

Link do produktu: <https://www.sklep.cmg.audio/glosnik-scienny-perlisten-r4i-lcrs-p-86.html>

GŁOŚNIK ŚCIENNY PERLISTEN R4i-LCRS

Cena	11 490,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Opis produktu

Perlisten R4i-LCRS In-Wall

Perlisten R4i-LCRS to 3-drożne ściennie głośniki instalacyjne przeznaczone do zastosowań w systemach Audio-Video, w dużej mierze oparty o rozwiązania z modelu kolumn R5t. Projekt dostosowany został do instalacji w ścianach. Płytką, 10-cio centymetrowa głębokość montażu i zintegrowana tylna obudowa z wyłaczanego aluminium zapewnia stałą wydajność i minimalne rozchodzenie się dźwięku do sąsiednich pomieszczeń. Posiada certyfikat THX Dominus oraz Ultra LCR.

Wykorzystując te same przetworniki i technologie, które zastosowano w uznanych kolumnach podłogowych, głośniki Perlisten In-Wall zapewniają tę samą doskonałą jakość dźwięku, której oczekujesz od PERLISTEN. To także kolejne głośniki w ofercie Perlisten z certyfikatem THX Dominus. Wszystkie przetworniki zostały opracowywane od podstaw przez inżynierów Perlisten. Dzięki współpracy z firmami z USA i Szwecji, Perlisten wprowadza nowoczesną inżynierię materiałową do świata audio. Światowej klasy konstrukcja to efekt synergii wspólnej wiedzy i doświadczeń zdobytych w trakcie dziesięcioleci badań. Wykorzystując zaawansowane modelowanie akustyczne firmy Comsol, przez 18 miesięcy przeprowadzono żmudne symulacje i budowano kolejne prototypy, by osiągnąć oczekiwaną, najwyższą jakość i doprowadzić do powstania DPC-Array, czyli zgłoszonej do opatentowania unikalnej konstrukcji falowodu.

Wszystkie głośniki wewnątrz danej serii dzielą ten tweeter, matrycę DPC i korzystają z unikalnej techniki dopasowywania barwy dźwięku do wszystkich głośnikami serii. DPC-Array koordynuje kierunkowe właściwości trzech umieszczonych w nim przetworników. Kontrolując średnie i wysokie częstotliwości, DPC-Array dostarcza niesamowitą dokładność, gładkość, kierunkowość. Spójny front falowodu, przy jednoczesnej optymalizacji wczesnych odbić i mocy dźwięku, przenosi odtwarzanie wokalu na zupełnie nowy poziom.

W serii R falowód DPC-Array opiera się na trzech 26-milimetrowych kopułkach, które gwarantują doskonałą kontrolę kierunkowości. Membrany Silk zostały opracowane od podstaw pod kątem dostarczenia płynnej, bezwysiłkowej prezentacji tonów średnich oraz wysokich. Głośniki niskotonowe o średnicy 165 mm wykonane są z HPF - autorskiej, zastrzeżonej odmiany pulpy celulozowej. To wynik dwuletnich badań, które zaowocowały wprowadzeniem nowej technologii do jednego z najstarszych materiałów używanych w konstrukcji głośników.

Konstrukcja zamkniętej obudowy z tylną ścianą z wyłaczanego aluminium o grubości 4 mm reprezentuje jakość rodem z obudowy wysokiej klasy wzmacniaczy. Wyłożono ją bitumiczną warstwą tłumiącą, która minimalizuje wibracje obudowy. W efekcie otrzymujemy głośniki ściennie, które zapewniają stałą wydajność oraz spójność i liniowość pasma przeniesienia. Płytką, 10-centymetrowa (4cali) głębokość montażu natomiast znacznie zmniejsza przenikanie dźwięku do sąsiednich pomieszczeń.

THX Dominus Surround

Dominus to najnowsza i najwyższa klasa wydajności certyfikatu THX, odnosząca się do pomieszczeń kinowych mieszczących się w kategorii pomiędzy dużymi kinami domowymi a kinami komercyjnymi, o powierzchni do 184m³ i odległości oglądania do 6 metrów (odpowiednio do 6500 stóp sześciennych i do 20 stóp). Opierając się na zastrzeżonej metodologii rygorystycznego testowania, inżynierowie THX zwracają szczególną uwagę na poziomy zniekształceń przy dużych głośnościach. Przy certyfikacie THX Dominus doprowadzono to do ekstremum - głośniki poddane ciśnieniu akustycznego na poziomie 120 dB muszą ograniczyć zniekształcenia do minimum. THD poniżej 0,5% przy poziomach odsłuchu 90 dB i bezkompromisowe limity zniekształceń przy ekstremalnym 120 dB SPL to wyjątkowo ambitny cel. Urządzenia muszą być również wystarczająco czułe, aby osiągnąć kinowy poziom referencyjny THX, dzięki THX Certified Dominus i wzmacniaczom mocy THX Certified Ultra. Dla

kolumn wymagana skuteczność określono na poziomie 92dB. Na ten moment kolumny Perlisten to jedyne kolumny na świecie, które zdołały spełnić określone kryteria i pozytywnie przejść certyfikację THX Dominus.

Najważniejsze cechy głośników Perlisten Audio In-Wall

- Płytką 4-calowa, szczelna, zamknięta aluminiowa obudowa z bitumiczną warstwą tłumiącą zapewniającą stałą kontrolę pasma przenoszenia.
- Bezramkowe maskownice magnetyczne, gotowe do pomalowania, aby bez problemu dopasować je do każdego wystroju wnętrza domu.
- Zgłoszony do opatentowania falowód Directivity Pattern Control (DPC-Array), który zapewnia dokładną kontrolę pionowej i poziomej dyspersji.
- Wszystkie modele wykorzystują autorskie przetworniki, które są opracowane i wyprodukowane przez Perlisten (zastrzeżony projekt).
- Prawdziwie dopasowanie barwy dźwięku w każdej serii.
- Zwrotnica wykonana z wysokiej jakości komponentów to dopracowany w każdym calu projekt zapewniający powtarzalność parametrów.

Funkcjonalność

Kolumny stereo dzielą się na podłogowe oraz podstawkowe. Dobór wielkości kolumn zależy przede wszystkim od wielkości pomieszczenia. W pomieszczeniach do 10m kw warto dobierać kolumny podstawkowe. W przypadku pomieszczeń do 20m kw sprawdzą się zarówno większe podstawkowe jak i podłogowe. W pomieszczeniach o powierzchni 30m kw i więcej polecamy większe kolumny podłogowe.

Zdecydowana większość kolumn produkowana jest w ramach jednej linii, na którą składają się kolumny podłogowe, podstawkowe (często z uchwyty do podwieszania w komplecie) oraz kolumna centralna – stosowana do kina domowego. Uzupełnieniem powyższych produktów są subwoofery, które podobnie jak kolumny stereo mogą w znaczący sposób różnić się nawet w tym samym przedziale cenowym.

Zazwyczaj w ramach systemu stereo istnieje możliwość dołączenia subwoofera i stworzenia zestawu 2.1, który może być także traktowany jako podstawowe kino domowe z możliwością rozszerzenia o kolumnę centralną oraz kolumny podstawkowe – jako tylne głośniki efektowe.

Dobór kolumn do wzmacniacza powinien opierać się na 4 czynnikach:

- impedancji kolumn i wzmacniacza
- mocy kolumn i wzmacniacza
- barwie dźwięku kolumn i wzmacniacza
- preferencjach muzycznych klienta.

Specyfikacja techniczna

Wysokość otworu montażowego:

Konstrukcja: _

Budowa: _

Przetworniki: _

Obudowa: _

Głośniki wysokotonowe:

Głośniki niskotonowe:

Bas-refleks: _

Membrana pasywna: _

Impedancja: _

Skuteczność: _

Zalecana moc wzmacniacza: _

Pasma przenoszenia: _

Typ montażu:

Wodoodporny: _

438mm

3-drożna

Pasywna (wymaga wzmacniacza)

Dynamiczne

Zamknięte

3x 26mm kopułka jedwabna

1x 165mm membrany HPF

Brak

NIE

4 Ohm

88.8dB / 2.83v / 1.0m

50 - 200W RMS

100-20kHz +/-1.5dB window, 46-37kHz -10dB

Prostokątny (ścienny)

NIE

Głębokość otworu montażowego:
Szerokość otworu montażowego:
Zintegrowana obudowa: _

INNE:

Wysokość:
Szerokość:
Głębokość:
Waga:
Rozpraszanie:
Gwarancja:
Niskoprofilowy (do 5cm):
Maksymalny SPL:

111mm

298mm

TAK

**Certyfikacja: THX Dominus Surround, Ultra LCR
SPL (100-20 kHz) 111.8dB szczytowo, 111dB szczytowo
Impedancja 4Ω nominalna / 3.3Ω minimalna**

Typowe rozciągnięcie basu w pomieszczeniu 40Hz

Dostępne wykończenia: biała maskownica

**Wymiary montażowe (wys. x szer. x gł.) 438 x 257 x
101.7mm**

47.9cm

29.8cm

11.1cm

11.2kg

Klasyczne

24 miesiące

NIE

111.8dB