

LBC3941/12-kaiutin, 6 W

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Loistava puheen ja musiikin toisto
- ▶ Erittäin suuri avauskulma
- ▶ Moderni hillitty muotoilu
- ▶ Yksinkertaiset tehoasetukset
- ▶ Vesi- ja pölysuojattu IP 65 -suojaluokan mukaisesti

LBC3941/12 on edullinen 6 W:n kaiutin. Siinä on erittäin laaja avauskulma ja hillitty muotoilu. Koska kaiutin on vesi- ja pölysuojattu IP 65 -suojaluokan mukaisesti, se soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön

Toiminnot

Kaiuttimen erittäin laajan avauskulman ansiosta tietyn alueen kattamiseen tarvitaan vähemmän kaiuttimia. Sen laaja taajuusalue parantaa myös osaltaan puheen ja musiikin toistoa, kun taas suunnattavuus varmistaa sen, että ääni kohdistuu juuri sinne, missä sitä eniten tarvitaan.

LBC3941/12-kaiutin on viimeistelytyylikkäällä luonnonvalkoisella värillä ja sen hillitty muotoilu täydentää nykyaikaista sisävalaistusta. Etusäleikön väri ja muotoilu sopii valmiiseen Boschin kattokaiuttimeen (LBC3951/12).

Sertifikaatit ja hyväksynnät

Laadunvarmistus

Kaikki Boschin kaiuttimet on suunniteltu kestämään käyttöä nimellisteholla sadan tunnin ajan IEC 60268-5 PHC -teho kapasiteettistandardien mukaisesti. Bosch on lisäksi kehittänyt erityisen SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure) -testin, jolla on osoitettu, että kaiuttimet kestävät lyhyissä jaksoissa jopa kaksi kertaa nimellistehoaan suuremman tehon.

Tämä parantaa luotettavuutta ääriolosuhteissa, pidentää laitteen käyttöikää, vähentää suorituskyvyn heikkenemistä ja toimintahäiriöiden mahdollisuutta ja lisää asiakastytyvyyttä.

Luonnonvalkoiset kotelot on valmistettu iskunkestävästä, UL 94 V 0 -paloluokituksen mukaisesta, itsesammuvasta ABS-muovista.

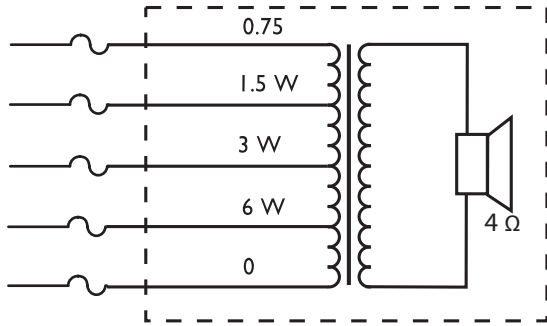
Turvallisuus	EN 60065 -standardin mukainen
Vesi- ja pölysuojaus	EN 60529 -standardin mukainen, IP 65
Itsesammuva	UL 94 V0 -standardin mukaisesti

Alue	Säännöstenmukaisuus/laatumerkit
Eurooppa	CE DECL EC LBC3941/12

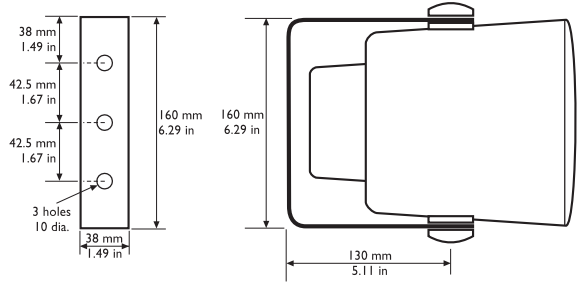
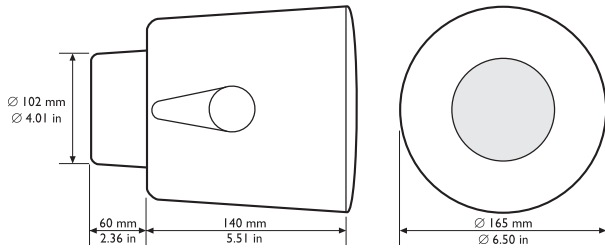
Huomautuksia asennuksesta ja kokoonpanosta

Kaiuttimen mukana toimitetaan alumiininen, valkoiseksi maalattu kiinnityspidike. Pidikkeessä on kolme 10 mm:n reikää, joiden avulla kaiutin voidaan helposti asentaa seinälle tai kattoon. Kaiuttimen suuntaa voidaan säätää kahden valkoisella muovikannella peitetyn ruuvien avulla. Yksikön mukana toimitetaan 2 metrin värikoodattu liitäntäkaapeli, jossa on viisi värikoodattua johdinta. Eriväriset johtimet

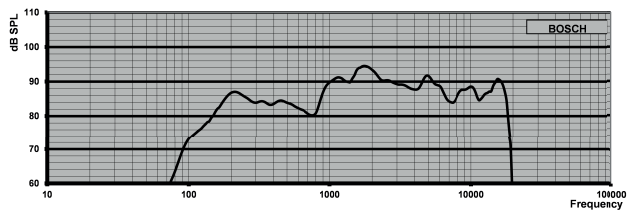
kytketään sovitusmuuntajan eri ulosottoihin. Tällöin voidaan helposti valita täysi teho, puoliteho, neljännesteho tai kahdeksasosateho avaamalla yksikköä asennuksen aikana.



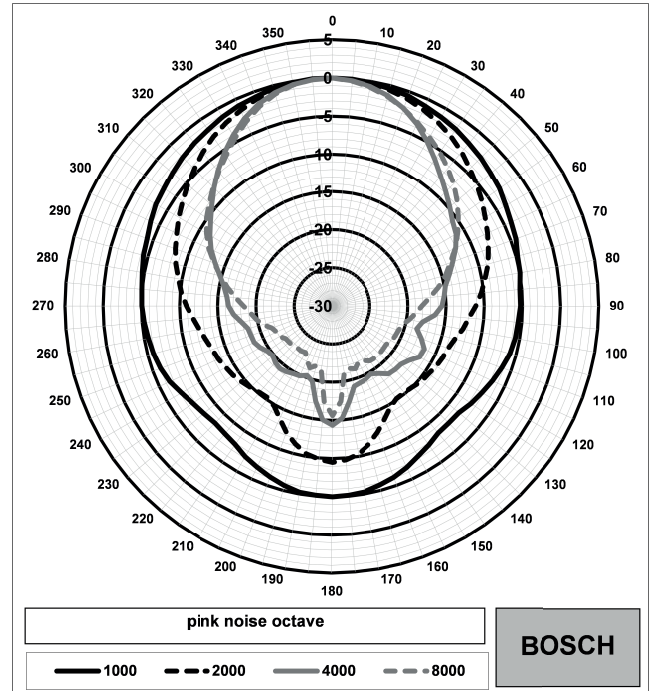
Kytchentäkaavio



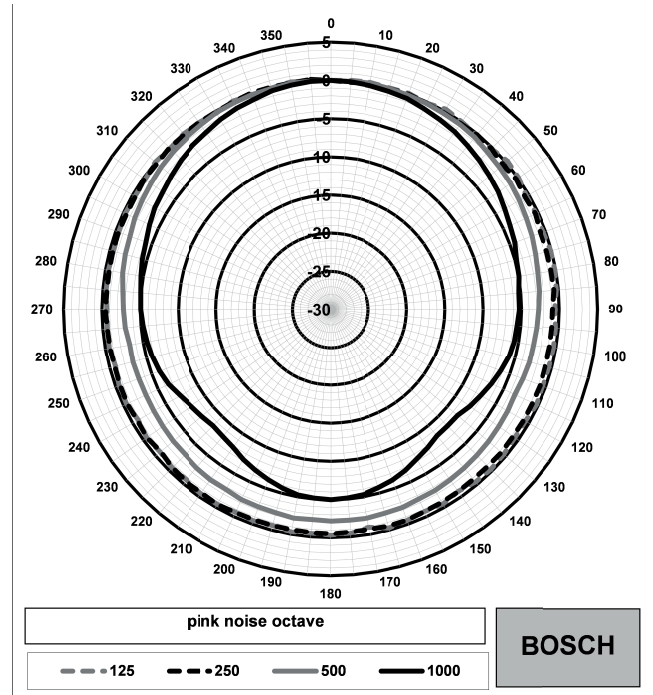
Mitat millimetreinä



Taajuusvaste



Pystysuuntakuvi (korkea taajuus)



Pystysuuntakuvi (matala taajuus)

Oktaavikaistan herkkyyss*

	Oktaavin äänenpainetas o 1 W / 1 m	Oktaavin kokonaisäänepainetaso 1 W / 1 m	Oktaavin kokonaisäänepainetaso Pmax / 1 m
125 Hz	78.4	-	-

250 Hz	86.2	-	-
500 Hz	83.8	-	-
1000 Hz	89.2	-	-
2000 Hz	93.5	-	-
4000 Hz	91.2	-	-
8000 Hz	88.4	-	-
A-painotus	-	88.0	88.4
Lin-painotus	-	95.2	95.6

Oktaavikaistan avauskulmat

	Vaakasuunta	Pystysuunta	
125 Hz	360	360	
250 Hz	360	360	
500 Hz	360	360	
1000 Hz	216	216	
2000 Hz	110	110	
4000 Hz	72	72	
8000 Hz	74	74	

Akustinen suorituskyky määritetty oktaavia kohti.* (kaikki mittaukset on tehty vaaleanpunaisen kohinan tulosignaali, arvot ilmoitetaan muodossa dB SPL).

Mukana toimitettavat osat

Määrä	Osa
1	LBC3941/12-kaiutin

Tekniset tiedot

Sähköominaisuudet*

Nimellisteho	6/3/1,5/0,75 W
Äänenpaineen taso teholla 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	97 dB / 89 dB (SPL)

Äänenpaineen taso teholla 6 W / 1 W (2 kHz, 1 m)	102 dB / 94 dB (SPL)
Avauskulma taajuudella 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	180° / 90°
Tehollinen taajuusalue (-10 dB)	140 Hz - 18 kHz
Nimellisjännite	100 V
Nimellisimpedanssi	1667 ohm
Liitännät	5-johtiminen kaapeli, 2 m

* Tekniset suorituskykytiedot standardin IEC 60268-5 mukaisesti

Mekaniikka

Mitat (S x P)	165 x 200 mm
Kaiuttimen halkaisija	100 mm
Paino	1,5 kg
Väri	Valkoinen (RAL 9010)
Magneetin paino	101 g

Käyttöympäristö

Käyttölämpötila	-25...+55 °C
Käyttö- ja säilytyslämpötila	-40...+70 °C
Suhteellinen kosteus	<95 %

Tilaustiedot

LBC3941/12-kaiutin, 6 W

Kaiutin 6 W, valkoinen ABS-kotelo, laaja avauskulma, vesi- ja pölysuojattu (IP65), kiinteä 2 m:n liitäntäkaapeli.

Tilausnumero **LBC3941/12**

Edustaja:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com