



EXPECT GREAT SOUND



## Signature E Series

System głośników wysokiej rozdzielczości do muzyki i kina domowego

[www.polkaudio.com](http://www.polkaudio.com)

## Signature E Series

System głośników wysokiej rozdzielczości do muzyki i kina domowego

Stworzona w celu dostarczenia jak najlepszych wrażeń muzycznych w zaciszu własnego domu, seria Polk Signature E kontynuuje tradycję działalności Polk w branży Hi Fi. Nowa seria oferuje znacznie lepszy dźwięk dla filmów, telewizji i muzyki w całkowicie nowym, zaprojektowanym od podstaw designie. Mocne, sztywne i akustycznie obojętne obudowy zmniejszają niepożądane wewnętrzne fale stojące, co zmniejsza słyszalne zniekształcenia. Anty rezonansowa konstrukcja wykonana została w całości z MDF, z przegrodami o grubości minimum 19 mm, zapewniając bardziej realistyczny dźwięk, który jest dopasowany do barwy w całym zakresie, tak aby uzyskać płynne efekty przechodzenia dźwięku między głośnikami w systemach wielokanałowych. Zakrzywione krawędzie obudowy oferują zmysłowy, ale solidny wygląd, który jest dostępny w oszałamiającym wykończeniu w kolorze czarnego i białego orzecha. Ale udoskonalenia nie kończą się tylko na tym.

### Technologia Dynamic Balance Driver Design

Niezależnie od tego, czy wykorzystujesz w swoim zestawie kina domowego zaawansowaną konfigurację Atmos, czy po prostu chcesz cieszyć się ulubioną muzyką, technologia Dynamic Balance zapewnia bogaty, czysty, pełny zakres dźwięków bez względu na to, czego słuchasz. Ta opatentowana technologia analizuje cały system elektroakustyczny i mechaniczny głośnika, aby uzyskać lepszy wybór materiału i bardziej wydajną geometrię. Wskazuje i eliminuje problemy, które obniżają wydajność głośników, zanim staną się one częścią gotowego produktu.

### Tweety Polk Terylene o wysokiej rozdzielczości

Nasz głośnik wysokotonowy z kopułką terylenową zapewnia lepszą reakcję i niższy rezonans. Jego mocna ceramiczna struktura napędowa zmniejsza również rezonans systemu i rozszerza odpowiedź niskiej częstotliwości, aby uzyskać lepszą dyspersję w krytycznym zakresie tonów średnich, zapewniając wyraźną i szczegółową odpowiedź wysokiej częstotliwości dla realistycznej reprodukcji wokali i instrumentów. Potrafi on dostarczyć sygnał o częstotliwości 40 kHz, aby obsłużyć najnowsze pliki audio o wysokiej rozdzielczości, dzięki czemu poczujesz się tak, jakbyś był w studiu lub na sali koncertowej.



### Autorskie przetworniki średniozakresowe



Polipropylenowe membrany wzmocnione miękkim otoczeniem zawieszonym butylowym. Czworwarstwowe cewki, masywne ceramiczne elementy napędu i dolne zawieszenie z włókna Conex odporne na wysoką temperaturę. Całość tworzy rozwiązanie o

wysokiej wydajności, co przekłada się na czysty i dokładny bas, lepszą liniowość, wytrzymałość i mniejsze zniekształcenia.



### Wyjątkowa technologia Polk Power Port®

Opatentowana konstrukcja płynnie przenosząca strumień powietrza z portu głośnika do obszaru odsłuchu. Poprawia charakterystykę portu basowego, zmniejszając efekt dudnienia i zniekształceń, dając w efekcie bardziej muzyczne, głębsze

uderzenia basu. Power Port to mocniejszy o 3dB sygnał wyjściowy niż tradycyjny port basowy.



### Anty dyfrakcyjny magnetyczny grill

Komputerowo modelowany z myślą o precyzyjnym dopasowaniu i ulepszonym wyglądzie - oraz wykonany tak, aby zminimalizować zakłócenia dźwięku.

### Wysoka czułość oraz maksymalna kompatybilność

Kolumny głośnikowe doskonale współpracują nawet z najskromniejszym wzmacniaczem lub odbiornikiem. Niezależnie od tego, czy połączysz je z najnowszym cyfrowym procesorem, czy z zabytkową platformą, otrzymujesz reprodukcję dźwięku, która jest przestronna, przejrzysta, szczegółowa i realistyczna. Ponadto, nowa seria jest zgodna z najnowszymi technologiami dźwięku przestrzennego Dolby i DTS.

### Kaskadowy układ zwrotnic

Niezależnie od tego, czy jest to konstrukcja z czterema przetwornikami (S60e, S35e), trzema przetwornikami (S55e, S50e, S30e), czy z dwoma przetwornikami (S20e, S15e, S10e), ten układ zapewnia płynną, realistyczną scenę dźwiękową bez względu na to, w którym miejscu pokoju odsłuchowego się znajdujesz. Nie ma więc jednego idealnego miejsca odsłuchu - zamiast tego jest ono wszędzie wokół Ciebie.

### Połączone zaciski głośnikowe

Hi-Res AUDIO Idealne do łatwej konfiguracji, zapewniają najbardziej bezpośrednie, wydajne i pozbawione strat połączenie.

Co więcej, kolumny głośnikowe S60e, S55e i S50e mają podwójne połączone zaciski mocujące.



## Signature E Series

INFORMACJE O PRODUKCIE



### Kolumna satelitarna surround S10e

Użyj jej jako tylnego lub bocznego głośnika w konfiguracjach kina domowego 5.1, 7.1 lub 9.1. Posiada wbudowaną gwintowaną wkładkę śrubową oraz otwory na mocowania, ułatwiające montaż na ścianie i dostosowanie kierunku rozchodzenia się dźwięku.

### Smukła kolumna centralna S35e

Jej niski profil - 10,16 cm mieści się z łatwością w przestrzeniach niedostępnych dla innych kolumn centralnych. Dodatkowo może służyć do obsługi kanału środkowego, lewego lub prawego. S35e zapewnia krystalicznie czysty dialog niezależnie od tego, czy kolumna centralna została ustawiona pionowo, czy poziomo.

## SPECYFIKACJA

|                                  | S60e                                                                                      | S55e                                                                                      | S50e                                                                                      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Pełnozakresowa pasywna kolumna głośnikowa podłogowa                                       | Pełnozakresowa pasywna kolumna głośnikowa podłogowa                                       | Pełnozakresowa pasywna kolumna głośnikowa podłogowa                                       |
| PRZETWORNIKI                     |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| Wysokotonowy                     | 2,54 cm przetwornik wysokotonowy Terylene o wysokiej rozdzielczości                       | 2,54 cm przetwornik wysokotonowy Terylene o wysokiej rozdzielczości                       | 2,54 cm przetwornik wysokotonowy Terylene o wysokiej rozdzielczości                       |
| Średniokresowy                   | 16,5 cm przetworniki z polipropylenu o niskim współczynniku zniekształceń wzmacniane miką | 16,5 cm przetworniki z polipropylenu o niskim współczynniku zniekształceń wzmacniane miką | 16,5 cm przetworniki z polipropylenu o niskim współczynniku zniekształceń wzmacniane miką |
| Częstotliwość zwrotnicy          | 2,5 kHz                                                                                   | 2,5 kHz                                                                                   | 2,5 kHz                                                                                   |
| OGÓLNE                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| Rekomendowana moc wzmacniacza    | 20-300                                                                                    | 20-200                                                                                    | 20-150                                                                                    |
| Impedancja                       | Kompatybilny z wyjściami 8 omów                                                           | Kompatybilny z wyjściami 8 omów                                                           | Kompatybilny z wyjściami 8 omów                                                           |
| Całkowite pasmo przenoszenia     | 36Hz-40 kHz                                                                               | 40Hz-40 kHz                                                                               | 42Hz-40 kHz                                                                               |
| Czułość                          | 90dB                                                                                      | 90dB                                                                                      | 89dB                                                                                      |
| Przylązca                        | Podwójnie połączane zaciski mocujące                                                      | Podwójnie połączane zaciski mocujące                                                      | Podwójnie połączane zaciski mocujące                                                      |
| WAGA I WYMIARY                   |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| Wysokość (cm)                    | 113.03                                                                                    | 105.41                                                                                    | 95                                                                                        |
| Szerokość (cm)                   | 21.59                                                                                     | 21.59                                                                                     | 19.05                                                                                     |
| Głębokość (cm)                   | 39.88                                                                                     | 31.75                                                                                     | 27.69                                                                                     |
| Szerokość łącznie z nóżkami (cm) | 29.72                                                                                     | 29.72                                                                                     | 26.16                                                                                     |
| Waga                             | 23.59 kg                                                                                  | 19.96 kg                                                                                  | 14.51 kg                                                                                  |



## Signature E Series

INFORMACJE O PRODUKCIE

### SPECYFIKACJA

|                                                          | S35e                                                                                      | S30e                                                                                       | S20e                                                                                      | S15e                                                                                       | S10e                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Głośnik L/C/R                                                                             | Dedykowany głośnik centralny                                                               | Pełnozakresowa pasywna kolumna głośnikowa podstawowa                                      | Pełnozakresowa pasywna kolumna głośnikowa podstawowa                                       | Głośnik surround Uni-Pole                                                                  |
| PRZETWORNIKI                                             |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |
| Wysokotonowy                                             | 2,54 cm przetwornik wysokotonowy Terylene o wysokiej rozdzielczości                       | 2,54 cm przetwornik wysokotonowy Terylene o wysokiej rozdzielczości                        | 2,54 cm przetwornik wysokotonowy Terylene o wysokiej rozdzielczości                       | 2,54cm Terylene High-Res Dome Tweeter                                                      | 2,54 cm przetwornik wysokotonowy Terylene o wysokiej rozdzielczości                        |
| Średniozakresowy                                         | 7,62 cm przetworniki z polipropylenu o niskim współczynniku zniekształceń wzmacniane miką | 13,34 cm przetworniki z polipropylenu o niskim współczynniku zniekształceń wzmacniane miką | 16,5 cm przetworniki z polipropylenu o niskim współczynniku zniekształceń wzmacniane miką | 13,34 cm przetworniki z polipropylenu o niskim współczynniku zniekształceń wzmacniane miką | 10,16 cm przetworniki z polipropylenu o niskim współczynniku zniekształceń wzmacniane miką |
| Częstotliwość zwrotnicy                                  | 2,5 kHz                                                                                   | 2,5 kHz                                                                                    | 2,5 kHz                                                                                   | 2,5 kHz                                                                                    | 2,5 kHz                                                                                    |
| Możliwość montażu ściennego — Otwór na mocowanie         | Tak                                                                                       | Nie                                                                                        | Nie                                                                                       | Tak                                                                                        | Tak                                                                                        |
| Możliwość montażu na ścianie 1/4 "-20 Wkładka gwintowana | Nie                                                                                       | Nie                                                                                        | Nie                                                                                       | Nie                                                                                        | Tak                                                                                        |
| OGÓLNE                                                   |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |
| Rekomendowana moc wzmacniacza                            | 20-150                                                                                    | 20-125                                                                                     | 20-125                                                                                    | 20-100                                                                                     | 20-100                                                                                     |
| Impedancja                                               | Kompatybilny z wyjściami 8 omów                                                           | Kompatybilny z wyjściami 8 omów                                                            | Kompatybilny z wyjściami 8 omów                                                           | Kompatybilny z wyjściami 8 omów                                                            | Kompatybilny z wyjściami 8 omów                                                            |
| Całkowite pasmo przenoszenia                             | 70Hz-40 kHz                                                                               | 55Hz-40 kHz                                                                                | 44Hz-40 kHz                                                                               | 48Hz-40 kHz                                                                                | 75Hz-40 kHz                                                                                |
| Czułość                                                  | 88dB                                                                                      | 89dB                                                                                       | 88dB                                                                                      | 88dB                                                                                       | 87dB                                                                                       |
| Przylacza                                                | Pojedyncze połączane zaciski mocujące                                                     | Pojedyncze połączane zaciski mocujące                                                      | Pojedyncze połączane zaciski mocujące                                                     | Pojedyncze połączane zaciski mocujące                                                      | Pojedyncze połączane zaciski mocujące                                                      |
| WAGA I WYMIARY                                           |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |
| Wysokość (cm)                                            | 10.41                                                                                     | 19.05                                                                                      | 37.59                                                                                     | 30.48                                                                                      | 21.33                                                                                      |
| Szerokość (cm)                                           | 61.97                                                                                     | 50.8                                                                                       | 21.59                                                                                     | 19.05                                                                                      | 13.71                                                                                      |
| Głębokość (cm)                                           | 15.49                                                                                     | 26.92                                                                                      | 35.05                                                                                     | 25.9                                                                                       | 15.49                                                                                      |
| Waga                                                     | 6.35 kg                                                                                   | 8.61 kg                                                                                    | 7.71 kg                                                                                   | 5.89 kg                                                                                    | 2.72 kg                                                                                    |

### EXPECT GREAT SOUND

Po ponad 40 latach budowania naszej reputacji jako "The Speaker Specialists", jesteśmy dumni z najwyższej jakości dźwięku i jakości wykonania, która zawiera wiele opatentowanych i nagradzanych innowacji audio, takich jak technologie Dynamic Balance i Power Port. Dla ludzi z Polk budowanie produktów audio to nie tylko praca - to pasja. A jeśli zapamiętasz jedną rzecz, pamiętaj o tym: żyjemy zgodnie z najlepszą zasadą dostarczania dźwięku - świetny dźwięk w przystępnej cenie dla każdego!

### ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O TRWAŁOŚCI NA LATA

Zaprojektowane w Kalifornii, zbudowane w zakładzie badawczo-rozwojowym Polk w Baltimore i wyprodukowane pod ścisłą kontrolą jakości.

Głośniki Polk są objęte ograniczoną 5-letnią gwarancją.