

LB1-SW60-subwoofer-kotelo, 60 W

www.boschsecurity.fi



BOSCH
Invented for life



- ▶ Pieni koko
- ▶ Kiinteä alipäästösuodatin
- ▶ Seinäkiinnike mukana
- ▶ Monipuoliset kiinnitysvaihtoehdot
- ▶ Valittavissa 70 V:n, 100 V:n ja 4 ohmin tulo

LB1-SW60 on ihanteellinen ratkaisu alataajuuksien tehostamiseen yleisäänentoistossa.

Se on 60 W:n subwoofer-kotelo, joka tuottaa koko alueen tulosignaalin sisällön alimmat taajuudet. Kiinteän alipäästösuodattimen ansiosta ulkoista jakokytkintä ei tarvita. Siinä on viimeistelty aukollinen kotelo ja 8 tuuman bassokaiutin, joka tuottaa kauniin, lämpimän bassoäänän. Subwoofer-kaiutin on suunniteltu käytettäväksi pienempien eli niin kutsuttujen satelliittikaiuttimien kanssa. Pienemmät kaiuttimet tuottavat koko taajuusalueen mutta pienen kokonsa vuoksi niistä puuttuu bassovaste. Boschin katto-, kotelo- ja pylväskaiuttimiin ja ääniprojektoreihin voi liittää yhden tai useita subwoofer-kaiuttimia. Kiinteän sovitusmuuntajan ansiosta ne on helppo integroida olemassa oleviin ja uusiin jatkuvajännitteisiin järjestelmiin.

Hyväksynät

Kaikki Boschin kaiuttimet on suunniteltu kestävään käyttöä nimellisteholla sadan tunnin ajan IEC 268-5 PHC -tehokapasiteettistandardien 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 varmistaa hyvän luotettavuuden ääriolosuhteissa, pidentää laitteen käyttöikää, pienentää suorituskyvyn heikkenemisen ja toimintahäiriöiden mahdollisuutta ja lisää asiakastytyväisyyttä.

CE	Vaatimustenmukaisuusvakuutus
Turvaluokitus	standardin EN 60065 mukaan

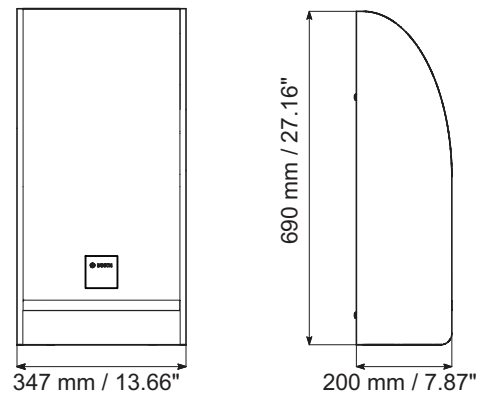
Alue	Sertifiointi
Eurooppa	CE

Suunnittelu

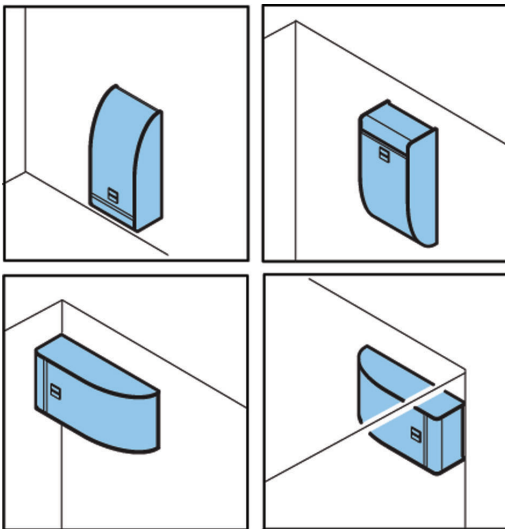
LB1-SW60 voidaan asettaa lattialle tai kiinnittää seinään. Toimitukseen sisältyy seinäkiinnike näkymätöntä seinäkiinnitystä varten. Kotelon takana on aukot ruuveille seinäkiinnikkeen asentamista varten. Kotelon voi asentaa pysty- tai vaakasuoraan. Toimitukseen sisältyy porausmalli. Boschin logolaattaa voi helposti säätää asennussuunnan mukaisesti.

Liitäntöihin käytetään rungossa olevaa nelitie-push-in-liitäntää, jonka kukin saman potentiaalinen tulo- ja lähtöjohdin voidaan liittää omaan liitäntäänsä.

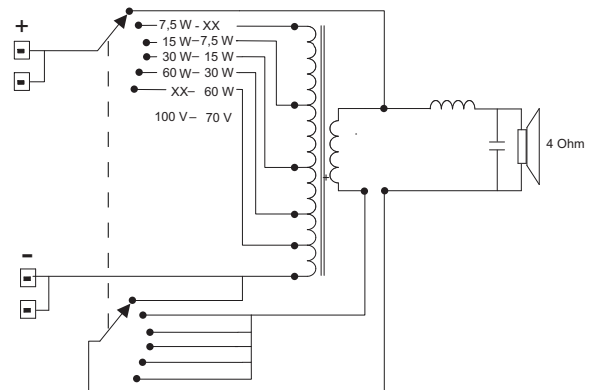
Liitännän lähellä on paikka lisävarusteena saatavalle keraamiselle riviliitännälle ja lämpösulakkeelle. Sovitusmuuntajan ansiosta sekä 70 V:n että 100 V:n jännitteellä voidaan valita täysi teho, puoliteho, neljännesteho tai kahdeksasosateho ja 4 ohmia. Kotelun etuosassa oleva valitsin helpottaa vaadittavan tehoasetuksen valitsemista. Valitsinta pääsee kääntämään irrottamalla Boschin logolaatan. Kotelun etusäleikön voi irrottaa ja maalata tarvittaessa.



LB1-SW60, mitat



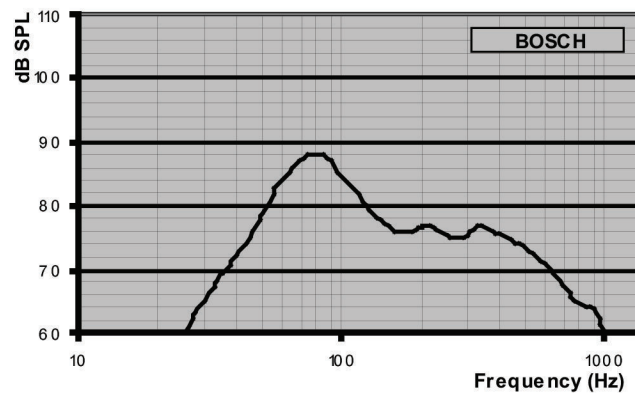
LB1-SW60, monipuoliset kiinnitysvaihtoehdot



LB1-SW60, kytkentäkaavio



LB1-SW60, takanäkymä, kuvassa kiinnityspidikkeen ruuvien aukot ja liitäntä



LB1-SW60, taajuusvaste

Oktaavikaistan herkkyys *

	Oktaavin äänepainetaso 1 W/m	Oktaavin kokonaisäänepainetaso 1 W/m	Oktaavin kokonaisäänepainetaso Pmax/m
125 Hz	80,0	-	-
250 Hz	75,6	-	-
500 Hz	73,0	-	-
1000 Hz	62,2	-	-
2000 Hz	44,0		
4000 Hz	33,5	-	-
8000 Hz	29,3	-	-
A-painotus	-	63,2	80,1
Lin-painotus	-	76,8	93,5

Akustinen suorituskyky määritetty oktaavia kohti

* (kaikki mittaukset on tehty vaaleanpunaisen kohinan tulosignaaliilla, arvot ilmoitetaan muodossa dBSPL)

Sisältää osat

Määrä	Osat
1	LB1-SW60
1	Porausmalli seinäasennusta varten
1	Asennusohjeet

Tekniset tiedot

Sähköominaisuudet*

Kuvaus	LB1-SW60-subwoofer-kotelo
Enimmäisteho	90 W
Nimellisteho (PHC)	60 W
Sovitusmuuntaja	60 / 30 / 15 / 7,5 W
Äänenpaineen taso nimellisteholla / 1 W (70 Hz, 1 m)	106 / 88 dB
Tehollinen taajuusalue (-10 dB)	45 Hz - 150 Hz
Nimellinen tulojännite	15,5 / 70 / 100 V
Nimellisimpedanssi	4 / 83,5 / 167 ohmia
Liitin	Nelitie-push-in-liitäntä

* Tekniset suorituskykytiedot standardin IEC 60268-5 mukaisesti

Mekaaniset tiedot

Mitat (K x L x S)	690 x 347 x 200 mm
Paino	12,4 kg

Väri	Valkoinen (RAL 9010)
Materiaali	
- Kotelokaiutin	MDF
- Etusäleikkö	Teräs

Käyttöympäristön tiedot

Käyttölämpötila	-25...+55 °C
Säilytyslämpötila	-40...+70 °C
Suhteellinen kosteus	<95 %

Tilaustiedot

LB1-SW60-subwoofer-kotelo, 60 W

Subwoofer-kotelo 60 W, MDF-kuitulevykotelo, jossa etuosassa metallisäleikkö, valkoinen RAL 9010, kiinteä alipäästösuodatin, valittavissa 70 V:n, 100 V:n ja 4 ohmin tulo, sisältää seinäasennuspidikkeen.

Tilausnumero **LB1-SW60**

Edustaja:

Finland:
Robert Bosch Oy
Security Systems Division
Ansatie 6 a C
01740 Vantaa
Phone: +358 9 43599
Fax: +358 9 435 99333
fi.securitysystems@fi.bosch.com
www.boschsecurity.fi