

# SCALA 40

## Product Data Sheet

HANDCRAFTED  
IN FRANCE

Zum 40. Geburtstag überrascht Focal mit einer Jubiläumsversion der legendären Scala Utopia Evo. Die Scala 40 präsentiert sich in einem avantgardistischen schwarz-silbernen Spiegellack mit graphitschwarzer, mattierter Front. Der Einsatz von Silbernitrat bewirkt dabei einen einzigartigen Spiegeleffekt, der perfekt mit der schlichten Eleganz der Frontplatte harmoniert.

Der Jubiläumslautsprecher besitzt die gleiche hervorragende Performance und Musikalität wie das Schwestermodell und ist ebenfalls mit den jüngsten Innovationen von Focal ausgestattet. Besonders der neue Mitteltöner mit TMD-Sicke und NIC-Antrieb reduziert Wiedergabeverzerrungen auf ein Minimum und lässt den Mittenbereich jetzt noch detailreicher und präziser erklingen.



### Eigenschaften

- 3-Wege-Standlautsprecher
- Limitierte Edition zum 40. Geburtstag von Focal: Korpus in Schwarz-Silber, Front in Graphitschwarz
- Klangikone in moderater Größe
- Utopia III Technologie: Beryllium, IAL2™, TMD-Sicke, NIC-Antrieb, Focus Time™, OPC+™, W-Membran, Power Flower™, Gamma Struktur™
- Einstellbare Tief-, Mitten- und Hochtonpegel für individuellen Hörgenuss
- 100% Made by Focal

### 1 Korpus in Schwarz und Silber

- › Avantgardistischer Hochglanz-Spiegeleffekt
- › Durch die aufwendige Handlackierung ist jede Scala 40 ein Unikat

### 2 Graphitschwarze Front

- › Seidenmatter Strukturlack

### 3 16,5cm Mitteltöner mit W-Membran und Power Flower Antrieb

- › Hochpräzise lasergeschnittene W-Sandwich Membran
- › TMD-Sicke (Tuned Mass Damper)
- › Power Flower Magnet mit NIC-Antrieb (Neutral Inductance Circuit)
- › Detailreiche, natürliche Mitten ohne störende Oberschwingungen

### 4 IAL2 Hochtöner mit Reinberyllium-Inverskalotte

- › Sehr breiter Frequenzbereich bis 40 kHz
- › IAL2 (Infinite Acoustic Loading): Resonanzfrequenz nur 528 Hz
- › Definition, Impulstreue und Transparenz im Mittel-Hochtonbereich

### 5 27cm W-Tieftöner

- › Hochpräzise lasergeschnittene W-Sandwich Membran
- › Enorm belastbar für druckvolle Bässe

### 6 Extragroßes stromlinienförmiges Bassreflexrohr

- › Keine Strömungsgeräusche und Verzerrungen
- › Volle Dynamik ohne Kompressionen

### 7 OPC+ Frequenzweiche

- › Bass und Hochtonbereich um  $\pm 1$ dB einstellbar
- › Besonders verzerrungsarme Bauelemente
- › Interne Verkabelung mit großem Querschnitt
- › Hoch- und Mitteltöner 4 mm<sup>2</sup>, Tieftöner 8 mm<sup>2</sup>
- › Bi-Amping/Bi-Wiring über 4 separate WBT-Anschlüsse

### 8 Focus Time

- › Definierte Korpuskrümmung für optimale Phasenlage
- › Perfekte Ausrichtung der Lautsprecher auf den Hörer

### 9 Gamma-Struktur

- › Solider mechanischer Rahmen aus hochdichtem MDF bis 6cm Stärke
- › Massive, besonders schwingungsarme Gehäusestruktur, optimiert mittels umfassender Resonanzkartografie



Typ	3-Wege Bassreflex Standlautsprecher
Chassis	27 cm Tieftöner mit W-Membran 16,5 cm Mitteltöner mit W-Membran, TMD-Sicke, Power Flower Magnet und NIC-Antrieb 27 mm IAL2 Hochtöner mit Beryllium-Inverskalotte
Frequenzgang ( $\pm 3$ dB)	27 Hz - 40 kHz
Untere Grenzfrequenz (-6dB)	24 Hz
Kenschalldruck (2,83V/1m)	92 dB
Nennimpedanz	8 $\Omega$
Minimalimpedanz	3,2 $\Omega$
Übergangsfrequenzen	220 Hz / 2.400 Hz
Empfohlene Verstärkerleistung	40 - 500 W
Abmessungen (HxBxT)	1.247 x 393 x 670 mm
Gewicht netto	85 kg