

1. RZUTNIK Z EKRANEM PROJEKCYJNYM NA STATYWIE

Parametry minimalne rzutnika:

- Technologia wyświetlania: LCD lub równoważne
- Rozdzielczość natywna: 1920 x 1080 (FHD)
- Rozdzielczość maksymalna: 1920 x 1080 (FHD)
- Format obrazu: 16:9
- Jasność: min. 3100 lm
- Kontrast: min. 15 000:1
- Wielkość rzutowanego obrazu: 30" - 300"
- Żywotność lampy: min. 4 500 h (tryb normalny), 7 500 h (tryb ekonomiczny)
- Moc lampy: max. 210 W
- Złącza:
 - Wejście audio L/R (RCA) - 1 szt.
 - Composite video (RCA) - 1 szt.
 - HDMI - 1 szt.
 - HDMI/MHL - 1 szt.
 - VGA in (D-sub) - 1 szt.
 - USB 2.0 - 1 szt.
 - USB typ B - 1 szt.
- Głośniki: Tak
- Głośność pracy (w trybie standardowym): max 38 dB
- Głośność pracy (w trybie ekonomicznym): max 30 dB
- Pobór mocy podczas pracy: max 300 W
- Pobór mocy podczas spoczynku: max 0.5 W
- Wysokość: max 100 mm
- Szerokość: max 310 mm
- Głębokość: 260 mm
- Waga: max 3 kg,
- Dodatkowe informacje: Możliwość regulacja zniekształcenia trapezowego (Keystone), Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock)
- Dołączone akcesoria: Pilot, Kabel zasilający, Instrukcja Obsługi, Instrukcja szybkiego uruchomienia
- Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)

Parametry minimalne ekranu projekcyjnego:

- Powierzchnia projekcyjna min. 215 x 120 cm,
- Format: 16x9
- Ramka czarna : max. 3 cm (lewo / prawo),
- Waga: max. 13 kg,
- Współczynnik odbicia światła: 1,0
- Zintegrowany uchwyt Keystone w zestawie,
- Regulowanie dowolnej wysokości,
- Możliwość szybkiego montażu i demontażu,
- Dostarczany ze statywem,

2. RZUTNIK Z EKRANEM PROJEKCYJNYM PODWIESZANYM

Parametry minimalne:

- **Parametry minimalne rzutnika:**
- Technologia wyświetlania: LCD lub równoważne
- Rozdzielczość natywna: 1920 x 1080 (FHD)
- Rozdzielczość maksymalna: 1920 x 1080 (FHD)
- Format obrazu: 16:9
- Jasność: min. 3100 lm
- Kontrast: min. 15 000:1
- Wielkość rzutowanego obrazu: 30" - 300"
- Żywotność lampy: min. 4 500 h (tryb normalny), 7 500 h (tryb ekonomiczny)
- Moc lampy: max. 210 W
- Złącza:
- - Wejście audio L/R (RCA) - 1 szt.
- - Composite video (RCA) - 1 szt.
- - HDMI - 1 szt.
- - HDMI/MHL - 1 szt.
- - VGA in (D-sub) - 1 szt.
- - USB 2.0 - 1 szt.
- - USB typ B - 1 szt.
- Głośniki: Tak
- Głośność pracy (w trybie standardowym): max 38 dB
- Głośność pracy (w trybie ekonomicznym): max 30 dB
- Pobór mocy podczas pracy: max 300 W
- Pobór mocy podczas spoczynku: max 0.5 W
- Wysokość: max 100 mm
- Szerokość: max 310 mm
- Głębokość: 260 mm
- Waga: max 3 kg,
- Dodatkowe informacje: Możliwość regulacja zniekształcenia trapezowego (Keystone), Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock)
- Dołączone akcesoria: Pilot, Kabel zasilający, Instrukcja Obsługi, Instrukcja szybkiego uruchomienia
- Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)
-
- **Parametry minimalne ekranu projekcyjnego:**
- Typ ekranu: Manualny
- Typ projekcji: Projekcja przednia
- Format: 16:9
- Powierzchnia widoczna szerokość: 180 cm
- Powierzchnia widoczna wysokość: 100 cm
- Czarna tylna strona: Tak
- Współczynnik odbicia światła: 1
- Rodzaj: Sufit / ściana
- Kolor: Biały
- Waga produktu: do 10kg
- Gwarancja: 24 miesiące

3. RZUTNIK PROJEKCYJNY

Parametry minimalne rzutnika:

- Technologia wyświetlania: DLP
- Rozdzielczość natywna: min. 1024 x 768 (XGA)
- Format obrazu: 4:3, 16:10, 16:9
- Jasność: min. 3500 lm
- Kontrast: min. 8 000:1
- Wielkość rzutowanego obrazu: 40" - 300"
- Minimalna odległość projekcji: 1 m
- Żywotność lampy: 3 000 h (tryb normalny), 6 000 h (tryb ekonomiczny)
- Moc lampy: max. 300 W
- Złącza
 - HDMI - 1 szt.
- Pobór mocy podczas pracy: max. 340 W
- Pobór mocy podczas spoczynku: max. 1 W
- Waga: max. 4 kg
- Dodatkowe informacje: Możliwość regulacja zniekształcenia trapezowego (Keystone), Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock)
- Dołączone akcesoria: Pilot, Kabel zasilający, Instrukcja Obsługi, Instrukcja szybkiego uruchomienia
- Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)

4. TABLICA MULTIMEDIALNA

Parametry minimalne:

- Powierzchnia: ceramiczna
- Obszar projekcyjny 1669,5 x 1180
- Przekątna tablicy 83 [cale]
- Przekątna powierzchni roboczej: 80"
- Format obrazu: 4:3
- Sposób obsługi: palec lub dowolny wskaźnik
- Technologia: Pozycjonowanie w podczerwieni
- Technologia dotyku: Podczerwień
- Rozdzielczość dotyku: 32768 x 32768 punktów
- Prędkość kursora: 120"/sekundę
- Paski skrótów: Po obu stronach tablicy
- Dokładność odczytu: < 0,02 mm
- Połączenie z komputerem: USB
- 6 x Pisak
- Uchwyty do montażu na ścianie
- Półka interaktywna
- Wskaźnik teleskopowy
- Zasilanie: USB

- Gwarancja: 2 lata

5. GŁOŚNIK BEZPRZEWODOWY WODOODPORNY

Parametry minimalne:

- Rodzaj urządzenia: Głośnik bezprzewodowy
- Moc znamionowa: Obwód bi-amp 2 x 20 W (tryb AC)
- Dźwięk:
Pasma przenoszenia: 55 Hz - 20 kHz, Przetwornik: Głośnik niskotonowy 2 x 63 mm, Stosunek sygnału do szumu: 80 dB, Tweeter 2 x 20 mm
- Wejście AUX (Line in) Tak
- USB Tak, Z możliwością ładowania urządzeń
- Zastosowane technologie Power bank
- Bluetooth 4.2
- Pozostałe funkcje Eliminacja echa, Eliminacja szumów, Funkcjonalność zestawu głośnomówiącego, Ładowanie urządzeń przenośnych za pomocą portu USB
- Odporność IPX7, Wodoodporność
- Czas pracy na bateriach/akumulatorze [h] 15
- Czas ładowania baterii: 3.5 godziny
- Załączone wyposażenie Pasek, Zasilacz
- Okres gwarancji 24 miesiące

6. ZESTAW KINO DOMOWE

Parametry minimalne:

1. Amplituner kina domowego:
 - Liczba kanałów: 5.1,
 - Moc znamionowa RMS (tryb dookólny): 5 x 150 W,
 - Dekodery dźwięku wielokanałowego: min. Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD,
 - Korektor dźwięku: tak,
 - Regulacja tonów wysokich / niskich: tak,
 - Radio zakres fal - AM, DAB, DAB+, FM (UKF),
 - Wejścia / wyjścia:
 - Liczba złączy HDMI: wejścia 4 , wyjścia 1,
 - Liczba złączy USB: 1,
 - Liczba wejść liniowych audio: 3,
 - Liczba złączy optycznych: wejścia 1,
 - Liczba złączy koaksjalnych: wejścia 1,
 - Wyjście słuchawkowe: tak,
 - Możliwość strumieniowego przesyłania dźwięku z kompatybilnych urządzeń Bluetooth,
 - Funkcje dodatkowe:
 - obsługa sygnału 3D, obsługa sygnału 4K, automatyczna kalibracja dźwięku, możliwość aktualizacji oprogramowania za pośrednictwem złącza USB,

- Wyłącznik czasowy (sleep timer): tak
 - Wyposażenie: pilot, kable głośnikowe (3 x 4m, 2 x 10 m),
 - Pobór mocy: włączony max 460 W, czuwanie max 1 W,
 - Waga: max 12 kg,
 - Gwarancja: 24 miesiące,
2. Kolumny jednego producenta i linii modelowej:
- Liczba kolumn w systemie:
 - 2 kolumny podłogowe trójdrożne o mocy min. 90 W,
 - 1 kolumna centralna półkowa, bass-reflex, dwudrożna, 50 W,
 - 2 kolumny tylne półkowe, bass-reflex, dwudrożne, 45 W,
 - Gwarancja: 24 miesiące,

7. „DOMOWE STUDIO NAGRAŃ”

Parametry minimalne:

Opis rozwiązania:

Zestaw powinien zawierać niezbędne elementy hardware jak i współpracujące z nimi oprogramowanie. Służyć ma jako narzędzie do tworzenia i miksowania profesjonalnych nagrań, jak również powinno dawać przestrzeń do rozwoju w tworzeniu i komponowaniu muzyki.

Zestaw powinien składać się minimum z:

- interfejs/kontroler audio, mixer.
- wzmacniacz słuchawkowy,
- mikrofon pojemnościowy,
- słuchawki nagłowne,
- monitory (głośniki studyjne)
- oprogramowanie umożliwiające instalacje na systemach Windows/MAC do edycji/rejestrowania nagrań.
- wszystkie niezbędne kable połączeniowe oraz zasilacze.

