

# LB2-UC15 Aufbaulautsprecher, 15 W

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Musik- und Sprachwiedergabe in Hi-Fi-Qualität
- ▶ Wählbare 8 Ohm-, 70 V- und 100 V-Eingänge
- ▶ Kompaktes, robustes ABS-Gehäuse
- ▶ Lieferung mit verstellbarer Wandhalterung
- ▶ Entspricht internationalen Installations- und Sicherheitsvorschriften

Die LB2-UC15 Premium-Sound Aufbaulautsprecher wurden für eine klare Sprachwiedergabe sowie Vorder- und Hintergrundmusik in beliebigen Innen- und Außenanwendungen konzipiert. Die Produktreihe der Premium-Sound Aufbaulautsprecher umfasst Modelle mit einer Leistung von 15 W oder 30 W in dunkler oder heller Farbe. Die Lautsprecher verfügen über wählbare 8-Ohm-, 70-V- und 100-V-Eingänge.

Die ABS-Gehäuse sind mit Aluminium-Frontgittern an der Vorderseite ausgestattet. Eine Aluminiumhalterung ist im Lieferumfang enthalten.

Zu den typischen Anwendungen gehören Bars, Restaurants mit Hintergrundmusik, Freizeitparks, Einzelhandel, audiovisuelle Anwendungen, Konferenzräume und Büros, Ausstellungsbereiche und -räume, Fitnesszentren sowie Präsentationsbereiche.

## Länderzulassungen

### Qualitätssicherung

Alle Lautsprecher von Bosch sind auf einen 100-stündigen Betrieb mit Nennleistung gemäß den IEC 60268-5-Belastungskapazitätsstandards ausgelegt. Von Bosch wurde darüber hinaus der SAFE-Test (Simulated Acoustical Feedback Exposure) entwickelt, um zu demonstrieren, dass die Lautsprecher kurzzeitig dem Doppelten ihrer Nennleistung standhalten.

Dadurch wird besondere Zuverlässigkeit unter extremen Bedingungen gewährleistet, was zu größerer Kundenzufriedenheit, längerer Lebensdauer und hoher Ausfallsicherheit führt.

Sicherheit	gemäß EN 60065
Wasser- und Staubschutz	Wassergeschützt gemäß EN 60529
Selbstverlöschend	gemäß UL 94 V 0
Chlorbeständig	gemäß IEC 60068-2-42
Korrosionsbeständig	gemäß IEC 60068-2-52
Salznebel	gemäß IEC 60068-2-11

## Planungshinweise

Die Gehäuse verfügen über einen integrierten Transformator, mit dem zwischen voller und halber Nennleistung sowie einem Viertel oder einem Achtel der Nennleistung (d. h. in 3-dB-Schritten) für einen 70-V-, 100-V- oder 8-Ohm-Bypass gewählt werden kann. Die Auswahl erfolgt über einen praktischen Schalter auf der Gehäuserückseite.

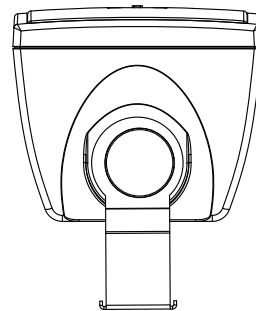
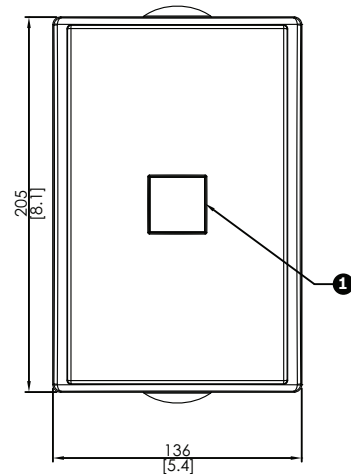
Ein zwei Meter langes zweiadriges Lautsprecherkabel (Farbe passend zum Gehäuse) ist mit dem Lautsprecher verbunden. Die Kabelenden sind einsatzbereit abisoliert.

Die Montagehalterungen sind mit diebstahlsicheren Torx-Schrauben ausgestattet und durch Kunststoffabdeckungen in Gehäusefarbe geschützt. Die Gehäuse können horizontal befestigt werden, um die Lautsprecher nach unten oder oben auszurichten. Die Gehäuse können aber auch vertikal befestigt werden, um sie mithilfe einer U-förmigen Wandhalterung aus Stahl (standardmäßig im Lieferumfang enthalten) nach links oder rechts zu drehen.

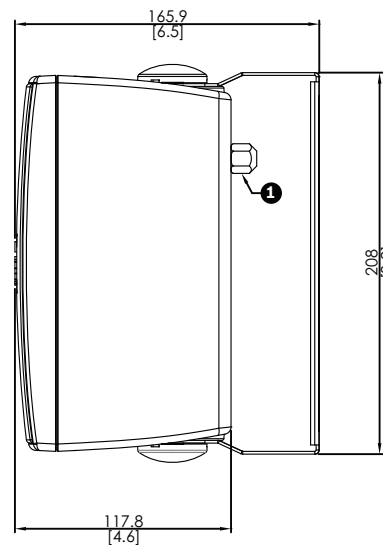
Das drehbare Logo kann einfach der Gehäuseausrichtung angepasst werden.



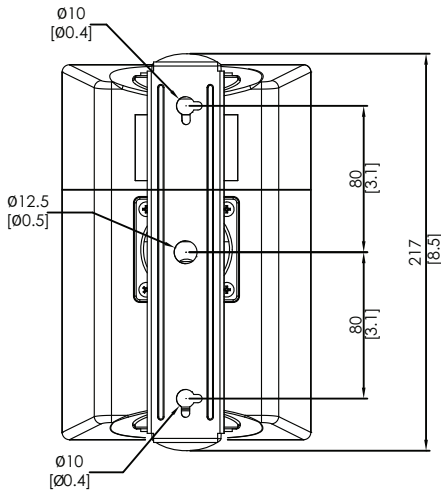
Rückansicht LB2-UC15



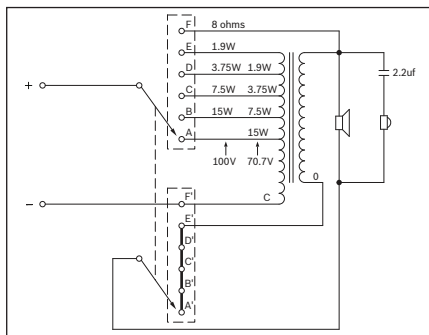
Frontansicht und Draufsicht mm (1) Drehbares Logo



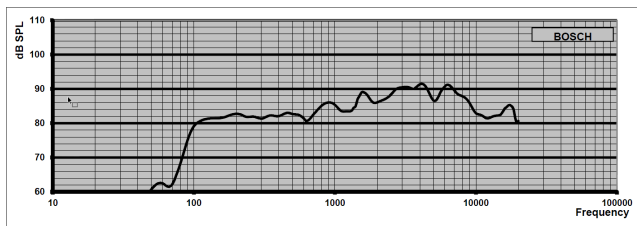
Seitenansicht mm (1) Leistungsabgriffschalter



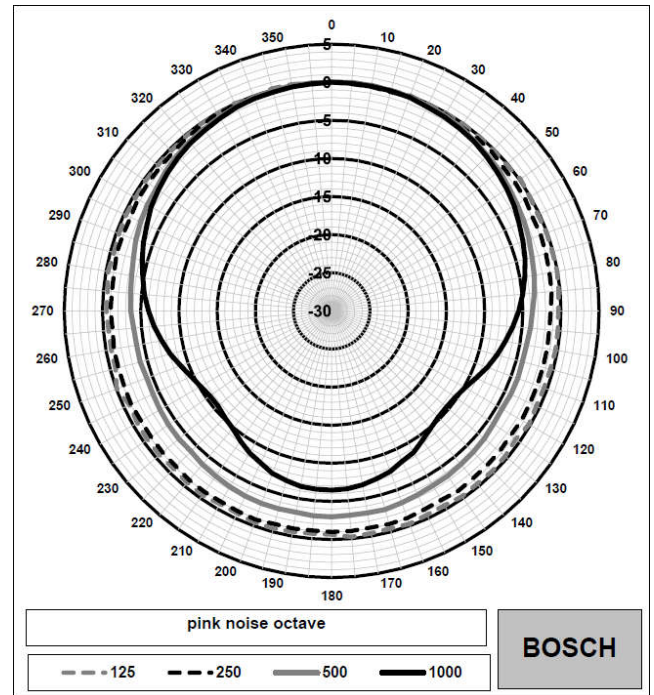
Rückansicht mm



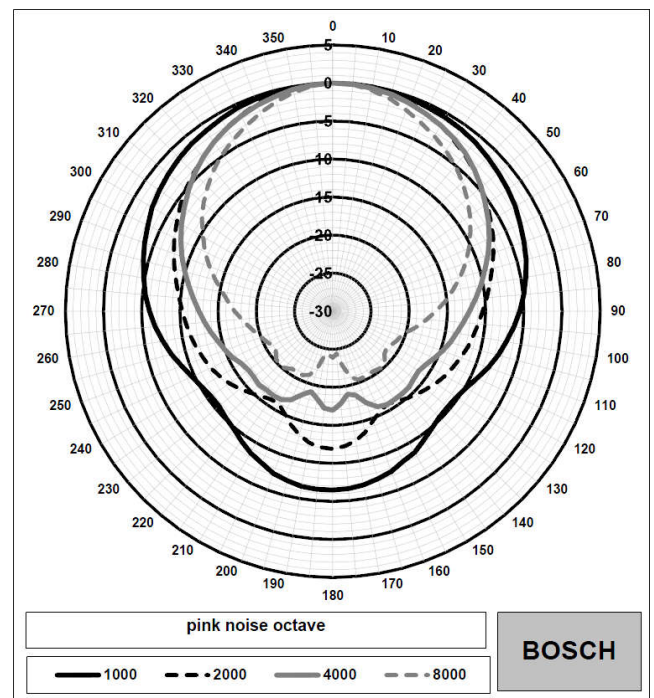
LB2-UC15 Schaltbild



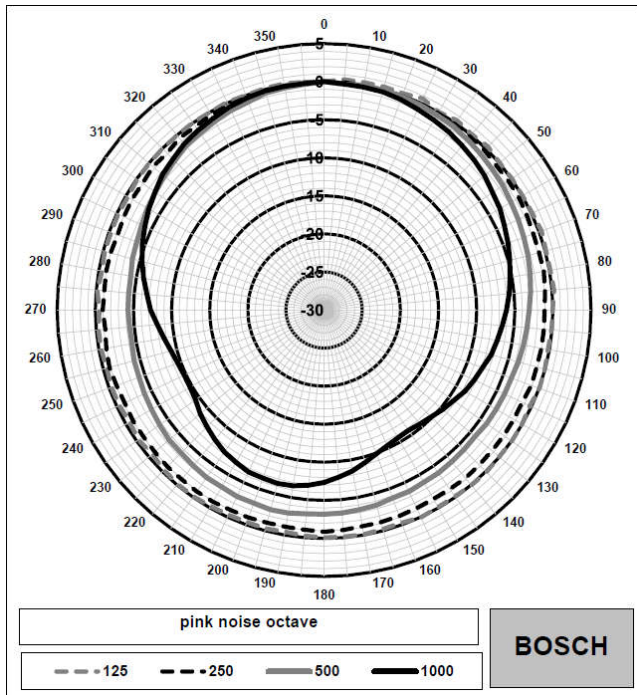
LB2-UC15 Frequenzgang



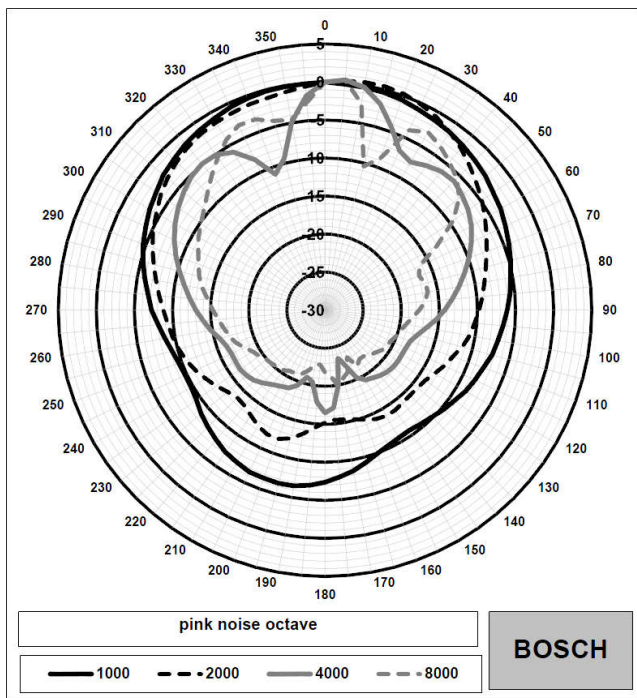
LB2-UC15 Polardiagramm horizontal (Tieffrequenz). Auf 0°-Achse normiert.



LB2-UC15 Polardiagramm horizontal (Hochfrequenz). Auf 0°-Achse normiert.



LB2-UC15 Polardiagramm vertikal (Tief Frequenz). Auf 0°-Achse normiert.



LB2-UC15 Polardiagramm vertikal (Hoch Frequenz). Auf 0°-Achse normiert.

Oktafbandempfindlichkeit\*

	Oktave SPL 1 W/1 m	Gesamtoktave SPL 1 W/1 m	Gesamtoktave SPL Pmax/1 m
125 Hz	82.0	-	-

250 Hz	82.9	-	-
500 Hz	84.3	-	-
1.000 Hz	86.9	-	-
2.000 Hz	88.7	-	-
4.000 Hz	90.7	-	-
8.000 Hz	90.4	-	-
A-gewichtet	-	86.2	97.0
Linear gewichtet	-	86.6	97.3

Oktafband-Öffnungswinkel

	Horizontal	Vertikal
125 Hz	360	360
250 Hz	360	360
500 Hz	360	360
1.000 Hz	184	170
2.000 Hz	117	130
4.000 Hz	112	35
8.000 Hz	86	48

Akustische Leistung je Oktave angegeben

\* (Alle Messungen werden mit einem rosa Rauschsignal durchgeführt. Die Werte sind in dB SPL angegeben.)

Technische Daten

Elektrische Daten\*

Produkt	LB2-UC15-D1, LB2-UC15-L1
Beschreibung	Premium-Sound Wandlautsprecher
Max. Leistung	22,5 W
Nennleistung (PHC)	15 W
Leistungsanpassung	15/7,5/3,75/1,9 W
Schalldruckpegel (SPL) bei Nennleistung/1 W (1 kHz, 1 m)	99/87 dB (SPL)
Effektiver Frequenzbereich (-10 dB)	95 Hz bis 20 kHz
Öffnungswinkel bei 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	184°/112° (hor.), 170°/35° (ver.)
Nenneingangsspannung	11/70/100 V
Nennimpedanz	8/326/667 Ohm

Wandler	4" (101,6 mm) Tieftöner (Woofer), 0,51" (13 mm) Dome-Tweeter
Verbindung	2-adriges Kabel, 2 m

\* Technische Leistungsdaten gemäß IEC 60268-5

### Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)	205 x 136 x 117 mm
Gewicht	Ca. 1,9 kg
Farbe	Reinweiß (RAL 9010) (L) oder Schwarzgrau (RAL 7021) (D)

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Lager- und Transporttemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 %

### Bestellinformationen

**LB2-UC15-D1 Wandaufbaulautsprecher, 15W, schwarz**  
 Gehäuselautsprecher, 15 W, ABS-Gehäuse, U-förmige Montagehalterung, fest angeschlossenes zweiadriges 2-m-Anschlusskabel, wasser- und staubgeschützt gemäß IP 65, anthrazit (RAL 7021).  
 Bestellnummer **LB2-UC15-D1**

**LB2-UC15-L1 Wandaufbaulautsprecher, 15W, weiß**  
 Gehäuselautsprecher, 15 W, ABS-Gehäuse, U-förmige Montagehalterung, fest angeschlossenes zweiadriges 2-m-Anschlusskabel, wasser- und staubgeschützt gemäß IP 65, weiß (RAL 9010).  
 Bestellnummer **LB2-UC15-L1**

#### Vertreten von:

**Europe, Middle East, Africa:**  
 Bosch Security Systems B.V.  
 P.O. Box 80002  
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
 Phone: + 31 40 2577 284  
 emea.securitysystems@bosch.com  
 emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
 Robert-Bosch-Ring 5  
 85630 Grasbrunn  
 Germany  
 www.boschsecurity.com