



AX 2150: 2 x 150 W

AX 2300: 2 x 300 W

AX 2500: 2 x 500 W

AX 2800: 2 x 800 W

### Die wichtigsten Features

Die neuen Axxent-Verstärkermodelle sind für den Einsatz in Festinstallationen mit niederohmiger Distribution optimiert und bieten ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis. Der elektronisch geregelte, leise Lüfter sorgt für gleichbleibende Betriebstemperatur. Elektronische Sicherungen mit Indikatoren sorgen für den Schutz von Lautsprechern und Verstärker, wie z.B. vor Überhitzung oder Kurzschluß. Bei geringen Verstärkerleistungen geht der Lüfter automatisch in den Leerlauf. Der aktuelle Betriebszustand wie Ein/Aus, Signalpräsenz, Signalspitzenwert (nahe Clipping) für jeden Kanal getrennt, und das Ansprechen einer Schutzschaltung werden durch optische, farblich unterschiedliche Indikatoren angezeigt.

Die Eingänge sind mit Neutrik™ Combo-Steckverbindungen und die Ausgänge mit berührungssicheren Schraub-/Klemm- und Neutrik™ Speakon-Verbindungen ausgestattet. Die robusten Rackgehäuse mit 2 HE bestehen aus Stahlblech mit pulverbeschichteter Frontseite. Die Verstärker bieten eine kostengünstige Lösung im Leistungsbereich von 2 x 150 bis 2 x 800 Watt (RMS). Die neuartige ILM™-Technologie überwacht den Ausgangsstrom bei Kurzschluß. Damit werden Verstärker und Lautsprecher geschützt und zusätzliche Hochpaßfilter überflüssig. Das Netzkabel ist abnehmbar (Kaltgerätestecker auf der Geräte rückseite). CE-Zertifikat für europaweiten Einsatz ist gegeben.

### Die wichtigsten Kenndaten

- 4 Modelle mit Ausgangsleistungen ( an 4 Ohm) von 2 x 150 W bis 2 x 800 W (RMS)
- Einzigartige ILM™-Technologie steuert den Ausgangsstrom und schützt Verstärker und Lautsprecher
- Eingänge: Neutrik™ Combo; Ausgänge: Neutrik™ Speakon
- Leiser, temperaturgeregelter Lüfter
- Bediensicherheit durch abnehmbare Poti-Knöpfe (+Blindstopfen) und rückseitigen Ein/Aus-Schalter
- Abmessungen: 483 x 88 (2 HE) x 387 mm (B X H X T)  
AX 2150: Tiefe 278 mm (übrige Maße identisch)
- Gewichte: AX 2150: 9 kg, AX 2300: 12 kg, AX 2500: 15 kg, AX 2800: 19 kg
- Gehäuse und Chassis aus robustem, hochbelastbarem Stahlblech, Frontseite pulverbeschichtet
- Europäisches Qualitätsprodukt
- **6 Jahre Vollgarantie**



### Technische Daten

Ausgangsleistung	AX 2150	AX 2300	AX 2500	AX 2800
(4 Ω, 1 kHz, 1% THD)	2 x 150 W	2 x 300 W	2 x 500 W	2 x 800 W

#### Eingangsempfindlichkeit

1 Volt

#### Eingangsimpedanz

20 kΩ, symmetrisch

#### Harmonische Gesamtverzerrungen (1 kHz/-3 dB)

AX 2150: <0,05%, übrige Modelle: <0,02%

#### Übertragungsbereich (+0/-3 dB)

AX 2150: 20...55 000 Hz; übrige Modelle: 36...55 000 Hz

#### Störspannungsabstand

>106 dB (20...20 000 Hz, A-bewertet)

#### Kühlung

Leise laufender Lüfter, automatisch geregelt

#### Eingänge

Neutrik Combo™ (XLR/Klinke, symmetrisch)  
mit Link-Out (XLR-M, symmetrisch)

#### Ausgänge

Neutrik Speakon™ & Polklemmen, berührungsgeschützt

#### Elektronische Schutzschaltungen

Verschiedenfarbige LED-Indikatoren pro Kanal bei Überhitzung, Überstrom und Übersteuerungsgefahr und Ausgangsstrombegrenzung bei Kurzschluß

#### LED-Indikatoren

für Ein/Aus, Signalpräsenz, Ansprechen der Schutzschaltungen und Clipping („Peak“ und „Protect“)

Leistungsaufnahme	AX 2150	AX 2300	AX 2500	AX 2800
Vollast	660 W	1130 W	1640 W	2280 W
1/3 Last	380 W	680 W	950 W	1150 W
1/8 Last	240 W	430 W	610 W	450 W
<b>Wärmeverlust</b>				
Vollast	266 kcal	383 kcal	481 kcal	731 kcal
1/3 Last	226 kcal	390 kcal	509 kcal	582 kcal
1/8 Last	169 kcal	297 kcal	409 kcal	234 kcal

#### Betriebsspannung

230 V~, 50 Hz

#### Abmessungen

483 (Rack) x 88 (2 HE) x 387 mm (B x H x T) für alle Modelle  
außer AX 2150: 278 mm Tiefe

#### Nettogewicht

AX 2150: 9 kg, AX 2300: 12 kg, AX 2500: 15 kg, AX 2800: 19 kg



### Ausschreibungstext

Zweikanaliger Verstärker niederohmige Distribution; Ausgangsleistung 2 x 150 W (2 x 300 W, 2 x 500, 2 x 800 W); Eingang: Neutrik Combo, Ausgang: Neutrik Speakon + Schraub-Klemmen; elektronisch geregelter Lüfter; elektronische Schutzschaltungen für Kurzschluß und Überhitzungsgefahr; Indikatoren für Ein/Aus, Signalpräsenz und Signalspitzenwert vor Clipping, getrennt für jeden Kanal; Pegelsteller, getrennt pro Kanal; Chassis und Gehäuse aus Stahlblech; abnehmbare, verblendbare Potentiometerknöpfe; Ein-/Aus-Schalter auf Geräterückseite; abnehmbares Netzkabel (Kaltgerätestecker); Rackgehäuse mit 2 HE, Tiefe: 387 mm (AX 2150: 278 mm Tiefe); Gewicht 9 kg (12 kg, 15 kg, 19 kg); Der Verstärker soll ein Axxent-Modell AX 2150 (AX 2300, AX 2500, AX 2800) sein.