Celestion TSQ2145 21"" 1800W 4ohm Ten Squared LF Neodimio



669,00 € tax included

Reference: 15300302

Celestion TSQ2145 21"" 1800W 4ohm Ten Squared LF Neodimio

Celestion TSQ2145 Ten Squared è uno speaker con magnete in neodimio e telaio in alluminio pressofuso. Diametro 21", potenza nominale 1800 Watt, impedenza 4 Ohm, bobina da 4.5" e sensibilità 97 dB.

Caratteristiche del Celestion TSQ2145

• Il controllo avanzato della temperatura tramite un sistema di ventilazione ottimizzato a 3 canali garantisce un raffreddamento altamente efficiente su tutta la banda di frequenza

• La bobina mobile funziona tipicamente a una temperatura inferiore di 80 °C rispetto agli altri driver leader di questa classe

• La tripla sospensione laminata in polisilossano offre una stabilità molto maggiore e una migliore simmetria dello spostamento del cono

• I fili di uscita intrecciati con precisione nella sospensione riducono al minimo i movimenti eccessivi e riducono l'affaticamento

• Il rivestimento del cono su entrambi i lati, resistente alle intemperie, migliora la durata

Specifiche Generali del Celestion TSQ2145

• Diametro nominale: 530 mm / 21 pollici

• Potenza nominale: 1800 W

• Potenza nominale continua: 3600 W

• Impedenza nominale: 4 ?

• Sensibilità: 97 dB

• Gamma di frequenza: 30-1.000 Hz

• Tipo di telaio: Alluminio pressofuso

• Tipo di magnete: Neodimio

• Diametro bobina mobile: 115 mm / 4,5 pollici

• Materiale bobina mobile: Rame tondo

• Materiale supporto: Fibra di vetro

• Materiale cono: Cellulosa caricata con vetro, rivestimento resistente all'acqua su fronte e retro

• Materiale bordo: Triplo rotolo, sigillato in tessuto

• Sospensione: Tripla, laminata in polisilossano

• Altezza gap (Hg): 12 mm / 0,46 pollici

• Altezza avvolgimento VC (Hvc): 36 mm / 1,42 pollici

Parametri di Thiele-Small del Celestion TSQ2145

• Sd: 1661.9cm2 / 257.9in2

• Fs: 30Hz

• Mms: 435.2g / 15.35oz

• Qms: 8.393

• Qes: 0.359

• Qts: 0.344

• Re: 5.0?

• Vas: 253.8l / 8.96ft3

• BI: 33.8Tm

• Cms: 0.065mm/N

• Rms: 9.77kg/s

• Le (at 1kHz): 3.91mH

• Xmax: 15mm / 0.46in

• Xmech: 40mm / 1.57in

• Efficiency ?0: 1.9%

Informazioni di Montaggio del Celestion TSQ2145

• Diametro totale: 541 mm / 21,3 pollici

• Profondità totale: 250 mm / 9,84 pollici

• Diametro del foro: 505 mm / 19,88 pollici

• Dimensioni del foro di montaggio: 8,5 x 10 mm / 0,33 x 0,39 pollici

• Numero di fori di montaggio: 8

• PCD fori di montaggio: 525-528 mm / 20,61-20,79 pollici

• Spessore flangia e guarnizione: 17 mm / 0,67 pollici

• Peso unitario: 13,8 kg / 30,4 libbre

Note

• Potenza nominale: testato per due ore utilizzando un segnale di rumore rosa continuo e limitato in banda secondo lo standard AES

• Potenza calcolata sull'impedenza minima

• Altoparlante testato in aria libera

• Potenza nominale continua: definita come 3 dB maggiore della classificazione AES

• Sensibilità: misurata sull'asse a 1 W, 1 m in ambiente anecoico 2?

• Parametri: misurati dopo che l'unità è stata sottoposta al segnale di precondizionamento

• Xmax: 0,5*(Hvc-Hg) + 0,25*Hg

• Xmech: escursione massima picco-picco prima del danno

Scopri la gamma CELESTION TSQ Ten Squared di driver audio professionali a bassa frequenza, progettati e costruiti nello stabilimento di produzione nel Regno Unito su una nuova linea di assemblaggio robotizzata. Celestion TSQ offre una gamma di driver da 18 a 24 pollici, progettati senza compromessi per offrire livelli di prestazioni costantemente superiori.

Costruisci questo cabinet Bass Reflex da 21 pollici, progettato dal designer audio Bill Fitzmaurice. Questo cabinet è stato progettato specificamente per l'uso con il Celestion TSQ2145, l'altoparlante a bassa frequenza con magnete al neodimio e telaio in alluminio pressofuso da 21 pollici della serie TSQ - Ten Squared - di Celestion.

TSQ - TEN SQUARED - di Celestion: una nuova gamma di altoparlanti a bassa frequenza ad alte prestazioni | Nel 2024, Celestion ha celebrato il suo centesimo anniversario, un traguardo storico nel settore dell'audio professionale. In occasione di questa ricorrenza, viene presentata la nuova gamma Ten Squared, una serie di altoparlanti a bassa frequenza progettati per offrire prestazioni eccezionali nel sound reinforcement professionale. La gamma include subwoofer di grandi dimensioni da 18“, 21” e 24”, ideali per applicazioni che richiedono potenza e qualità del suono superiori. Questi altoparlanti sono realizzati con massima precisione nel Regno Unito, sulla linea di produzione Celestion, che combina tecnologia umana e robotica per garantire standard elevatissimi e costanti nel tempo. La robustezza e la qualità di Ten Squared assicurano prestazioni affidabili anche dopo centinaia di ore di utilizzo, confermando l'impegno di Celestion nel fornire prodotti di eccellenza per il settore professionale dell'audio.

In questo video puoi seguire passo passo la costruzione di un cabinet Bass Reflex da 21“, ottimizzato per l'uso con il Celestion TSQ2145, il driver a bassa frequenza da 21” della nostra serie audio professionale Ten Squared prodotta nel Regno Unito. Progettato da Bill Fitzmaurice, questo cabinet è realizzato in compensato da 12 mm sostenuto da rinforzi, offrendo una soluzione più leggera rispetto al compensato da 18 mm, pur essendo strutturalmente solido come un mobile realizzato con compensato da 24 mm.