

LC5-WC06E4 Ceiling Loudspeaker

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Ideal untuk reproduksi vokal dan musik
- ▶ Ukuran yang sangat ringkas
- ▶ Cocok untuk lingkungan lembap, mengandung klorin, dan berkadar garam tinggi
- ▶ Input 70 V ,100 V dan 8 Ohm bisa dipilih
- ▶ Bersertifikasi EN 54-24

LC5-WC06E4 adalah loudspeaker plafon yang ringkas dan ekstrem, ideal untuk reproduksi vokal dan musik latar. Kisi depan didesain dengan sempurna sehingga cocok dengan luminer tersembunyi yang saat ini tersedia, memadukan cahaya dan suara. Boks belakang opsional LC5-CBB melindungi loudspeaker dari debu tetesan air dari atas, menghasilkan tingkat perlindungan sesuai IP 44. Frame, kisi, dan boks belakang loudspeaker dibuat dari bahan ABS yang padam sendiri sesuai UL 94 V 0. Loudspeaker plafon ini cocok untuk dipakai di plafon rendah dengan noise-nya juga rendah. Driver kecil yang dipakai dalam unit menyajikan kualitas suara yang baik dari unit berukuran kecil dan menyediakan sudut pembukaan yang lebar untuk oktaf frekuensi yang penting. Jumlah loudspeaker yang diperlukan untuk menjangkau area menjadi lebih sedikit, dan "pemudaran" (fading) yang terjadi ketika pendengar berpindah dari satu loudspeaker ke area lain pun hilang. loudspeaker (dengan rakitan boks belakang) cocok digunakan untuk lingkungan yang lembap, mengandung klorin dan berkadar garam tinggi.

Sertifikasi dan Persetujuan

Jaminan mutu

Seluruh loudspeaker Bosch dirancang agar mampu mempertahankan operasi sesuai niali 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	Menurut EN 60065
Perlindungan dari air dan debu*	Sesuai EN 60529 IP 44
Darurat*	Sesuai EN 54-24 Sesuai BS 5839 bagian 8
Kabut garam*	Sesuai IEC 60068-2-11
Ketahanan terhadap klorin*	Sesuai IEC 60068-2-60

* Dengan boks belakang LC5-CBB.

Wilayah	Sertifikasi
Eropa	CE
Polandia	CNBOP

Catatan Pemasangan/Konfigurasi

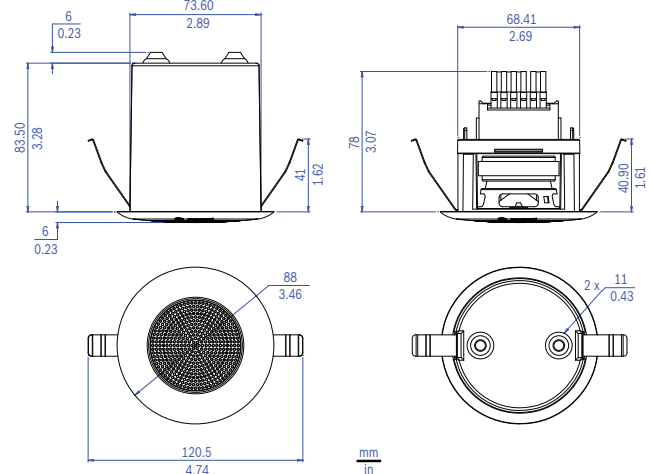
Instalasi dimudahkan oleh dua lengan per leaf-spring terpadu yang menahan loudspeaker plafon di dalam potongannya. Per leaf-spring terpadu ini dapat disetel di tiga posisi untuk mengikuti ketebalan plafon dari 5 mm hingga 25 mm. Ukuran bukaan potongan plafon dibakukan di gergaji pemotong lubang 3" (76,2 mm) yang tersedia.

Anda tidak memerlukan alat khusus untuk memasang loudspeaker ke potongan di plafon.

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

Loudspeaker ini memiliki blok koneksi screw-terminal keramik, sekring suhu, dan kabel tahan panas tinggi. Koneksi dibuat menggunakan dua 2-way blok terminal sekrup di bagian belakang loudspeaker, di mana masing-masing konduktor masuk dan keluar dari potensi yang sama dapat dihubungkan ke terminal terpisah.

Power tapping 70 V dan 100 V memungkinkan pemilihan radiasi daya penuh, separuh daya, seperempat daya, seperdelapan daya, dan 8 Ohm. Boks belakang opsional (LC5-CBB) melindungi bagian belakang loudspeaker dari air dan debu, benda jatuh, membuat unit tahan kutu dan mencegah lolosnya suara ke area sebelah melalui lubang plafon. Boks belakang dirakit dengan loudspeaker menggunakan konstruksi kancing (snap-in) dan dilengkapi dua lubang knockout di bagian atas untuk dua gromet kabel karet (11 mm/0,43"), sudah disertakan.



Dimensi LC5-WC06E4 dan LC5-CBB

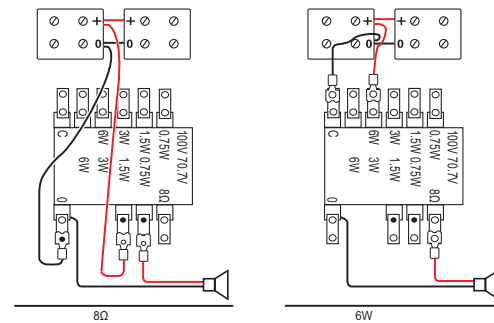
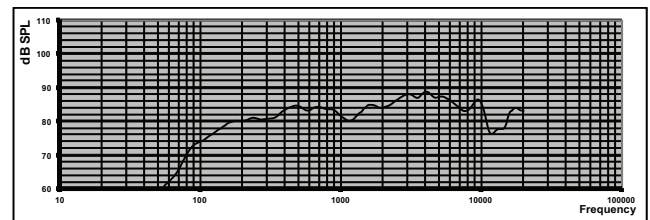


Diagram rangkaian 8 Ohm dan 6 W



Respons frekuensi

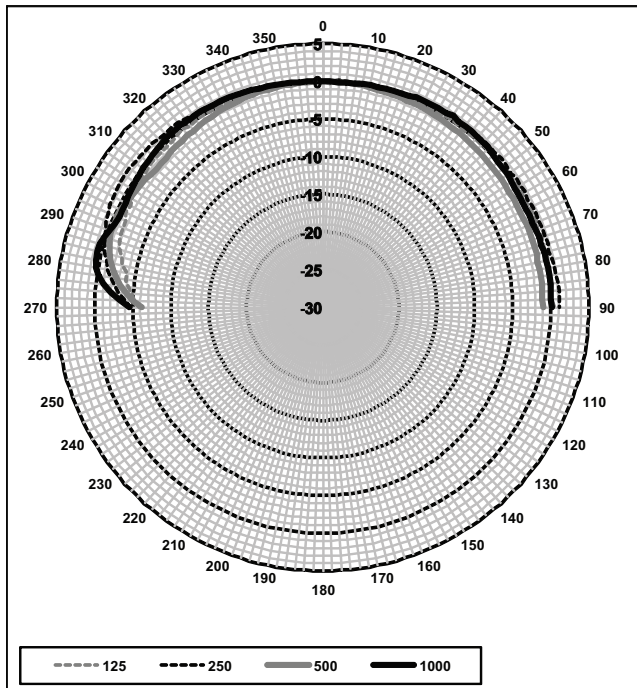


Diagram kutub horizontal/vertikal (frekuensi rendah). Dinormalisasi pada sumbu 0 derajat.

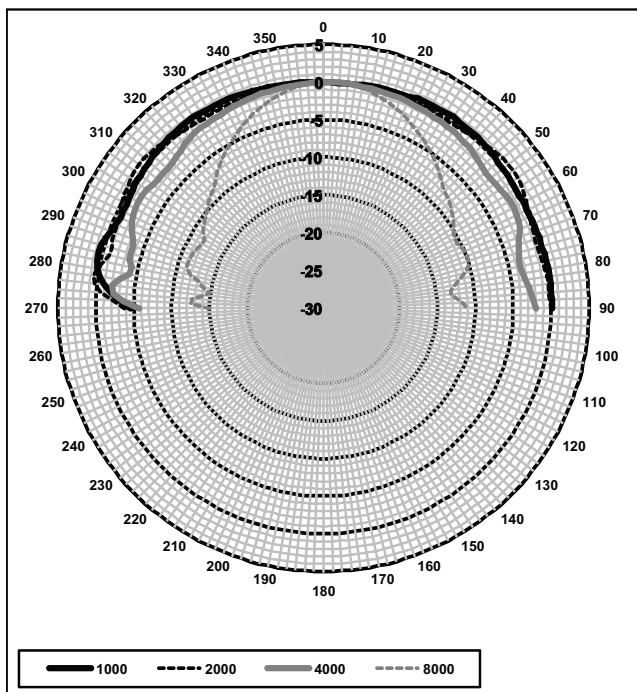


Diagram kutub horizontal/vertikal (frekuensi tinggi). Dinormalisasi pada sumbu 0 derajat.

Sensitivitas pita oktaf *

	SPL Oktaf 1W/1m	SPL oktaf total 1W/1m	SPL oktaf total Pmax/1m
125 Hz	77,3	-	-
250 Hz	80,8	-	-

500 Hz	83,6	-	-
1000 Hz	82,1	-	-
2000 Hz	84,8	-	-
4000 Hz	87,3	-	-
8000 Hz	84,4	-	-
A-weighted	-	82,0	88,6
Lin-weighted	-	82,5	89,4

Sudut pembukaan pita oktaf *

	Horizontal	Vertikal	
125 Hz	180	180	
250 Hz	180	180	
500 Hz	180	180	
1000 Hz	180	180	
2000 Hz	180	180	
4000 Hz	180	180	
8000 Hz	72	72	

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	Loudspeaker Plafon LC5-WC06E
1	Petunjuk Instalasi
1	Pola pemotongan plafon

Spesifikasi Teknis

Kelistrikan*

	LC5-WC06E4
Deskripsi	Ceiling Loudspeaker
Daya maksimal	9 W
Rating daya	6 W (6/3/1,5/0,75W)
Level tekanan suara pada daya 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	90 dB / 82 dB (SPL)
Sudut pembukaan pada 1 kHz / 4kHz (-6 dB)	180° / 180°
Rentang frekuensi efektif (-10 dB)	85 Hz hingga 20 kHz
Nilai tegangan	6,93 / 70 / 100 V
persediaan daya baterai	8 / 835 / 1667 Ohm

Sambungan listrik	2x blok screw-terminal dua arah
Pengukur kawat yang diperbolehkan	0,5–2 mm

Mekanis

	LC5-WC06E4
Deskripsi	Ceiling Loudspeaker
Diameter	88 mm (3,46 in)
Potongan pemasangan	76 mm (2,99 in)
Ketebalan plafon min./maks.	5 s/d 25 mm (0,19 s/d 0,98 in)
Kedalaman maksimal	78 mm (3,07 in)
Bahan	ABS (V 0)
Bobot	395 g (0,87lb)
Warna	Putih (RAL 9003)

	LC5-CBB
Deskripsi	Boks Belakang
Diameter	75 mm (2,95 in)
Kedalaman maksimal	83,5 mm (3,29 in)
Bahan	ABS (V 0)
Bobot	41 g (0,09 lb)
Warna	Putih (RAL 9003)

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%



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPR-0372

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems
for fire detection and fire alarm systems for buildings

Ceiling Loudspeaker 6 W and accessories
LC5-WC06E4 and LC5-CBB
Type B

informasi Pemesanan**LC5-WC06E4 Ceiling Loudspeaker**

Ceiling loudspeaker 6 W, bundar, kisi berbahan ABS, desain ringkas, dipasang di plafon dengan dua per leaf-spring, warna putih RAL 9003.

Nomor Pesanan **LC5-WC06E4**

Boks Belakang LC5-CBB

Boks belakang untuk dipasang di loudspeaker LC5, melindungi loudspeaker dari debu dan tetesan air, menjadikan unit tahan kutu dan mencegah lolosnya suara ke area yang berdekatan melalui lubang plafon, warna putih RAL 9003.

Nomor Pesanan **LC5-CBB**

Diwakili oleh:

© Bosch Security Systems 2015 | Data dapat mengalami perubahan tanpa pemberitahuan
13099507595 | id, V7, 01. Jul 2015