

# Loudspeaker Kabinet Logam LB1-UM06E-1

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ Ideal untuk reproduksi vokal dan musik
- ▶ Kurungan logam yang kuat
- ▶ Pemasangan menonjol dan/atau tersembunyi
- ▶ Perlengkapan untuk pemasangan internal papan supervisi loudspeaker/jalur opsional
- ▶ Disarankan untuk sistem evakuasi suara

Loudspeaker darurat kabinet logam bundar LB1-UM06E-1 menghasilkan kinerja yang profesional dari kurungan logam yang kokoh namun indah. Loudspeaker ini ideal untuk pemakaian dalam ruangan di kantor, sekolah, taman parkir, pusat perbelanjaan, dan di tempat-tempat yang berpotensi vandalisme.

## Fungsi

### Alarm Suara

Loudspeaker alarm suara dirancang khusus untuk dipakai di gedung, di mana kinerja sistem Public Address harus mematuhi regulasi resmi. LB1-UM06E-1 dirancang untuk sistem alarm suara, dan sesuai dengan standar Inggris BS 5839-8 dan EN 60849.

### Perlindungan

Loudspeaker ini dilengkapi perlindungan built-in, yang apabila terjadi kebakaran, rangkaian yang terhubung tidak akan mengalami kerusakan. Dengan demikian, integritas sistem tetap terjaga; memastikan loudspeaker di area lain tetap dapat digunakan untuk menyiarkan situasi kepada khalayak.

## Koneksi dan keselamatan

Loudspeaker ini memiliki blok terminal keramik, sekering termal, dan kabel tahan panas tinggi. Kabinet disertai perlengkapan untuk pemasangan internal papan supervisi loudspeaker/jalur opsional.

## Sertifikasi dan Persetujuan

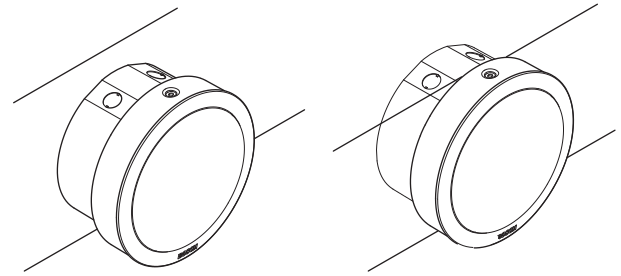
Seluruh loudspeaker Bosch dirancang agar mampu mempertahankan operasi sesuai nilai dayanya selama 100 jam, sesuai dengan standar Kapasitas Penanganan Daya (Power Handling Capacity, PHC) IEC 268-5. Bosch juga mengembangkan uji Simulated Acoustical Feedback Exposure (SAFE) untuk memperagakan bahwa speaker 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
Darurat	sesuai BS 5839-8
	sesuai EN 60849

	sesuai EN 54-24
Perlindungan dari air dan debu	sesuai EN60529 IP32
Wilayah	Sertifikasi
Eropa	CE
	CE DOP
	CPD

**Catatan Pemasangan/Konfigurasi**

Kabinet dirancang untuk pemasangan di permukaan maupun pemasangan tersembunyi di dinding. Boks belakang menyediakan berbagai lubang pemasangan, bahkan untuk pemasangan di boks instalasi U40 dan MK. Boks belakang memiliki dua lubang knockout di sisi atas untuk dua fitting kabel (tidak disertakan) yang dipakai untuk koneksi loop-through. Untuk menambah kemudahan instalasi, disediakan kawat pengaman dari boks belakang sehingga kisi depan dapat digantung sementara selama instalasi berlangsung. Kabinet memiliki blok terminal tiga-arah dengan koneksi sekrup yang cocok untuk pengabelan loop-through (termasuk ground). Empat tap utama pada transformer yang sesuai memungkinkan pemilihan radiasi untuk nominal daya penuh, separuh daya, seperempat daya, dan seperdelapan daya (dalam langkah 3 dB).



Dipasang di permukaan (kiri) dan dipasang tersembunyi (kanan)

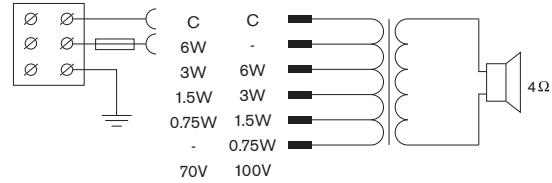
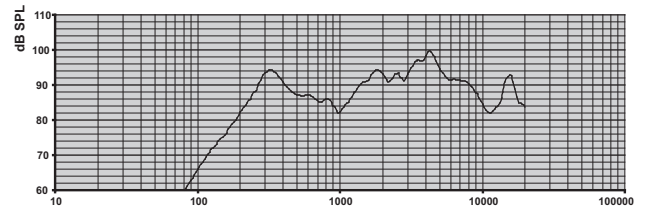
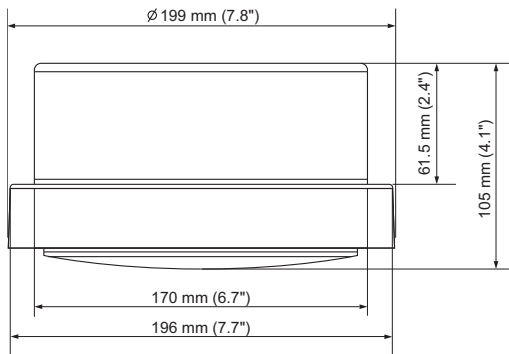


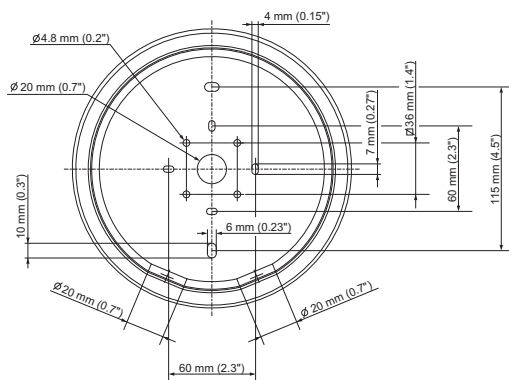
Diagram sirkuit



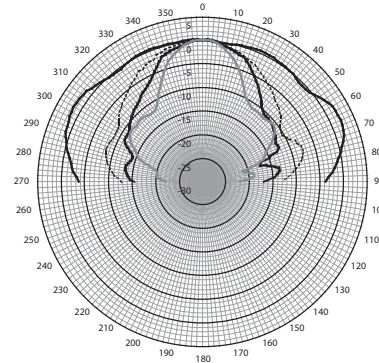
Respons frekuensi



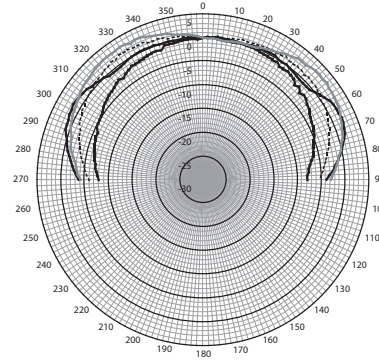
Dimensi dalam mm (in)



Dimensi Belakang / Instalasi dalam mm (in)



— 1000 - - - 2000 — 4000 — 8000



— 125 - - - 250 — 500 — 1000

## Diagram kutub (diukur dengan pink noise)

## Sensitivitas pita oktaf \*

	SPL Oktaf 1W/m	SPL oktaf total 1W/m	SPL oktaf total Pmax/m
125 Hz	73,3	-	-
250 Hz	90,4	-	-
500 Hz	89,0	-	-
1000 Hz	86,0	-	-
2000 Hz	92,4	-	-
4000 Hz	96,6	-	-
8000 Hz	89,9	-	-
A-weighted	-	89,9	96,8
Lin-weighted	-	90,1	96,0

## Sudut pembukaan pita oktaf

	Horizontal	Vertikal
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1000 Hz	180	180
2000 Hz	80	80
4000 Hz	56	56
8000 Hz	40	40

## Kinerja akustik yang ditentukan per oktaf

\* (semua pengukuran dilakukan dengan sinyal pink noise; nilai dinyatakan dalam dB SPL)

## Suku Cadang yang Disertakan

Kuantitas	Komponen
1	LB1-UM06E-1
1	Petunjuk instalasi

## Spesifikasi Teknis

## Kelistrikan\*

Daya maksimal	9 W
Rating daya (PHC)	6 W
Power tapping	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Level tekanan suara pada 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	94 / 86 dB (SPL)
Level tekanan suara pada 6 W / 1 W (4 kHz, 1 m)	105 / 97 dB (SPL)

Rentang frekuensi efektif (-10 dB)	160 Hz s/d 20 kHz
Sudut pembukaan pada 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	180° / 56°
Nilai voltase input	70/100 V
Nilai impedansi	835/1667 ohm
Konektor	Blok sekrup 3-kutub

\* Data kinerja teknis sesuai IEC 60268-5


## Mekanis

Dimensi (P x L)	199 x 105 mm (7,8 x 4,1 in)
Bobot	1,23 kg (2,71 lb)
Warna	Putih (RAL 9010)
Bahan (kotak belakang dan kisi)	Baja
Ukuran speaker	152,4 mm (6 in)
Berat magnet	53 g (1,9 oz)

## 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 4782/BA/10.

 1438
Bosch Security Systems BV Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, The Netherlands 10 1438-CPD-0195
EN 54-24:2008  Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings  Metal Cabinet 6 W LB1-UM06E-1 Type A

## Informasi Pemesanan

## Loudspeaker Kabinet Logam LB1-UM06E-1

Loudspeaker kabinet 6 W, bundar, kurungan logam, tingkat proteksi air dan debu IP 32, bersertifikasi EN54-24, warna putih RAL 9010. Nomor Pesanan **LB1-UM06E-1**

**Diwakili oleh:**

© Bosch Security Systems 2015 | Data dapat mengalami perubahan tanpa pemberitahuan  
1900061323 | id, VB, 01. Jul 2015