

# SHS-6T2

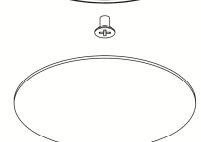
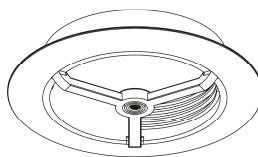
## Unsichtbare Deckeneinbau-Lautsprecher

Der SHS-6T2 wurde für Anwendungen entwickelt, in denen herausragende akustische Qualität ohne Einschränkung innenarchitektonischer Ansprüche gefordert ist.

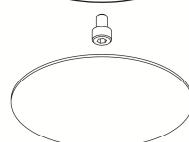
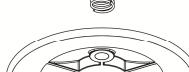
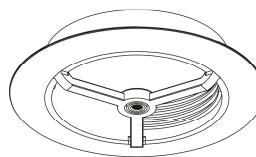
Der Einbaulautsprecher besitzt ein hochwertiges Zweiwege-Design aus einem 4,5-Zoll Tieftöner und einem getrennten Hochtöner. Das akustisch geschlossene Gehäuse erweitert den Bass-Bereich zusätzlich. Dazu kommt ein für Deckenlautsprecher völlig neues Waveguide-Design: Wenn der Klang die Zweiwege-Wandler verlässt, passiert er ein patentiertes Phase-Plug, das den Klang über einen kreisförmigen Mikrodiffusor nach außen leitet. So wird

ein gleichmäßiger Frequenzganz über den äußerst breiten Beschallungsbereich erzeugt. Die sonst häufig typische schlechte Abdeckung direkt unter den Lautsprechern wird minimiert. Dadurch ist der SHS nicht nur bestens für Durchsagen und Hintergrundmusik geeignet, sondern auch für Soundmasking-Anwendungen.

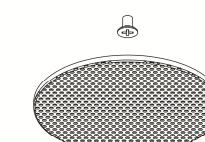
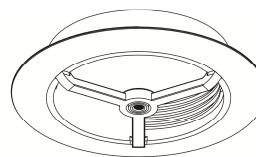
Die Schallstreu Scheibe und ihre Abdeckung werden je nach Anwendung ausgewählt:



Standard Streuscheibe (4 mm)  
mit solider Abdeckplatte  
Ideal für niedrige Decken (< 3 m)  
und Soundmasking-Anwendungen



Standard Streuscheibe (8 mm)  
mit solider Abdeckplatte  
Ideal für mittelhohe Decken (3-4,3 m)



Direktschallscheibe (4 mm)  
mit perforiertem Grill  
Ideal für hohe Decken (< 4,3 m)  
und hohen Anforderungen an die  
Sprachverständlichkeit

Mit der beigefügten Feder kann der verfügbare Raum für den Diffusor vergrößert werden

Das Gehäuse wird durch die patentierte Schallstreu Scheibe mit einem Durchmesser von 77 mm und durch einen Zierring akustisch geschlossen.

Durch AtlasIEDs DesignLab™ lässt sich der SHS in alle Decken perfekt einpassen. Anhand eines Bildes oder eines Handmusters der Decke werden die genutzte Abdeckplatte und der Zierring mit einem UV-Drucker bedruckt.

Der Einbau ist denkbar einfach. Alle Teile sind in das Gehäuse integriert, inklusive der herausziehbaren Befestigungsschienen. Für die Schienen werden keine Schrauben benötigt. Der Installateur muss nur ca. 7 cm großes Loch in die Deckenplatte bohren, den Lautsprecher einsetzen und die passende Streuscheibe einschnappen lassen.



# SHS-6T2

## Merkmale:

- Kennschalldruckpegel von 90,5 dB
- 70,7 V / 100 V- und 4 Ohm-Anwendungen
- Unauffälliges Zweiwege-Design
- Verschiedene Schall-Streuscheibe zur Auswahl für eine gleichmäßig breite Abdeckung
- Akustisch geschlossenes Gehäuse für optimale Basswiedergabe
- Im Gehäuse integrierte, herausziehbare Schienen zur Befestigung
- AtlasIEDs optionale DesignLab™ Farb-/Design-Anpassung zur unsichtbaren Installation in Decken
- Zulassung nach UL 1480 und UL 2043

## Technische Daten:

Modell	SHS-6T2
Leistung	75 Watt kontinuierlich - 4 Ohm
Übertragerabgriffe	8, 16, 32 W / 100 V und 4 Ohm
Frequenzgang	100 Hz -15 kHz (+/-5 dB) mit DSP-Korrektur (86 dB)
Empfindlichkeit (dB / 1 W / 1 m)	90,5
empfohlene Verstärkerleistung	120 W an 8 Ohm
Woofer	4" mit 1" Schwingspule
Hochtöner	20 mm mit 20 mm Schwingspule
Abstrahlung (v x h)	130° x 130° koaxial (2 kHz Oktavband)
Befestigung	integrierte Deckenschienen, 1 Sicherheitsbefestigungspunkt
Optionales Zubehör	Deckenbrücke SHS-TB für besonders dünne Decken Erweiterung SHS-EXT für besonders dicke Decken
Maße (hxwxt)	323 mm x 323 mm x 100 mm
Versandmaße (hxwxt)	400 mm x 545 mm x 165 mm
Netto-/Versandgewicht (kg)	4,69 / 5,83