

LBC 3951/11 Deckenlautsprecher

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Kompakt und dennoch leistungsstark
- ▶ Sehr großer Öffnungswinkel
- ▶ Modernes unauffälliges Design
- ▶ Leichte Montage
- ▶ Spritzwassergeschützt

Der LBC 3951/11 ist ein kompakter 6-W-Lautsprecher mit einem perforierten Metallgitter. Er bietet ausgezeichnete akustische Leistungen und lässt sich mit den integrierten Befestigungsklammern problemlos montieren. Der Lautsprecher ist auf der Vorderseite vierfach IP-wassergeschützt, so dass er in feuchten Umgebungen installiert werden kann.

Funktionsbeschreibung

Der LBC 3951/11 verfügt über ein perforiertes Metallgitter mit einer Kunststoffeinfassung in attraktivem Cremeweiß. Das unaufdringliche Design dieses Lautsprechers eignet sich für moderne Innenbeleuchtungen.

Der Lautsprecher bietet einen sehr großen Öffnungswinkel, so dass weniger Einheiten zur Abdeckung eines gegebenen Bereichs erforderlich sind. Der große Frequenzbereich bedeutet bessere Sprach- und Musikwiedergabe. Die Einheit wird mit einem 100-V-Übertrager mit Abgriffen an der Primärleitung für eine Abstrahlung mit voller, halber, einem Viertel oder einem Achtel der Nennleistung ausgeliefert.

Der Lautsprecher (mit speziell behandeltem Papierkonus) ist auf der Vorderseite vierfach IP-wassergeschützt und kann daher in besonders feuchten Umgebungen, wie etwa Badezimmern, Saunas, Vorhallen und Schwimmhallen, verwendet werden.

Zertifikate und Zulassungen

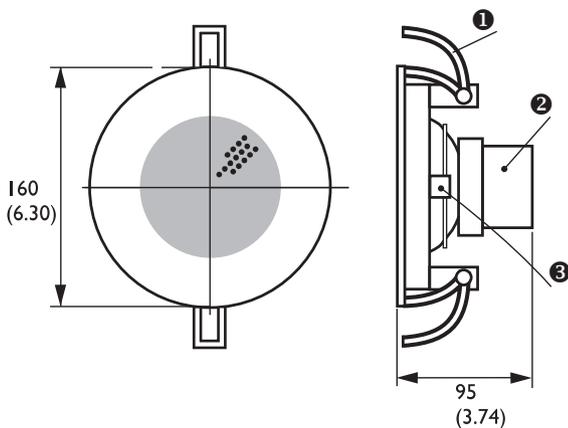
Alle Formteile bestehen aus selbstverlöschendem, stoßfestem ABS-Material (gemäß UL 94 V0). Alle Lautsprecher von Bosch sind auf einen 100-stündigen Betrieb mit Nennleistung gemäß den IEC 268-5-Belastungskapazitätsstandards ausgelegt. Von Bosch wurde darüber hinaus der SAFE-Test (Simulated Acoustical 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 weitaus geringeren Wahrscheinlichkeit von Ausfällen oder Leistungsverlechterungen.

Sicherheit	gemäß EN 60065
Wassergeschützt	gemäß EN 60529, IP x 4

Region	Zertifizierung
Europa	CE

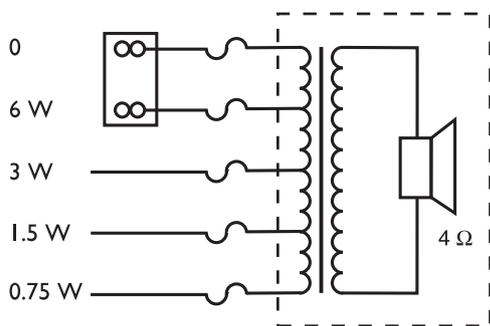
Planungshinweise

Die integrierten Klammern, die den Deckenlautsprecher fest im Ausschnitt halten, vereinfachen die Montage. Decken können zwischen 9 und 25 mm stark sein. Zum genauen Anzeichnen des Ausschnitts in Deckenpaneelen ist eine Schablone im Lieferumfang enthalten. Die Verdrahtung erfolgt über eine Klemmenbuchse mit Druckklemmen, was eine Montage ohne Spezialwerkzeug ermöglicht. Die Klemmenbuchsen unterstützen die Durchschleif-Verdrahtung. Der Transformator ist werkseitig auf 6-W-Nennleistung ausgelegt, kann jedoch mithilfe der farb-kodierten Drähte und der Klemmenbuchse problemlos für andere Anschlüsse geändert werden.

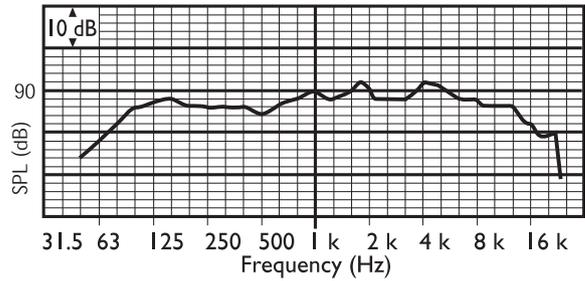


- 0 Klemme
- 1
- 0 Transformator
- 2
- 0 Klemmenbuchse
- 3

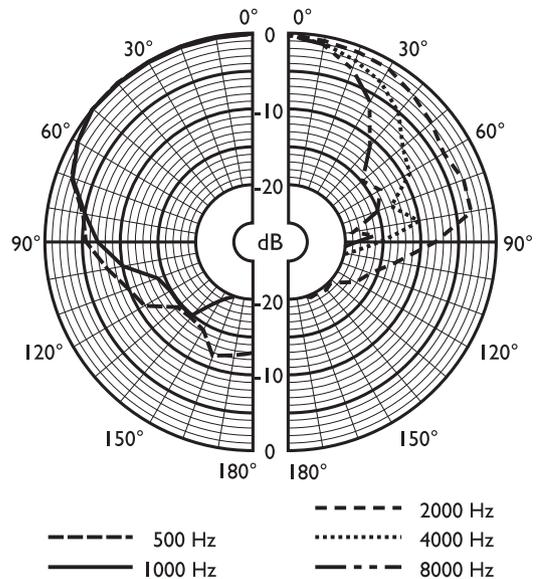
Abmessungen (in mm/Zoll)



Schaltbild



Frequenzgang



Polardiagramm

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	87	87	85	88	89	89	86
max. SPL	95	95	93	96	97	97	94
Gütefaktor	4	5,6	2,2	3,2	4,6	10,7	19
Wirkungsgrad	0,16	0,11	0,18	0,25	0,22	0,09	0,03
H. Winkel	180	180	180	170	160	80	60
V. Winkel	180	180	180	170	160	80	60

Akustische Leistung je Oktave angegeben

Technische Daten

Elektrische Daten*

Max. Leistung	9 W
Nennleistung	6/3/1,5/0,75 W
Schalldruckpegel bei 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	96 dB/88 dB (SPL)

Schalldruckpegel bei 6 W/1 W (4 kHz, 1 m)	99 dB/91 dB (SPL)
Effektiver Frequenzbereich (-10 dB)	60 Hz bis 18 kHz
Öffnungswinkel bei 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	170°/80°
Nennspannung	100 V
Nennimpedanz	1667 Ohm
Anschluss	2-polige einsteckbare Anschlussklemmenleiste

* Technische Leistungsdaten gemäß IEC 60268-5

Mechanische Daten

Durchmesser	160 mm
Max. Tiefe	95 mm
Deckenstärke	9 bis 25 mm
Montageausschnitt	145 mm
Lautsprecherdurchmesser	101,6 mm
Gewicht	690 g
Farbe	Weiß (RAL 9010)
Magnetgewicht	101 g

Umgebungsbedingungen

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

Bestellinformationen

LBC 3951/11 Deckenlautsprecher

6-W-Lautsprecher mit perforiertem Metallgitter.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.004.660	5800	2944

Zubehör/Erweiterungen

LBC 1256/00 EVAC-Anschlussadapter

3-poliger Schraubanschluss, 100 Stück

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.505.935	5800	2328

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