

# Loudspeaker Horn LBC 3483/00

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ Driver berefisiensi tinggi
- ▶ Reproduksi ucapan yang sempurna
- ▶ Perlengkapan untuk pemasangan internal papan supervisi loudspeaker / jalur opsional
- ▶ Tingkat perlindungan dari air dan debu IP 65
- ▶ Bersertifikasi EN 54-24

Loudspeaker horn Bosch memiliki efisiensi tinggi dalam menghasilkan reproduksi vokal yang sempurna dan distribusi suara untuk berbagai aplikasi luar ruangan. Loudspeaker tersebut ideal untuk tempat olahraga, taman, pameran, pabrik, dan kolam renang. LBC 3483/00 adalah loudspeaker horn bundar 35 W dengan diameter 490 mm (19,6 in). Dibuat dari bahan aluminium. Bagian pinggir horn ditutup dengan profil PVC untuk melindungi dari benturan. Horn diberi pelapis akhir berwarna abu-abu terang (RAL 7035), dan sudah terlindungi dari air dan debu.

#### Loudspeaker alarm suara

LBC 3483/00 dirancang untuk dipakai dalam sistem alarm suara dan telah sesuai dengan standar kedaruratan.

Loudspeaker horn dilengkapi perlindungan built-in, yang apabila terjadi kebakaran, kerusakan pada loudspeaker tidak akan menyebabkan gagalnya rangkaian yang terhubung dengannya. Dengan demikian, integritas sistem tetap terjaga; memastikan loudspeaker di area lain tetap dapat dipakai untuk menyiarkan situasi kepada khalayak. Loudspeaker horn ini memiliki blok terminal keramik, sekring termal, dan kabel bersuhu tinggi tahan panas.

Loudspeaker menyertakan perlengkapan untuk pemasangan internal papan supervisi loudspeaker / jalur opsional.

#### Fungsi

Penutup belakang horn dibuat dari bahan ABS yang mampu padam sendiri (sesuai class UL 94 V0). Kabel koneksi dapat dimasukkan melalui fitting kabel (PG 13.5) yang ada di penutup belakang. Untuk koneksi loop-through, penutup belakang dilengkapi dengan lubang kedua (standarnya dalam kondisi tertutup).

Horn terpadu ini juga tersedia dalam bentuk horn dan driver terpisah, sehingga Anda dapat leluasa mengombinasikan horn dan driver. Lihat informasi pemesanan untuk mengetahui nomor tipe.

#### Sertifikasi dan Persetujuan

Seluruh loudspeaker Bosch dirancang agar mampu mempertahankan operasi sesuai nilai 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 dari nilai dayanya dalam durasi yang singkat. Hal ini menjamin keandalan dalam kondisi ekstrem, meningkatkan kepuasan pelanggan, memperpanjang masa operasional, dan memperkecil peluang kegagalan atau kemunduran kinerja.

Keselamatan	sesuai EN 60065
Perlindungan dari air dan debu	sesuai IEC 60529, IP 65
Darurat	sesuai EN 54-24 / BS 5839-8 / EN 60849
Gaya angin	sesuai NEN 6702: 2007 + A1: 2008, Bft11

Wilayah	Sertifikasi
Eropa	CE
	CPD
Polandia	CNBOP
	CNBOP

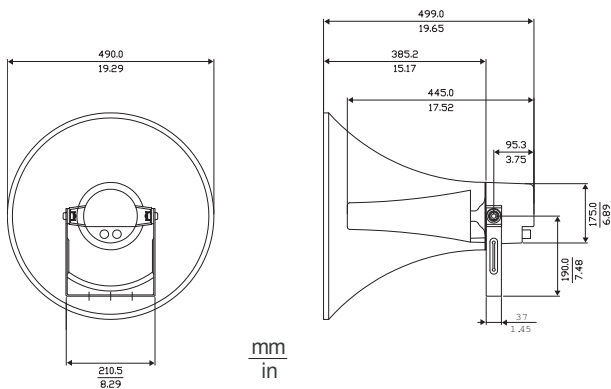
**Catatan Pemasangan/Konfigurasi**

**Pengaturan Daya yang Mudah**

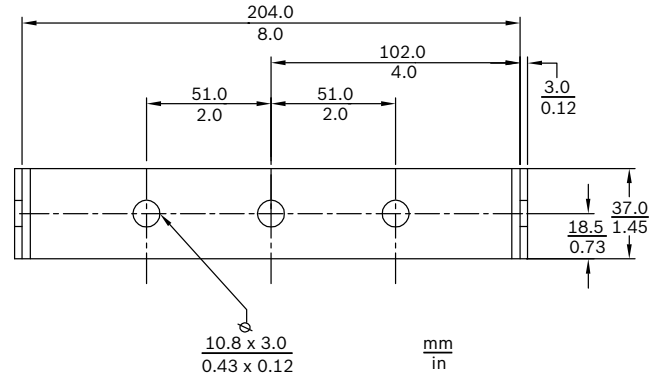
Horn dilengkapi blok terminal tiga-arah dengan koneksi sekrup (termasuk ground). Tiga tap utama tersedia pada transformer yang sesuai memungkinkan pemilihan untuk nominal radiasi daya penuh, separuh daya, atau seperempat daya (yakni dalam langkah 3 dB).

**Pemasangan**

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



Dimensi dalam mm (in)



Dimensi braket

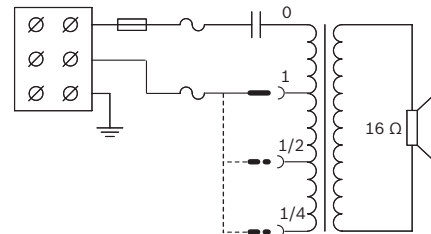
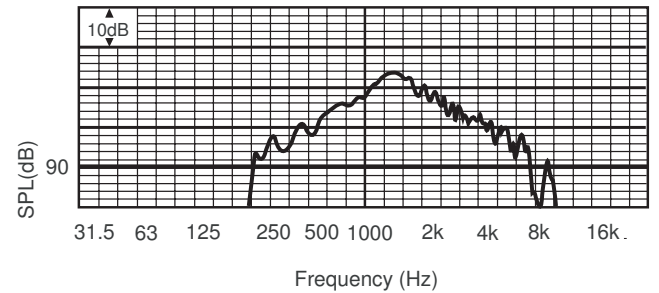
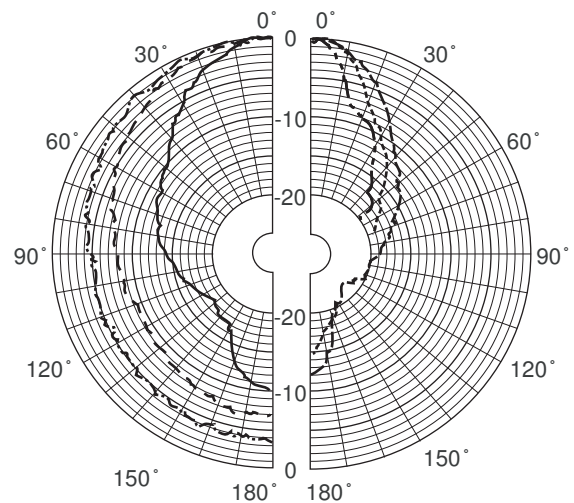


Diagram sirkuit



Respons frekuensi



- 250 Hz
- 500 Hz
- 1000 Hz
- 2000 Hz
- 4000 Hz
- 8000 Hz

Diagram kutub (diukur dengan pink noise)

Sensitivitas pita oktaf \*

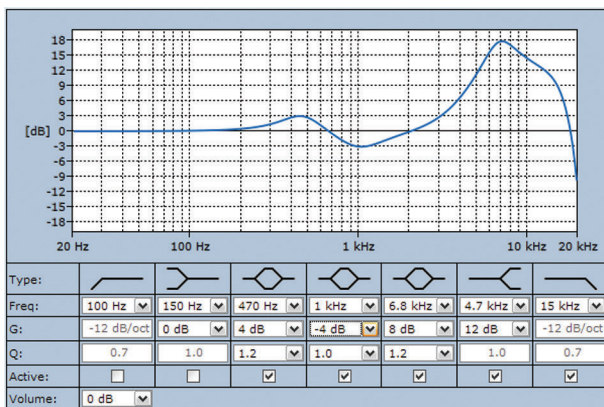
	SPL Oktaf 1W/1m	SPL oktaf total 1W/1m	SPL oktaf total Pmax/1m
125 Hz	74,0	-	-
250 Hz	91,7	-	-
500 Hz	102,5	-	-
1000 Hz	111,3	-	-
2000 Hz	106,5	-	-
4000 Hz	99,9	-	-
8000 Hz	92,6	-	-
A-weighted	-	103,5	117,1
Lin-weighted	-	103,4	115,6

Sudut pembukaan pita oktaf

	Horizontal	Vertikal
125 Hz	-	-
250 Hz	179	179
500 Hz	93	93
1000 Hz	55	55
2000 Hz	37	37
4000 Hz	26	26
8000 Hz	15	15

Kinerja akustik yang ditentukan per oktaf

- (semua pengukuran dilakukan dengan sinyal pink noise; nilai dinyatakan dalam dBSPL)



Ekualisasi aktif sesuai ketentuan, diperlukan untuk memenuhi standar EN54-24

Suku Cadang yang Disertakan

Kuantitas	Komponen
1	LBC 3483/00 Horn Loudspeaker
1	Fitting kabel PG 13.5 (terpasang)

Spesifikasi Teknis

Kelistrikan\*

Daya maksimal	52,5 W
Rating daya	35 / 17,5 / 8,75 W
Level tekanan suara pada 35 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	127 dB / 112 dB (SPL)
Rentang frekuensi efektif (-10 dB)	380 Hz s/d 5 kHz
Sudut pembukaan pada 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	50° / 25°
Nilai tegangan	100 V
persediaan daya baterai	286 ohm
Konektor	Blok screw-terminal

\* Data kinerja teknis sesuai IEC 60268-5

Mekanis

Dimensi (P x Tmaks)	499 x 490 mm (20 x 19,6 in)
Bobot	4,5 kg (9,9 lb)
Warna	Abu-abu terang (RAL 7035)
Diameter kabel	6 mm s/d 12 mm (0,24 in s/d 0,47 in)

Lingkungan

Suhu operasi	-25 °C s/d +55 °C (-13 °F s/d +131 °F)
Suhu penyimpanan	-40 °C s/d +70 °C (-40 °F s/d +158 °F)
Kelembapan relatif	<95%

Parameter lain tersedia di laporan uji CNBOP nomor 4787/BA/10.

 1438
Bosch Security Systems BV Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, The Netherlands 10 1438-CPD-0191
EN 54-24:2008  Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings  Horn Loudspeaker 35 W LBC3483/00 Type B

### informasi Pemesanan

#### Loudspeaker Horn LBC 3483/00

Loudspeaker horn 35 W, bundar, 20", bahan aluminium/ABS, pemasangan dengan braket U, perlindungan dari air dan debu IP65, bersertifikasi EN54-24, warna abu-abu terang RAL 7035.  
Nomor Pesanan **LBC3483/00**

#### Aksesoris

##### Unit Driver LBC 3472/00

Driver horn 25 W, untuk dipakai dengan horn LBC3478/00 (14") atau LBC3479/00 (20"), warna abu-abu terang RAL 7035.  
Nomor Pesanan **LBC 3472/00**

##### Unit Driver LBC 3473/00

Driver horn 35 W, untuk dipakai dengan horn LBC3478/00 (14") atau LBC3479/00 (20"), warna abu-abu terang RAL 7035.  
Nomor Pesanan **LBC 3473/00**

##### Unit Driver LBC 3474/00

Driver horn 50 W, untuk dipakai dengan horn LBC3478/00 (14") atau LBC3479/00 (20"), warna abu-abu terang RAL 7035.  
Nomor Pesanan **LBC3474/00**

##### Horn LBC 3478/00, 14" tanpa Driver

Horn 14" tanpa driver, bahan aluminium, untuk dipakai dengan driver horn LBC3472/00 (25 W), LBC3473/00 (35 W), dan LBC3474/00 (50 W), warna abu-abu terang RAL 7035.  
Nomor Pesanan **LBC 3478/00**

##### Horn LBC 3479/00, 20" tanpa Driver

Horn 20" tanpa driver, bahan aluminium, untuk dipakai dengan driver horn LBC3472/00 (25 W), LBC3473/00 (35 W), dan LBC3474/00 (50 W), warna abu-abu terang RAL 7035.  
Nomor Pesanan **LBC 3479/00**

**Diwakili oleh:**

© Bosch Security Systems 2015 | Data dapat mengalami perubahan tanpa pemberitahuan  
1933765259 | id, V6, 01. Jul 2015