

# LC20-PC60G6-6 Deckeneinbaulautsprecher, 60W, 6

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Hochleistungs-Kompressionstreiber mit breiter Abstrahlcharakteristik bis 10 kHz.
- ▶ Der Long-Throw-Woofer mit 6,5" (165 mm) befindet sich in einem großen belüfteten Metallgehäuse und bietet eine hohe Tieffrequenzleistung bis 50 Hz.
- ▶ Eine Belastbarkeit von 200 Watt ermöglicht einen maximalen Schalldruckpegel von 113 dB.
- ▶ Drehschalter zum stufenweisen Leistungsabgriff an der Frontseite.
- ▶ Enthält Montageschienen für abgehängte Decken und C-Montagering.

Das LC20-PC60G6-6-Lautsprechersystem von Bosch ist ein vollständiges, leistungsstarkes, Zwei-Wege-Deckeneinbaulautsprecherset. Das LC20-PC60G6-6-System eignet sich ideal zur Vorder- und Hintergrundmusikbeschallung, Sprachalarmierung, Durchsage und für allgemeine Beschallungsanwendungen. Der Premium-Deckeneinbaulautsprecher bietet eine einmalige Kombination aus hohem Schalldruck, hervorragender Abstrahlcharakteristik, High Power Handling und breitem Abstrahlwinkel zur Beschallung von Zuhörerbereichen in nahezu jeder Größe. Der LC20-PC60G6-6 wird vormontiert mit integrierter Baugruppe, Frontgitter, rückwärtigem Gehäuse, Zwei-Wege-6,5"-Koaxial-Lautsprecher (165 mm) und internem Hochleistungs-Anpassungsübertrager geliefert. Der Lautsprecher verfügt über einen mittels Waveguide gekoppelten True-HF-Kompressionstreiber und einen 6,5"-Woofer (165 mm) mit hoher Auslenkung. Der LC20-PC60G6-6 enthält einen Transformator mit Leistungsabgriffen von 7,5 W (nur 70 V), 15, 30 oder 60 Watt zum Betrieb des Lautsprechersystems in den

Betriebsarten 70V/100V oder Niederohmig (8 Ohm). Die Auswahl erfolgt über einen Drehschalter an der Frontseite. Das perforierte Frontgitter ist vollständig verzinkt und seidenmatt weiß pulverbeschichtet. Das Gehäuse mit Rahmen ist aus feuerbeständigem ABS-Kunststoff gefertigt. Das rückwärtige Gehäuse ist aus verzinktem schwerem Stahl gefertigt. Das rückwärtige Gehäuse mit Glasfaser-Dämpfungsmaterial bietet ein optimales Innenvolumen für besonders gute Performance im unteren Frequenzbereich. Eine rückwärtige Abdeckung mit Vorbereitung zur Montage einer Anschlussdose ermöglicht den Zugriff auf eine 4-polige Klemmleiste zum direkten Anschluss des Lautsprechers mit einem Leitungsdurchmesser bis zu 2,5 mm und einer Durchschleifmöglichkeit zu weiteren Lautsprechern. Für spezielle Installationen wie Sprachalarmierungs- und Evakuierungsbeschallung ist eine Keramikleiste vorhanden, die auf der Rückseite des Lautsprechergehäuses unter der hinteren Anschlussabdeckung angebracht ist. Enthalten sind zwei verstellbare Montageschienen für abgehängte Decken und ein C-Ring aus Metall für die sichere Abhängung des LC20-PC60G6-6-

Deckeneinbaulautsprechersystems in einer Zwischendecke mit Mineralwolle oder anderen faserbasierenden Deckenplatten.

### Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE

### Lieferumfang

Anzahl	Komponente
2	Lautsprechersysteme
4	Montageschienen für abgehängte Decken
2	C-Ring-Halterungen
2	Frontgitter
1	Installationshinweis
4	Schrauben für Halterungsring
2	Anschlussklemmen
1	Deckenausschnittschablone
2	Lackerschutz
2	Keramik-Anschlussklemmen

### Technische Daten

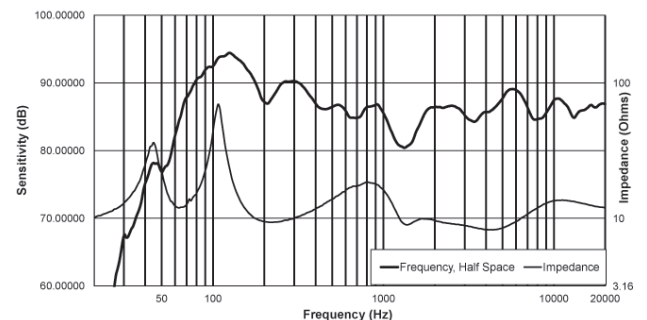
Frequenzbereich (-10 dB):	50 Hz – 20 kHz
Nominale Reichweite (konisch):	100°
Belastbarkeit:	200 W Programm, 100 W rosa Rauschen
Empfindlichkeit (SPL 1 W/1 m):	87 dB
Maximaler berechneter Schalldruckpegel:	107 dB Durchschnitt, 113 dB Spitzenwert
Impedanz:	10 Ohm
LF-Wandler:	165 mm
HF-Wandler:	35 mm Kompressionstreiber
Leistungsabgriffe am Transformator:	70 V: 60 W, 30 W, 15 W, 7,5 W, 8 Ohm 100 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 Ohm
Anschlüsse:	Abnehmbar, verriegelbar, 4-polig (Phoenix), 2,5 mm (12 AWG) max. Leitungsquerschnitt
Gehäuse:	Schallwand: ABS-Kunststoff (UL94V-0), rückwärtiges Gehäuse: Stahl

Frontgitter:	farblich passendes Metall-Frontgitter mit Gewebebezug
Abmessungen (H x Durchmesser):	260 x 280 mm
Deckenausschnittgröße:	248 mm
Nettogewicht:	7,0 kg
Versandgewicht: (Paar)	16,83 kg
Montagezubehör:	C-Ring, Montageschiene
Zulassungen:	UL1480, 2043; CE

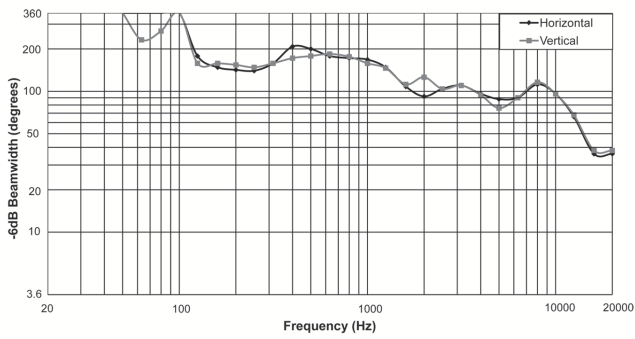
### Konstruktions- und Funktionsspezifikationen:

Das LC20-PC60G6-6-Lautsprechersystem besteht aus einem UL 94V-0 feuerbeständigen ABS-Kunststoffgehäuse mit Blende, einem verzinkten rückwärtigen Metallgehäuse, einem pulverbeschichteten Frontgitter mit Sicherungsseil, einem Transformator mit 8-Ohm-Bypass und einem 6,5"-Tieftontreiber mit koaxial montiertem True-HF-Kompressionstreiber. Der Lautsprecher erfüllt die folgenden Kriterien: Die Leistung beträgt 100 Watt (IEC 268-5 rosa Rauschen mit 6 dB Crest-Faktor). Gleichmäßiger Frequenzgang von 50 Hz - 20 kHz. Druckempfindlichkeit, 87 dB SPL auf 1 Meter auf Achse mit 1 Watt rosa Rauschen (Ref. 20µPa). Minimalimpedanz, 6,5 Ohm. Der Lautsprecher besitzt eine Einbautiefe von 260 mm und einen Durchmesser von 280 mm. Das Gewicht beträgt 7,0 kg. Der Koaxial-Deckeneinbaulautsprecher ist das Modell LC20-PC60G6-6 von Bosch.

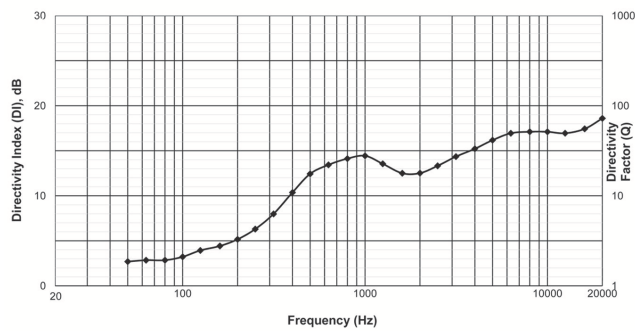
### Frequenzgang und Impedanz:



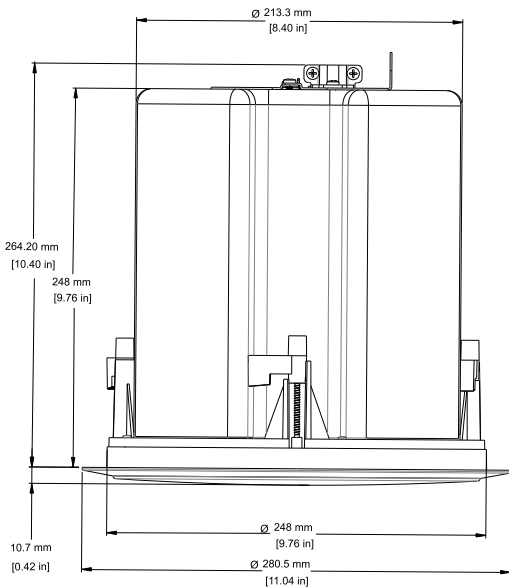
**Öffnungswinkel:**



**Richtcharakteristik:**



**Abmessungen:**



**Bestellinformationen**

**Deckeneinbaulautsprecher, 60W, 6**

Extrem leistungsfähiges 6"-Zwei-Wege-Deckeneinbaulautsprechersystem mit konzentrischem Kompressionstreiber und integriertem Gehäuse und Befestigungssystem (Set bestehend aus 2 Stück); weiß  
 Bestellnummer **LC20-PC60G6-6**

**Represented by:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com