

6. Nagłośnienie sali sportowej

6.1. Urządzenie głośnikowe 3-drożne.

Przetworniki min. 8", 2,25", 1". Użyteczny zakres pracy: 80Hz - 16KHz. Moc znamionowa 400W; 200W/100V. Efektywność 1W/1m - 100dB (125Hz - 10KHz). Kąt zasięgu: 90°x60°. Współczynnik kierunkowości >11. Budowa: tworzywo sztuczne z trzywarstwowym grillem, osprzęt ze stali nierdzewnej, 2 punkty montażowe M8, uchwyt U. Waga: max 15,5kg.

6.2. Urządzenie głośnikowe dwudrożne.

Przetwornik min. 8", 1,25". Użyteczny zakres pracy: 60Hz - 22kHz. Moc znamionowa 150W; 120/60/30/15/100V. Efektywność 1W/1m-117dB(123dB Peak). Kąt zasięgu: 115 stopni stożkowo, Obudowa ABS, IP55, Waga max.8.5 kg z uchwytem

6.3. Uchwyt montażowy

Uchwyt do głośników 3 drożnych, pozwalający na regulację głośnika w pionie (+/-70°) oraz poziomie (+/-45°).

6.4. Wzmacniacz miksujący.

Wejścia: 5 x mikrofonowo liniowe mono + 3 x Stereo. Na każde wejście (mono oraz stereo) korektor 3 pasmowy, regulacja poziomu oraz wskaźnik poziomu szczytowego. Moc znamionowa wzmacniacza: 2 x 450W / 4ohm. Klasa wzmacniacza D. Praca wzmacniacza w trybie 100V. Wbudowany procesor efektów - 32 edytowalne efekty. Wbudowany kompresor na wejścia mikrofonowe (możliwość zmiany typu kompresora, progu zadziałania, stopnia kompresji, czasu ataku i zwolnienia, wzmocnienia). Funkcja "ducking" na wejścia mikrofonowe (możliwość zmiany progu zadziałania, głębokości działania, czasu ataku, przytrzymania i zwolnienia. Przygotowane presety dla: spikera, prezentera, instruktora, wokalisty. Na wyjściach mocy wbudowane filtry do korekcji pracy urządzeń głośnikowych. Wbudowane opóźnienie sygnału, na co najmniej jedno wyjście (0-50m), . Wbudowany 3 x korektor 7-pasmowy. Wbudowany odtwarzacz plików MP3/WAV poprzez port USB ze źródeł typu Pendrive. Wyświetlacz LCD. Odpowiedź częstotliwościowa (-3dB): 20–22000 Hz. Stosunek sygnał/szum 104 dB. Montaż w szafie rack. Wbudowane aktywne zabezpieczenia wzmacniacza: limiter audio, temperaturowe, HF, DC, prądu szczytowego, zwarciove.

6.5. Uchwyt montażowy

Uchwyt montażowy do szafy rack dla wzmacniacza miksującego.

6.6. Wzmacniacz mocy dwukanałowy.

Znamionowa moc wyjściowa 2 x 400W (20Hz - 20KHz, THD<0,2%). Odpowiedź częstotliwościowa (-1dB, ref 1KHz): 65Hz - 45KHz. Zniekształcenie THD<0,1%. Stosunek sygnał/szum 103dB. Aktywne zabezpieczenia: limiter audio, temperaturowe, prądu szczytowego.

6.7. Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego.

Częstotliwości pracy: 606-630MHz. Ilość kanałów: min 190. System trure diversity. Stosunek sygnał/szum > 100dB.

6.8. Mikrofon doręczny bezprzewodowy.

Częstotliwości pracy: 606-630MHz. Ilość kanałów: min 190. System trure diversity. Stosunek sygnał/szum > 102dB. Odpowiedź częstotliwościowa 50 Hz ~ 15 kHz. Zakres dynamiki 110dB.

6.9. Zestaw do montażu odbiorników mikrofonów bezprzewodowych MW1-RX-Fx

w szafach typu Rack 19.

6.10. Regulowany wysięgnik do mikrofonu o regulowanym zasięgu (do 670 mm) oraz

kącie. Pasuje do statywów z gwintem 3/8".

6.11. Statyw mikrofonowy.

Statyw podłogowy do mikrofonu o regulowanej wysokości od 850 do 1600 mm z zaciskiem obrotowym. Statyw posiada trzy składane nogi (360 mm) zapewniające stabilność. Kolumna zakończona jest męskim gwintem Whitworth 3/8".

6.12. Dynamiczny mikrofon kierunkowy

Typ: ręczny, pasmo przenoszenia :80 Hz - 12 kHz, Czułość 1,7 mV/Pa ± 3 dB, Znamionowa impedancja wyjściowa:600 Ω , Złącze: 3-stykowe XLR, Wyłącznik: suwakowy, kablem połączeniowym o długości 7 m, Masa: 270 g

6.13. Odtwarzacz CD/USB (WMA/WAV/MP3).

Obsługa CD-TEXT i znacznika ID3. Odtwarza z płyt CD, kart SD i pamięci USB, odtwarzanie ciągłe, losowe i zaprogramowane, zapętlanie całej płyty i jednego utworu, przeszukiwanie indeksu, bufor przeciwwstrząsowy, kontrola pitch $\pm 12\%$,wyjścia niezbalansowane RCA, wyjście SPDIF RCA i TOS link, wyjście słuchawkowe (TRS 1/4")wysokość 2 jednostek racka, pilot.

6.14. Przyłącze ściennie, 3 x Speakon.

6.15. Przenośny case dla Mikrofonów bezprzewodowych, wzmacniacza miksującego,

Odtwarzacza CD z okablowaniem.

Uwagi : w załączniku w PDF zamieszczono specyfikacje systemu nagłośnienia Sali sportowej

PYTANIE NR 2

W opisie Instalacji Elektrycznych w spisie zawartości projektu znajdują się pozycje:

- Zestawienie opraw oświetleniowych
- Zestawienie materiałów rozdzielnic
- Zestawienie podstawowych materiałów instalacja elektryczna.
- Zestawienie podstawowych materiałów instalacja elektryczna niskoprądowa.

W zamieszczonym projekcie wykonawczym Instalacji Elektrycznej nie znajdują się te zestawienia.

Prosimy o zamieszczenie zestawień materiałowych.

ODP. NA PYTANIE NR 2.

w załącznikach zawarto zestawienia, które wyczerpują treść zapytania:

1. Zestawienie opraw oświetleniowych z oświetleniem grafiki
2. Zestawienie materiałów rozdzielnic_30102015
3. Zestawienie podstawowych materiałów - instalacja elektryczna niskoprądowa
4. Zestawienie podstawowych materiałów – instalacja elektryczna