

Die NEO4500L+ Extension ist ein Leistungsverstärker als Erweiterungseinheit mit 4 x 500W an 4 Ohm oder 4 x 250W an 8 Ohm für das kompakte EN 54-16 SAA-System NEO+.



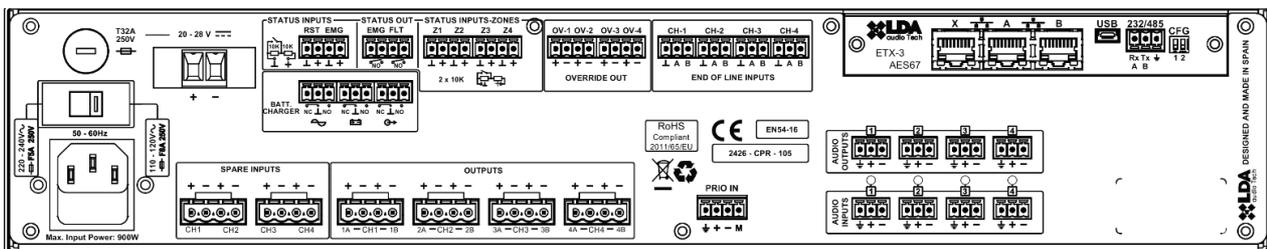
Dieser Leistungsverstärker kann das NEO+ System durch seine 4 Class-D-Verstärker um 4 weitere niederohmige Zonen mit in Summe maximal 1000Wrms an 4 Ohm erweitern.

Die Verstärker sind mit der NEO-Konfigurator-Software (im Lieferumfang von NEO+ enthalten) vollständig konfigurierbar. Die Audioübertragung von der Haupteinheit NEO8060+ zu dieser Erweiterungseinheit erfolgt über eine redundant ausgeführte Loop-Mode-Verbindung per Flexnet (Daten- und AES67 Audioübertragung). Dies garantiert maximale Audioqualität und Übertragungssicherheit.

Weiterhin besteht die Möglichkeit den Verstärker als Teil des gesamten NEO+ Systems zu konfigurieren, Systemabläufe zu erstellen und Aktionen im System auszuführen. Bspw. Eingangspegel, Routing, UDP-Befehle, GPIO oder Tasten von den Systemsprechstellen (MPS8Z, MPS-8Z+).

**NEO4500L+ Hauptmerkmale:**

- Class-D Verstärker 4 x 500Wrms) an 4 Ohm oder 4 x 250Wrms an 8 Ohm mit A/B Ausgängen
- 4 Vorverstärkerausgänge für externe PA-Verstärker
- 4 symmetrische Audioeingänge
- DSP: Parametrischer 7-Band-Eingang/-Ausgang-Equalizer, Lautstärke, LDA-Sound-Enhancer, unabhängige Lautstärkeregelung pro Ausgangskanal und Audiofilter
- Triple-Ethernet-Port: für AES67 Digital Audio, Fernsteuerung und Überwachung und zur Erweiterung des Systems mit NEO-Extensions im Loop-Modus mit Flexnet-Technologie (bis zu 1024 Zonen).
- Überwachte Eingangskontakte EMG, RST sowie 4 überwachbare frei programmierbare Alarmkontakte zur Integration in eine Brandmeldeanlage
- Statusausgänge EMG, FLT
- 4 Override-SteuerAusgänge
- Integriertes Havarie-Management
- Lautsprecherlinienüberwachung (4 a/b Lautsprecherlinien)



**Technische Daten:**

<b>Modell</b>	<b>NEO4500L+</b>
Stromversorgung	110-120V / 220-240V bei 50/60Hz.
Leistungsaufnahme	900W max. / 400W bei 1/8 Ausgangsleistung / 40W Standby

Frequenzgang	80 - 20.000Hz +/-3dB
Signal-Rausch-Verhältnis	>98dB, A-gewichtet
Klirrfaktor	<0,05 % unter 60268-3
Gain-Anpassung je Kanal	-100dB - 0dB, 1dB-Schritte
DSP	integriert. 48 kHz, 24 Bit - 344 MIPS
FlexNet (AES67 Audio + Steuerung)	3 x FlexNet Redundant (automatische Umschaltung), Ethernet10/100Mbps. RJ-45 Schnittstelle
Audioeingänge	4 x symmetrisch Audio 1Vp, 0,707Vrms. 100, bei 3-polig, Typ Euroblock
Vorverstärker-Audioausgänge	4 x symmetrisch Audio 1Vp, 0,707Vrms. 100, bei 3-polig, Typ Euroblock
ATT-Steuerung für Pegelsteller	4 x 24V DC, 4 x 40mA, 2-polig, Typ Euroblock
Notfall-Steuereingänge	6 x 0 - 5V DC, überwachte Eingänge, 2-polig, Typ Euroblock
Notfall-Steuerausgänge	2 x Relaiskontakte mit isoliertem Ausgang, NO, Max 60V DC 130mA, 2-polig, Typ Euroblock
Verstärker	4 bis zu 500Wrms@4Ω / 4 x 250W@8Ω; (Total max 1000Wrms) (-3dB bei Alarmsignalen, z.B. DIN-Aufmerksamkeitssignale)
Lautsprecherausgänge	4 x 2-polig, Typ Euroblock (4-poliger Stecker)
Schutzfunktionen	Übertemperatur, Gleichstrom, Kurzschluss, langsames Anfahren, Überlastung, Starttest.
Notstromeingang	1 x 20 - 28V DC, 32A, mit Sicherung (32 A), 2-polig, Typ Euroblock (2-poliger Stecker)
Eingänge Notstromstatus	3 x NO - NC, 3-polig, Typ Euroblock
Umweltbedingungen	-5 °C bis +45 °C / 23 °F bis 113 °F 5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)
Farbe	Vorderseite: Metall, Grau RAL 7016 Rückseite: Metall, Schwarz RAL 9005 Gehäuse: Aluminium, Schwarz RAL 9005
Gewicht	9,8 kg / 21,61lb
Abmessungen	483 mm x 88 mm x 455 mm / 19" x 3,46" x 18"
Zubehör	2 x Befestigungswinkel für 19" Gestellschrank-Montage, Euroblock-Stecker, Einbauschrauben, 4 GummifüÙe, 1 x Netzkabel 2m / 6,56ft (EU-Typ), 1 x Ethernet-Kabel 2m / 6,56ft.

Rev. 1.0 (240517CB)