

# die2.8

Двухполосный элемент  
линейного массива  
2 x 8" / 2 x 4" x 1" Planar Driver

Die Kunst des Klangs

Концепция: ультра компактный, двухполосный элемент линейного массива с активной внешней эквализацией (опционально - со встроенными усилителями). Содержит 2 два 8" НЧ драйвера и два 1" x 4" ВЧ планарных компрессионных драйвера. Система die 2.8 разработана, как элемент линейного массива, максимальная длина которого - до 24 шт. die 2.8. Начиная от частоты 400 Гц и до верхней границы рабочего диапазона горизонтальная диаграмма направленности составляет 95°. Die 2.8 построена по абсолютно симметричной схеме, позволяющей полностью контролировать диаграмму направленности и обеспечивающей максимально точное воспроизведение звукового материала. При использовании многофункциональной системы подвеса CTG-2.8 акустическая система die2.8 может быть подвешена в составе линейного массива или установлена по принципу ground-stack. Система управляется при помощи четырехполосного, внешнего F.I.R. контроллера D1, имеющего аналоговые и цифровые ASE/EBU XLR входы-выходы.

Применение: die2.8 идеальна для применения в ситуациях с большим количеством „открытых“ микрофонов, прекрасно подходит для трансляции речи и музыки, используется для подзвучки ближней и дальней зоны, для подзвучки мест под балконами.

#### Технические характеристики:

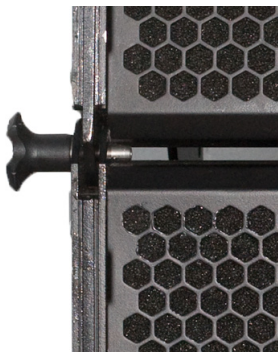
Диапазон частот (-5 dB):	70 Гц - 22 кГц
Чувствительность (1 Вт @ 1 м) LF / HF:	99 (250 Гц) / 115 (2,5 кГц)
Пиковое звуковое давление (@ 1 м):	133 дБ (+18 дБ массив из 8 шт.) SPL peak, pink noise with crest-factor 4
Номинально сопротивление (LF / HF):	16 / 8 Ом
Мощность ВЧ (RMS / prog. / peak 10 ms):	400 / 800 / 1600 Вт
Мощность НЧ (RMS / prog. / peak 10 ms):	160 / 400 / 800 Вт
Диаграмма направленности (-6 dB), гор.	95°
Splay angle settings 0° - 10° in 0,2° - 2,4° steps, logarithmic allocation	

Излучатели (НЧ):	2 x 8" неодим.
(ВЧ):	1" x 4" планарный, неодим.
Подключение:	2-Way Activ with D1 F.I.R. - Controller 2 x NL8 (1+/1-ВЧ, 2+/2- Sense correction, 3+/3- NA, 4+/4- ВЧ)

Для активного варианта (два встроенных усилителя D класса):

Выходная мощность каждого усилителя:	1410 Вт RMS / 2800 Вт Program*
Подключение:	1 x XLR 5 F вход, 1 x XLR 5 Male выход, 2 x Powercon
Вес, размеры: 23,5 кг (25 кг со встроенными усил.), (В x Ш x Г): 230 x 750 x 360 мм	
Аксессуары:	многофункциональная рама CTG-2.8

\* Class-D outputstage ch1+2 LF, ch3 HF each 61 V rms/87 V pk; 470 W longterm driven with 1 kHz sine wave signal at 1% THD on 8 Ohms  
IM < 0,05%, DIM < 0,005 %, CMRR > 80 dB (100 Hz) Typical > 90 dB. XLR female input and male output, Pin 1 ground, 2 +, 3 - LF 4+, 5- HF;  
Impedance 20 kOhms Sym. (bet. Pin 2 and 3 or Pin 4 and 5); 10 kOhms Unsym. (Pin 3 and Pin 5 grounded).  
Powercon in&out, 180 - 265 VAC, 50 Hz, power consumption about 0,6 kW.



Иготоввлена из высококачественной березовой фанеры толщиной 18 - 28 мм. Покрыта черной полимерной краской, устойчивой к царапинам. Металлическая передняя панель покрыта порошковой краской. Количество и форма отверстий в передней панели подобраны так, чтобы минимизировать дифракцию. Две ручки для переноса.



cadenbach acoustics

T +7 495 632 0174  
www.cadenbach.ru