

LBC 3484/00 Horn Loudspeaker

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
- ▶ Sesuai standar BS 5839-8 dan EN 60849

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 3484/00 adalah loudspeaker horn bundar 50 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 3484/00 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 suhu, 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 BS 5839-8 / EN 60849
Gaya angin	sesuai NEN 6702: 2007 + A1: 2008, Bft11

Wilayah	Sertifikasi
Eropa	CE

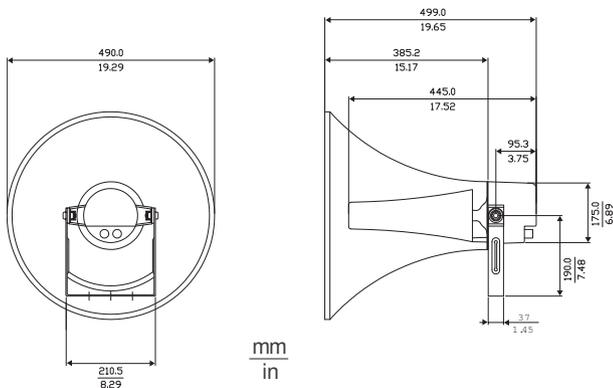
Catatan Pemasangan/Konfigurasi

Pengaturan Daya Mudah

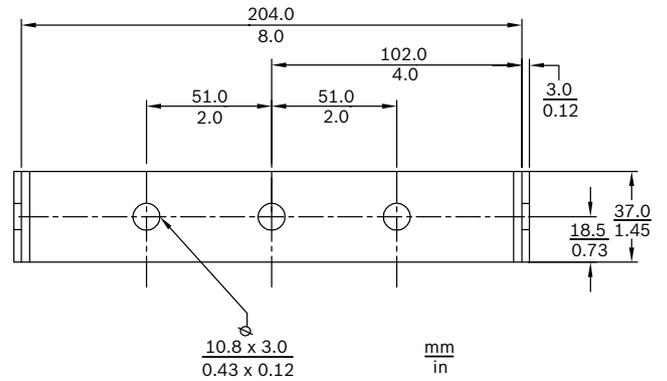
Horn dilengkapi blok terminal tiga-arah dengan koneksi sekrup (termasuk ground). Tiga tap utama tersedia pada transformer yang sesuai memungkinkan pemilihan radiasi untuk nominal daya penuh, separuh daya, atau seperempat daya (yakni dalam langkah 3 dB).

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 dalam mm (in)

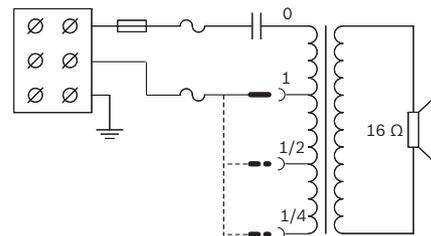
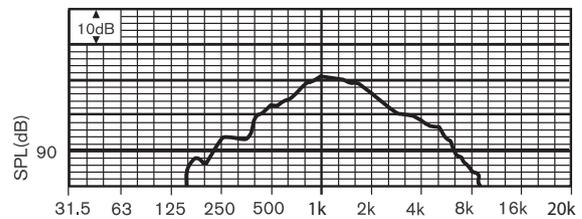


Diagram sirkuit



Respons frekuensi

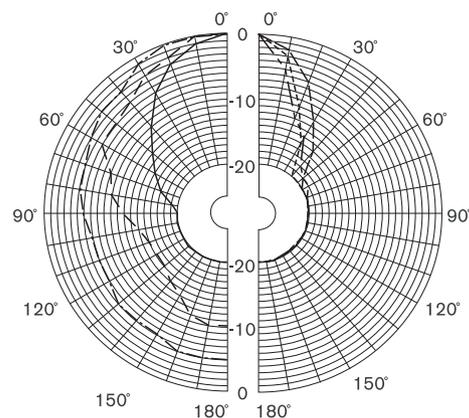


Diagram kutub (diukur dengan pink noise)

Sensitivitas pita oktaf*

	SPL Oktaf 1W/1m	SPL oktaf total 1W/1m	SPL oktaf total Pmax/1m
125 Hz	84,3	-	-

250 Hz	99,0	-	-
500 Hz	105,2	-	-
1000 Hz	111,0	-	-
2000 Hz	106,2	-	-
4000 Hz	99,2	-	-
8000 Hz	91,2	-	-
A-weighted	-	103,3	117,7
Lin-weighted	-	103,5	116,3

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 dB SPL)

Suku Cadang yang Disertakan

Kuantitas	Komponen
1	LBC 3484/00 Horn Loudspeaker
1	Fitting kabel PG 13.5 (terpasang)

Spesifikasi Teknis

Kelistrikan *

Daya maksimal	75 W
Rating daya	50 / 25 / 12,5 W
Level tekanan suara pada 50 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	127 dB / 110 dB (SPL)
Rentang frekuensi efektif (-10 dB)	350 Hz s/d 4 kHz
Sudut pembukaan pada 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	60° / 28°
Nilai tegangan	100 V
persediaan daya baterai	200 ohm
Konektor	Blok screw-terminal

Mekanis

Dimensi (P x Tmaks)	499 x 490 mm (20 x 19,6 in)
Bobot	6 kg (13,22 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%

Informasi Pemesanan

LBC 3484/00 Horn Loudspeaker

Loudspeaker horn 50 W, bundar 20", bahan aluminium/ABS, pemasangan dengan braket U, tingkat perlindungan dari air dan debu IP65, warna abu-tabu terang RAL 7035.

Nomor Pesanan **LBC3484/00**

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
1934011403 | id, V5, 01. Jul 2015