



SCM20SL Classic

De **SCM20SL Classic** is ATC's vlaggenschip onder de 2-weg stand-mount luidsprekers. Ideaal voor ruimtes van gemiddelde grootte waar compromissen niet aan de orde zijn.

Het gesloten kastontwerp zorgt voor een nauwkeurige timing en een uitstekende laagweergave onder de cut-off frequentie. De combinatie van ATC mid/bass en een softdome tweeter levert middentonen en hoge tonen met een uitzonderlijke helderheid. De gedeelde ontwerpfilosofie van de drivercomponenten zorgt ervoor dat de onderdelen naadloos samenwerken. De **SCM20ASL Classic** maakt gebruik van ATC's gerenommeerde driver-units, die zorgvuldig zijn ontworpen en geproduceerd door ATC in het Verenigd Koninkrijk.

De **ATC SCM20ASL Classic** is verkrijgbaar in diverse fineersoorten en lakafwerkingen.

**ACOUSTIC
ENGINEERS**



SCM20ASL | ACTIEF

De actieve SCM20ASL beschikt over een ingebouwde 250W Amp Pack. Combineer hem eenvoudig met een geschikte voorversterker, DAC/pre-amp of streaming-voorversterker voor verbluffende resultaten.

De actieve SCM20ASL vervangt de passieve crossover en de eindversterker van een 'conventioneel' systeem door een nauwkeurig afgestemde 'Amp Pack', gemonteerd aan de achterkant van de luidsprekerkast. Het elektronische systeem bestaat uit een gebalanceerde ingang die een actieve elektronische crossover van de tweede orde voedt, die op zijn beurt een paar klasse A/B-eindversterkers aanstuurt, zorgvuldig afgestemd op de exacte eisen van de mid/bas- en hoogfrequentdrivers.

De actieve crossovers leveren een grotere precisie in zowel niveau als timing. De twee eindversterkers die direct aan de drivers zijn gekoppeld, zorgen voor een verbetering in controle en dynamisch bereik ten opzichte van een passief systeem. De kast is zwaar en inert geconstrueerd met een combinatie van versteviging voor stijfheid en damping om resonantie te onderdrukken. Dampingspanelen worden op kritieke posities geplaatst om "verkleuring" van de kast te minimaliseren.

Verkrijgbaar in diverse afwerkingen. De SCM20ASL is ook beschikbaar in "Tower" uitvoering met identieke prestaties.

EIGENSCHAPPEN

- › 150 mm/6" ATC 'Super Linear mid/bas-driver in een compacte, gesloten behuizing
- › 25 mm/1" ATC 'S-Spec' soft-dome HF-driver met dubbele ophanging
- › Ingebouwde ATC actieve 250W 'Amp Pack'-module
- › Gebalanceerde ingang en 2e orde Linkwitz-Riley actieve crossovers
- › Instelbare ingangsgevoeligheid en bass shelf-regelaars
- › 2 x klasse A/B MOSFET-versterkers, 200 W bas/midden en 50 W hoog
- › Handgemaakt in Engeland
- › 6 jaar garantie

AKOESTISCHE SPECIFICATIES

- › Midden-/basdriver: 1 x 150 mm/6", SB75-150SL 8Ω
- › Hoogfrequentdriver: 1 x 25 mm/1", SH25-76S 6Ω
- › Laagfrequente afsnijfrequentie: 55 Hz (-6 dB, echovrij)
- › Hoogfrequente afsnijfrequentie: 25 kHz (-6 dB) Gelijkwaardige respons: +/- 0,5 dB
- › Crossover-punt: 2,2 kHz Max. geluidsdruk-niveau: 108 dB continu, 114 dB piek (per paar, IEC-gewogen)
- › Systeemgevoeligheid: 85 dB geluidsdruk-niveau (op 1 m, roze ruis, -18 dBu, 1 V ingangsgevoeligheid, 0 dB basversterking)

FYSIEKE SPECIFICATIES

- › Nettogewicht: 24,3 kg
- › Afmetingen: HxBxD 450x250x411 mm

ELEKTRONISCHE SPECIFICATIES

- › Gebalanceerde ingang: 1 x op het achterpaneel gemonteerde female XLR, pin 2 hot
- › Ingangsimpedantie: 20 kΩ (differentieel)
- › Ingangs-CMRR: > 60 dB bij (10 kHz)
- › Ingangsgevoeligheid: 2,2 dBu/1 Vrms voor volledig vermogen.
- › Ingangsgevoeligheidsregeling: -6 dB schakelbaar, -6 dB variabel
- › Totale aanpassing 2,2 dBu/1 Vrms tot 14,2 dBu/4 Vrms
- › Bass Shelf: -2 dB tot +3 dB, schakelbaar in stappen van 1 dB
- › Crossoverfilters: 2e orde Linkwitz Riley
- › Type versterker: Geaarde bron-MOSFET, klasse A/B, convectiegekoeld
- › Uitgangsvermogen: Bas 200 W (8 Ω), H.F. 50 W (8 Ω) THD+N: <0,0017% /-95 dB (1 kHz, 1 dB onder het nominale vermogen, 90 kHz BW) Frequentiebereik: <2 Hz tot> 200 kHz (-3 dB)
- › Limiter: ATC Actieve FET Momentary Gain Reduction
- › Elektronische versterkerbeveiliging: Versterker DC-offset en oververhitting (beide aangegeven door LED op het achterpaneel)
- › Netspanning: 220-230 V of 115 V, fabrieksinstelling. Let op de markeringen en labels op het paneel!
- › Stroomverbruik: Inactief 26 W. Vol vermogen 312 W
- › Warmteafgifte: Inactief 89 BTU/uur, Vol vermogen 382 BTU/uur

