

*Cayin*



## Cayin MT-12N EL84 — Fiche technique

### Présentation / points forts

- Amplificateur intégré stéréo à tubes, au design simple mais musical
  - Section de sortie à tubes **EL84** configurée en push-pull pour une restitution chaleureuse et naturelle
  - Conception entièrement analogique, câblage point-à-point pour limiter les trajets du signal
  - Transformateur torique d'alimentation, transformateurs de sortie à large bande
  - Trois entrées ligne RCA (niveau ligne)
  - Grille de protection amovible pour les tubes
  - Sélecteurs de prises pour enceintes (4  $\Omega$  / 8  $\Omega$ )
-

## Caractéristiques techniques

Élément	Valeur / Détail
Type	Amplificateur stéréo à tubes, intégré, classe AB
Tubes	1 × 12AU7 2 × 6N1 4 × EL84
Puissance de sortie	2 × 10 W sous 8 Ω
Réponse en fréquence	9 Hz – 45 kHz (-3 dB)
Distorsion harmonique totale (THD) ~ 0,5 % (1 kHz)	
Rapport signal / bruit	~ 87 dB
Sensibilité d'entrée	~ 230 mV
Impédance d'entrée	100 kΩ
Connectique	3 × entrées RCA ligne Bornier enceintes compatible 4 Ω et 8 Ω
Alimentation / transformateurs	Transformateur torique pour l'alimentation Transformateurs de sortie à large bande
Consommation maximale	~ 80 W
Dimensions (L × P × H)	330 × 245 × 160 mm
Poids	8,3 kg

---

## Mode de fonctionnement / particularités

- Secteur polarisé en **classe AB**, ce qui offre un bon compromis entre qualité sonore et efficience.
- Le circuit est construit avec des tubes 12AU7 (étage de gain), 6N1 (étages intermédiaires) et 4 EL84 pour l'étage de sortie, en configuration push-pull pour minimiser les distorsions.
- Le transformateur torique d'alimentation et les transformateurs de sortie à large bande assurent une alimentation stable et une reproduction fidèle dans un large spectre de fréquences.
- Le câblage **point-à-point** est utilisé pour limiter les pertes et parasitages.
- La grille amovible protège les tubes sans nuire à la dissipation thermique.
- La sélection 4 Ω / 8 Ω sur les borniers permet d'adapter l'ampli selon l'impédance de vos enceintes.

