

# Modularer Deckenlautsprecher

Die intelligente Beschallungslösung für alle Decken



**BOSCH**

Technik fürs Leben



**EN54-24**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

# Konzipiert für alle gängigen **Installationsvoraussetzungen**

- ▶ **Für nahezu alle Deckenkonstruktionen geeignet**
- ▶ **Innovatives modulares Design**
- ▶ **Einfache Installation und Wartung**
- ▶ **Kosteneffektive Lösung**



## **Vielfältige und effiziente Installationsmöglichkeiten**

Die Baureihe der modularen Deckenlautsprecher von Bosch kann für eine Vielzahl von Deckenkonstruktionen verwendet werden. Die entsprechend den gängigen Installationsvoraussetzungen entwickelten Deckenlautsprecher ermöglichen durch installationsfreundliche Verpackung und Konstruktion Zeiteinsparungen von bis zu 30 %. Zum Beispiel durch den zum Patent angemeldeten Keramikanschluss mit Durchschleifvorrichtung (an der Feuerschutzhaube), der die Installation erleichtert. Das innovative modulare Design und die herausragenden akustischen Eigenschaften der modularen Deckenlautsprecher von Bosch ziehen fast unweigerlich die Aufmerksamkeit auf sich.

## **Modulares Design**

Der Installationstechniker kann die Komponenten, z. B. Lautsprecher unterschiedlicher Leistungskategorien, entsprechend der gewünschten Anwendung auswählen. Diese Lautsprecherreihe ermöglicht optimale Lösungen für fast alle Deckenkonstruktionen.

Das Lautsprecherfrontgitter in Standardgröße sorgt unabhängig von den individuellen akustischen Anforderungen für eine attraktive und einheitliche Optik der modularen Deckenlautsprecher. Durch die standardisierten Komponenten werden der Bestellvorgang und die Lagerhaltung erleichtert sowie gleichzeitig eine reichhaltige Auswahl gewährleistet.



Die beiden Befestigungsoptionen (U-Halterung und Montagering) ermöglichen eine schnelle und einfache Installation. Links ist die Montagering-Option in Kombination mit einem rückwärtigen Gehäuse (Back Box) zu sehen, das als Schutz- und Akustikgehäuse dient.





### Verschiedene Installationsmöglichkeiten

Die einfach zu installierenden modularen Deckenlautsprecher von Bosch bieten verschiedene Montagemöglichkeiten für eine Vielzahl von Installationsanforderungen. Die modularen Deckenlautsprecher, für die vier verschiedene Lautsprecherversionen mit jeweils optionalem optischen Pilottonindikator und Linien-/Lautsprecher-Überwachungsplatinen angeboten werden, gewährleisten optimale Kombinationsmöglichkeiten mit einfachen Montagemöglichkeiten.

### Intelligente Verpackung

Um die modulare Architektur voll nutzen zu können, hat Bosch ein modulares Verpackungskonzept entwickelt. In der Verpackung sind alle Teile einzeln und in der Reihenfolge verpackt, in der sie bei der Installation benötigt werden.

Dadurch wird eine schnelle und effiziente Installation gewährleistet, bei der Fehler und unbeabsichtigte Beschädigungen weitgehend vermieden werden.

In Anwendungen, bei denen der Brandschutz eine große Rolle spielt, können alle Lautsprecher problemlos in einer einheitlichen Feuerschutzhaube montiert und angeschlossen werden. Ein innovativer Keramikanschluss mit Durchschleifvorrichtung an der Feuerschutzhaube ermöglicht die Vorverdrahtung und Prüfung von starren E30-Systemkabeln vor dem Anschluss an die Deckenlautsprecher. Dadurch wird die Installationszeit verringert, und die EVAC-Kompatibilität bleibt erhalten.



**EN54-24** EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

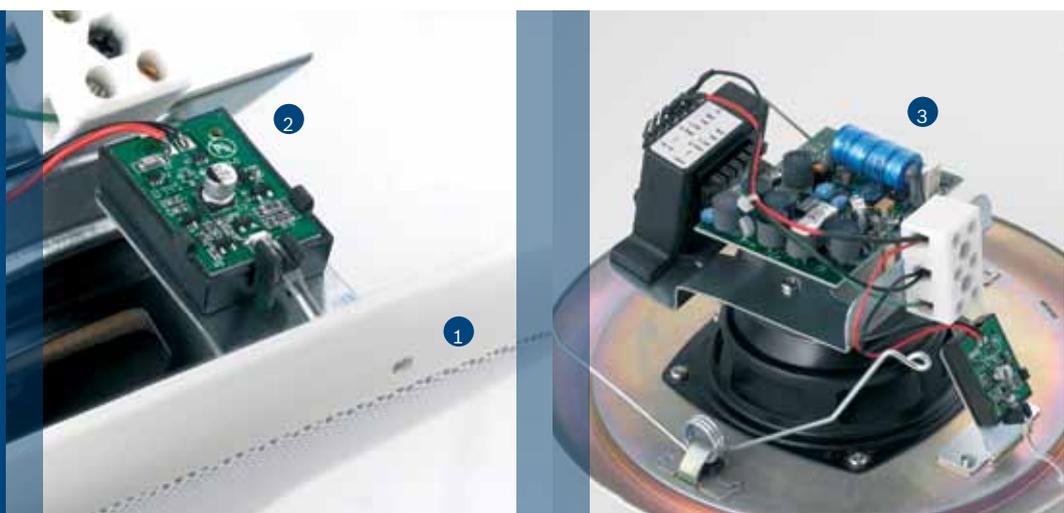


Wenn eine Unterputz-Montage der Lautsprecher nicht möglich ist, z. B. bei Betondecken, wird die Installation durch einen Aufputz-Montagerahmen vereinfacht.

### Mühevolle Wartung

Um auf einfache Weise überprüfen zu können, ob das Signal an den entsprechenden Lautsprechern anliegt, hat Bosch eine Pilottonindikator-Platine sowie eine in der Blende des Deckenlautsprecher-Gitters sichtbare LED-Statusanzeige integriert. Für permanente Lautsprecher- bzw. Leitungsüberwachungsanforderungen können optionale Überwachungsplatinen montiert werden – eine weitere Innovation von Bosch.

Die **LED-Statusanzeige** (1) signalisiert eindeutig, ob der jeweilige Lautsprecher ordnungsgemäß funktioniert. Durch diese Option lässt sich die für das Ausfindigmachen von defekten Lautsprechern erforderliche Zeit erheblich reduzieren und führt so zu bedeutenden Kosteneinsparungen. Pilottonindikator-Platine (2) und Leitungsüberwachungsplatine (3)



### Bewährte Zuverlässigkeit von Bosch

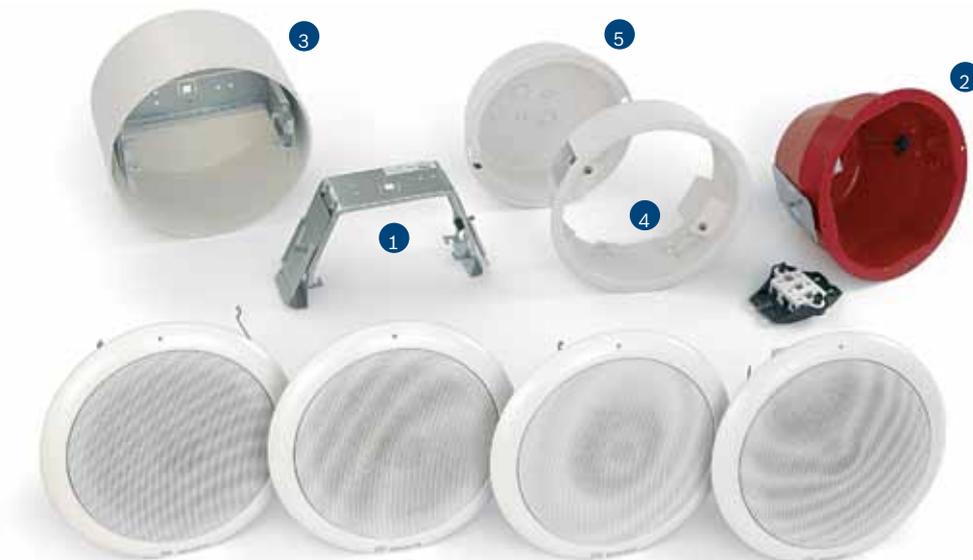
Die modularen Deckenlautsprecher von Bosch sind zertifiziert nach EN 54-24 und erfüllen alle erforderlichen Standards für Sprachalarmierungs- und Evakuierungs-Installationen (DIN VDE 0828/EN60849, DIN VDE 0833 Teil 4, BS 5839-8).

	Montagezubehör				
	U-Halterung aus Metall	Feuerschutzhaube aus Metall	Aufputz-Montagerahmen	Montagering	Back Box*
	1	2	3	4	5
Unterputz-Installation	•	•		•	•
Aufputz-Installation	•	•	•		
Hängende Installation			•		

Für alle Montagemöglichkeiten stehen alle vier Lautsprecherversionen [6W - 4-Zoll, 6W - 6-Zoll Doppelkonus, 12W - 6-Zoll Koaxial und 24W - 6-Zoll Koaxial] zur Verfügung.

Für alle modularen Deckenlautsprecher ist der optionale Einsatz einer **Pilottonindikator-Platine** und einer **Überwachungsplatine** möglich.

\* Die Back Box ist in Verbindung mit dem Montagering zu verwenden.



**Durch das innovative Designkonzept ist die Auswahl, Installation und Wartung der modularen Deckenlautsprecher von Bosch einfacher denn je.**

## **Globale Innovation für eine sichere Zukunft**

Seit mehr als 125 Jahren steht der Name Bosch für Qualität und Zuverlässigkeit.

Unsere Vertriebsorganisationen rund um den Globus bieten Ihnen ein umfassendes Sortiment an Spitzenprodukten für die Bereiche Brandmeldesysteme, Beschallungs-, Evakuierungs- und Sprachalarmsysteme, Video-, Zutrittskontroll-, Einbruchmelde- und Sicherheitsmanagementsysteme sowie Konferenzsysteme. Profitieren Sie vom Einkauf „aus einer Hand“ – bei einem echten Global Player mit weltweitem Vertriebs- und Produktionsnetzwerk. Wenn Ihnen das Beste gerade gut genug ist, sollten Sie sich ansehen, was Bosch zu bieten hat.



### **Bosch Security Systems**

Weitere Informationen  
finden Sie unter  
[www.bosch-sicherheitsprodukte.de](http://www.bosch-sicherheitsprodukte.de)  
Oder schreiben Sie eine E-Mail an:  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2011  
Gedruckt in den Niederlanden  
Änderungen vorbehalten  
PA-EH-de-06\_F01U519468\_02