



EXPECT GREAT SOUND



# Signature E Serie

HiFi-Heimkino-Lautsprecher

## Signature E Serie

HiFi-Heimkino-Lautsprecher

Die Polk Signature E Serie wurde entwickelt, um großen Surround Sound und beste Musikqualität in Ihr Wohnzimmer zu bringen und führt die Polk Tradition von großartigem Sound fort. Sie erhalten einen besseren Sound für Filme, TV und Musik in einem komplett neu erdachten Design. Diese Serie verfügt u.a. über ein neues akustisches Array mit Dynamic Balance®, präzise Frequenzweichen, eine beugungsmindernde Lautsprecherabdeckung, ein modernes Gehäusedesign und die exklusive Power Port®-Technologie für einen satten Bass.

### Neues akustisches Array mit Dynamic Balance®

Egal, ob Sie Ihr bestehendes Heimkino auf eine moderne Atmos-Konfiguration aufrüsten möchten oder Ihre Lieblingsmusik genießen – mit Dynamic Balance® erhalten Sie einen extrem klaren und raumfüllenden Sound. Das Dynamic Balance®-Konzept untersucht das elektroakustische und mechanische System eines Lautsprechers und hilft dabei, die besten Materialien für die Entwicklung von Lautsprechern zu finden. Dies sorgt für eine besonders realistische Wiedergabe ohne unerwünschte Resonanzen und Vibrationen.

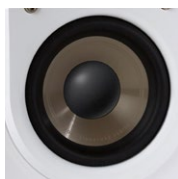
### Hi-Res Audio



Unser neu entwickelter Terylen-Kalottenhochtöner verfügt über kurvenförmige Spulenträger, die die Bewegung erweitern und die Resonanz verringern. Leistungsstarke mechanische Baugruppen aus Keramik

reduzieren die Systemresonanz weiter und sorgen für verbesserte Bewegung bei Niederfrequenzen, was zu besserer Abstrahlung im wichtigen Mittelbereich führt. Dadurch entsteht ein klarer und detaillierter Frequenzgang im Höhenbereich, mit dem sich Stimmen und Instrumente realistisch wiedergeben lassen. Zertifiziert für die Wiedergabe von bis zu 40 kHz zur Unterstützung der neuesten hochauflösenden Audiodateien, die Ihnen das Gefühl vermitteln, sich mitten im Studio oder live im Konzertsaal zu befinden.

### Modernste Treiber-Technik



Die glimmer-verstärkte Polypropylen Membran mit Butylkautschuk-Sicke, vierlagigen Schwingspulen, massiven mechanischen Keramik-Baugruppen und Spinnen aus Hochtemperatur-Conexfaser schaffen zusammen einen Treiber

von außergewöhnlich hoher Effizienz. Dieser Treiber vereint einen sauberen und klaren Bass, eine bessere Linearität, niedrigere Verzerrungen sowie eine längere Haltbarkeit.

### Exklusive Polk Power Port®-Technologie für satte Bässe

Power Port® ist unser patentiertes Design, das den Luftstrom von der Öffnung des Lautsprechers bis in den Hörbereich reibungslos anpasst. Sie kommt auch mit einer größeren Bassöffnung, bei der die Oberfläche Turbulenzen und Verzerrungen verhindert und zur Erzeugung kräftigerer, musikalischerer

Bässe beiträgt. Die Tieftonwiedergabe ist auch 3 dB lauter als mit einer herkömmlichen Öffnung.



### Magnetische Lautsprecherabdeckung

Für eine optimale Passgenauigkeit, eine ansprechende Optik und weniger klangliche Beeinträchtigungen wurde diese spezifische Abdeckung („Grill“) gesondert am Computer entworfen und getestet.

### Maximale Kompatibilität

Die Signature E Serie ist mit allen gängigen Komponenten kompatibel, inklusive Verstärkern oder Receivern mit niedriger Leistung. Unabhängig davon, ob Sie den Lautsprecher an den neuesten Digitalprozessor oder an Ihre klassische Anlage anschließen, der Klang wird immer raumfüllend und realistisch sein. Der Lautsprecher ist auch mit für die neuesten Dolby- und DTS Surround Sound-Technologien optimal geeignet.

### Kaskadierende Treiber-Frequenzweiche

Unabhängig von der Anzahl der Treiber entsteht durch dieses Feature eine lebensechte Klangbühne, wo immer das Publikum sitzt. Es gibt keinen Sweet-Spot mehr, stattdessen sind Hörer überall vom Klang umgeben.

### Vergoldete 5-fach-Anschlussklemmen

Perfekt für eine einfache Einrichtung, Bi-Wiring und Bi-Amping sowie eine direkte, effiziente und verlustfreie Verbindung.





## SPEZIFIKATIONEN

	S60e	S55e	S50e
	Passiver Full Range Standlautsprecher	Passiver Full Range Standlautsprecher	Passiver Full Range Standlautsprecher
CHASSIS			
Hochtöner	2,54 cm Terylen High-Res Hochtöner	2,54 cm Terylen High-Res Hochtöner	2,54 cm Terylen High-Res Hochtöner
Mittel-/Tieftöner	16,5 cm Polypropylen-Treiber	16,5 cm Polypropylen-Treiber	13,34 cm Polypropylen-Treiber
Übernahmefrequenz (Crossover)	2,5 kHz	2,5 kHz	2,5 kHz
ALLGEMEIN			
Empfohlene Verstärkerleistung	20 - 300 Watt	20 - 200 Watt	20 - 150 Watt
Nennimpedanz	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Frequenzbereich	36Hz-40 kHz	40Hz-40 kHz	42Hz-40 kHz
Wirkungsgrad	90dB	90dB	89dB
Lautsprecher- Terminals	Vergoldete 5-Wege Lautsprecher-Terminals	Vergoldete 5-Wege Lautsprecher-Terminals	Vergoldete 5-Wege Lautsprecher-Terminals
ABMESSUNGEN			
Höhe (cm)	113,03	105,41	95
Breite (cm)	21,59	21,59	19,05
Tiefe (cm)	39,88	31,75	27,69
Breite inklusive Füße (cm)	29,72	29,72	26,16
Gewicht	23,59 kg	19,96 kg	14,51 kg
ARTIKEL-NR./EAN			
Artikel Nr. (Schwarz/Weiß)	SIGS60EBK SIGS60EWT	SIGS55EBK SIGS55EWT	SIGS50EBK SIGS50EWT
EAN (Schwarz/Weiß)	0747192131036 0747192130954	0747192131029 0747192130947	0747192131012 0747192130930

## SPEZIFIKATIONEN



	S35e	S30e	S20e	S15e	S10e
	Center-Lautsprecher	Center-Lautsprecher	Passiver Full Range Regallautsprecher	Passiver Full Range Regallautsprecher	Uni-Pole Surround Lautsprecher
CHASSIS					
Hochtöner	2,54 cm Terylen High-Res Hochtöner	2,54 cm Terylen High-Res Hochtöner	2,54 cm Terylen High-Res Hochtöner	2,54 cm Terylen High-Res Hochtöner	2,54 cm Terylen High-Res Hochtöner
Mittel-/Tieftöner	7,62 cm Polypropylen-Treiber	13,34 cm Polypropylen-Treiber	16,5 cm Polypropylen-Treiber	13,34 cm Polypropylen-Treiber	10,16 cm Polypropylen-Treiber
Übernahmefrequenz (Crossover)	2,5 kHz	2,5 kHz	2,5 kHz	2,5 kHz	2,5 kHz
Wandmontage Möglichkeit	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Wandmontage 1/4"-20 Gewindeinsatz	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
ALLGEMEIN					
Empfohlene Verstärkerleistung	20 - 150 Watt	20 - 125 Watt	20 - 125 Watt	20 - 100 Watt	20 - 100 Watt
Nennimpedanz	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Frequenzbereich	70Hz-40 kHz	55Hz-40 kHz	44Hz-40 kHz	48Hz-40 kHz	75Hz-40 kHz
Wirkungsgrad	88dB	89dB	88dB	88dB	87dB
Lautsprecher-Terminals	Vergoldete-5-Wege Lautsprecher-Terminals	Vergoldete-5-Wege Lautsprecher-Terminals	Vergoldete-5-Wege Lautsprecher-Terminals	Vergoldete-5-Wege Lautsprecher-Terminals	Vergoldete-5-Wege Lautsprecher-Terminals
ABMESSUNGEN					
Höhe (cm)	10,41	19,05	37,59	30,48	21,33
Breite (cm)	61,97	50,8	21,59	19,05	13,71
Tiefe (cm)	15,49	26,92	35,05	25,9	15,49
Gewicht	6,35 kg	8,61 kg	7,71 kg	5,89 kg	2,72 kg
ARTIKEL-NR./ EAN					
Artikel Nr. (Schwarz/Weiß)	SIGS35CEBK SIGS35CEWT	SIGS30CEBK SIGS30CEWT	SIGS20EBK SIGS20EWT	SIGS15EBK SIGS15EWT	SIGS10EBK SIGS10EWT
EAN (Schwarz/Weiß)	0747192131067 0747192130985	0747192131074 0747192130992	0747192131050 0747192130978	0747192131043 0747192130961	0747192131081 0747192131005

## EXPECT GREAT SOUND

Polk wurde 1972 in Baltimore/USA gegründet. Damals war alles im Wandel. Unsere Kleidung. Unser Verhalten. Unsere Musik. Es war eine Ära, in der sich Live-Shows zu einem Spektakel entwickelten, mit ausverkauften Stadien und einer neuen Generation, inspiriert von einem überwältigenden Soundtrack. Unsere Firmengründer nahmen sich vor, die Faszination eines Live-Konzerts einzufangen und nach Hause zu bringen. Seitdem sind über vier Jahrzehnte vergangen und wir haben kontinuierlich an der Entwicklung von Lautsprechern gearbeitet und alle Aspekte des Klangs - in Filmen, Games und Musik - verbessert, um Kunden ein ultimatives und immer verfügbares Hörerlebnis zu bieten.

## FÜNF JAHRE GARANTIE

Entworfen in Kalifornien, entwickelt in Baltimore und unter strengsten Qualitätskontrollen hergestellt. Polk Lautsprecher sind besonders robust haben 5 Jahre Garantie.