

LBC 3018/01 Metallgehäuselautsprecher

www.boschsecurity.de



BOSCH

Technik fürs Leben



- ▶ Geeignet für Sprach- und Musikwiedergabe
- ▶ Robustes Metallgehäuse
- ▶ Auf- bzw. Unterputz-Montage
- ▶ Für die interne Montage der optionalen Leitungs-/ Lautsprecherüberwachungsplatinen vorbereitet
- ▶ Zertifiziert nach EN 54-24

Der LBC 3018/01 Gehäuselautsprecher bietet professionelle Leistung und zeichnet sich durch ein ebenso robustes wie ansprechend gestaltetes Metallgehäuse aus. Dies ist ein idealer Lautsprecher zur Verwendung in Gebäuden wie Büros, Schulen, Parkgaragen, Einkaufszentren und Bereichen, in denen Vandalismus ein potenzielles Risiko darstellt. Die Gehäuse sind mit einem leistungsstarken Doppelkonus-Lautsprecher ausgestattet, der einen breiten Frequenzbereich bietet und somit für die Sprach- und Musikwiedergabe geeignet ist.

Funktionsbeschreibung

Sprachalarmierungslautsprecher sind speziell zur Verwendung in Gebäuden konzipiert, in denen die Leistung von Beschallungsanlagen gesetzlich geregelt ist. Der LBC 3018/01 ist zur Verwendung in Sprachalarmierungssystemen konzipiert und entspricht der Norm EN 54-24.

Der Lautsprecher 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 Lautsprecher in anderen Bereichen weiterhin zur Information von Personen verwendet werden können.

Der Lautsprecher besitzt eine keramische Klemmleiste, eine thermische Sicherung und eine hitzebeständige Hochtemperaturverdrahtung. Im Gehäuse besteht die Möglichkeit zur internen Montage der optionalen Leitungs-/ Lautsprecherüberwachungsplatine.

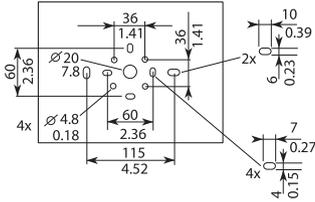
Zertifikate und Zulassungen

Alle Lautsprecher von Bosch sind auf einen 100-stündigen Dauerbetrieb 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 eine höhere Zuverlässigkeit unter extremen Bedingungen gewährleistet, was zu größerer Kundenzufriedenheit, längerer Lebensdauer und einer geringeren Wahrscheinlichkeit von Ausfällen oder Leistungseinbußen führt.

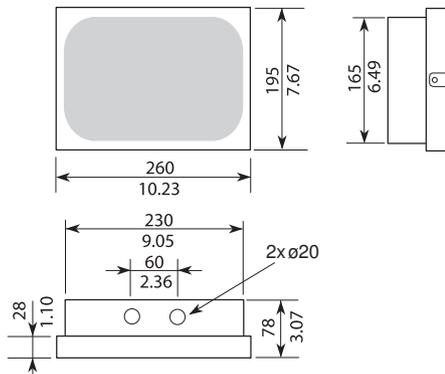
Sicherheit	gemäß EN 60065
Notfallwarnsysteme	gemäß EN 54-24, BS 5839-8 und EN 60849
Wasser-/Staubschutz	gemäß EN 60529, IP32

Region	Zertifizierung	
Europa	CPR	EU_CPR
	CE	
Polen	CNBOP	

Planungshinweise

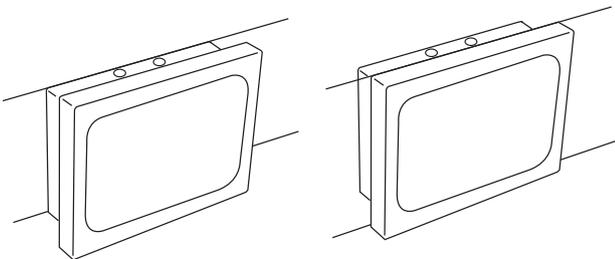


Montagemaße (in mm/Zoll)



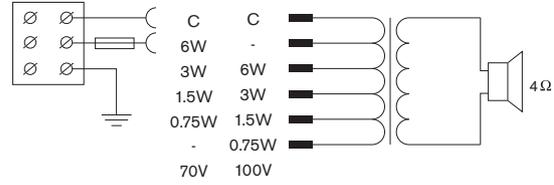
Abmessungen (in mm/Zoll)

Das Gehäuse ist sowohl für die Aufputz- als auch für die Unterputz-Montage (Ziegel- oder Betonwände) geeignet. Das Rückteil des Gehäuses weist mehrere Montagelöcher auf, u. a. auch für die Montage auf U40- und MK-Befestigungsrahmen. Das Rückteil des Gehäuses ist an der Oberseite mit zwei Ausbrechöffnungen für zwei Kabelverschraubungen versehen, die eine Durchschleifverbindung ermöglichen. Ein Sicherheitskabel am Rückteil ermöglicht die vorübergehende Befestigung des Abdeckgitters während der Montage.

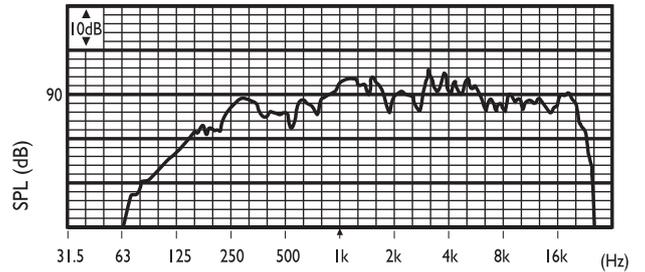


Aufputz-Montage (links) und Unterputz-Montage (rechts)
Das Gehäuse weist eine dreipolige Klemmleiste mit verschraubbaren Anschlüssen auf, die für die Durchschleifverbindung (einschließlich Masse)

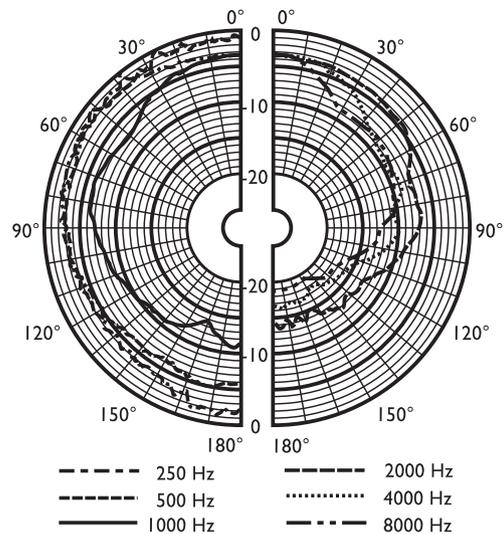
geeignet ist. Der Transformator stellt vier Primärabgriffe bereit, die die Auswahl einer Abstrahlung mit voller, halber, einem Viertel oder einem Achtel der Nennleistung (in 3-dB-Schritten) ermöglichen.



Schaltdiagramm



Frequenzgang



Polardiagramm (gemessen mit rosa Rauschen)

	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	84	93	94	97	97	93
Max. SPL	92	101	102	105	105	103
Gütefaktor	2,5	3.3	7,9	8,5	12,9	14,2
Wirkungsgrad	0,32	2,2	4	7,1	5,6	2,5

Horiz. Winkel	180	180	120	85	55	40
Vert. Winkel	180	180	80	110	60	35

Akustische Leistung je Oktave angegeben

Technische Daten

Elektrische Daten*

Max. Leistung	9 W
Nennleistung (PHC)	6 W
Leistungsabgriff	6/3/1,5/0,75 W
Schalldruckpegel bei 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	102 dB/94 dB (SPL)
Effektiver Frequenzbereich (-10 dB)	150 Hz bis 20 kHz
Öffnungswinkel bei 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	120°/55°
Nennspannung	70/100 V
Nennimpedanz	835/1667 Ohm
Anschluss	3-polige Schraub-Klemmleiste

* Technische Leistungsdaten gemäß IEC 60268-5

Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)	195 x 260 x 80 mm
Gewicht	2,6 kg
Farbe	Weiß (RAL 9010)
Lautsprechergröße	152,4 mm
Magnetgewicht	150 g

Umgebungsbedingungen

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

Weitere Parameter können dem CNBOP-Prüfbericht Nr. 4783/BA/10 entnommen werden.



1438

Bosch Security Systems BV
Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, The Netherlands
10
1438-CPD-0202

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems
for fire detection and fire alarm systems for buildings

Metal Cabinet 6 W
LBC3018/01
Type A

Bestellinformationen

LBC 3018/01 Metallgehäuselautsprecher

Gehäuselautsprecher, 6 W, eckig, Metallgehäuse, wasser- und staubgeschützt gemäß IP 32, zertifiziert nach EN 54-24, weiß (RAL 9010).

Bestellnummer **LBC3018/01**

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