

LBC 3094/15 Sound-Projektor

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Geeignet für Sprach- und Musikwiedergabe
- ▶ Einfache Leistungseinstellung
- ▶ 2 m Anschlusskabel
- ▶ Spritzwassergeschützt
- ▶ Kompaktes, selbstverlöschendes ABS-Gehäuse gemäß UL 94 V0

Der LBC 3094/15 ist ein Sound-Projektor für die Sprach- und Hintergrundmusikwiedergabe in Innen- und Außenanwendungen wie Einkaufszentren, Werkshallen und Sportplätzen.

Funktionsbeschreibung

Sound-Projektoren sind für Anwendungen gedacht, in denen eine Ausrichtung des Schalls gewünscht ist. Ähnlich wie ein Scheinwerfer kann ein Sound-Projektor verwendet werden, um eine örtlich konzentrierte Tonwiedergabe zu erreichen. Zu den typischen Anwendungen zählen Restaurants, Ausstellungen, Werkshallen und Einkaufszentren.

Die Sound-Projektoren sind spritzwassergeschützt und für den Außeneinsatz sowie in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit geeignet.

Die Gehäuse bestehen aus schlagfestem, selbstverlöschendem ABS (gemäß Klasse UL 94 V0). Die Gehäuse der Sound-Projektoren sind weiß und werden mit farblich passend lackierten Stahlhalterungen geliefert. Sie sind für die Wand- oder Deckenmontage geeignet.

Zertifikate und Zulassungen

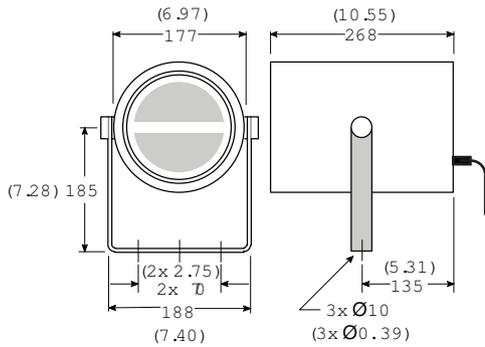
Alle Lautsprecher von Bosch sind auf einen 100-stündigen Betrieb mit Nennleistung gemäß den IEC 268-5-Belastungskapazitätsstandards ausgelegt. Von Bosch wurde darüber hinaus der SAFE-Test (Simulated Acoustical Feedback Exposure) entwickelt, um zu demonstrieren, dass die Lautsprecher kurzzeitig das Doppelte ihrer Nennleistung aushalten. Dadurch wird besondere Zuverlässigkeit unter extremen Bedingungen gewährleistet, mit dem Ergebnis größerer Kundenzufriedenheit, längerer Lebensdauer und einer viel geringeren Wahrscheinlichkeit von Ausfällen oder Leistungsverlechterungen. Alle Formteile bestehen aus selbstverlöschendem, stoßfestem ABS-Material (gemäß UL 94 V0). Wie bei allen Produkten von Bosch wird auf die Einhaltung hoher Sicherheitsstandards geachtet. Diese Sound-Projektoren entsprechen den relevanten Sicherheits- und Installationsrichtlinien gemäß EN 60065.

Wasser-/Staubschutz gemäß EN 60529 IP 63

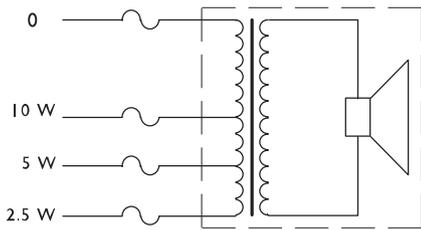
Region	Zertifizierung
Europa	CE

Planungshinweise

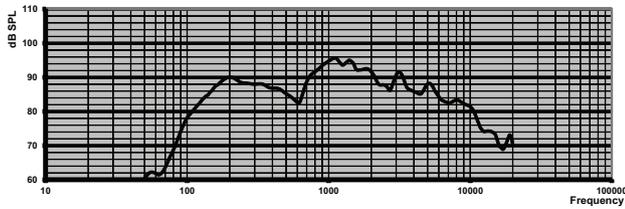
Alle Einheiten werden mit einem Anschlusskabel mit vier farblich gekennzeichneten Adern geliefert, von denen jede an einen anderen Primärabgriff des 100-V-Transformators angeschlossen wird. Dies ermöglicht die Auswahl einer Abstrahlung mit voller, halber oder einem Viertel der Nennleistung (in 3-dB-Schritten).



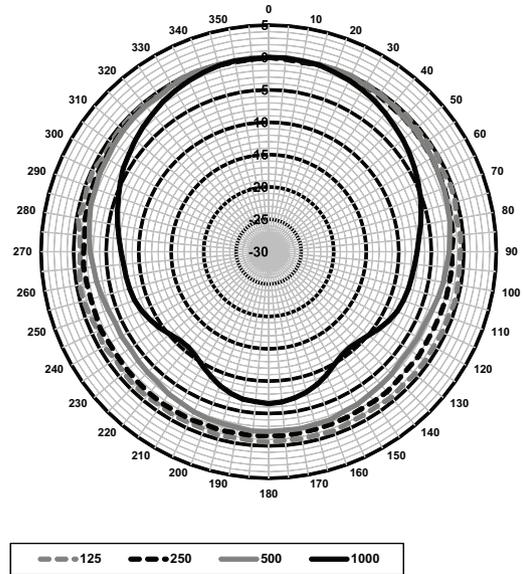
Abmessungen (in mm)



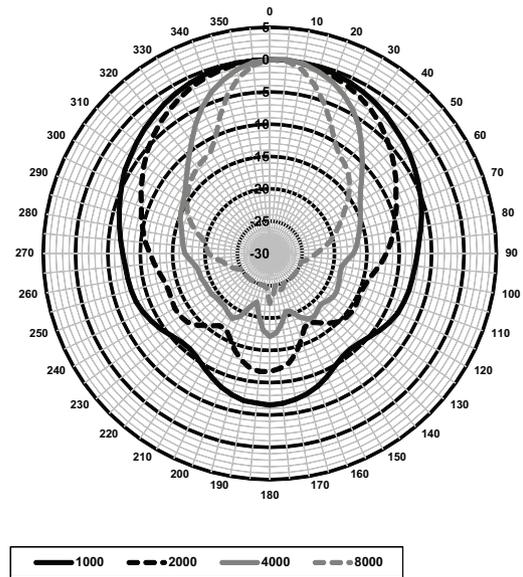
Schaltbild



Frequenzgang



Polardiagramm (gemessen mit rosa Rauschen)



Polardiagramm (gemessen mit rosa Rauschen)

Okta-bandempfindlichkeit*

	Okta-ve SPL 1 W/1 m	Gesamtokta-ve SPL 1 W/1 m	Gesamtokta-ve SPL Pmax/1 m
125 Hz	84,7	-	-
250 Hz	88,4	-	-
500 Hz	85,7	-	-
1.000 Hz	94,0	-	-
2.000 Hz	91,6	-	-
4.000 Hz	88,9	-	-
8.000 Hz	84,1	-	-

A-gewichtet	-	87,7	97,1
Linear gewichtet	-	88,1	97,6

Oktavband-Öffnungswinkel			
	Horizontal	Vertikal	
125 Hz	360	360	
250 Hz	360	360	
500 Hz	360	360	
1.000 Hz	152	152	
2.000 Hz	106	106	
4.000 Hz	60	60	
8.000 Hz	38	38	

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

Technische Daten

Elektrische Daten*

Max. Leistung	15 W
Nennleistung (PHC)	10 W
Leistungsabgriff	10/5/2,5 W
Schalldruckpegel bei 10 W/1 W (1 kHz, 1 m)	104 dB/94 dB (SPL)
Effektiver Frequenzbereich (-10 dB)	140 Hz bis 10 kHz
Öffnungswinkel bei 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	152° / 60°
Nenneingangsspannung	100 V
Nennimpedanz	1000 Ohm
Elektrischer Anschluss	4-adriges, fest angeschlossenes 2-m-Kabel

* Technische Leistungsdaten gemäß IEC 60268-5

Mechanische Daten

Abmessungen (T x L)	177 x 268 mm
Gewicht	2,2 kg
Farbe	Weiß (RAL 9010)
Material:	
Gehäuse	ABS
Halterung	Stahl

Umgebungsbedingungen

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

Bestellinformationen

LBC 3094/15 Sound-Projektor

Sound-Projektor, 10 W, weißes ABS-Gehäuse, wasser- und staubgeschützt gemäß IP 63, fest angeschlossenes 2-m-Anschlusskabel.

Bestellnummer **LBC3094/15**

Zubehör/Erweiterungen

LBC 1256/00 EVAC-Anschlussadapter

EVAC-Anschlussadapter, 3-poliger keramischer Schraubverbinder mit vormontierter thermischer Sicherung, zur Reihenschaltung mit dem 100-V-Primäranschluss einer Lautsprechereinheit, 100er-Satz.

Bestellnummer **LBC1256/00**

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