LC2-PC60G6-12 Premium Sound -kattokaiutin 64 W

www.boschsecurity.fi

BOSCH
Invented for life

- Tehokas 12-tuumainen kaksisuuntainen koaksiaaliohjain
- Koko kaistanleveyden suojaus ylikuormitukselta
- Etulevyn tehonoton säätö
- Sisältää kannatinpidikkeen ja kiinnitysrenkaan helppoon asennukseen
- BS 5839-8- ja EN 60849 -standardin mukainen

LC2-PC60G6-12 on 12-tuumainen kaksisuuntainen Premium Sound -kattokaiutin, joka takaa laajan dispersion, korkean hyötysuhteen, suuren enimmäistehon, helpon asennuksen sekä soveltuvuuden moniin musiikin ja puheen toistotarkoituksiin. Se on tarkoitettu korkeisiin tiloihin. Se sisältää etulevyn, säleikön, takakotelon, 12-tuumaisen kaksisuuntaisen koaksiaalikaiuttimen ja sisäisen lähtötehon sovitusmuuntajan.
Takakotelon sisäinen äänenvoimakkuus on optimaalinen matalille taajuuksille.
Kaiutin käyttää kattavaa suojauspiiriä, joka suojaa verkko-, bassokaiutin- ja diskanttikaiutinohjaimia kovilta äänenvoimakkuuksilta.

Perustoiminnot

Äänievakuointikaiutin
Äänievakuointijärjestelmän kaiuttimet on erityisesti suunniteltu rakennuksiin, joiden kuulutusjärjestelmille on asetettu viranomaisvaatimuksia. LC2-PC60G6-12 on suunniteltu käytettäväksi äänievakuointijärjestelmissä ja se täyttää brittiläisen BS 5839-8 -standardin ja EN 60849 -standardin vaatimukset.

Suojaus
Kaiuttimessa on sisäänrakennettu suojamekanismi, jonka ansiosta mahdollisen tulipalon kaiuttimelle aiheuttama vaurio ei aiheuta oikosulkua siihen kytketyssä virtapiirissä. Näin järjestelmän eheys säilyy, ja muilla alueilla olevilla kaiuttimilla voidaan yhä ilmoittaa ihmisille eri tilanteista. Siihen on asennettu vakiona takakotelo, joka parantaa kaapelipäätteen suojausta.
Kaiuttimessa on hätäjärjestelmien kanssa yhteensopiva keraaminen ruuviriviliitäntä ja lämpösulake.

Hyväksynnät

Kaikki Boschin kaiuttimet on suunniteltu kestämään jatkuvaa käyttöä nimellistehollaan 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 parantaa luotettavuutta ääriolosuhteissa, pidentää laitteen käyttöikää,

vähentää suorituskyvyn heikkenemistä ja toimintahäiriöiden mahdollisuutta ja lisää asiakastyytyväisyyttä.

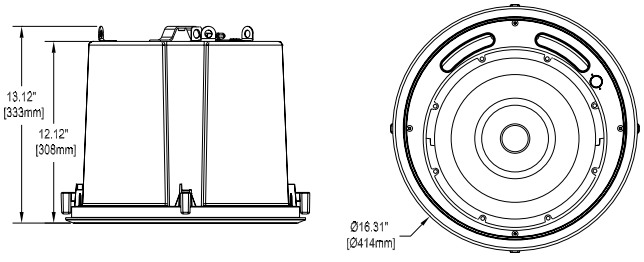
Turvaluokitus	standardin EN 60065 mukainen
Hätätilanne	standardien BS 5839-8 ja EN 60849 mukainen

Alue	Sertifiointi
Eurooppa	CE

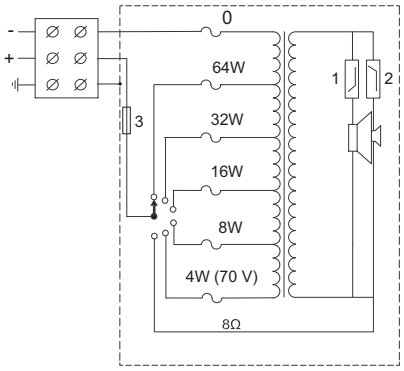
Suunnittelu

Kiinnitys
Kaiutin kiinnitetään kattoon neljällä sisäisellä ankkurilla. Se voidaan asentaa monenlaisiin kattorakenteisiin. Mukana toimitetulla kannatinpidikkeellä/C-renkaalla kaiutin voidaan ripustaa turvallisesti kattoon, jossa on käytetty mineraalivillaa, tai muihin kuitupohjaisiin kattolevyihin, joiden paksuus on 4 - 25 mm.
LC2-PC60G6-12 voidaan ripustaa avoimeen kattoon integroidulla 3/8-tuumaisella ripustimella ja kierretangolla tai kiinnittää takakotelon kolmesta ripustuskielekkeestä.
Kaiuttimen mukana toimitetaan pyöreä malli, jolla voidaan merkitä halkaisijaltaan 386 mm:n reikä.

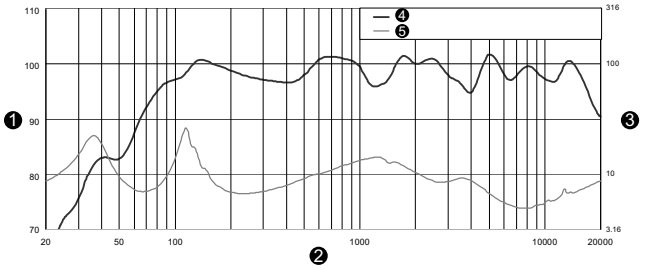
Tehoasetus
Yksikössä on kolmitieliitäntäinen hätäjärjestelmien kanssa yhteensopiva keraaminen riviliitäntä, jonka ruuviliitännät (mukaan lukien maadoitus) soveltuvat silmukkakytkentäjohdotukseen. Sovitusmuuntajassa on neljä 100 V:n ja viisi 70 V:n ensisijaista pääulosottoa, joiden avulla voidaan valita täysi nimellisteho, puoliteho, neljännesteho, kahdeksasosateho (3 dB:n välein) tai 8 ohmia. Valinta tehdään etulevyn kätevällä kytkimellä.



Mitat (mm)

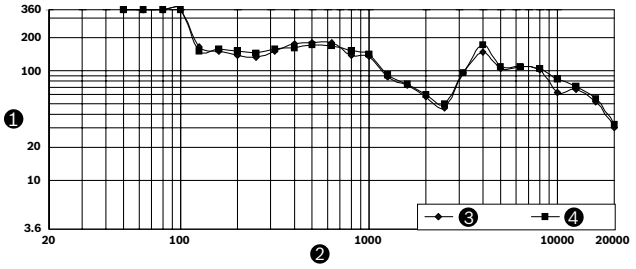


Kytkentäkaavio (1: Alipäästösuodatin, 2: Ylipäästösuodatin, 3: Lämpösulake)



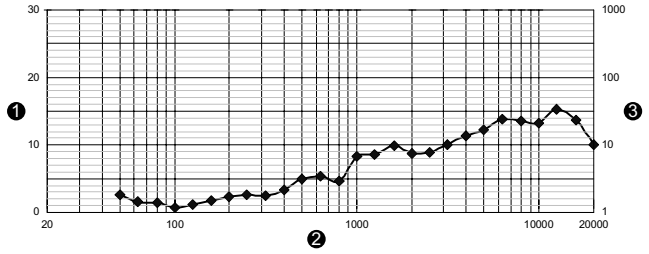
1	SPL, 1 W / 1 m (dB)
2	Taajuus (Hz)
3	Impedanssi (ohm)
4	Taajuusvaste, puolitila
5	Impedanssi

Taajuusvaste



1	-6 dB:n taajuuskaista (astetta)
2	Taajuus (Hz)
3	Vaakasuunta
4	Pystysuunta

Keilan leveys



1	Suunnattavuusindeksi (DI), dB
2	Taajuus (Hz)
3	Suunnattavuusindeksi (Q)

Suunnattavuus

Sisältää osat

Määrä	Osat
1	LC2-PC60G6-12 Premium Sound -kattokaiutin
1	386 mm:n pyöreä asennusaukon malli
1	Kannatinpidike/C-rengas
1	Maalisuoja
1	Asennusohjeet

Tekniset tiedot

Sähköominaisuudet

Enimmäisteho	100 W
Nimellisteho	64/32/16/8/ (vain 4 W, 70 V).
Äänenpaineen taso teholla 64 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	118 / 100 dB (SPL)
Tehollinen taajuusalue (-10 dB)	65 Hz - 20 kHz
Jakotaajuus	2 kHz
Ylipäästötaajuus	60 Hz
Nimellisjännite	70 V tai 100 V
Nimellisimpedanssi	83 tai 167 tai 8 ohm
Koaksiaalimuunnin	305 mm
Liitin	3-nastainen keraaminen liitoslohko

Mekaaniset tiedot

Halkaisija	414 mm
Enimmäissyvyys	333 mm
Katon paksuus	4 - 25 mm
Asennusaukko	386 + 5 mm
Materiaali	
Etulevy	ABS (UL94V0)
Takakotelo	Sinkitty teräs
Verkko	Jauhemaalattu teräs
Paino	13,3 kg
Väri	Valkoinen (RAL 9010)

Käyttöympäristötiedot

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

Tilaustiedot

LC2-PC60G6-12 Premium Sound -kattokaiutin 64 W
Kattokaiutin 64 W, pyöreä, metallisäleikkö, integroitu metallinen takakansi, 12-tuumainen koaksiaaliohjain (kaksisuuntainen järjestelmä), keraaminen kolmitieruuviriviliitin, mukana toimitetaan asennussarja alaslaskettuun kattoon / C-rengas, valkoinen RAL 9010.
Tilausnumero **LC2-PC60G6-12**

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

© Robert Bosch Oy 2015 | Tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta
1927107467 | fi, V4, 01. Heinä 2015