

LB20-PC60EW-5 5"-Aufbaulautsprecher, 70/100 V, IP65, 2 Stk.



Der LB20-PC60EW-5 von Bosch ist ein Zwei-Wege-Hochleistungs-Breitband-Aufbaulautsprecher (5,25" bzw. 133 mm) mit großer, gleichmäßiger Schallabdeckung und herausragender Leistung. Er wurde für Hintergrund- und Vordergrundbeschallung, Sprachalarmierung, Durchsagen und Klangverstärkungsanwendungen im Innen- und Außenbereich entwickelt und ist z. B. ideal für Restaurants, Bars, Innenhöfe, Einzelhandel, Fitnessstudios, Krankenhäuser, Freizeitparks, weitere Veranstaltungsorte uvm. geeignet. Durch die unübertroffen einfache Installation, hervorragende Witterungsbeständigkeit, moderne und elegante Optik, EVAC-Zertifizierung und die flexiblen Befestigungsoptionen ist der LB20-PC60EW-5 die perfekte Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen zur Aufbaumontage.

Der LB20-PC60EW-5 wurde entwickelt, um extremen Witterungsverhältnissen standzuhalten, während gleichzeitig keine Leistungseinbußen beim Inneneinsatz zu befürchten sind. Der Mittel/Hochton-Lautsprecher besitzt eine IP65-Zulassung, und sein wetterfestes Design wird durch die herausragende Widerstandsfähigkeit von Gehäuse und Frontgitter gegen Sonnenlicht, Salz und Feuchtigkeit abgerundet. Zum LB20-PC60EW-5 gehört eine vielseitige U-Halterung, die Errichteranforderungen entsprechend entwickelt wurde und zahlreiche Installationsmöglichkeiten bietet. Die U-Halterung ermöglicht eine 80°-Drehung.

Der LB20-PC60EW-5 enthält einen 60-W-Transformator mit Leistungsabgriffen von 8 W (nur 70 V), 15 W, 30 W oder 60 W Leistung zum Betrieb

- ▶ Für die schwierigsten Witterungsverhältnisse entwickelt (IP65)
- ▶ Long-Throw-Woofer mit 5,25" (133 mm) in einem Gehäuse aus ABS-Kunststoff mit UL 94-5VB-Zulassung für eine erweiterte Tieffrequenzleistung bis 55 Hz
- ▶ Belastbarkeit von 75 W ermöglicht einen maximalen Schalldruckpegel von 108 dB (114 dB Spitzenwert)
- ▶ 60-W-Transformator (8 Ω)
- ▶ EN 54-24 und UL1480

des Lautsprechersystems in den Betriebsarten 70 V, 100 V oder Niederohmig (8 Ohm). Die Auswahl des Leistungsabgriffs erfolgt über einen praktischen Schalter an der Rückseite des Lautsprechers. Die große Auswahl der LB20 Aufbaulautsprecher kann zusammen als Komplettsystem in den verschiedensten Aufbau-Anwendungen eingesetzt und gemeinsam mit anderen LB20 Decken- und Wandeinbaulautsprechern kombiniert werden.

Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Global	IP Rating DECL IP LB20-PC60EW-5D_L

Technische Daten

Frequenzgang (-3 dB):	90 Hz bis 20 kHz ¹
Frequenzgang (-10 dB):	55 Hz bis 20 kHz ¹
Empfindlichkeit:	89 dB ²
Max. Schalldruckpegel (berechnet):	108 dB, 114 dB Spitzenwert
Abstrahlwinkel:	90° horizontal, 90° vertikal
Belastbarkeit:	75 W (300 W Spitzenwert), kontinuierliches rosa Rauschen (100 Stunden) 24,5 Vrms

Niederohmig:	Ja
Nennimpedanz:	8 Ω
Min. Impedanz:	6,5 Ω
Empf. Hochpass:	60 Hz (24 dB/Oktave)
Eingangsübertrager (70 V/100 V):	60 W
Leistungsabgriffe am Übertrager:	70 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 W, 8 Ω 100 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 Ω
Tieftöner:	5,25" (133 mm)
Hochtöner:	0,75" (20 mm)
Anschlüsse:	Abnehmbarer, verriegelbarer 4-poliger Stecker (Euroblock) – (2) für den Anschluss von weiteren Lautsprecher bei einer verteilten Leitung. Max. Leitungsquerschnitt 2,5 mm (12 AWG)
Umgebungsbedingungen:	IP65 (gemäß IEC 60529)
Farbe:	Schwarz (RAL 9004) oder Weiß (RAL 9003)
Abmessungen (H x B x T):	255 x 180 x 150 mm ³
Nettogewicht:	3,2 kg ³
Versandgewicht:	9,5 kg
Enthaltenes Zubehör:	U-Halterung, 5-mm-Innensechskantschlüssel und Anschlussabdeckung
Gelieferte Menge:	2

¹ Halbraum (Wandmontage)

² Halbraum (an der Wand) durchschn. 100 Hz bis 10 kHz, 1 W

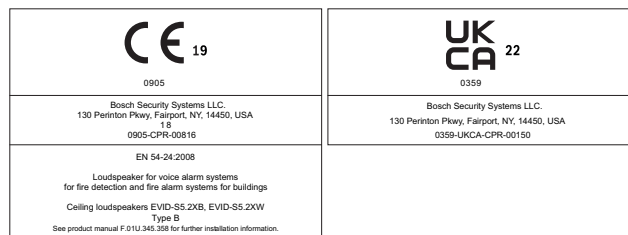
³ Ohne U-Halterung.

i Hinweis

Bezugsachse: Achse befindet sich mittig auf der Gitterfläche und senkrecht zur Gitterfläche. Bezugsebene: Ebene befindet sich auf der Gitterfläche und senkrecht zur Bezugsachse. Horizontale Ebene: Ebene enthält die Bezugsachse und befindet sich senkrecht zur Bezugsebene.

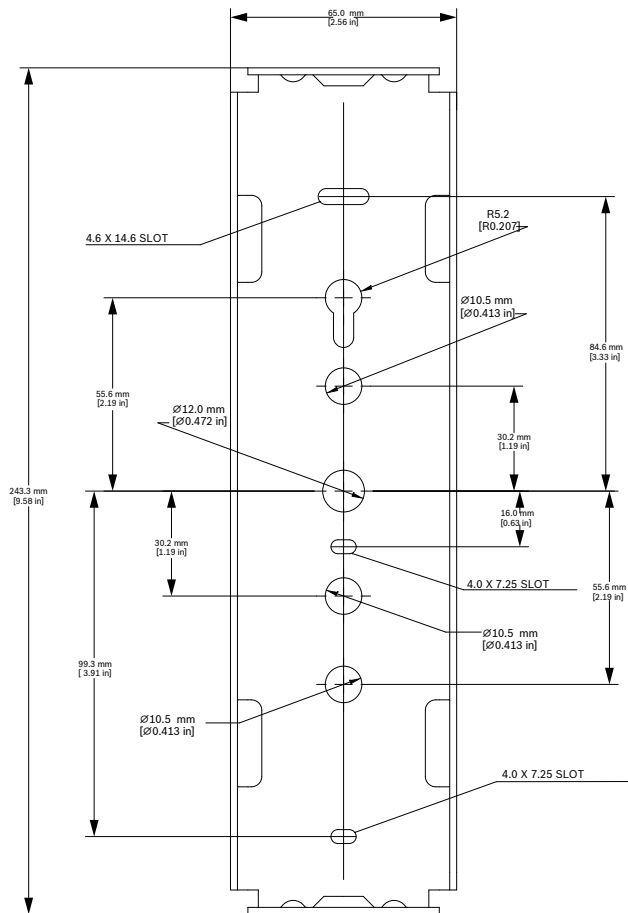
i Hinweis

Die EN54-24- und UL1480-Spezifikationen finden Sie im Benutzerhandbuch.



Abmessungen U-Halterung

Die Abmessungen der U-Halterung sind nicht maßstabsgetreu und dienen nur als Referenz.



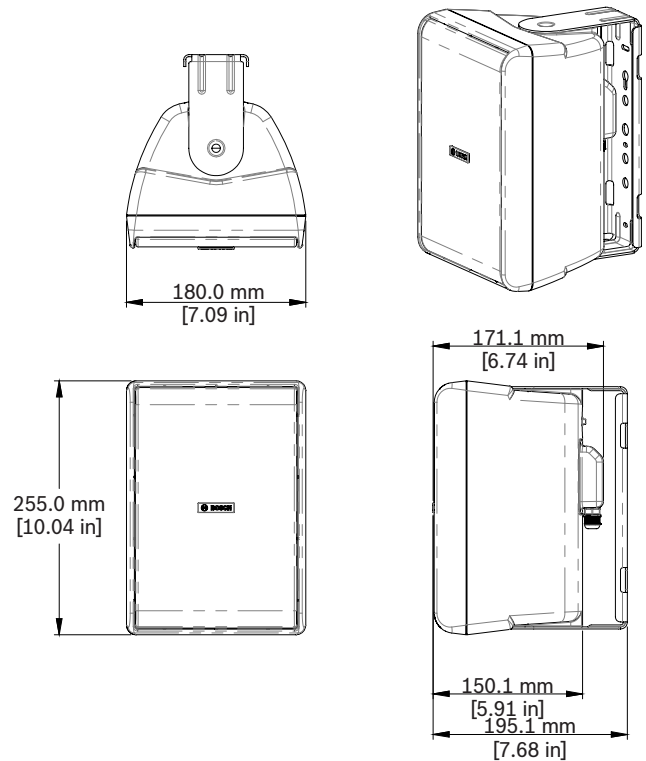
Konstruktions- und Funktionsspezifikationen:

Der Lautsprecher ist ein Zwei-Wege-Mittel/Hochton-System mit einer internen passiven Frequenzweiche. Der Tieftöner des Lautsprechers ist ein 5,25"-Woofer (133 mm) mit einem wetterfesten Polypropylenkonus und einer 1"-Schwingspule (25 mm). Der Hochtöner des Lautsprechers ist ein ferrofluidgekühlter 0,75"-Treiber (20 mm), der an einen schallwandintegrierten Waveguide gekoppelt ist.

Das Lautsprechersystem erfüllt folgende Leistungskriterien: 75 W Dauerbelastbarkeit bei kontinuierlichem rosa Rauschen gemäß IEC 60268-5 (6 dB Crestfaktor); 55 Hz bis 20 kHz Frequenzgang

(-10 dB von Nennempfindlichkeit); 89 dB Empfindlichkeit bei 1 W, 100 Hz bis 10 kHz bei 1 m; Impedanz von 8 Ohm nominal, 6,5 Ohm minimal. Der Lautsprecher verfügt über einen Übertrager für den Betrieb in verteilten Leitungsnetzen mit 70 V oder 100 V. Der Übertrager besitzt Leistungsabgriffe von 8 W bis 60 W und Niederohmig (8 Ohm), die über einen Schalter an der Gehäuserückseite ausgewählt werden können. Zur Auswahl des 8-Ohm-Modus muss eine Sicherheitsschraube entfernt werden. Der Hochtöner treibt einen Waveguide für eine gleichmäßige horizontale und vertikale Abdeckung an. Die Oberfläche ist Schwarz (RAL 9004) oder Weiß (RAL 9003). Das Frontgitter besteht aus marinetauglichem Aluminium. Der Lautsprecher ist über einen Bereich von 90° vertikal mit einer U-Halterung einstellbar. Der Lautsprecher verfügt über eine U-Halterung. Die U-Halterung besteht aus marinetauglichem Aluminium. Die elektrischen Anschlüsse werden über einen 4-poligen abnehmbaren Euroblock-Steckverbinder an der Rückseite vorgenommen. Der Lautsprecher beinhaltet eine IP65-Wetterabdeckung für die Rückseite. Das System muss witterungsbeständig gegen IEC 60068-2-5 Sonneneinstrahlung, IEC 60068-2-11 Salznebel, IEC 60068-2-42 SO₂, IEC 60068-2-60 Chlor, IEC 60529 IP65 Testbedingungen und EN54-24 zertifiziert sein. Das Befestigungssystem wurde nach EIA 636 geprüft und hat einen Sicherheitsfaktor von 8:1 oder besser. Das Gehäuse ist aus temperaturbeständigem ABS-Kunststoff gemäß UL94-5VB gegossen. Der Lautsprecher wiegt 3,2 kg und hat Abmessungen von 255 x 180 x 150 mm (H x B x T). Der Aufbaulautsprecher ist das LB20-PC60EW-5 Modell von Bosch.

Abmessungen:



Bestellinformationen

LB20-PC60EW-5D Wandaufbaulautspr. 2x 5" 70/100V IP65 s.
 Zwei-Wege-Aufbaulautsprecher mit 5"-Gehäuse, mit einfachem Wandmontagesystem, internem 60 W 70/100-Volt-Trafo mit 8-Ohm-Bypass, wetterfest IP65, EN 54-24 und UL1480 zertifiziert (paarweise verpackt), schwarz
 Bestellnummer **LB20-PC60EW-5D | F.01U.331.736** App.Schl. **5800** Vepos **3626**

LB20-PC60EW-5L Wandaufbaulautspr. 2x 5" 70/100V IP65 w.
 Zwei-Wege-Aufbaulautsprecher mit 5"-Gehäuse, mit einfachem Wandmontagesystem, internem 60 W 70/100-Volt-Trafo mit 8-Ohm-Bypass, wetterfest IP65, EN 54-24 und UL1480 zertifiziert (paarweise verpackt), weiß
 Bestellnummer **LB20-PC60EW-5L | F.01U.331.737** App.Schl. **5800** Vepos **3627**

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
 Bosch Security Systems B.V.
 P.O. Box 80002
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands
 Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5
 85630 Grasbrunn
 Tel.: +49 (0)89 6290 0
 Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com