



# STX825

*Dwudrożna kolumna frontowa  
dużej mocy 2 x 15"*

## NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- ▶ Wysokiej klasy pasywna kolumna głośnikowa
- ▶ Bardzo duża moc
- ▶ Propagacja nominalna 90° x 50°
- ▶ Tryby pracy: pasywny lub bi-amplifikacja
- ▶ 12 punktów instalacyjnych M10
- ▶ Dwa przetworniki 15" dużej mocy w technologii VGC™ (Vented Gap Cooled™)
- ▶ Ciśnieniowy przetwornik wysokotonowy z cewką 4" magnesem neodymowym

## ZASTOSOWANIA:

- ▶ Koncertowe systemy nagłośnienia
- ▶ Stałe systemy nagłośnienia sal koncertowych
- ▶ Przenośne i stałe systemy nagłośnienia dyskotek

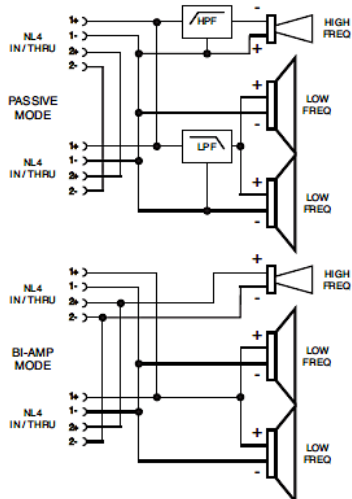
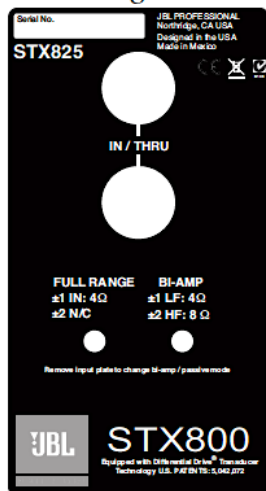


Kolumna głośnikowa STX825 to system dwudrożny złożony z dwóch przetworników niskotonowych 15" JBL 2226H, wykonanych w technologii Vented Gap Cooled™ oraz ciśnieniowego przetwornika wysokotonowego JBL 2453H z cewką o średnicy 4" i magnesem neodymowym. Kolumna posiada możliwość wyboru trybu zasilania przy pomocy zewnętrznego przełącznika: tryb pasywny lub bi-amplifikacja. Obudowa zbudowana z 13-warstwowej (18mm), laminowanej sklejki brzożowo-topolowej najwyższej jakości, pokrytej bardzo odpornym na uszkodzenia tworzywem DuraFlex™. Dwanaście wbudowanych punktów M10 zapewnia łatwą instalację na stałe. Przednia maskownica wykonana ze stali malowanej proszkowo, wyłożona neutralną akustycznie gąbką.

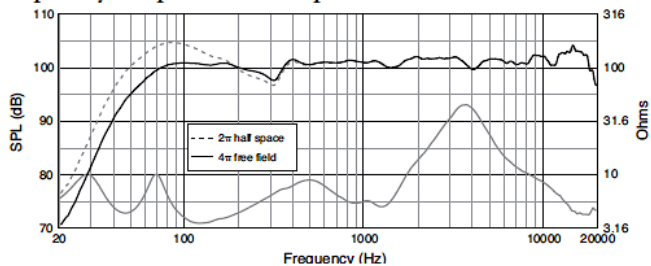
## SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

|                                     |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres częstotliwości (-10 dB):     | 34 Hz – 20 kHz                                                                                                                    |
| Pasmo przenoszenia (±3 dB):         | 42 Hz – 19 kHz                                                                                                                    |
| Propagacja nominalna:               | 90° x 50°                                                                                                                         |
| Tryby pracy kolumny:                | pasywny lub bi-amplifikacja, wybór trybu przełącznikiem                                                                           |
| Częstotliwość podziału:             | 1.3 kHz                                                                                                                           |
| Moc (ciągła/muzyczna/szczytowa):    | Pasywnie: 1600 W / 3200 W / 6400 W<br>Bi-amp LF: 1600 W / 3200 W / 6400 W<br>Bi-amp HF: 75 W / 150 W / 300 W                      |
| Maksymalny poziom SPL:              | 136 dB SPL peak                                                                                                                   |
| Skuteczność (1W @ 1m):              | 98 dB SPL w trybie pasywnym                                                                                                       |
| Przetworniki LF:                    | 2 x JBL 2226H, średnica 380 mm (15") Vented Gap Cooled™                                                                           |
| Przetwornik HF:                     | 1 x JBL 2453H, średnica cewki 102 mm (4"), ciśnieniowy, magnes neodymowy                                                          |
| Impedancja:                         | tryb pasywny: 4Ω<br>Bi-amp LF: 4Ω, Bi-amp HF: 8Ω                                                                                  |
| Nastawy dla procesorów sterujących: | wzmacniacze Crown oraz procesory dbx DriveRack, ustawienia dostępne na stronie <a href="http://www.jblpro.com">www.jblpro.com</a> |
| Obudowa:                            | trapezoidalna wykonana z 13-warstwowej laminowanej sklejki brzożowo-topolowej o grubości 18 mm                                    |
| Instalacja/transport:               | 12 punktów instalacyjnych M10, dwie rączki po bokach obudowy                                                                      |
| Wykończenie:                        | czarne tworzywo DuraFlex™                                                                                                         |
| Maskownica:                         | malowana proszkowo stalowa maskownica z otworami, akustycznie neutralna gąbka od wewnątrz                                         |
| Gniazda przyłączeniowe:             | 2 gniazda NL-4 Neutrik® Speakon®                                                                                                  |
| Wymiary kolumny:                    | wysokość 1066 mm, szerokość 568 mm, głębokość 573 mm                                                                              |
| Waga:                               | 51 kg                                                                                                                             |
| Wypożyczenie opcjonalne:            | 229-00009-01: zestaw trzech zaczepów instalacyjnych 10 mm                                                                         |

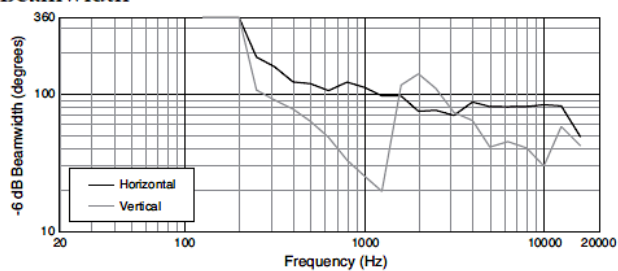
## Block Diagram



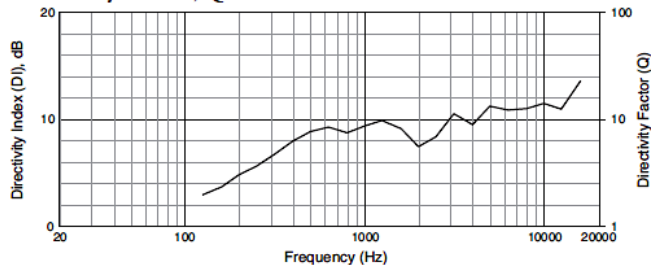
## Frequency Response and Impedance



## Beamwidth



## Directivity Index, Q



Measurements obtained in full passive crossover mode with no signal processing. Graphs are from unaltered measured data.

## Dimensions

