

# LC2-PC60G6-8H Premium-sound High Ceiling Loudspeaker 60W

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ 8-inci koaksial dua arah dilengkapi dua pemandu-gelombang terpadu
- ▶ Waveguide dirangkai dengan Ti tweeter
- ▶ Perlindungan penuh terhadap kelebihan beban bandwidth
- ▶ Penyesuaian tap watt baffle depan
- ▶ Sesuai standar BS 5839-8 dan EN 60849

LC2-PC60G6-8H adalah Loudspeaker Plafon Premium-sound 8-inci dua arah yang menawarkan sebaran lebar, efisiensi tinggi, output maksimal yang tinggi, kemudahan instalasi, dua pemandu-gelombang inovatif yang menghasilkan kontrol arah hingga 1 kHz dan reproduksi musik & vokal dengan rentang yang lebar. Unit ini terdiri dari rakitan baffle/pemandu-gelombang, kisi, kurungan back-can, loudspeaker dua arah koaksial 8-inci, dan transformer internal yang sesuai dengan daya keluaran. Loudspeaker menggunakan pemandu gelombang yang dirangkai dengan tweeter dome berlapis titanium.

Hasilnya adalah ketelitian musik dan kejernihan vokal yang lebih baik, di tempat yang ketinggian plafonnya tidak dapat diakomodasi oleh unit flush-mount biasa. Kurungan belakang menghasilkan volume internal yang optimal untuk kinerja frekuensi rendah yang lebih baik. Loudspeaker menggunakan jaringan crossover kedua pada frekuensi 2,5 kHz, dengan rangkaian pelindung untuk melindungi jaringan, woofer, dan driver tweeter dari level daya yang berlebihan.

Loudspeaker juga dapat dipasang dengan subwoofer plafon LC2-PC60G6-10 untuk meningkatkan reproduksi frekuensi rendah hingga 45 Hz.

## Fungsi

### Loudspeaker alarm suara

Loudspeaker alarm suara dirancang khusus untuk dipakai di gedung, ketika kinerja sistem pengumuman evakuasi verbal harus mematuhi regulasi pemerintah. LC2-PC60G6-8H dirancang untuk sistem alarm suara, dan sesuai dengan standar Inggris BS 5839-8 dan EN 60849.

### Perlindungan

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. Standarnya dilengkapi dengan kurungan back-can untuk meningkatkan perlindungan dari terputusnya kabel.

Loudspeaker dilengkapi blok screw-terminal keramik dan sekring suhu yang sesuai standar kedaruratan.

**Sertifikasi dan Persetujuan**

Seluruh loudspeaker Bosch dirancang agar mampu mempertahankan operasi sesuai nilai dayanya selama 100 jam tanpa putus, 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 / EN 60849

Wilayah	Sertifikasi
Eropa	CE

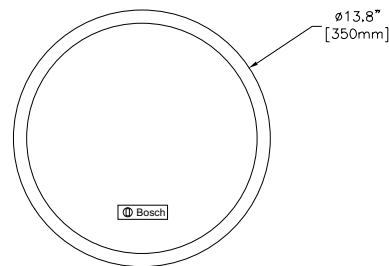
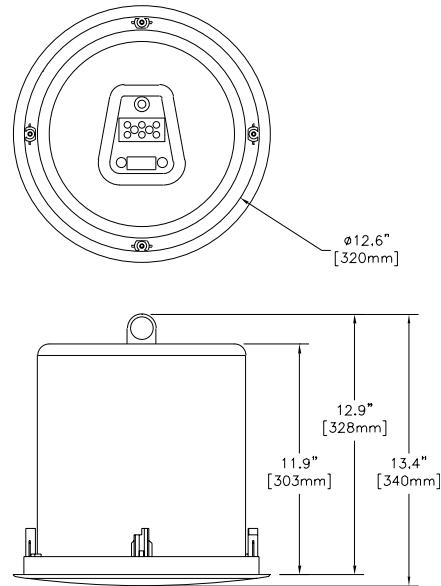
**Catatan Pemasangan/Konfigurasi**

**Pemasangan**

Loudspeaker dikencangkan di plafon menggunakan empat jangkar terpadu, dan telah dirancang agar dapat dikombinasikan dengan beragam konstruksi plafon. Tile bridge / C-ring disertakan untuk menggantung unit di plafon yang menggunakan wool mineral atau bahan ubin plafon berbasis serat lain dengan ketebalan 4 hingga 25 mm (0,16 hingga 1,0 in.). Loudspeaker disertai juga dengan pola bundar untuk menandai lubang pemasangan berdiameter 322 mm (12,625 in.).

**Pengaturan daya**

Unit dilengkapi blok terminal keramik tiga-arah sesuai standar kedaruratan, disertai koneksi sekrup (termasuk ground) yang cocok untuk pengabelan loop-through. Tiga 100 V, dan empat 70 V, tap utama tersedia pada transformer yang sesuai, memungkinkan pemilihan radiasi dengan nominal daya penuh, separuh daya, seperempat daya, seperdelapan daya (dalam langkah 3 dB) dan delapan ohm. Pemilihan dilakukan dengan mudah melalui sakelar yang ada baffle depan.



Dimensi dalam inci / [mm]

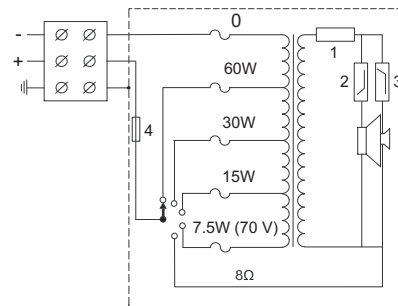
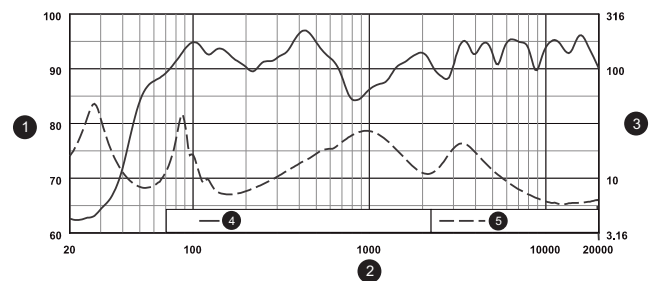


Diagram rangkaian (1: Limiter Pasif, 2: Filter Lolos Rendah, 3: Filter Lolos Tinggi, 4: Sekring suhu)

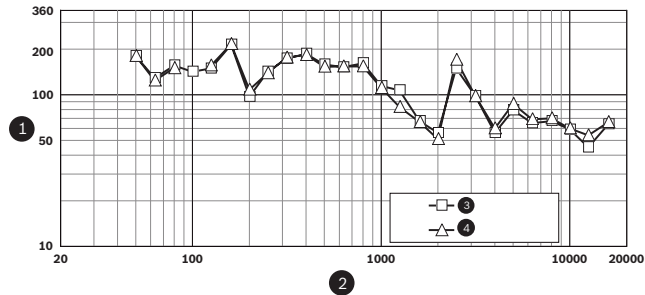


1	SPL, 1W/1m (dB)
2	Frekuensi (Hz)

### 3 | LC2-PC60G6-8H Premium-sound High Ceiling Loudspeaker 60W

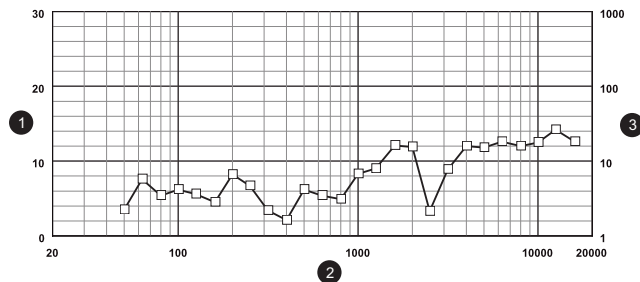
3	Impedansi(Ohm)
4	Respons Frekuensi, separuh ruang
5	Impedansi

#### Respons frekuensi



1	lebar pancaran -6dB (derajat)
2	Frekuensi (Hz)
3	Horizontal
4	Vertikal

#### Lebar pancaran



1	Indeks Keterarahan (DI), dB
2	Frekuensi (Hz)
3	Faktor Keterarahan (Q)

#### Keterarahan

#### Suku Cadang yang Disertakan

Kuantitas	Komponen
2	LC2-PC60G6-8H Premium-sound Ceiling Loudspeaker
1	pola potongan bundar 322 mm (12,625 in.)
1	Tile bridge / C-ring
1	Lapisan cat pelindung
1	Petunjuk instalasi

#### Spesifikasi Teknis

##### Kelistrikan

Daya maksimal	75 W
Rating daya	60 / 30 / 15 / (7,5 W saja, 70 V).

Level tekanan suara pada 60 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	111 / 93 dB (SPL)
Rentang frekuensi efektif (-10 dB)	50 Hz s/d 20 kHz
Jangkauan (mengerucut)	75° (di atas 1kHz)
Nilai tegangan	70 V atau 100 V
persediaan daya baterai	83 atau 167 atau 8 ohm
Transduser LF	Kerucut popipropilena 200 mm (8 in.)
Transduser HF	Lapisan Ti Mylar 25 mm (1 in.)
Konektor	Blok screw-terminal keramik 3-kutub

##### Mekanis

Diameter	350 mm (13,8 in)
Kedalaman maksimal	303 mm (11,9 in)
Ketebalan plafon	4 s/d 25 mm (0,16 s/d 1,00 in.)
Potongan pemasangan	322 + 5 mm (10,75 + 0,20 in.)
Bahan	
Baffle	ABS (UL94V0)
Back-can	Baja pelat seng
Kisi	Berlapis serbuk baja
Bobot	6 kg (13,2 lb)
Warna	Putih (RAL 9010)

##### 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

##### LC2-PC60G6-8H Premium-sound High Ceiling Loudspeaker 60W

Loudspeaker plafon 60 W, bundar, kisi logam, penutup belakang terintegrasi berbahan logam, driver koaksial 8 inci (sistem dua arah) dengan dua pemandu gelombang terintegrasi, blok terminal sekrup keramik 3 arah, dilengkapi tile bridge/C-ring, RAL9010 putih (satu set berisi 2 buah).

Nomor Pesanan **LC2-PC60G6-8H**

**Diwakili oleh:**

© Bosch Security Systems 2015 | Data dapat mengalami perubahan tanpa pemberitahuan  
1926736523 | id, V5, 01. Jul 2015