

USER'S MANUAL  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
MANUEL D'UTILISATION  
MANUAL DE USUARIO  
INSTRUKCJA OBSŁUGI  
MANUALE D'USO

LDsystems 



# AMP 205

2-CHANNEL INSTALLATION AMPLIFIER 2 X 50 W @ 4 OHM

LDAMP205

## DATI TECNICI

ENGLISH

Codice articolo	LDAMP205
Tipologia di prodotto	Finale di potenza da installazione
Ingressi di linea	2
Connettori ingressi di linea	Ingressi di linea bilanciati, morsettiera passo 3,81 mm (3 pin)
Uscite di linea	0
Uscite attive	2 con selettore della modalità di uscita (Modalità Stereo / Parallelo / Alta potenza)
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento a convezione
Livelli di priorità	1

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

### Sezione di ingresso

Sensibilità in ingresso nominale	14 dBu / 2 dBu (interruttore guadagno +12 dB)
Clipping di ingresso nominale	18 dBu (seno 1 kHz, guadagno 0 dB)
THD+N	< 0,02% (SPK OUT, 4 dBu, 20 kHz BW)
Risposta in frequenza	20 Hz - 20 kHz (Low-Z SPK OUT, -0,5 dB)
Impedenza d'ingresso	12 k $\Omega$ (bilanciato)
SNR	> 107 dB (SPK OUT, 14 dBu, max guadagno, 20 kHz BW, ponderato A)
CMRR	> 48 dB (SPK OUT, 4 dBu 1 kHz)
Guadagno	10 dB - 22 dB (interruttore guadagno +12 dB)
Connettore	2 morsettiera da 3,81 mm (3 pin)
Tempo di wake-up in standby	2,5 secondi
Soglia standby/wake-up	-30 dBu

### Controllo di terze parti

Volume principale (VCA 1 e 2)	Potenziometro esterno da 10 k $\Omega$ (lineare), morsettiera passo 3,5 mm (3 pin)
Standby alimentazione	Pulsante momentaneo esterno, morsettiera passo 3,5 mm (2 pin)

### Uscita finale di potenza

Tipo	Classe D
Modalità di uscita	Modalità Stereo, Parallelo, Alta potenza (ST / PAR / HPM)
Uscite finale di potenza	2 canali (ST, PAR) / 1 canale (HPM)
Connettore	Morsettiera a 4 poli (passo 5,08 mm)
Potenza RMS in uscita	2 x 50 W a 4 $\Omega$ (ST, PAR) / 1 x 100 W a 2 $\Omega$ (onda sinusoidale continua 1 kHz 10 sec)
Potenza di picco in uscita	2 x 55 W a 4 $\Omega$ (ST, PAR) / 1 x 110 W a 2 $\Omega$ (onda sinusoidale continua 1 kHz 4 ms)

Impedenza minima del carico 4  $\Omega$  (modalità Stereo e Parallelo) / 2  $\Omega$  (modalità HPM)

<b>Codice articolo</b>	<b>LDAMP205</b>
Risposta in frequenza	15 Hz-20 kHz (-0,5 dB)
Protezione	Sovratensione, sottotensione, sovratemperatura, cortocircuito, rilevamento CC

### Alimentatore

Tipo	SMPS esterno
Intervallo di tensione	100 VAC-240 VAC ( $\pm 10\%$ ), 50-60 Hz
Fusibile di rete	Nessuno
Tensione secondaria	24 V DC
Corrente secondaria	3,5 A
Connettore secondario	Morsettiera 5,08 mm a 2 poli
Connettore primario	Jack IEC
Classe di sicurezza	Classe 3
Consumo energetico max	115 W (onda sinusoidale 1 kHz con carico di $2 \times 4 \Omega$ )
Consumo energetico in modalità inattiva	3,5 W (nessun segnale in ingresso)
Consumo energetico in modalità standby	< 0,5 W
Corrente di spunto di rete	1,5 A a 230 V CA
Temperatura di esercizio	0 °C - 40 °C; < 85% di umidità, senza formazione di condensa

### Dati generali

Tempo prima dello standby	20 min
Materiale	Telaio in acciaio, pannello frontale in plastica
Dimensioni (L x H x P)	142 x 53 x 221,7 mm (altezza con piedini in gomma)
Peso	1,0 kg
Accessori inclusi	Alimentazione esterna, piastre di montaggio per applicazioni a superficie, morsettiera per le connessioni elettriche.

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO