

L SERIES

L 2406-T

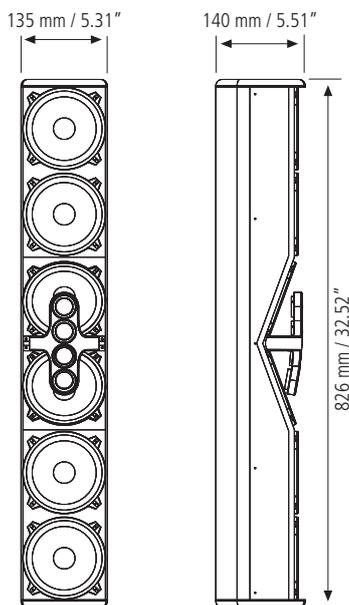
ТРЕХПОЛОСНЫЕ ЗВУКОВЫЕ КОЛОННЫ

L 2406T – это компактная трехполосная акустическая система с узкой вертикальной направленностью в 30°. Это доступный вариант для озвучивания помещений со сложной акустикой и высоким уровнем реверберации: благодаря узкому по вертикали звуковому лучу мы можем спроектировать систему таким образом, чтобы не усиливать отражений от пола и потолка, а направить звук строго в слушательскую зону. RCF L 2406T обеспечивает хороший уровень разборчивости речи и качественное воспроизведение фоновой музыки. Система оснащена шестью 5-дюймовыми вуферами и четырьмя 1-дюймовыми купольными твиттерами. Особенность конструкции громкоговорителя такова: твиттеры расположены перед двумя центральными вуферами. Это обеспечивает компактный размер колонны, а также дает более равномерную дисперсию (минимизирует «эффект лепестка»). Два центральных вуфера, расположенных напротив твиттеров, управляются отдельно от остальных четырех НЧ-динамиков, что дает истинную кардиоидность колонны и улучшение направленности.

Широкий горизонтальный угол раскрытия и контролируемый вертикальный, достаточно узкий, позволяет озвучивать большие площади, избегать возникновения обратной связи и ненужных отражений в сложных помещениях. Для улучшения разборчивости речи система оснащена фильтром, усиливающим речевой спектр частот.

Кроссовер настроен так, чтобы избежать возникновения «эффекта лепестка» (вторичного расслоения диаграммы). Элементы крепления спроектированы таким образом, чтобы обеспечить максимально близкий к стене монтаж, а при необходимости – наклон колонны.

L 2406T может питаться от низкоомных усилителей мощности, потребляя при этом 200 Вт мощности RMS. Колонна также может быть подключена в 100В сеть через встроенный 60-ваттный трансформатор. Кроссовер оснащен цепью защиты твиттеров.



- 6 x 5-дюймовых НЧ-динамика
- 4 x 1-дюймовых драйвера
- Контролируемая вертикальная направленность 30°
- Фильтр для улучшения речи
- LICC (Low Impedance Compensated Crossover, компенсированный кроссовер с низким сопротивлением)
- Крепления для настенного монтажа
- 200 Вт на 8 Ом, встроенный трансформатор 60 Вт

ПРИМЕНЕНИЕ

- Вокзалы, аэропорты
- Храмы
- Помещения со сложной архитектурой и акустикой





ХАРАКТЕРИСТИКИ

L 2406-T

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон (-10 дБ):	100 Гц – 20 000 Гц
Горизонтальный угол раскрыва (-6 дБ):	150°
Вертикальный угол раскрыва (-6 дБ):	30°
Коэффициент направленности:	9,25
Чувствительность:	97 дБ (1 Вт 1 м)
Максимальное звуковое давление:	126 дБ (1 м)
Сопротивление:	8 Ом
Мощность RMS:	300 Вт
Мощность Peak:	1200 Вт
Рекомендованное усиление:	600 Вт
ВЧ защита:	Динамическая
Кроссовер:	2000 Гц

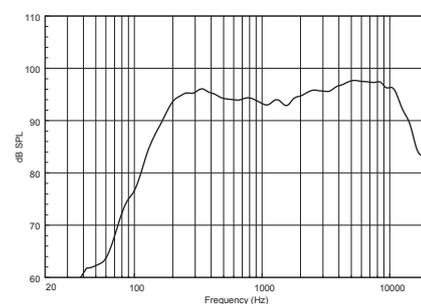
ДИНАМИКИ

НЧ-секция:	6 x 5-дюймовых вуфера с 1-дюймовой катушкой
Номинальное сопротивление:	16 Ом
Мощность:	30 Вт AES, 60 Вт Peak
Чувствительность:	90 дБ (1 Вт, 1 м)
ВЧ-секция:	4 x 1-дюймовых драйвера с 1-дюймовой катушкой
Номинальное сопротивление:	8 Ом
Мощность:	10 Вт AES, 20 Вт Peak
Чувствительность:	90 дБ (1 Вт, 1 м)

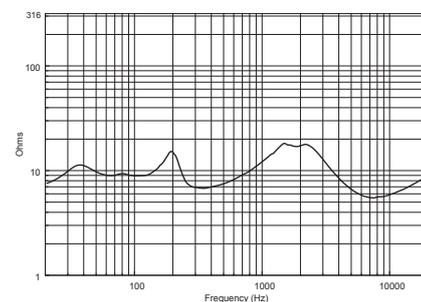
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус:	Трапециевидный с углом скоса 45°, 9 мм фанера
Монтажные втулки:	4 x M10
Цвет:	Черный или белый, устойчивое к царапинам покрытие
Решетка:	Перфорированная сталь
Питание:	EUROBLOCK
Габариты (ВхШхГ):	826 x 135 x 140 мм
Вес:	14,4 кг

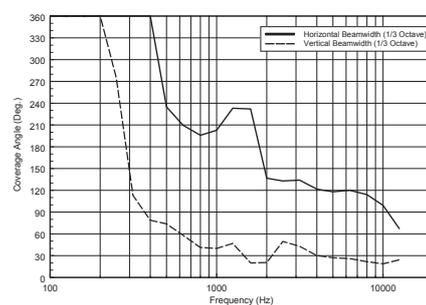
RESPONSE 1W/1m



IMPEDANCE



BEAMWIDTH vs. FREQUENCY



DIRECTIVITY INDEX AND Q

