

# SONIA C5



Der Sonia C5 ist ein 5,25-Zoll-Deckeneinbaulautsprecher mit Anschluss über Kategoriekabel, der es jedem Nutzer ermöglicht, Lautsprechersysteme in Besprechungsräumen, Klassenzimmern und Diskussionsräumen unter Verwendung einer Standard-IT-Infrastruktur einzusetzen. Der Sonia C5 besitzt Plenum-Qualität und wird in abgehängten Deckenrastern mit einer mitgelieferten Deckenfliesenhalterung und doppelt abgestuften Haltebügeln montiert. Dies ermöglicht eine blinde Installation von unten. Er hat keine proprietären Audioanschlüsse und wird über ein Standard-Kategoriekabel an einen Sonia Amp angeschlossen. Jeder Sonia C5 verfügt über die VoiceMatch™-Technologie, wenn er zusammen mit dem Sonia Amp und der Solaro Serie verwendet wird, und sorgt damit eine Sprachoptimierung für bessere Verständlichkeit. Der Sonia C5 besitzt ein magnetisches, vollständig lackierbares Gitter mit abnehmbarem Logo und eine integrierte Halterung für den Sonia Amp, sodass das gesamte Lautsprechersystem in einer abgehängten Decke untergebracht werden kann, ohne dass Racks im Raum erforderlich sind.

## VORTEILE

- › Der Sonia C5 ermöglicht einen klaren Klang mit gleichmäßiger Lautstärke und Abdeckung in Besprechungsräumen, Klassenzimmern und Diskussionsräumen, ohne dass teure, schwere Kupferkabel verlegt werden müssen. Die Installation erfolgt einfach und schnell über Standardkategoriekabel mit RJ45-Steckern.
- › Der Sonia C5 verfügt über einen 5,25-Zoll-Treiber mit breitem Abstrahlverhalten und VoiceMatch-Technologie. Damit sind in großen Räumen weniger Lautsprecher erforderlich.
- › Die integrierte „Rucksack-Halterung“ ermöglicht es, Verstärker und Lautsprecher in der Decke zu verstecken, sodass keine Racks im Raum erforderlich sind.
- › Bei Koppelung mit einem Sonia Amp realisiert die integrierte Fehlerüberwachung zwischen Sonia C5 und Sonia Amp-Produkten das gleiche Maß an Überwachung wie bei einem einzeln adressierbaren IP-Lautsprecher, ohne dass dafür Kosten anfallen.
- › Bis zu vier einzelne Räume können mit einem Sonia C5-/Sonia Amp-System beschallt werden, und jeder Sonia Amp kann bis zu acht Sonia C5-Lautsprecherpaare versorgen.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Der 8-Ohm-2-Wege-Lautsprecher besteht aus einem 134-mm-Tiefertonlautsprecher und einem 19-mm-Hochtonlautsprecher mit integrierter Frequenzweiche in einem geschlossenen Gehäuse. Der Tiefertonlautsprecher hat eine Polypropylenmembran mit Gummisicke, der Hochtonlautsprecher ist aus Seidenmaterial und hat eine symmetrische Konuskonfiguration. Ein integrierter passiver Begrenzer schützt den Lautsprecher vor Überstrom. Die Rückwand ist 102 mm tief und besteht aus gezogenem Stahl, schwarz lackiert und mit einer strukturierten Oberfläche. Das Lautsprechergitter ist magnetisch befestigt und verfügt über einen Sicherheitsdraht. Es deckt die gesamte Lautsprecherfront ab und besteht aus pulverbeschichtetem, perforiertem Stahl in der Farbe RAL 9010 weiß. Das Lautsprechergitter ist lackierbar und hat eine abnehmbare Logoplakette. Die Leistungsmerkmale sind wie folgt: Frequenzbereich von 50 Hz bis 20 kHz (-10 dB), Empfindlichkeit von mehr als 91 dB (bei 1 m), Nennleistung von 30 W bei 8 Ohm, mit einem Abstrahlwinkel von 180 Grad (-6 dB bei 2 kHz) und 107 Grad (-6 dB bei 10 kHz). Der Lautsprecher verfügt über RJ45-Anschlüsse für Audio-Ein-/Ausgang, Befestigungspunkte für den Sicherheitsdraht, vier blind montierbare Deckenbefestigungsflügel, die sich an Deckenplatten mit einer Dicke von 0,9 mm bis 40,9 mm anpassen lassen, sowie eine Befestigungsmöglichkeit für einen vernetzten Verstärker. Der Lautsprecher ist für den Betrieb bei Temperaturen zwischen 0 und 40 °C ausgelegt und erfüllt die Anforderungen von UL 1480A und UL 2043 für den Einsatz in luftgefüllten Räumen gemäß NFPA 70 und NFPA 90. Es handelt sich um einen Lautsprecher Xilica Sonia C5.

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrisch

Eingang/Ausgang

Audio in: RJ45, CatX, verstärktes Audio über Kategoriekabel

Audio out: RJ45, CatX, verstärktes Audio über Kategoriekabel (Link)

Nennleistung	30 W bei 8 Ohm
Umgebungstemperatur im Betrieb	0 – 40 °C
Ethernet	2 RJ45-Anschlüsse mit Link- und Geschwindigkeitsanzeige
Fehlererkennung	Ja zum Sonia Amp
VoiceMatch-Unterstützung	Ja über Sonia Amp/Solaro Serie

### Mechanisch

Lautsprechertyp	Zwei-Wege, 8 Ohm, 5,25" koaxial, Deckeneinbau
Lautsprecher	<i>Tieftöner:</i> 134 mm (5,25") Polypropylen-Membran, Gummisicke; <i>Hochtöner:</i> 19 mm (0,75") Seidenkalotten-Hochtöner
Frequenzbereich	50 Hz bis 20 kHz (-10 dB)
Abstrahlwinkel	180 Grad (-6 dB bei 2 kHz), 107 Grad (-6 dB bei 10 kHz)
Empfindlichkeit	>91 dB (bei 1 m)
Abmessungen	<i>Durchmesser:</i> 203 mm (8") <i>Tiefe:</i> 121 mm (4,76")
Gehäuse	Backcan aus gezogenem Stahl mit ABS-Schallwand Pulverbeschichtetes, magnetisch befestigtes Lautsprechergitter, weiß lackiert
Farbe	Gitter: RAL 9010 (weiß)
minimale/maximale Deckendicke	0,9 mm bis 40,9 mm
Abstrahlwinkel	180 Grad (-6 dB bei 2 kHz), 107 Grad (-6 dB bei 10 kHz)
Gewicht	5 kg

### Allgemein

Konformität	UL 2043 Plenum UL 1480 (NFPA 70, NFPA 90) CE RoHS
Gewährleistung	Fünf Jahre beschränkte Gewährleistung von Xilica
Teilenummer(n)	2200-007-0102
Mitgeliefertes Zubehör	Sonia Tile Bridge Kit UL-zertifizierte Steckerabdeckung (mit Vorprägungen für Leitungsanschlüsse)