

Hornlautsprecher

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Geeignet für Schiffe und Industrieanwendungen in feuchten, chlor- und salzhaltigen Umgebungen
- ▶ Robustes, schlagfestes ABS-Material mit feuerhemmenden Eigenschaften gemäß UL94-V0
- ▶ Wasser- und staubgeschützt gemäß IP 67
- ▶ Typenzulassung und Zertifizierung gemäß EN 60945

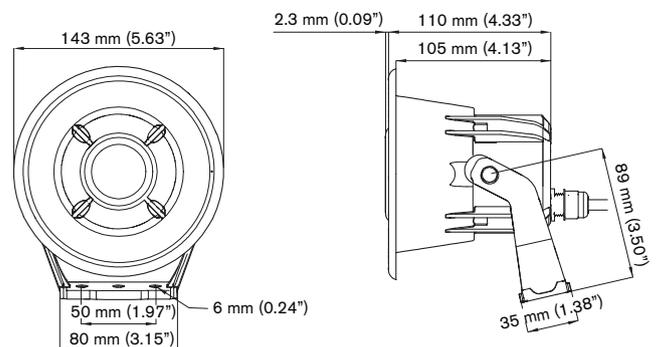
Der kompakte Hornlautsprecher LH2-UC06 wurde speziell für eine ausgezeichnete Klangwiedergabe auf Schiffen und in anderen industriellen Umgebungen konzipiert.

Er ist robust, wasser- und staubgeschützt und beständig gegen die Korrosionseinflüsse von Seewasser und der meisten Industrieumgebungen. Der Hornlautsprecher ist aus schlagfestem ABS-Kunststoff hergestellt. Dieses stabile Material ist feuer-, korrosions-, chemikalien- und temperaturbeständig und somit für den Einsatz in den schwierigsten Umgebungsbedingungen geeignet. Zum Lieferumfang des Lautsprechers gehört standardmäßig eine korrosionsbeständige ABS-Montagehalterung.

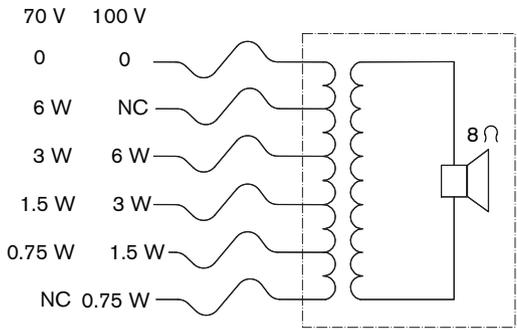
Funktionsbeschreibung

Der Hornlautsprecher verfügt standardmäßig über eine robuste ABS-Montagehalterung, die eine exakte Schallabstrahlung gewährleistet. Der Hornlautsprecher wird mit einem 1 m langen Kabel mit sechs farblich gekennzeichneten Adern geliefert, von denen jede an einen anderen Primärabgriff des Anpassungstransformators angeschlossen wird. Dies erlaubt die einfache Wahl eines Leistungsabgriff mit voller, halber, einem Viertel oder einem Achtel der Nennleistung (z. B. in 3-dB-Schritten), ohne dass die Einheit während der Montage geöffnet werden muss. Optional ist auch die Unterputzmontage des

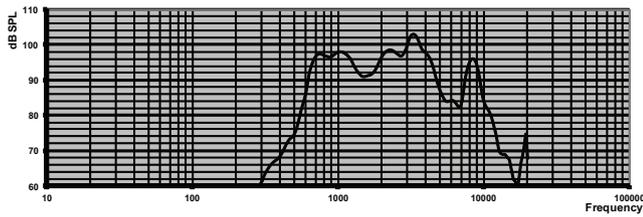
Hornlautsprechers in einer Wand- oder Deckenöffnung von 110 mm Durchmesser mit 4 Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) möglich. In diesem Fall muss die Halterung entfernt und die 4 für Befestigungsbohrungen markierten Löcher – auf der Rückseite der Blende – selbst gebohrt werden.



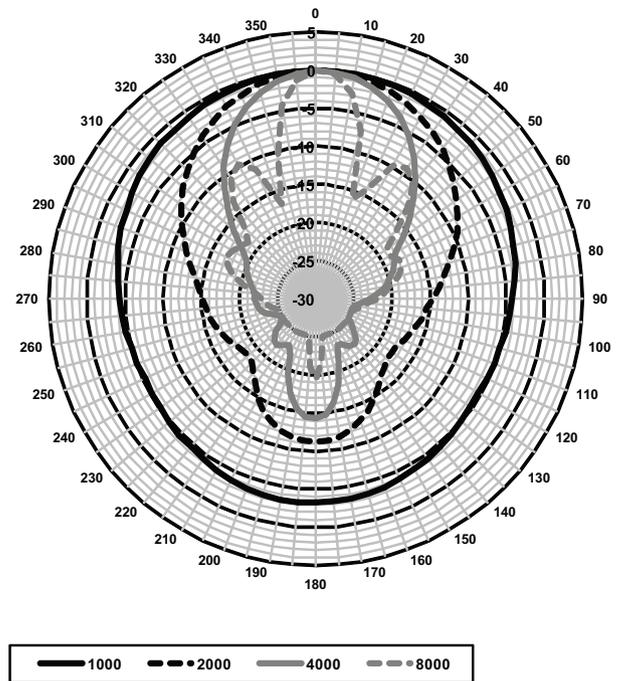
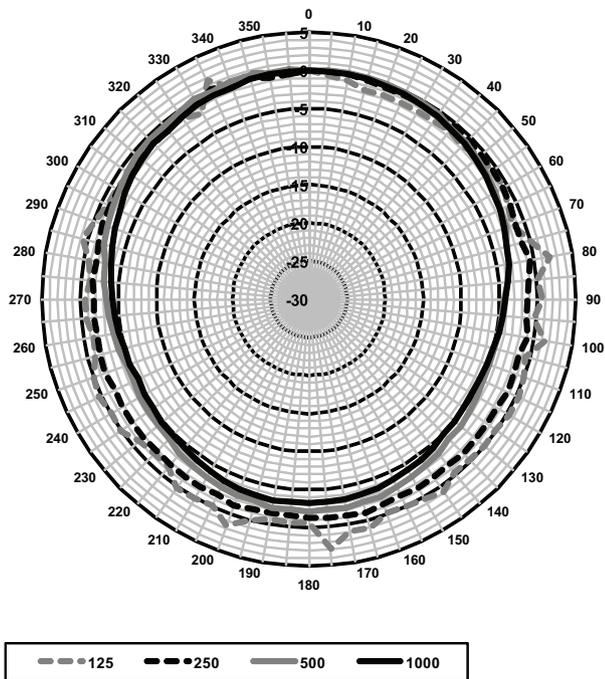
Abmessungen in mm



Schaltbild



Frequenzgang



Polardiagramme (gemessen mit rosa Rauschen)
Akustische Leistung je Oktave angegeben
* (Alle Messungen werden mit einem rosa Rauschsignal durchgeführt. Die Werte sind in dB SPL angegeben.)

Oktavbandempfindlichkeit*

	Oktave SPL 1 W/1 m	Gesamtoktave SPL 1 W/1 m	Gesamtoktave SPL Pmax/1 m
125 Hz	47.9	-	-
250 Hz	59.7	-	-
500 Hz	87.3	-	-
1.000 Hz	97	-	-
2.000 Hz	96.1	-	-
4.000 Hz	96.8	-	-
8.000 Hz	90.8	-	-
A-gewichtet	-	93.3	100.5
Linear gewichtet	-	92.7	100.0

Oktavband-Öffnungswinkel

	Horizontal	Vertikal
125 Hz	360	360
250 Hz	360	360
500 Hz	360	360

1.000 Hz	360	360	
2.000 Hz	92	92	
4.000 Hz	59	59	
8.000 Hz	25	25	

Akustische Leistung je Oktave angegeben
* (Alle Messungen werden mit einem rosa Rauschsignal durchgeführt. Die Werte sind in dB SPL angegeben.)

Zertifikate und Zulassungen

Qualitätssicherung

Alle Bosch Lautsprecher sind auf einen 100-stündigen Betrieb mit Nennleistung gemäß den IEC 268-5-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
Typzulassung/ Zertifizierung	Gemäß EN 60945
Wasser-/Staubschutz	Gemäß EN 60529, IP 67
Salznebel	Gemäß IEC 60068-11
Chlorbeständig	Gemäß IEC 60068-2-60
Windbeständig	Gemäß Bft 11

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	(Conformity)
	CE	(Compliance)
	CE	(IP)

Lieferumfang

1	LH2-UC06 Hornlautsprecher
1	Montageanleitung

Technische Daten

Elektrische Daten*

Max. Leistung	9 W
Nennleistung (PHC)	6 W
Leistungsabgriff	6/3/1,5/0,75 W

Schalldruckpegel bei Nennleistung/1 W (1 kHz, 1 m)	105/97 dB (SPL)
Effektiver Frequenzbereich (-10 dB)	600 Hz bis 5 kHz
Öffnungswinkel bei 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	360° / 60°
Nenneingangsspannung	70/100 V
Nennimpedanz	833/1.667 Ohm
Elektrischer Anschluss	6-adriges, fest angeschlossenes 1-m-Kabel

* Technische Leistungsdaten gemäß IEC 60268-5

Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)	159 x 143 x 136 mm
Gewicht	1,18 kg
Farbe	Hellgrau (RAL 7035)
Material Horn	Stoßfester ABS-Kunststoff
Material Montagehalterung	Stoßfester ABS-Kunststoff

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-30 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 %

Bestellinformationen

Hornlautsprecher

Hornlautsprecher 6 W, Gehäuse aus ABS-Kunststoff gemäß IP 67, hochwertige Sprach- und Musikwiedergabe, Wasser- und Staubschutz gemäß IP 67, salznebel- und chlorbeständig, zertifiziert gemäß EN 60945, Hellgrau (RAL 7035).
Bestellnummer **LH2-UC06**

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de