QSC PLX 3102



695,00 € tax included

Reference: QSPLX3102

QSC PLX3102 FINALE 2x550W/8, 900W/4, 1550W/2, W/DSP, 2U

La serie PLX2 è una gamma di amplificatori di alta qualità e potenza elevata progettati per le applicazioni live più esigenti. Basati sulla tecnologia QSC PowerLight di terza generazione, gli amplificatori PLX2 combinano leggerezza, qualità audio superlativa e comprovata affidabilità QSC. Con una potenza di uscita fino a 3600 watt, gli amplificatori PLX2 sono in grado di fornire un'uscita pulita e priva di distorsioni anche ai sistemi di altoparlanti più esigenti in termini di potenza.

La tecnologia a commutazione PowerLight sostituisce un trasformatore CA grande e pesante (in genere 9 kg) con un design attivo altamente efficiente e più leggero. I trasformatori CA convenzionali forniscono 100 o 120 impulsi di energia al secondo, mentre l'alimentatore PowerLight ne fornisce da 190.000 a 230.000 al secondo. Un numero maggiore di impulsi rende più facile fornire la potenza richiesta alla sezione di uscita dell'amplificatore. L'alimentatore non subisce “calo di tensione”, quindi le note basse rimangono piene e potenti mentre le alte frequenze rimangono nitide e pulite.

Gli amplificatori della serie PLX2 hanno l'aspetto raffinato ma robusto degli utensili elettrici professionali e dei macchinari ad alta potenza. Un solido pannello frontale in alluminio pressofuso aggiunge stile a qualsiasi rack e funge da trave a I integrale,

che lega rigidamente il telaio per garantire anni di affidabilità durante il trasporto.

La serie PLX2 ora include due approcci per soddisfare una gamma più ampia di esigenze e budget. I modelli “02” completamente accessoriati (1802, 2502, 3102, 3602) pilotano carichi da 2 ohm e aggiungono l'elaborazione del subwoofer e comodi interruttori di controllo dell'elaborazione del segnale sul pannello posteriore alla piattaforma PLX originale, ancora senza pari. Inoltre, sono stati aggiunti i modelli compatti "04" (1104, 1804) per offrire le stesse prestazioni e la stessa tecnologia, oltre a un valore ancora maggiore, alle applicazioni che non richiedono il funzionamento a ponte o a 2 ohm.

Specifiche

Potenza nominale per canale, modalità stereo (entrambi i canali pilotati):

8? FTC 20Hz - 20kHz 0.05 THD: 550W

8? EIA 1kHz 0.1 THD: 600W

4? FTC 20Hz - 20kHz 0.05 THD: 900W

4? EIA 1 kHz 0,1 : 1000W

2? EIA 1kHz 1 THD: 1550W

Potenza nominale, modalità Ponte-Mono:

8? 20Hz - 20kHz 0.1 THD: 1900W

8? EIA 1kHz 0.1 THD: 2100W

4? EIA 1kHz 1 THD: 3100W

Segnale a Rumore (20Hz - 20kHz): -107dB

Sensibilità d'ingresso a 8?: 1.23V rms

Guadagno di tensione massima: 35dB

Circuito di uscita: 2 livelli classe H

Requisiti di alimentazione (1/8 di potenza, rumore rosa a 4?): 9.5A/120V

Distortion :

Distortion (tipico):

1/8 di potenza nominale, 20Hz - 20kHz:

Piena potenza nominale, 20Hz - 2-kHz:

Fattore di smorzamento (8 ohm;): >500

Impedenza d'ingresso: 10K? sbilanciata/20 K? bilanciata

Ingresso Clipping: 11V rms (+21 dBu)

Mi sto raffreddando: Ventilatore a velocità variabile, flusso d'aria anteriore posteriore

Connettori di ingresso (ogni canale): XLR a 3 pin e TRS bilanciato da 1/4 di pollice, parallelo

Connettori di uscita (ogni canale): Due Neurik NL4 Speakon e quattro morsetti a prova di contatto - entrambi i canali disponibili sul connettore superiore NL4

Protezione dell'amplificatore: Protezione completa da cortocircuito, circuito aperto, termica, infrasonica, ultrasonica e RF. Stabile in carichi reattivi o disadattati

Protezione del carico: Muting on/off, disinserimento dell'alimentazione in Custodia di guasto CC

Altezza: 89mm;2RU

Larghezza: 483mm

Superficie di montaggio su rack: 326 mm.

Totale: 379mm

Peso: 9.5kg

Approvazioni delle agenzie: CE, FCC, cUL, UL, UL