

# SF 8CT SUB

SOUNDFIELD 8 ZOLL DECKEN-SUBWOOFER



**Plenum**  
— RATED —

Der Decken-Subwoofer Extron **SF 8CT SUB** ergänzt unser Angebot an Decken- und Hängelautsprechern mit einer erweiterten Basswiedergabe in professionellen Musik- und Audioanwendungen. Speziell für die Deckenmontage entwickelt, passt der Plenum-zertifizierte SF 8CT SUB perfekt zu anderen Deckenlautsprechern im System. Der 8 Zoll (203 mm) große Tieftöner liefert sogar mit kleineren Systemen eine satte Basswiedergabe für eine außergewöhnliche Audioqualität. Mit einem Auswahlschalter für niedrige und hohe Impedanz und einem integrierten Tiefpassfilter bietet der SF 8CT SUB die entsprechende Flexibilität für viele verschiedene Systemanforderungen.

- ▶ 8 Zoll (203 mm)-Tieftöner in einem Gehäuse mit optimierter Bassreflex-Öffnung
- ▶ Frequenzbereich: 45 Hz bis 300 Hz
- ▶ 100 W rosa Rauschen  
200 W Musikleistung
- ▶ 8  $\Omega$  Direkt- oder 70/100 V-Betrieb
- ▶ Schaltbarer Tiefpassfilter mit 120 Hz
- ▶ UL 2043 Plenum-zertifiziert

**Extron**

## BESCHREIBUNG

Der **SF 8CT SUB** erweitert den Tieftonbereich jedes Decken- oder Programmlautsprechersystems für einen vollen Klang. Ein Subwoofer ist eine kostengünstige Lösung, um ein dünn klingendes Audiosystem kostengünstig in ein gutes Musikwiedergabesystem bzw. ein gutes Musikwiedergabesystem in ein großartiges zu verwandeln.

### Flexible Installation

Für Beschallungssysteme hat der SF 8CT SUB einen integrierten 70/100 V-Transformer, sodass mehrere Subwoofer in einem Bereich installiert werden können, um eine gleichmäßige Audioverteilung mit einem einzigen Verstärker zu ermöglichen. Mit den wählbaren Leistungsstufen von 64, 32, 16 und 8 W kann der SF 8CT SUB in Räumen mit niedrigen Decken platziert werden, ohne aufdringlich zu wirken. Er eignet sich zudem für Anwendungen mit niedrigem Schalldruckpegel, in denen niedrige Frequenzen zusätzlich verstärkt werden müssen, um die gleiche Lautstärke im gesamten Audiospektrum zu erreichen.

Für Installationen, bei denen mehr Leistung erforderlich ist, kann der SF 8CT SUB im 8  $\Omega$ -Direktmodus mit bis zu 200 W-Musikleistung betrieben werden.

Ein schaltbarer Tiefpassfilter mit 120 Hz, 6 dB pro Oktave ist integriert, um die Einrichtung ohne zusätzliche Frequenzweichen zu vereinfachen.

### Kräftiger Bass

Effizient erzeugte, saubere Niedrigfrequenzen können die Wahrnehmung von Inhalten erheblich verbessern. Der 8 Zoll-Treiber des SF 8CT SUB bietet eine straffe und kraftvolle Basswiedergabe in vielen verschiedenen Anwendungen. Durch den zusätzlich installierten SF 8CT SUB müssen tiefere Frequenzen nicht über die kleinen Deckenlautsprecher wiedergegeben werden, was zu einem sauberen Bass und einer insgesamt höheren Klangqualität führt.

## HAUPTMERKMALE

- ▶ Magnetisch befestigte Abdeckung mit schmaler Blende für eine dezente Installation
- ▶ Federbügel für eine Deckenstärke von bis zu 57,1 mm
- ▶ Abdeckung und Blende sind weiß und können der Umgebung entsprechend lackiert werden
- ▶ Modulare V-Schiene und klappbares C-Ring-Set im Lieferumfang enthalten
- ▶ Platte für den Kabel-/Kabelkanalzugang kann für eine einfachere Verbindung seitlich ausgerichtet werden
- ▶ Opti-Torque-Indikatorringe verhindern ein zu starkes Anziehen der Schrauben der Sicherheitshalterungen
- ▶ Vier Federbügel zur schnellen Deckeninstallation
- ▶ UL 94V-0-feuerbeständige Blende mit rückseitigem Gehäuse aus Metall
- ▶ Erfüllt UL 1480 für Sicherheit
- ▶ 5 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung

## TECHNISCHE DATEN

AUDIO/AKUSTISCH UND ELEKTRISCH		
Frequenzbereich	45 Hz bis 300 Hz, -10 dB, halber Raum (gemäß IEC 60268-5)	
Betriebsleistung	100 W (eff.) rosa Rauschen (gemäß IEC 60268-5) 200 W (eff.) Musikleistung	
Maximale Eingangsspannung (MIV)	25,1 V (78,9 W bei 8 $\Omega$ ) (gemäß AES2-2012)	
Maximaler Schalldruckpegel (SPL)	108 dB, 1 m (basierend auf der maximalen Eingangsspannung), Freifeld 119 dB, 1 m (linear), Freifeld	
Nennempfindlichkeit	90 dB SPL, 1 W/1 m, Raumecke	
Nennimpedanz	8 $\Omega$	
Tiefpassfilter	120 Hz, 6 dB/Abfall pro Oktave, (zuschaltbar, standardmäßig aktiviert)	
Nominaler Abstrahlwinkel	180° konische Abstrahlung	
Treiber	(1) 8 Zoll (203 mm)-Polypropylen-Konus mit feuchtigkeitsbeständiger Beschichtung	
Drehwiderstand	70 V: 64 W, 32 W, 16 W, 8 W, 8 $\Omega$ direkt 100 V: Null, 64 W, 32 W, 16 W, 8 $\Omega$ direkt	
Überlastungsschutz	Vollbereichs-Leistungsbegrenzer nur mit 8 $\Omega$ direktem Eingang schützt Hochtöner, Tieftöner und Übergang	
Eingangsanschluss	(1) 4-polige, 5 mm-Schraubklemmleiste für einen Eingang und 1 Durchschliff	
ALLGEMEINES		
Inbegriffenes Zubehör	Ausschnitt-Schablone/Farbschutz, Einrichtungshandbuch, Montageschrauben, 2 V-Schienen, 1 C-Ring, 1 runde Abdeckung, 1 Kabelklemme, 1 Schraubklemmleiste	
Betriebstemp./Feuchtigkeit	Lagerung: -40 bis +70 °C / 10 % bis 90 %, nicht kondensierend Betrieb: 0 bis +50 °C / 10 % bis 90 %, nicht kondensierend	
Montage	Deckenmontage mit beigefügten Montageteilen	
Gehäusetyp	Plenum-zertifizierte, feuerfeste (UL94V-0) Blende / Metallgehäuse / magnetisch befestigte, pulverbeschichtete Metallabdeckung mit Kunststoffblende	
Äußere Abmessungen	367 mm H x 324 mm Durchmesser 366 mm H von der Vorderseite der Deckenfliese bis zur Rückseite des Gehäuses	
Abmessungen Ausschnitt	320 mm	
Produktgewicht	7,2 kg	
Betriebsbestimmungen	CE, RoHS, UL 1480A, UL 2043 und WEEE	
Sicherheitszulassungen	CE, UL 2043, CAN/ULC-S142:16, UL 1480A, NFPA 90A, NFPA 70 UL-zertifiziert zur Verwendung in Plenum-Umgebungen: UL 2043- und CAN/ULC-S142:16-zertifiziert für Hitze- und Rauchentwicklung UL 1480A-zertifiziert für kommerzielle und professionelle Audiosysteme	
Umweltbestimmungen	RoHS, WEEE	
Produktgarantie	5 Jahre auf Material und Verarbeitung	
<b>HINWEIS:</b> Alle Sollpegel sind bei $\pm 10$ %.		
<b>HINWEIS:</b> Versandgewicht und Abmessungen finden Sie unter <a href="http://www.extron.de">www.extron.de</a>		
<b>Modell</b>	<b>Beschreibung der Version</b>	<b>Teilenummer</b>
SF 8CT SUB	SoundField 8 Zoll Decken-Subwoofer - Einzel	60-1941-03
SGK SF8C	Viereckige Abdeckung für den SF 8CT SUB, weiß - Paar	70-1294-03

Eine vollständige Auflistung der technischen Daten finden Sie unter [www.extron.de](http://www.extron.de)  
Technische Daten freibleibend.

## ÜBERSICHT

### Frequenzbereich: 45 Hz bis 300 Hz

Kann eine volle Oktave kräftigen Bass ohne Verzerrung in viele typische Deckenlautsprechersysteme hinzufügen

### Seitlich ausgerichteter Kabel-/Kabelkanalzugang

Integrationsfreundliches Design ermöglicht die Installation mit dem erforderlichen Abstand zu anderen Bauelementen über der Decke

### Nennleistung für die Reserve in jedem System optimiert

100 W rosa Rauschen  
200 W Musikleistung

### Magnetisch befestigte, lackierbare Abdeckung und Blende

Bietet ein passendes, modernes Design für jeden Raum mit einem einfachen Zugang zur Lautsprechersteuerung

### Unterstützt dickere Decken

Federbügel für eine Deckenstärke von bis zu 57,1 mm

### Gehäuse mit Bassreflex-Öffnung

Erweitert den Niederfrequenzbereich des SF 8CT für einen kräftigen Bass

### Schaltbarer Tiefpassfilter mit 120 Hz

Integrierter Tiefpassfilter vereinfacht die Einrichtung

### Betrieb mit niedriger oder hoher Impedanz

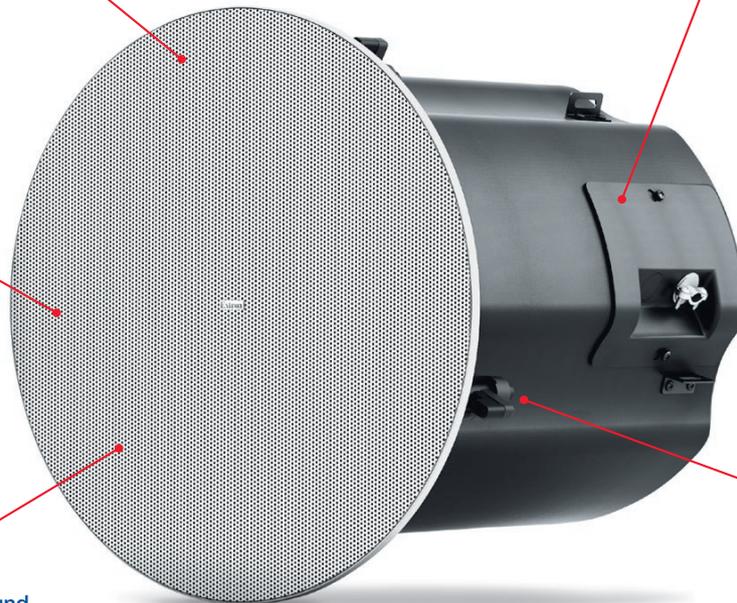
8  $\Omega$  direkt, 70 V:  
64, 32, 16 und 8 W einstellbar  
100 V: 64, 32 und 16 W einstellbar

### 8 Zoll-Tieftöner

Liefert sogar mit kleineren Systemen eine satte Basswiedergabe für eine außergewöhnliche Audioqualität

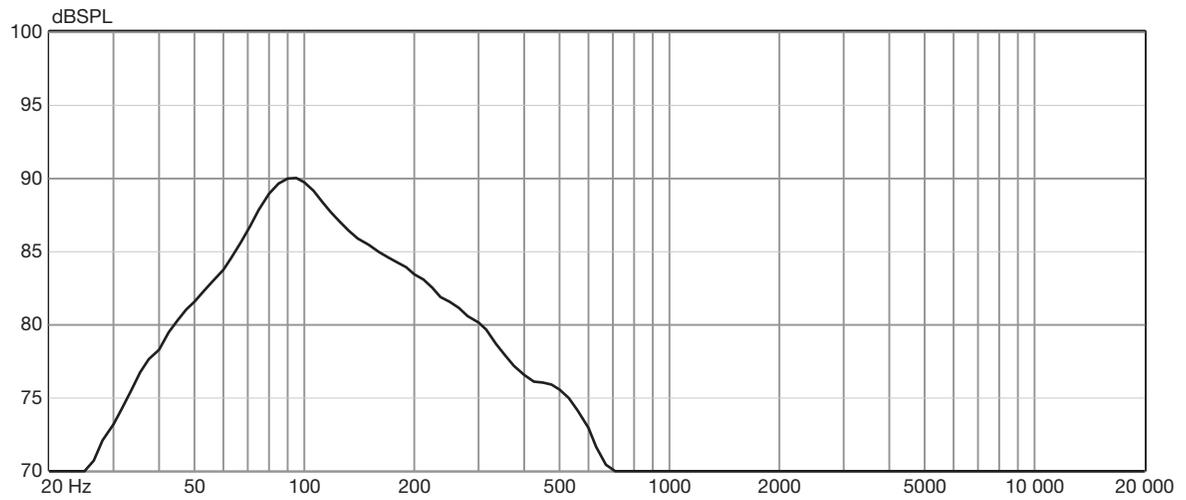
### UL 2043 Plenum-zertifiziert

Speziell für die Deckenmontage entwickelt, um zu anderen Deckenlautsprechern im Raum zu passen

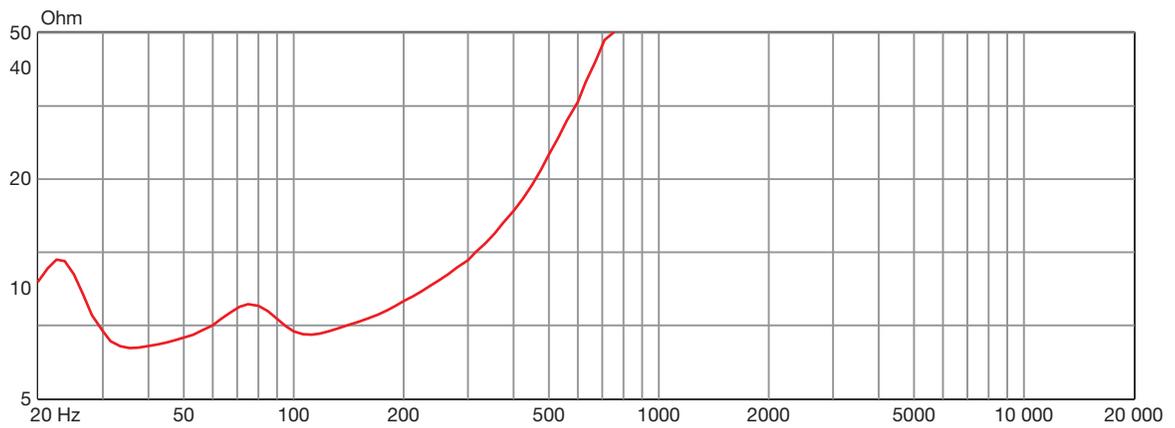


# REAKTIONSDIAGRAMME DES SF 8CT SUB – FREQUENZ UND IMPEDANZ

## SCHALLDRUCK – 1 WATT BEI 1 METER, HALBER RAUM ( $2\pi$ )

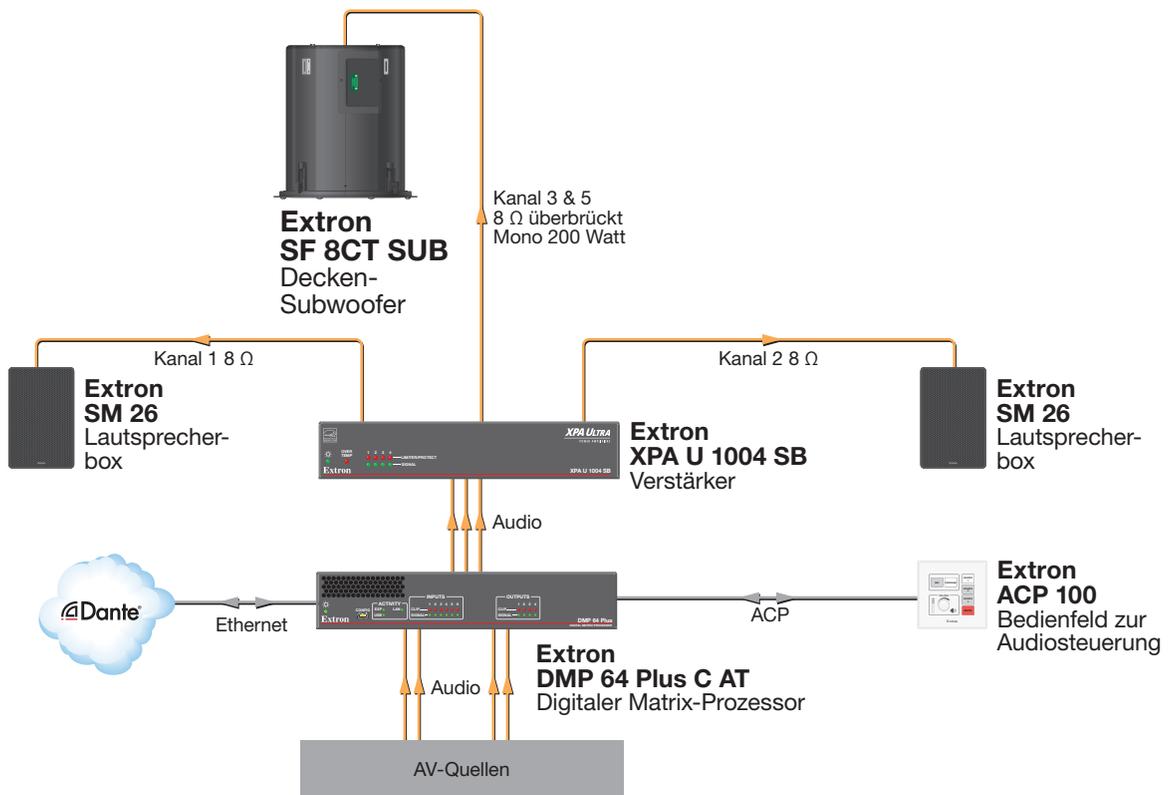


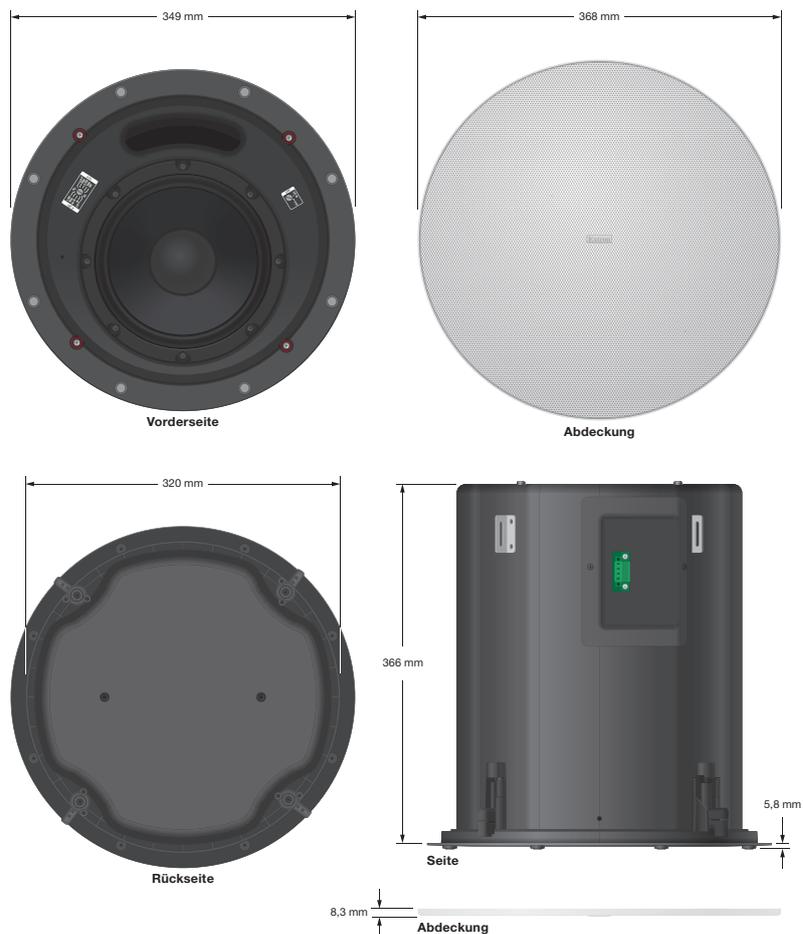
## IMPEDANZVERLAUF



## ANWENDUNGSBEISPIEL

In diesem Klassenraum bietet der SF 8CT SUB einen guten Klang für eine große Auswahl an Inhalten. Alle Quellen werden gemischt und über einen DMP 64 Plus C AT-Audioprozessor mit DSP weitergeleitet. Die Verstärkung erfolgt mit einem XPA U 1004 SB mit einem überbrückten Ausgang für den Subwoofer und Stereo-Ausgängen für die SM 26-Programmlautsprecher. Ein in eine Wand oder ein Pult montiertes ACP 100-Audiobedienfeld erleichtert die Systemsteuerung.





Optionales Zubehör

SGK SF8C  
Quadratische Abdeckung



NIEDERLASSUNGEN AUF DER GANZEN WELT

Anaheim • Raleigh • Silicon Valley • Dallas • New York • Washington, DC • Toronto • Mexico City  
 Paris • London • Frankfurt • Stockholm • Amersfoort • Moscow • Dubai • Tel Aviv • Sydney • Melbourne  
 Bangalore • Mumbai • New Delhi • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Hong Kong • Tokyo

www.extron.de