

# 4FE30

4" - 30 W - 91 dB - 8 Ohm



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Номинальный диаметр                 | 100 mm (4 in)                                   |
| Наружный диаметр                    | 100.7 mm (3.96 in)                              |
| Диаметр болтовой группы             | 81.5 mm (3.2 in)                                |
| Диаметр защитного профиля           | 93.5 mm (3.68 in)                               |
| Глубина                             | 50 mm (2 in)                                    |
| Толщина фланца и прокладки          | 1.5 mm (0.3 in)                                 |
| <b>Вес-нетто</b>                    | <b>260 g (0.6 lb)</b>                           |
| Размер упаковочной коробки (8 Штук) | 302 x 275 x 186 mm<br>(11.89 x 10.82 x 7.32 in) |
| Вес-брутто (8 Штук)                 | 3.1 kg (6.83 lb)                                |

## СНОСКИ:

- Пакуется и продается по 8 шт.
- (1) Двухчасовой тест согласно AES 2-1984 версия 2003 г.
- (2) Максимальная мощность определяется как на 3 дБ выше номинальной мощности.
- (3) NBR резина)
- (4) Xmax = [(глубина обмотки - глубина магнитного зазора)/2] + (глубина магнитного зазора/3)
- (5) Максимальное движение до необратимого повреждения

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|   |  |
|---|--|
| Номинальный импеданс                    | 8 Ohm                                  |
| Минимальный импеданс                    | 7 Ohm                                  |
| Мощность AES (1)                        | 30 W                                   |
| <b>Максимальная мощность (2)</b>        | <b>60 W</b>                            |
| <b>Чувствительность (1W/1м)</b>         | <b>91 dB</b>                           |
| Диапазон частот                         | 90-20000 Hz                            |
| <b>Диаметр катушки</b>                  | <b>19 mm (0.75 in)</b>                 |
| Материал обмотки                        | Алюминий                               |
| Материал каркаса катушки                | Каптон                                 |
| Глубина обмотки                         | 6.8 mm (0.27 in)                       |
| <b>Магнитный зазор</b>                  | <b>4 mm (0.16 in)</b>                  |
| Плотность потока                        | 1.4 T                                  |
| Магнит                                  | Неодимовое кольцо                      |
| Материал корзины                        | Сталь                                  |
| Демодуляция                             | Нет                                    |
| Подвес (3)                              | Полутороидальный                       |
| Чистый объем воздуха, занятый динамиком | 0.075 dm^3 (0.003 ft^3)                |
| Профиль центрирующей шайбы              | Одинарный с постоянной высотой профиля |

## ПАРАМЕТРЫ ТИЛЯ-СМОЛЛА

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Fs          | 100 Hz              |
| Re          | 6.5 Ohm             |
| Qes         | 0.70                |
| Qms         | 4.9                 |
| Qts         | 0.60                |
| Vas         | 2 dm^3 (0.07 ft^3)  |
| Sd          | 48 cm^2 (7.44 in^2) |
| Xmax (4)    | 2.73 mm             |
| Xdamage (5) | 6.8 mm              |
| Mms         | 4.2 g               |
| Bl          | 4.8 N/A             |
| Le          | 0.18 mH             |
| Mmd         | 3.9 g               |
| Cms         | 0.60 mm/N           |
| Rms         | 0.5 kg/s            |
| Eta Zero    | 0.25 %              |
| EBP         | 143 Hz              |

