

LBC 3484/00 Hornlautsprecher

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Treiber mit hohem Wirkungsgrad
- ▶ Hervorragende Sprachwiedergabe
- ▶ Für die Innenmontage der optionalen Leitungs-/Lautsprecherüberwachungsplatine vorbereitet
- ▶ Wasser- und staubgeschützt gemäß IP 65
- ▶ Entspricht BS 5839-8 und EN 60849

Die leistungsstarken Hornlautsprecher von Bosch bieten exzellente Sprachwiedergabe und Schallverteilung für zahlreiche Außenanwendungen. Sie sind ideal für Sportstätten, Parkanlagen, Ausstellungen, Produktionshallen und Schwimmbäder. Der LBC 3484/00 ist ein runder 50-W-Hornlautsprecher mit einem Durchmesser von 490 mm. Er besteht aus Aluminium. Die Kanten der Lautsprecher haben ein PVC-Profil, das sie vor Beschädigungen durch Stöße schützt. Sie sind hellgrau (RAL 7035) und wasser- und staubgeschützt.

Sprachalarmierungslautsprecher

Der LBC 3484/00 ist für den Einsatz in Sprachalarmierungssystemen vorgesehen und entspricht den Normen für Notfallwarnsysteme. Der Hornlautsprecher besitzt eine integrierte Schutzvorrichtung, um sicherzustellen, dass im Falle eines Brandes eine Beschädigung des Lautsprechers nicht zum Ausfall des Schaltkreises führt, an den er angeschlossen ist. Auf diese Weise bleibt die Systemintegrität gewahrt, da sichergestellt wird, dass über Lautsprecher in anderen Bereichen weiterhin Personen informiert werden können. Der

Hornlautsprecher besitzt eine keramische Klemmleiste, eine thermische Sicherung und eine hitzebeständige Hochtemperaturverdrahtung. Die Lautsprecher sind für die Innenmontage der optionalen Leitungs-/Lautsprecherüberwachungsplatten vorbereitet.

Funktionsbeschreibung

Die Rückabdeckung der Lautsprecher besteht aus selbstverlöschendem ABS (gemäß Klasse UL 94 V0). Das Anschlusskabel wird durch eine Kabelführung in der Rückabdeckung (PG 13.5) nach außen geführt. Für die Durchschleifverbindung ist die Rückabdeckung mit einer zweiten Öffnung versehen (im Lieferzustand standardmäßig abgedeckt).

Diese integrierten Lautsprecher sind auch als separate Lautsprecher und Treiber erhältlich und ermöglichen die Montage jeder beliebigen Lautsprecher- und Treiberkombination. Die Typennummern sind in den Bestellinformationen aufgeführt.

Zertifikate und Zulassungen

Alle Lautsprecher von Bosch 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, mit dem Ergebnis größerer Kundenzufriedenheit, längerer Lebensdauer und einer viel geringeren Wahrscheinlichkeit von Ausfällen oder Leistungsver schlechterungen.

Sicherheit	gemäß EN 60065
Wasser-/Staubschutz	gemäß IEC 60529, IP 65
Notfallwarnsysteme	gemäß BS 5839-8/EN 60849
Windsicherheit	gemäß NEN 6702 (2007) + A1 (2008), 11 Bft

Region	Zertifizierung
Europa	CE

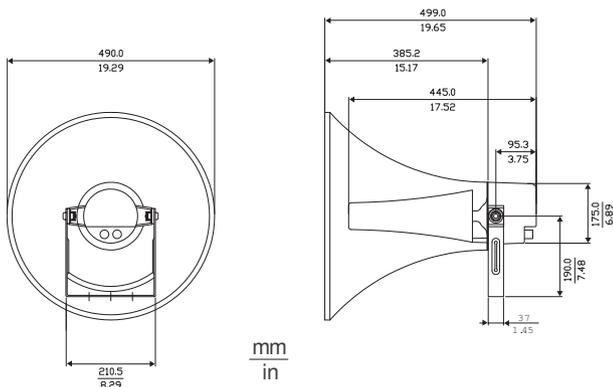
Planungshinweise

Einfache Leistungseinstellung

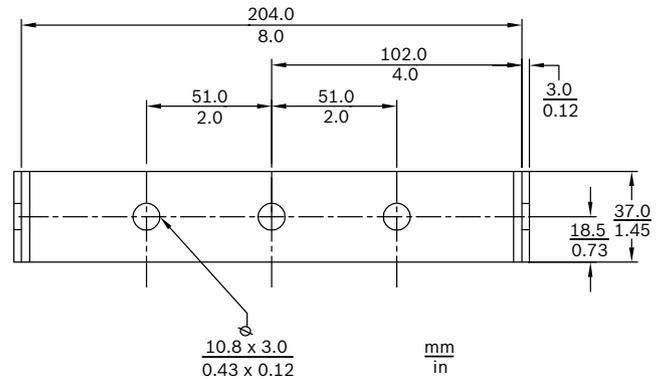
Der Hornlautsprecher ist mit einer dreipoligen Klemmleiste mit Schraubanschlüssen (einschließlich Masse) ausgestattet. Am Transformator sind drei Primärabgriffe vorhanden, die die Auswahl einer Abstrahlung mit voller, halber oder einem Viertel der Nennleistung (in 3-dB-Schritten) ermöglichen.

Montage

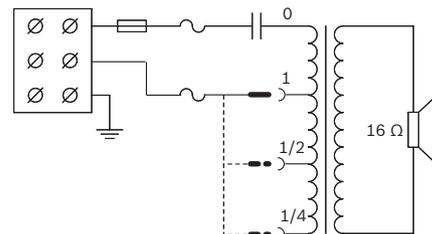
Die Hornlautsprecher verfügen über robuste, einstellbare Befestigungshalterungen aus Stahl, die eine genaue Abstrahlung des Schalls gewährleisten.



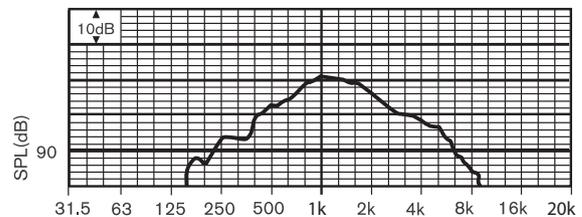
Abmessungen (in mm/Zoll)



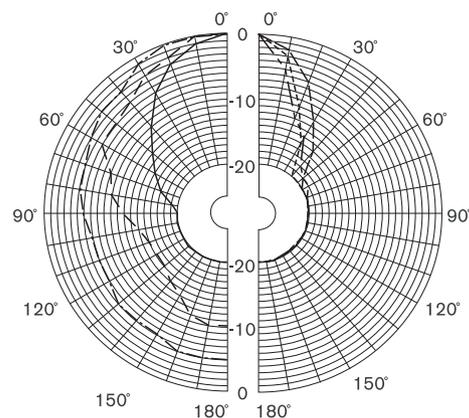
Abmessungen Halterung (in mm/Zoll)



Schalt diagramm



Frequenzgang



Polardiagramm (gemessen mit rosa Rauschen)

Oktavbandempfindlichkeit*

Oktave SPL W/m	Gesamtoktave SPL W/m	Gesamtoktave SPL Pmax/1 m

125 Hz	84,3	-	-
250 Hz	99,0	-	-
500 Hz	105,2	-	-
1000 Hz	111,0	-	-
2000 Hz	106,2		
4000 Hz	99,2	-	-
8000 Hz	91,2	-	-
A-gewichtet	-	103,3	117,7
Linear gewichtet	-	103,5	116,3

Oktavband-Öffnungswinkel

	Horizontal	Vertikal	
125 Hz	-	-	
250 Hz	179	179	
500 Hz	93	93	
1000 Hz	55	55	
2000 Hz	37	37	
4000 Hz	26	26	
8000 Hz	15	15	

Akustische Leistung je Oktave angegeben

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

Lieferumfang

Anzahl	Komponenten
1	LBC 3484/00 Hornlautsprecher
1	PG 13.5-Kabelführung (montiert)

Technische Daten

Elektrische Daten *

Max. Leistung	75 W
Nennleistung	50/25/12,5 W
Schalldruckpegel bei 50 W/1 W (1 kHz, 1 m)	127 dB/110 dB (SPL)
Effektiver Frequenzbereich (-10 dB)	350 Hz bis 4 kHz
Öffnungswinkel bei 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	60°/28°
Nennspannung	100 V
Nennimpedanz	200 Ohm
Anschluss	Verschraubbare Klemmenbuchse

Mechanische Daten

Abmessungen (L x T max.)	499 x 490 mm
Gewicht	6 kg
Farbe	Hellgrau (RAL 7035)
Zulässiger Drahtquerschnitt	6 mm bis 12 mm

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	<95 %

Bestellinformationen

LBC 3484/00 Hornlautsprecher

Hornlautsprecher, 50 W, rund, 20 Zoll, Aluminium/ABS-Material, U-förmige Montagehalterung, wasser- und staubgeschützt gemäß IP 65, hellgrau (RAL 7035).
Bestellnummer **LBC3484/00**

Zubehör/Erweiterungen

LBC 3472/00 Treiber

Horntrieb, 25 W, zur Verwendung mit LBC 3478/00 (14 Zoll) oder LBC 3479/00 (20 Zoll) Hörnern, hellgrau (RAL 7035).
Bestellnummer **LBC 3472/00**

LBC 3473/00 Treiber

Horntrieb, 35 W, zur Verwendung mit LBC 3478/00 (14 Zoll) oder LBC 3479/00 (20 Zoll) Hörnern, hellgrau (RAL 7035).
Bestellnummer **LBC 3473/00**

LBC 3474/00 Treiber

Horntrieb, 50 W, zur Verwendung mit LBC 3478/00 (14 Zoll) oder LBC 3479/00 (20 Zoll) Hörnern, hellgrau (RAL 7035).
Bestellnummer **LBC3474/00**

LBC 3478/00 Hornlautsprecher, 14 Zoll, ohne Treiber

Horn, 14 Zoll, ohne Treiber, Aluminium, zur Verwendung mit LBC 3472/00 (25 W), LBC 3473/00 (35 W) und LBC 3474/00 (50 W) Horntriebern, hellgrau (RAL 7035).
Bestellnummer **LBC 3478/00**

LBC 3479/00 Hornlautsprecher, 20 Zoll, ohne Treiber

Horn, 20 Zoll, ohne Treiber, Aluminium, zur Verwendung mit LBC 3472/00 (25 W), LBC 3473/00 (35 W) und LBC 3474/00 (50 W) Horntriebern, hellgrau (RAL 7035).
Bestellnummer **LBC 3479/00**

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

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch