton LEVEL du panneau avant permet de contrôler le volume des sorties audio amplifiées correspondantes.



Les **boutons de la face avant peuvent être désactivés** avec les **commutateurs VOL Bypass**, accessibles en face inférieure du châssis au moyen d'un mini-tournevis.



- 6. LED témoin Signal (par canal) :** indique la présence d'un signal à la sortie amplifiée. Ce témoin s'allume en vert lorsque le signal entrant dépasse le seuil de  $-40$  dBV.
- 7. LED témoin Clip (par canal) :** s'allume en rouge lorsque le signal entrant dépasse  $-0,9$  dBV.
- 8. LED témoin Prot(ection) /Th(ermique) (par canal) :** s'allume en rouge lorsque le circuit de protection générale du canal est activé, ou en orange lorsque le limiteur de température est entré en service, avec un clignotement rapide lorsque la température atteint  $83$  °C ( $181,4$  °F) ou un allumage fixe lorsque la température atteint  $125$  °C ( $257$  °F). Dans ce cas, l'appareil passe en mode de protection.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

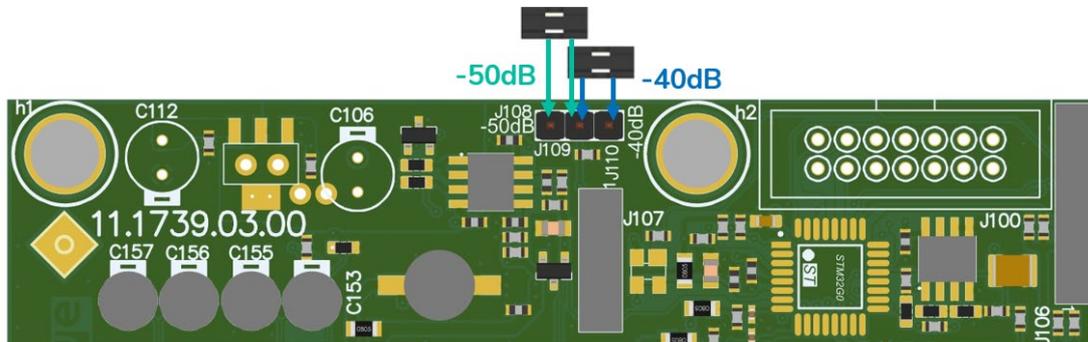
DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES

9. **LED témoin Stdby (par paire de canaux) :** s'allume en orange lorsqu'un couple de canaux adjacents passe en mode Standby (basse consommation d'énergie).

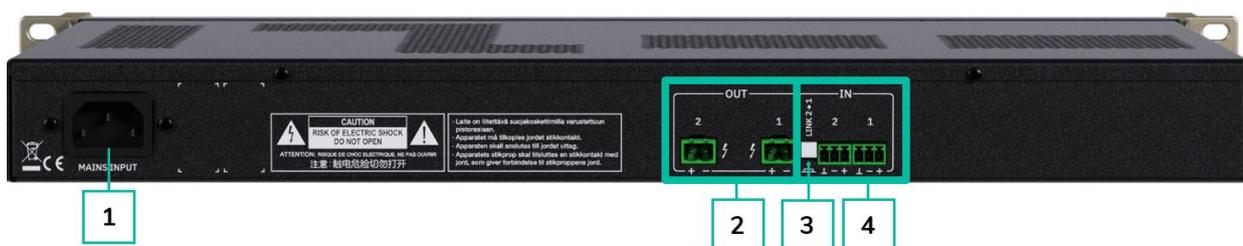


Le seuil de mise en veille automatique (Auto Standby) se sélectionne entre les valeurs **-40 et -50 dB** pour chaque paire de canaux adjacents avec un cavalier interne.



10. **LED témoin Link (par canal) :** s'allume en blanc lorsque la fonction Link est activée, c'est-à-dire que le canal reçoit son signal audio d'entrée de l'entrée IN1 de la face arrière (même signal que le canal CH1) et non de l'entrée INX, où X est le numéro de canal, lorsque la puissance maximale est atteinte.

## 5.2 Face arrière



1. Prise d'alimentation secteur.
2. Sorties amplifiées, OUT 1-2, ou 1-4, ou 1-8 (selon le modèle), Euroblock à 2 broches ou à 3 broches (respectivement à basse impédance ou haute impédance, selon les modèles).
3. Bouton Link pour lier INX et IN1 (X=2 à 8, selon les modèles).
4. Entrées analogiques, IN1-2, ou 1-4, ou 1-8 (selon le modèle), Euroblock à 3 broches, symétriques.

## 6. INSTALLER et CONNECTER

L'équipement **doit être correctement mis à la terre** (résistance de terre  $R_g = 30$  ohms ou moins). L'environnement doit être sec et sans poussière. N'exposez pas l'appareil à la pluie ou aux éclaboussures, et ne placez pas de récipients de liquide ou d'objets incandescents comme des bougies sur l'appareil.

**N'obstruez pas les grilles de ventilation** avec un matériau quelconque. Si le dispositif nécessite une intervention ou une connexion/déconnexion, il doit d'abord être mis hors tension.

**Ne manipulez pas les bornes de sortie pour enceintes** lorsque votre appareil est allumé car elles véhiculent des tensions élevées. Les câbles de sortie doivent être réalisés par un technicien qualifié. Sinon, n'utilisez que des câbles souples préfabriqués. L'amplificateur ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur.

**⚠ Ne pas respecter les instructions ou négliger les avertissements peut entraîner un dysfonctionnement ou même endommager l'appareil.**

- **Évitez d'allumer l'appareil sans enceintes connectées** à ses sorties et sans avoir préalablement réglé les commandes de volume/gain au minimum.
- **Utilisez toujours des câbles blindés** pour les connexions entre les appareils.
- **Avec un amplificateur, évitez de placer les câbles de sortie pour enceintes à proximité d'autres câbles de signal** (micro, ligne...). Cela peut mettre le système en oscillation et endommager l'amplificateur et les enceintes.

### 6.1 Emplacement, montage et ventilation

Les appareils de la série AURA sont au format rack 19" (1U).

Il est **très important de ne pas enfermer l'amplificateur et de ne pas l'exposer à des températures extrêmes** car il génère de la chaleur. Il est également nécessaire de faciliter le passage d'air frais par les orifices de ventilation du châssis.

**⚠ Si plusieurs produits sont installés dans le même rack ou dans une armoire avec des portes fermées, il est fortement recommandé d'installer des ventilateurs aux extrémités supérieure et inférieure de la colonne** pour forcer le flux d'air du bas vers le haut. Ce flux d'air ascendant aidera à dissiper la chaleur générée à l'intérieur.

**⚠ Veillez à ce qu'il y ait toujours au moins une unité de rack libre entre l'amplificateur AURA et les autres équipements installés au-dessus et au-dessous de lui dans le rack.** C'est essentiel pour que la ventilation par convection fonctionne correctement sans ventilateur et assure ainsi le bon fonctionnement de l'amplificateur tout au long de sa vie.

**⚠ Un dépoussiérage régulier est fortement recommandé** car la poussière peut entraver la circulation de l'air et gêner la dissipation de la chaleur.

## 6.2 Connexion au réseau électrique

Les dispositifs AURA fonctionnent sur des tensions alternatives 100-240 V @ 50-60Hz ( $\pm 10\%$ ). Cet appareil est équipé d'une alimentation surdimensionnée capable de s'adapter sans aucun réglage à la tension secteur de n'importe quel pays dans le monde.

En face avant, l'appareil possède un interrupteur marche/arrêt.



Le voyant (LED) ON s'allume lorsque l'appareil est en service.



**Pour activer/désactiver le mode Auto Standby (par paire de canaux), il suffit d'appuyer sur le commutateur Auto Standby en face avant. Cela allume/éteint la LED Auto Standby verte.**

**Ne laissez pas le câble d'alimentation courir parallèlement à des câbles blindés qui transportent le signal audio, car cela pourrait provoquer un ronflement.**

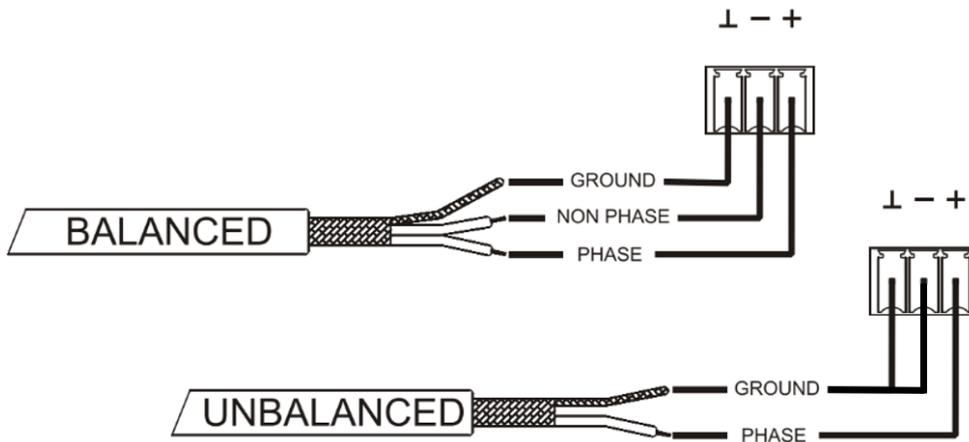
### 6.3 Connexions d'entrée analogiques

La face arrière de l'AURA offre des entrées pour signaux analogiques symétriques de niveau ligne. La sélection des entrées matérielles, leur routage et leur mixage vers les canaux de l'amplificateur se font à partir des connexions physiques et du bouton LINK.



Les connecteurs d'entrée des signaux sont des borniers à vis à 3 pôles. Le câblage est :

- |                               |   |       |   |
|-------------------------------|---|-------|---|
| Signal direct ou point chaud  | > | Borne | + |
| Signal inversé ou point froid | > | Borne | - |
| Masse                         | > | Borne | ⊥ |



**!** Pour une **connexion asymétrique**, court-circuitez la broche ⊥ à la broche - comme indiqué sur l'image.

## 6.4 Connexions pour sorties amplifiées

La face arrière présente pour chaque sortie amplifiée un bornier à vis à deux bornes (modèles à basse impédance) ou à trois bornes (modèles à haute impédance, sorties 70/100 V).



**!** Respectez toujours la polarité relative des sorties (+ et – sur chaque connecteur de sortie), du câblage et des enceintes.

### 6.4.1 Configuration de la sortie

Sélectionnez le mode de fonctionnement approprié pour ne pas endommager les enceintes. **Ne connectez jamais de charges inférieures à 4 ohms lorsque vous travaillez en mode basse impédance.**

**!** Pour des performances correctes, veillez bien à faire correspondre l'impédance de la charge totale connectée avec les enceintes lorsque vous travaillez en basse impédance.

**!** Les câbles de connexion qui relient les sorties des amplificateurs aux enceintes doivent être de bonne qualité, d'une section adaptée et aussi courts que possible. C'est très important lorsque les distances à couvrir sont longues, c'est-à-dire que jusqu'à 10 mètres, il est recommandé d'utiliser une section d'au moins 2,5 mm<sup>2</sup>, et pour les distances supérieures une section de 4 mm<sup>2</sup>.

## 7. DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

### 7.1 Démarrage

Lorsque l'interrupteur d'alimentation de la face avant est activé (I), l'amplificateur est alimenté et il s'allume automatiquement.



Lorsque la LED ON de la face avant est allumée en vert, l'appareil est opérationnel.



Dans une installation audio complète, il est important d'allumer les équipements dans l'ordre suivant :

1. Sources sonores
2. Table de mixage
3. Égaliseurs
4. Filtres actifs
5. Processeurs
6. Amplificateurs de puissance.

Pour les éteindre, il faut suivre la séquence inverse.

## 8. DONNÉES TECHNIQUES

### 8.1 Caractéristiques techniques

#### 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



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES

IDLE (all channels driven)

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)



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES

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



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES

## 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



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES

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)



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES

---

**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	3.7 kg / 8.16 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590x75x400mm. / 23.23x2.95x15.75 inches
Shipping weight	5.25 kg /11.57 lb


**PRÉCAUTIONS**
**GARANTIE et ENVIRONNEMENT**
**CONTENU EMBALLAGE**
**DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES**
**FONCTIONS des FACES**
**INSTALLER et CONNECTER**
**DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT**
**DONNÉES TECHNIQUES**

### 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



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES

SLEEP MODE (all channels driven)

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)


PRÉCAUTIONS
GARANTIE et ENVIRONNEMENT
CONTENU EMBALLAGE
DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
FONCTIONS des FACES
INSTALLER et CONNECTER
DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
DONNÉES TECHNIQUES

## 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



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES

## 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 $\Omega$ (balanced)
Max input level	+12dBV 14,21 dBu
Frequency response	50Hz-20kHz (-3dB, 1W @ 68 $\Omega$ )
THD + Noise	< 0,03 % (from 1W to full power output @ 68 $\Omega$ )
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 $\Omega$ (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 $\Omega$ (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



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES

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)



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES

---

**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

---


**PRÉCAUTIONS**
**GARANTIE et ENVIRONNEMENT**
**CONTENU EMBALLAGE**
**DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES**
**FONCTIONS des FACES**
**INSTALLER et CONNECTER**
**DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT**
**DONNÉES TECHNIQUES**

## 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 $\Omega$ (balanced)
Max input level	+12dBV 14,21 dBu
Frequency response	50Hz-20kHz (-3dB, 1W @ 68 $\Omega$ )
THD + Noise	< 0,03 % (from 1W to full power output @ 68 $\Omega$ )
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 $\Omega$ (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 $\Omega$ (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

PRÉCAUTIONS
GARANTIE et ENVIRONNEMENT
CONTENU EMBALLAGE
DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
FONCTIONS des FACES
INSTALLER et CONNECTER
DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
DONNÉES TECHNIQUES

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)

	PRÉCAUTIONS
	GARANTIE et ENVIRONNEMENT
	CONTENU EMBALLAGE
	DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
	FONCTIONS des FACES
	INSTALLER et CONNECTER
	DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
	DONNÉES TECHNIQUES

## 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



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

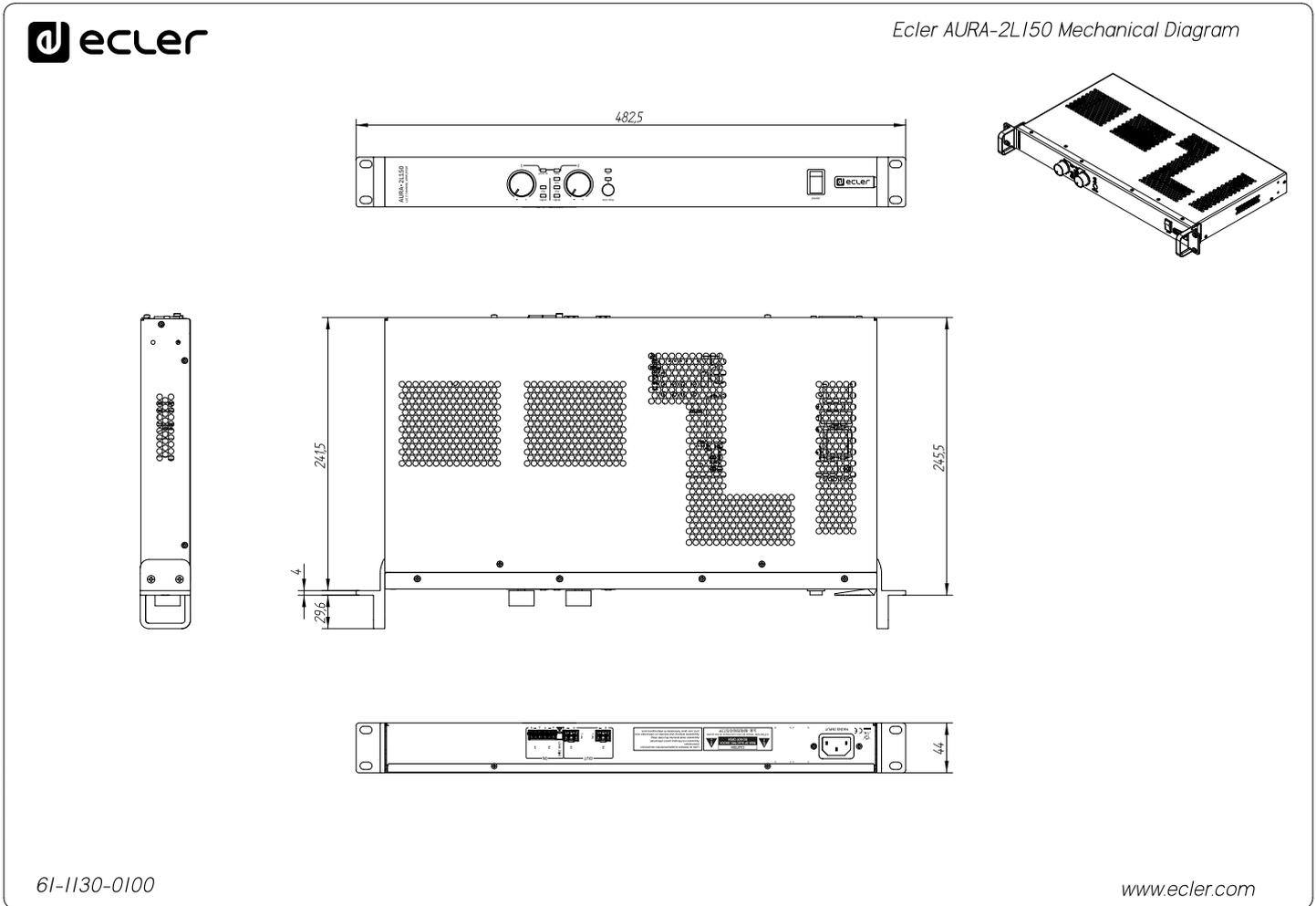
DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES

## 8.2 Schémas avec cotes

### 8.2.1 AURA-2L150

Toutes les mesures en mm.



All the measurements are in mm.

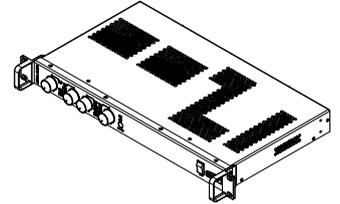
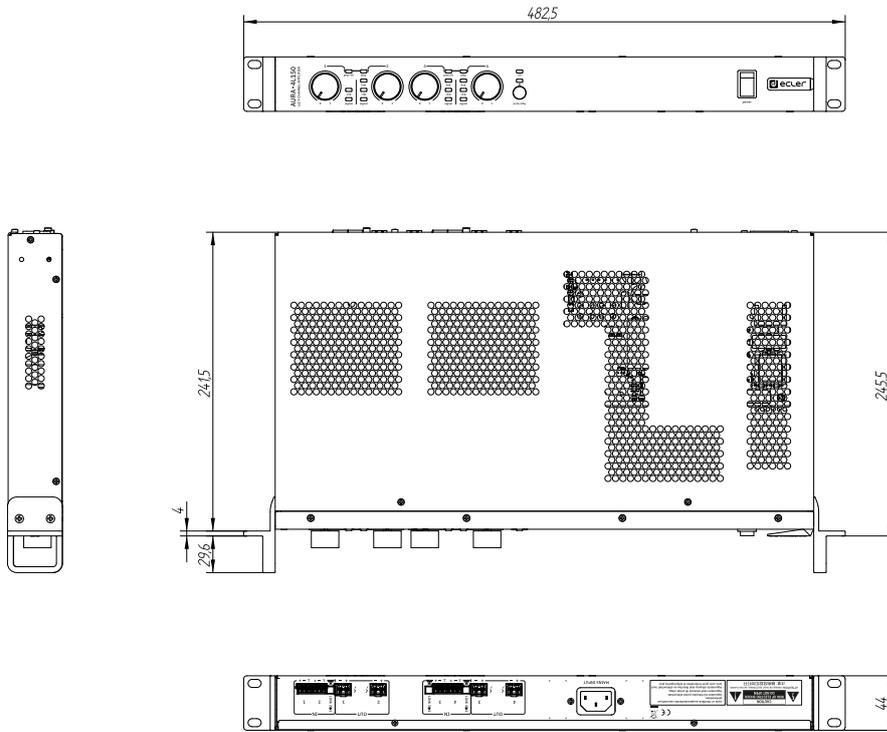
PRÉCAUTIONS
GARANTIE et ENVIRONNEMENT
CONTENU EMBALLAGE
DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
FONCTIONS des FACES
INSTALLER et CONNECTER
DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
DONNÉES TECHNIQUES

## 8.2.2 AURA-4L150

Toutes les mesures en mm.



Ecler AURA-4L150 Mechanical Diagram



All the measurements are in mm

61-1132-0100

[www.ecler.com](http://www.ecler.com)



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

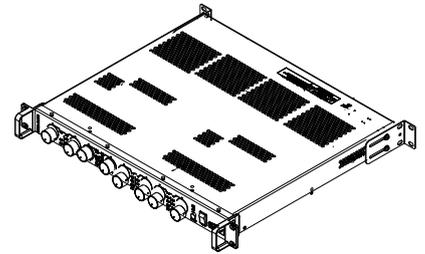
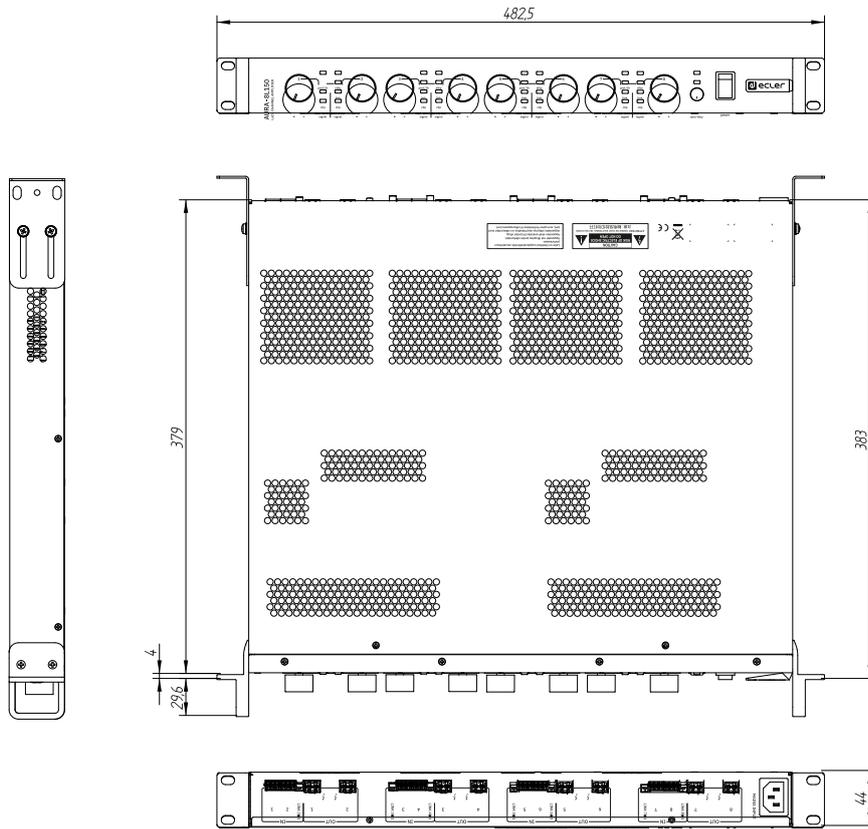
DONNÉES TECHNIQUES

### 8.2.3 AURA-8L150

Toutes les mesures en mm.



Ecler AURA-8L150 Mechanical Diagram



All the measurements are in mm

61-1133-0100

[www.ecler.com](http://www.ecler.com)



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

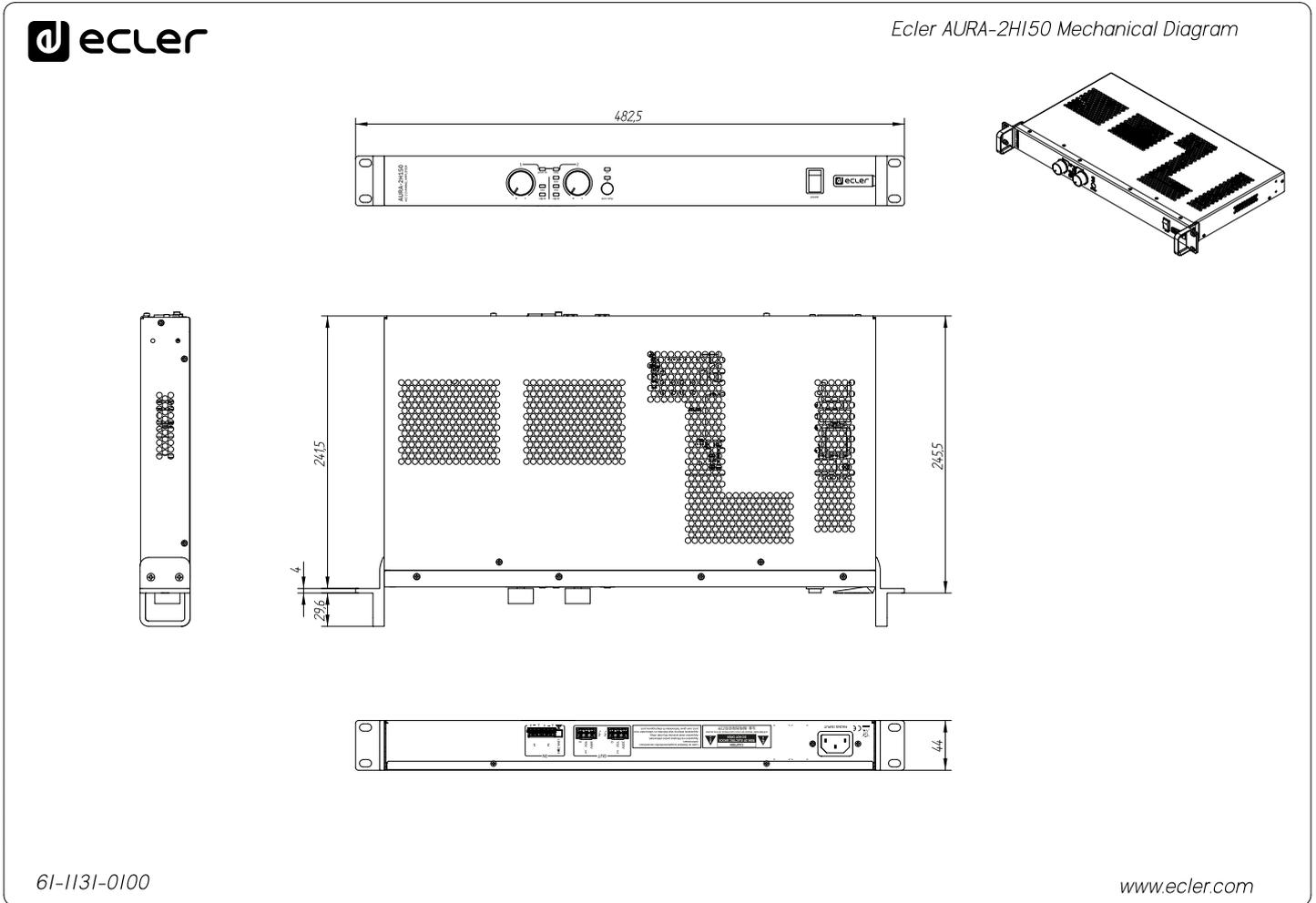
INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES

## 8.2.4 AURA-2H150

Toutes les mesures en mm.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

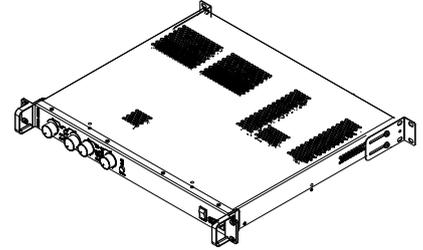
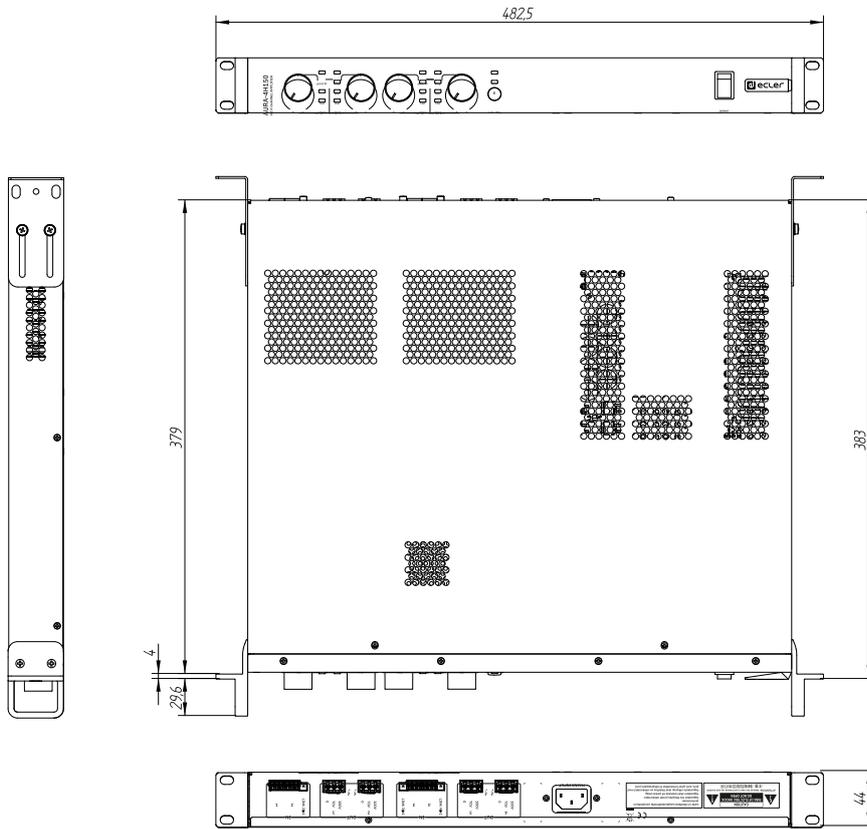
DONNÉES TECHNIQUES

## 8.2.5 AURA-4H150

Toutes les mesures en mm.



Ecler AURA-4H150 Mechanical Diagram



All the measurements are in mm.

61-0997-0100

[www.ecler.com](http://www.ecler.com)



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS des FACES

INSTALLER et CONNECTER

DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

DONNÉES TECHNIQUES



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et  
ENVIRONNEMENT

CONTENU  
EMBALLAGE

DESCRIPTION et  
CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS  
des FACES

INSTALLER et  
CONNECTER

DÉMARRAGE et  
FONCTIONNEMENT

DONNÉES  
TECHNIQUES



Toutes les caractéristiques du produit sont susceptibles de varier en raison des tolérances de fabrication. **NEEC AUDIO BARCELONA S.L.** se réserve le droit d'apporter à la conception ou à la fabrication des modifications ou améliorations qui peuvent affecter les caractéristiques de ce produit.

Pour des questions techniques, contactez votre fournisseur, distributeur ou remplissez le formulaire de contact sur notre site Internet, dans [Support / Technical requests](#).

Motors, 166-168 | 08038 Barcelone, Espagne | Tel. (+34) 932238403 | [information@ecler.com](mailto:information@ecler.com) | [www.ecler.com](http://www.ecler.com)