

Link do produktu: <https://www.sklep.cmg.audio/glosnik-scienny-perlisten-s5i-c-p-111.html>

## GŁOŚNIK ŚCIENNY PERLISTEN S5i-C



|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Cena         | <b>32 990,00 zł</b>         |
| Dostępność   | <b>Zapytaj o dostępność</b> |
| Czas wysyłki | <b>24 godziny</b>           |

### Opis produktu

### Opis produktu

#### Perlisten S5i-C In-Wall

Perlisten S5i-C to 3-drożne ściennie głośniki instalacyjne przeznaczone do zastosowań w systemach Audio-Video, w dużej mierze oparty o rozwiązania z flagowego modelu kolumn podstawkowych S5m. Projekt dostosowany został do instalacji w ścianach. Płytką, 10-cio centymetrowa głębokość montażu i zintegrowana tylna obudowa z wytłaczanego aluminium zapewnia stałą wydajność i minimalne rozchodzenie się dźwięku do sąsiednich pomieszczeń.

Najwyższa seria S zawiera pięć modeli: Głośniki ściennie Perlisten S7i-LR oraz S7i-C zbudowano na bazie referencyjnego modelu kolumn podłogowych Perlisten S7t, Perlisten S5i-LR oraz S5i-C – na bazie kolumny Perlisten S5m, a S4i-LCRS wykorzystuje technologie znane z modelu S4b.

Głośniki instalacyjne przeznaczone do montażu w ścianie Perlisten Audio In-Wall wykorzystuje te same przetworniki i technologie, które zastosowano w kolumnach podłogowych. Dzięki temu wszystkie głośniki Perlisten zapewniają tę samą doskonałą jakość dźwięku, której oczekujesz od tej marki. To także kolejne głośniki w ofercie Perlisten z certyfikatem THX Dominus.

#### 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.

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.

#### Panel DPC-Array - Directivity Pattern Control

Głośniki In-Wall S5i-C wyposażone są w zastrzeżone rozwiązanie DPC-Array (Directivity Pattern Control). DPC-Array jest to rozwiązanie oparte o trzy głośniki kontrolujące średnie i wysokie częstotliwości. Soczewka falowodu koordynuje kierunkowe właściwości. Spójny front falowodu, przy jednoczesnej optymalizacji wczesnych odbić i mocy dźwięku, przenosi odtwarzanie

---

wokalu na zupełnie nowy poziom. W centralnej części falowodu znajduje się 28-milimetrowa kopułka berylowa, a nad nią i poniżej znajdują się dwie ultralekkie kopułki 28 mm TPCD z dwóch warstw tworzywa TeXtreme - cienkiej plecionki karbonowej. Nowoczesne przetworniki i falowód DPC-Array zapewniają niesamowitą dokładność, gładkość i kontrolę kierunkowości, aby poradzić sobie z wiernym odtwarzaniem pasma wokali i delikatnymi tonami wysokimi.

### **TeXtreme (TPCD) i beryl**

Membrana autorskich głośników średnioniskotonowych i dwie kopułki w falowodzie DPC-Array wykonane są z włókna węglowego (TPCD) TeXtreme. Technologia włókien TeXtreme jest o 30% lżejsza od standardowego włókna węglowego o tej samej grubości, jednocześnie zwiększając wytrzymałość dzięki unikalnemu procesowi układania wielu warstw. Membrany i kopułki wykonane z tego tworzywa charakteryzują się połączeniem ultraniskiej wagi przy zachowaniu bardzo wysokiej sztywności. TeXtreme to zaawansowana, super cienka tkanina z włókna węglowego, która maksymalizuje stosunek wytrzymałości do wagi. Przetworniki z membraną TeXtreme zapewniają równą odpowiedź częstotliwościową w całym paśmie.

Centralny głośnik wysokotonowy posiada kopułkę berylową. Beryl to rzadko występujący metal, jeden z najmocniejszych materiałów znanych człowiekowi, ale stosowany w rozwiązaniach Hi-End ze względu na swój ultrawysoki stosunek sztywności do masy. Przewyższa znacznie w tym względzie aluminium czy tytan. Dzięki tym właściwościom najwyższe częstotliwości, są odtwarzane z mniejszymi zniekształceniami. Berylowa, obejmująca najszerze pasmo aż do częstotliwości ultradźwiękowych.

Konstrukcja zamkniętej obudowy z tylną ścianą z wytłaczanego 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 przenoszenia.

### **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).
- W serii S zastosowano berylowy tweeter oraz wyjątkowe ultralekkie kopułki zbudowane z dwóch warstw Textreme, cienkiej plecionki karbonowej TPCD.
- 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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Konstrukcja: _                | <b>3-drożna</b>   |
| Budowa: _                     | <b>Pasywna (wymaga wzmacniacza)</b>                               |
| Przetworniki: _               | <b>Dynamiczne</b>   |
| Obudowa: _                    | <b>Zamknięte</b>  |
| Głośniki wysokotonowe:        | <b>1x 28mm kopułka berylowa</b>                                   |
| Głośniki średniowysokotonowe: | <b>2x 28 mm Textreme TPCD</b>                                     |
| Głośniki średnioniskotonowe:  | <b>2x 180mm Textreme TPCD</b>                                     |
| Bas-refleks: _                | <b>Brak</b>   |
| Membrana pasywna: _           | <b>NIE</b>  |
| Impedancja: _                 | <b>4 Ohm</b>  |
| Skuteczność: _                | <b>91.6dB / 2.83v / 1.0m</b>                                      |
| Zalecana moc wzmacniacza: _   | <b>100 - 250W RMS</b>   |
| Pasma przenoszenia: _         | <b>80-20kHz +/-1.5dB window, 50-37kHz -10dB</b>                   |
| Typ montażu:                  | <b>Prostokątny (ścienny)</b>                                      |
| Wodoodporny: _                | <b>NIE</b>  |
| Zintegrowana obudowa: _       | <b>TAK</b>  |
| <b>INNE:</b>                  | <b>Certyfikacja: THX Dominus</b>                                  |
|                               | <b>SPL (100-20 kHz) 117dB szczytowo, 117dB szczytowo</b>          |
|                               | <b>Impedancja 4Ω nominalna / 3.2Ω minimalna</b>                   |
|                               | <b>Typowe rozciągnięcie basu w pomieszczeniu 42Hz</b>             |
|                               | <b>Dostępne wykończenia: biała maskownica</b>                     |
|                               | <b>Wymiary montażowe (wys. x szer. x gł.) 257 x 624 x 101.7mm</b> |
|                               | <b>29.8cm</b>   |
|                               | <b>66.5cm</b>   |
|                               | <b>11.1cm</b>   |
|                               | <b>15.9kg</b>   |
|                               | <b>Klasyczne</b>  |
|                               | <b>24 miesiące</b>  |
|                               | <b>NIE</b>  |
| Wysokość:                     |   |
| Szerokość:                    |   |
| Głębokość:                    |   |
| Waga:                         |   |
| Rozpraszanie:                 |   |
| Gwarancja:                    |   |
| Niskoprofilowy (do 5cm):      |   |