

LBC 3470/00, Torvikaiutin

www.boschsecurity.fi



BOSCH
Invented for life



LBC 3470/00 on tehokas 15 W:n pyöreä torvikaiutin, joka takaa selkeän puheentoiston ja äänen jakautumisen sisä- ja ulkokäytössä. Se sopii erinomaisesti urheilukentille, puistoihin, näyttelyalueille, tehtaisiin ja uima-altaille. Torvi on valmistettu ABS-materiaalista ja viimeistelty vaaleanharmaaksi (RAL 7035).

Hyväksynät

Kaikki Boschin kaiuttimet on suunniteltu kestämään 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 asiakastytyvyyttä.

- ▶ Tehokas ohjain
- ▶ Erinomainen puheentoisto
- ▶ Monipuolinen kiinnityspidike
- ▶ Vesi- ja pölysuojattu IP 65 -suojausluokan mukaisesti
- ▶ Täyttää kansainväliset asennus- ja turvallisuusmääräykset

| | |
|----------------------|--|
| Turvallisuus | EN 60065 -standardin mukainen |
| Itsesammutta | Standardin UL94V0 mukainen |
| Vesi- ja pölysuojaus | Standardin IEC 60529 luokan IP 65 mukainen |

| Alue | Sertifiointi |
|----------|--------------|
| Eurooppa | CE |
| Maailma | IP Rating |

Suunnittelu

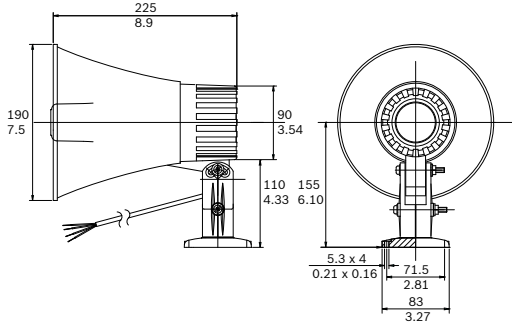
Kiinnitys

Torvikaiuttimen mukana toimitetaan vakiona vankka säädettävä kiinnityspidike, jonka avulla äänisäde voidaan suunnata tarkasti.

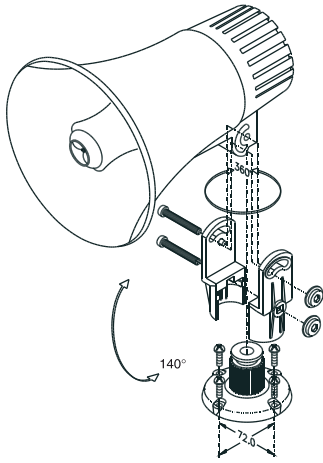
Yksinkertaiset tehoasetukset

Torvikaiutin sisältää 100 V:n muuntajan, jonka pääkäämissä on ulosotot eri tehoasetuksille. Nimellinen täys-, puoli- tai neljännessäteilyteho (esim. säätöväli 3 dB) voidaan helposti valita yhdistämällä vahvistimen lähtö asianmukaiseen väliottoon. Torveen

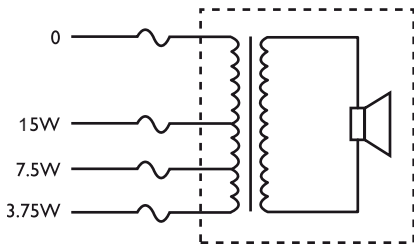
on asennettu 500 mm:n pituinen nelisäikeinen kaapeli. Kukin säie on eri väriäinen ja yhdistetty johonkin muuntajan väliotoista.



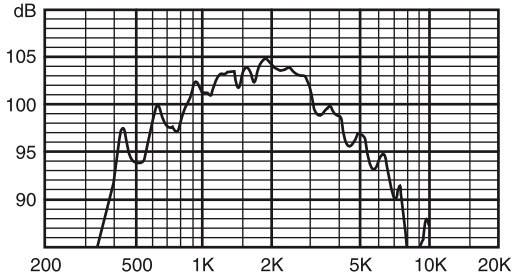
Mitat millimetreinä



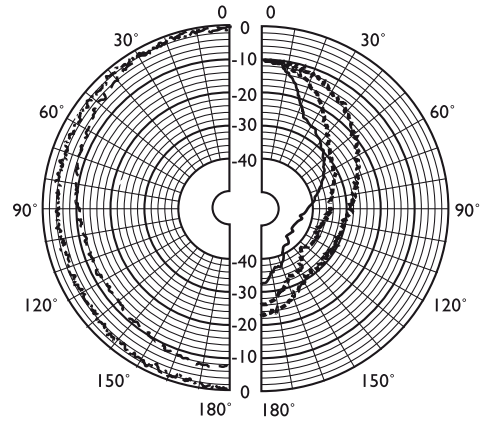
Asennus



Kytkenäkaavio



Taajuusvaste



--- 250 Hz - · - · 2000 Hz
 - - - 500 Hz · · · · · 4000 Hz
 ————— 1000 Hz

Suuntakuvio (mitattu vaaleanpunaisella kohinalla)

Sisältää osat

1 LBC 3470/00 -torvikaiutin

Tekniset tiedot

Sähköominaisuudet*

| | |
|---|-------------------------------------|
| Enimmäisteho | 22,5 W |
| Nimellisteho (PHC) | 15 W |
| Sovitusmuuntaja | 15 / 7,5 / 3,75 W |
| Äänenpaineen taso teholla 15 W / 1 W (1 kHz, 1 m) | 115 / 103 dB (SPL) |
| Tehollinen taajuusalue (-10 dB) | 500 Hz - 5 kHz |
| Avauskulma taajuudella 1 kHz / 4 kHz (-6 dB) | |
| Vaakasunta | 130° |
| Pystysunta | 50° |
| Nimellinen tulojännite | 100 V |
| Nimellisimpedanssi | 667 ohmia |
| Liitännät | 4-johtiminen kaapeli Pituus: 500 mm |

* Tekniset suorituskykytiedot standardin IEC 60268-5 mukaisesti

Mekaaniset tiedot

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Mitat (L x S) | (213 x 186) x 310 mm |
| Paino | 1,5 kg |
| Väri | Vaaleanharmaa (RAL 7035) |
| Materiaali (torvi/takakansi) | ABS |

Käyttöympäristön tiedot

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

Tilaustiedot

LBC 3470/00, Torvikaiutin

Torvikaiutin 15 W, pyöreä, materiaali ABS, vesi- ja pölysuojattu (IP65), kiinteä 0,5 m:n 4-johtiminen liitântäkaapeli, vaaleanharmaa RAL 7035.

Tilausnumero **LBC3470/00**

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