

LBC 34xx/12 Horn Loudspeakers

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Pengemudi efisiensi tinggi
- ▶ Hingga 45 W (daya maks)
- ▶ Sudut bukaan yang lebar
- ▶ Reproduksi ucapan prima
- ▶ Pengaturan daya yang sederhana

Loudspeaker horn efisiensi tinggi Bosch menghadirkan reproduksi ucapan prima dan distribusi suara untuk lingkup lebar aplikasi outdoor. Loudspeaker ini sangat cocok untuk lapangan olahraga, taman, pameran, pabrik dan kolam renang.

Ikhtisar Sistem

LBC 3481/12 adalah loudspeaker horn bundar, sementara LBC 3491/12 adalah model berbentuk segi empat. Keduanya berdaya 10 W, terbuat dari ABS. LBC 3492/12 adalah loudspeaker horn bundar 20 W yang diameternya besar yakni 354 mm. Unit ini dibuat dari kombinasi aluminium dan ABS untuk menghasilkan kekuatan optimal dan bobot yang ringan. Bagian pinggir horn ditutup dengan profil PVC untuk melindungi dari benturan. LBC 3493/12 adalah loudspeaker horn bundar 30 W yang diameternya besar yakni 400 mm. Unit ini dibuat dari kombinasi aluminium dan ABS untuk menghasilkan kekuatan optimal dan bobot yang ringan. Bagian pinggir horn ditutup dengan PVC untuk melindungi dari benturan.

Fungsi

Keempat model adalah untuk dihubungkan langsung dengan output jalur 100 V dan dilapisi warna abu-abu terang (RAL 7035). Horn memiliki perlindungan dari air dan debu.

Loudspeaker horn disertai transformer 100 V dengan tap di kumparan primer untuk memudahkan pengaturan daya. Radiasi nominal daya penuh, separuh daya, atau seperempat daya (dalam langkah 3 dB) dapat dengan mudah dipilih dengan menghubungkan output amplifier ke tap yang sesuai. Horn dilengkapi dengan kabel empat-inti sepanjang 2 m. Masing-masing inti memiliki warna berbeda, dan dihubungkan ke tap-tap primer pada transformer.

Loudspeaker horn dilengkapi dengan braket pemasangan yang kuat dan bisa disetel, sehingga pancaran suara dapat diarahkan dengan akurat.

Sertifikasi dan Persetujuan

Seluruh loudspeaker Bosch dirancang agar mampu mempertahankan operasi sesuai rating dayanya selama 100 jam, sesuai dengan standar Kapasitas Penanganan Daya (Power Handling Capacity, PHC) IEC 268-5. Bosch juga mengembangkan uji Simulated Acoustical Feedback Exposure (SAFE) untuk memperagakan bahwa speaker dapat bertahan menghadapi dua kali

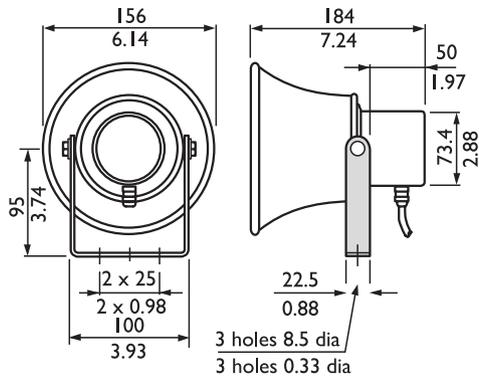
lipat rating dayanya dalam durasi yang singkat. Hal ini menjamin keandalan dalam kondisi ekstrem, meningkatkan kepuasan pelanggan, memperpanjang masa operasional, dan memperkecil peluang kegagalan atau penyusutan kinerja.

Keselamatan	sesuai EN 60065
Padam sendiri	sesuai UL 94 V0
Perlindungan dari air dan debu	sesuai EN 60529-IP65

Wilayah	Sertifikasi
Eropa	CE
	CE

Catatan Pemasangan/Konfigurasi

LBC 3481/12



Dimensi dalam mm (in)

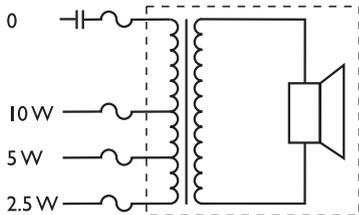
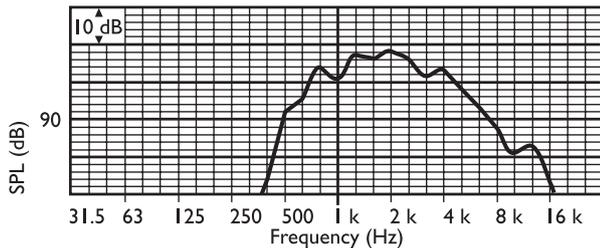


Diagram sirkuit



Respons frekuensi

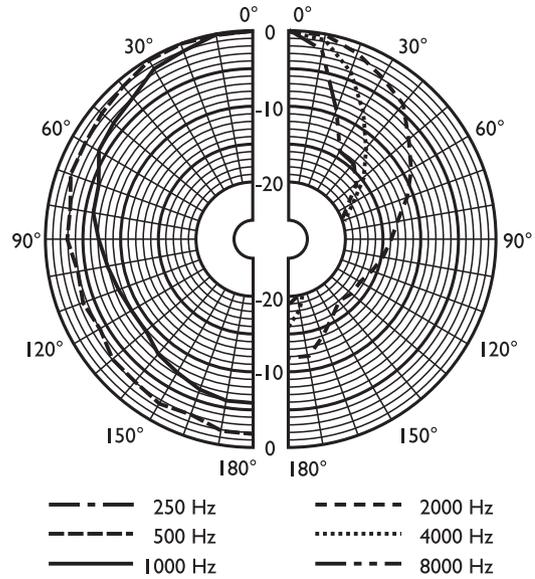
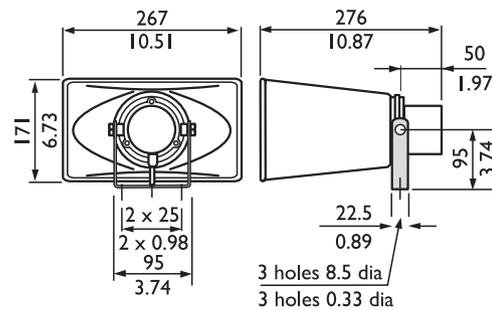


Diagram kutub (diukur dengan pink noise)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	-	-	94	10 3	10 5	98	86
SPL maks.	-	-	104	11 3	11 5	10 8	96
Q-factor	-	-	1,7	3,5	7,8	25, 7	52, 5
Efisiensi	-	-	1,82	7,0 8	5,1 3	0,3 1	0,0 1
Sudut Horz.	-	-	180	16 0	95	50	30
Sudut Vert.	-	-	180	16 0	95	50	30

Kinerja akustik yang ditentukan per oktaf

LBC 3491/12



Dimensi dalam mm (in)

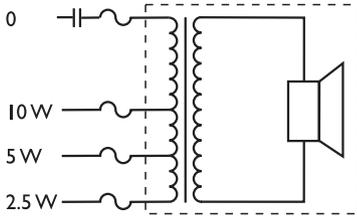
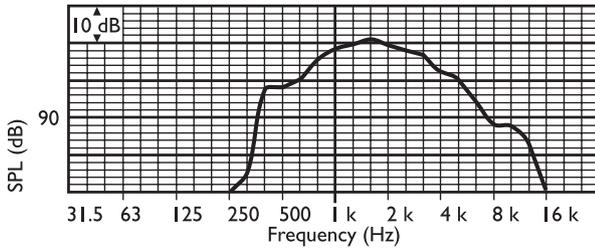


Diagram sirkuit



Respons frekuensi

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	-	-	99	10 8	11 1	10 6	97
SPL maks.	-	-	109	11 8	12 1	11 6	10 7
Q-factor	-	-	2,7	6,5	15, 8	40, 7	75, 9
Efisiensi	-	-	3,72	12. 3	10	1,2 3	0,0 8
Sudut Horz.	-	-	180	90	55	40	30
Sudut Vert.	-	-	180	13 0	80	45	15

Kinerja akustik yang ditentukan per oktaf

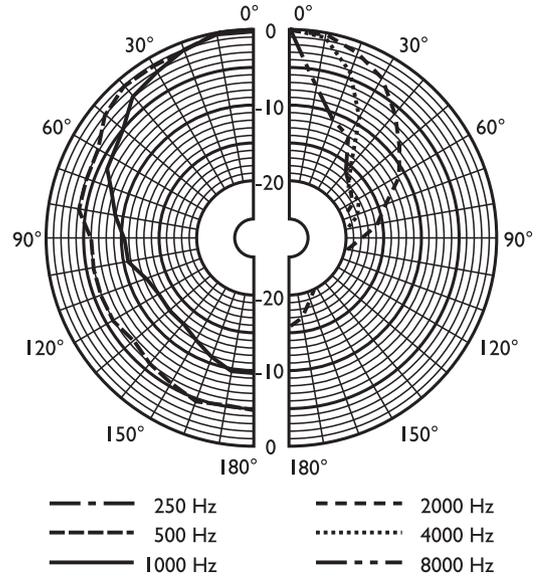


Diagram kutub vertikal (diukur dengan pink noise)

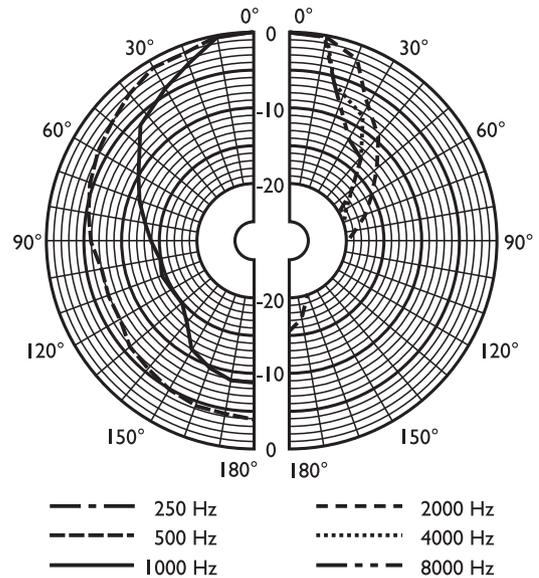
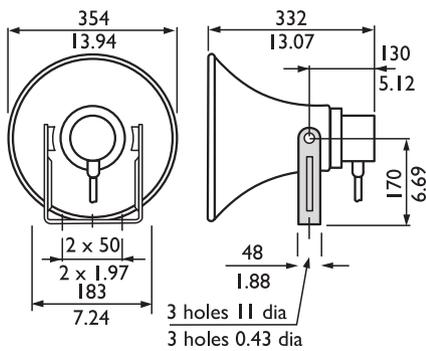


Diagram kutub horizontal (diukur dengan pink noise)

LBC 3492/12



Dimensi dalam mm (in)

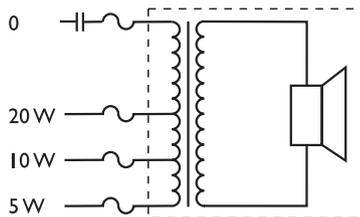
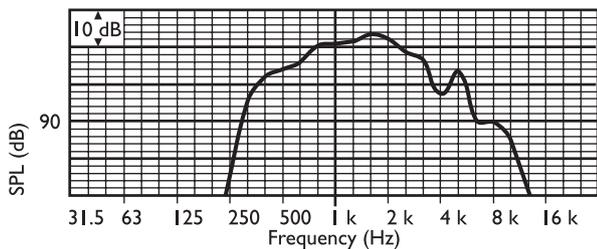


Diagram sirkuit



Respons frekuensi

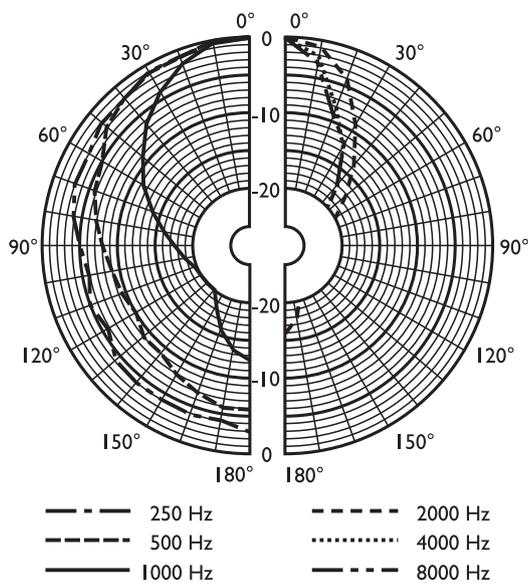
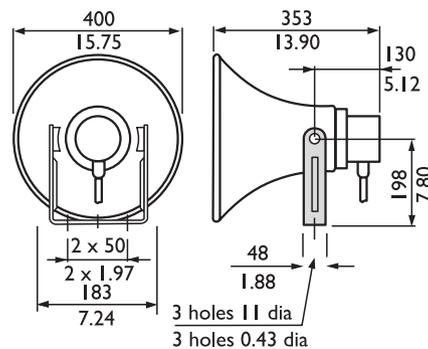


Diagram kutub (diukur dengan pink noise)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	-	93	105	110	112	104	90
SPL maks.	-	106	118	123	125	117	103
Q-factor	-	2,2	3,5	10,7	30,9	57,5	75,9
Efisiensi	-	1,15	11,22	11,75	6,46	0,55	0,02
Sudut Horz.	-	180	145	80	45	35	30
Sudut Vert.	-	180	145	80	45	35	30

Kinerja akustik yang ditentukan per oktaf

LBC 3493/12



Dimensi dalam mm (in)

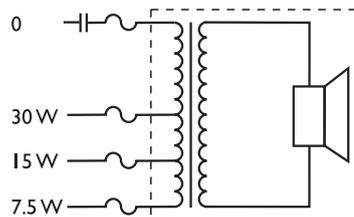
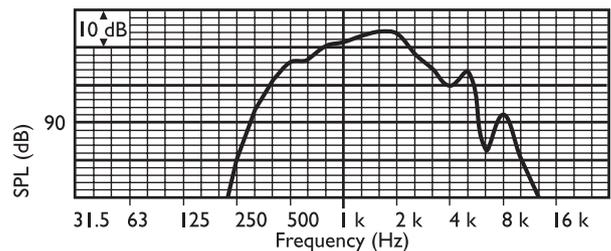


Diagram sirkuit



Respons frekuensi

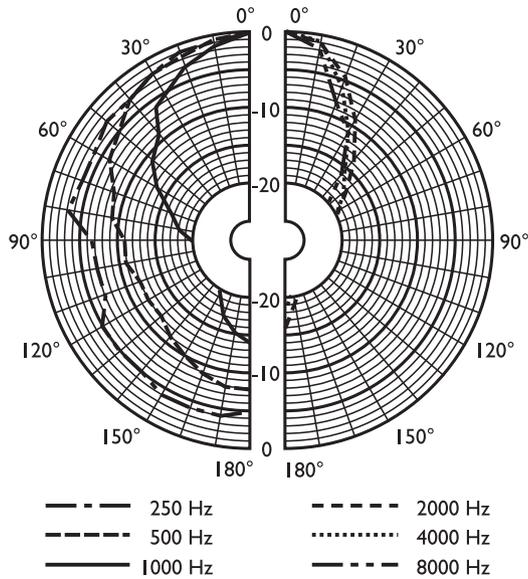


Diagram kutub (diukur dengan pink noise)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	-	92	105	11 1	11 2	10 4	90
SPL maks.	-	107	120	12 6	12 7	11 9	10 5
Q-factor	-	2,6	5,1	15, 1	37, 2	61, 7	74, 1
Efisiensi	-	0,78	7,76	10, 47	5,3 7	0,4 1	0,0 2
Sudut Horz.	-	180	120	70	45	40	30
Sudut Vert.	-	180	120	70	45	40	30

Kinerja akustik yang ditentukan per oktaf

informasi Pemesanan

LBC 3481/12 Horn Loudspeaker, Circular, 10 W

Loudspeaker horn 10 W, bundar, bahan ABS, perlindungan dari air dan debu sesuai IP65, kabel koneksi 4-kawat permanen 2 m, warna abu-abu terang RAL 7035.

Nomor Pesanan **LBC3481/12**

LBC 3491/12 Horn Loudspeaker, Rectangular, 10 W

Loudspeaker horn 10 W, segi empat, bahan ABS, perlindungan dari air dan debu sesuai IP65, kabel koneksi 4-kawat permanen 2 m, warna abu-abu terang RAL 7035.

Nomor Pesanan **LBC3491/12**

LBC 3492/12 Horn Loudspeaker, Circular, 20 W

Loudspeaker horn 20 W, bundar, bahan aluminium/ABS, perlindungan dari air dan debu sesuai IP65, kabel koneksi 4-kawat permanen 2 m, warna abu-abu terang RAL 7035.

Nomor Pesanan **LBC3492/12**

LBC 3493/12 Horn Loudspeaker, Circular, 30 W

Loudspeaker horn 30 W, bundar, bahan aluminium/ABS, perlindungan dari air dan debu sesuai IP65, kabel koneksi 4-kawat permanen 2 m, warna abu-abu terang RAL 7035.

Nomor Pesanan **LBC3493/12**

Aksesoris

LBC 1256/00 EVAC Connection Adapter

Adaptor koneksi darurat, konektor keramik sekrup 3-kutub dilengkapi sekring suhu, untuk dipasang secara seri dengan koneksi utama 100 V pada unit loudspeaker, satu set berisi 100 buah.

Nomor Pesanan **LBC1256/00**

Diwakili oleh:

© Bosch Security Systems 2015 | Data dapat mengalami perubahan tanpa pemberitahuan
1931468299 | id, V6, 01. Jul 2015