

Link do produktu: <https://www.sklep.cmg.audio/glosnik-scienny-perlisten-r5i-c-p-87.html>

## GŁOŚNIK ŚCIENNY PERLISTEN R5i-C



Cena	<b>13 990,00 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>

### Opis produktu

#### Opis produktu

##### Perlisten R5i-C In-Wall

Perlisten R5i-C 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 vibracje 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

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 184m<sup>3</sup> 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 uchwytami 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: \_

**257mm**

**3-drożna**

**Pasywna (wymaga wzmacniacza)**

**Dynamiczne**

**Zamknięte**

**3x 26mm kopałka jedwabna**

**2x 165mm membrany HPF**

**Brak**

**NIE**

**4 Ohm**

**89.4dB / 2.83v / 1.0m**

**50 - 250W RMS**

**80-20kHz +/-1.5dB window, 40-32kHz -10dB**

**Prostokątny (ścienny)**

**NIE**

---

Zintegrowana obudowa: **INNE:**

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

**TAK**  
**Certyfikacja: THX Dominus, THX Ultra**  
**SPL (100-20 kHz) 113.4dB szczytowo, 111dB szczytowo**  
**Impedancja 4Ω nominalna / 3.3Ω minimalna**  
**Typowe rozciągnięcie basu w pomieszczeniu 34Hz**  
**Dostępne wykończenia: biała maskownica**  
**Wymiary montażowe (wys. x szer. x gł.) 257 x 624 x 101.7mm mm**  
**29.8cm**  
**66.5cm**  
**11.1cm**  
**15.9kg**  
**Klasyczne**  
**24 miesiące**  
**NIE**  
**113.4dB**