

LB20 series

ติดตั้งง่ายตายเพียงสามขั้นตอน

ลำโพงสำหรับใช้งานเชิงพาณิชย์
คุณภาพเสียงระดับพรีเมียม พร้อมชุด
ติดตั้งผนังที่ใช้งานง่าย เพื่อการใช้
งานทั้งภายในอาคารและกลางแจ้ง



BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต

boschsecurity.com

- ▶ ออกแบบโดยคำนึงถึงผู้รับเหมา ด้วยคุณสมบัติที่ช่วยประหยัดเวลา เพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานและง่ายต่อการติดตั้ง
- ▶ คุณภาพสูงตามแบบฉบับ Bosch พร้อมมุมมองกระจายเสียงที่ครอบคลุมและชัดเจน เพื่อเสียงดนตรีแบบคราวน์ดีที่คุณภาพดี และเสียงประกาศที่ชัดเจน
- ▶ รองรับความดังได้สูงกว่า เหมาะสำหรับใช้ในบาร์ คลับ และร้านอาหาร



ลำโพง LB20 Series คือลำโพงรุ่นล่าสุดจากกลุ่มผลิตภัณฑ์ลำโพงสำหรับใช้งานเชิงพาณิชย์จาก Bosch เพื่อการใช้งานทั้งภายในอาคารและกลางแจ้ง นอกจากนี้คุณภาพเสียงและรูปลักษณะการออกแบบที่เข้ากันได้อย่างลงตัวกับผลิตภัณฑ์ Bosch รุ่นอื่นแล้ว LB20 Series ยังมีคุณสมบัติที่ทันสมัยเพื่อตอบโจทย์การใช้งานในปัจจุบันของผู้ติดตั้งและ

ผู้ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการติดตั้งที่เรียบง่าย คุณภาพระบบเสียงอันยอดเยี่ยมตามแบบ Bosch และรูปแบบการใช้งานที่ยืดหยุ่น

LB20 Series ได้รับการออกแบบใหม่ทั้งหมดเพื่อเป็นตัวเลือกใหม่สำหรับระบบเสียงที่ครอบคลุม พร้อมขนาดที่กะทัดรัดและราคาที่คุ้มค่า



รุ่น

กลุ่มผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยลำโพงแบบสองทิศทางขนาด 4 นิ้ว 5.25 นิ้ว และ 8 นิ้ว พร้อมซับวูฟเฟอร์คู่ขนาด 10 นิ้วสำหรับใช้งานร่วมกัน จึงง่ายต่อการเลือกรุ่นลำโพงที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่เฉพาะทั้งภายในอาคารและกลางแจ้ง ลำโพงแต่ละชุดในกลุ่มมาพร้อมโครงสร้างที่ทนทานต่อสภาพอากาศ ซึ่งผ่านการทดสอบอันเข้มงวดและครอบคลุมเหนือกว่าข้อกำหนดของมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป

การประยุกต์ใช้งาน

ด้วยการผสมผสานระหว่างรูปลักษณ์ที่ไม่โดดเด่นและความน่าเชื่อถือถึงระดับสูงสุด ลำโพงเหล่านี้จึงเหมาะสำหรับการใช้งานในบาร์ ร้านอาหาร ลานกว้าง ร้านค้าปลีก ห้องโถงและล็อบบี้โรงแรม เลาจน์ และจุดนัดพบในสนามบิน ฟิตเนส สถานที่ทางศาสนา ศูนย์จัดการแสดง รวมถึงสถานที่อื่นๆ ที่คล้ายกัน

คุณสมบัติเด่น:

- ▶ ระบบติดตั้งผนังที่ทันสมัย เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการติดตั้ง
- ▶ ลำโพงทุกรุ่นผ่านการรับรองความทนทานสภาพอากาศตามมาตรฐาน IP54 และมีรุ่นที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน IP65 สำหรับรุ่นขนาด 2.5 นิ้วและซับวูฟเฟอร์คู่ขนาด 10 นิ้วด้วย
- ▶ สำหรับความยืดหยุ่นสูงสุด ยังมีรุ่นแบบระดับ Z ต่ำหรือ Low-Z (8 โอห์ม) และรุ่นติดตั้งหม้อแปลง (70/100V) ด้วย
- ▶ การออกแบบที่สวยงามสะอาดตา: การเดินสายทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับลำโพงสามารถซ่อนได้ ลำโพงทุกรุ่นทาสีได้และมาพร้อมตะแกรงแบบถอดเปลี่ยน โลโก้แบบปรับหมุนได้ช่วยมอบรูปลักษณ์ที่ถูกต้องเสมอแม้ติดตั้งในแนวนอน

ติดตั้งง่ายตายเพียงสามขั้นตอน



1. เดินสายล่วงหน้า

ชุดติดตั้งผนังสามารถติดตั้งได้อย่างง่ายดายด้วยเครื่องมือวัดระนาบภายในตัว



2. ป้องกัน

ติดตั้งแผ่นปิดป้องกันสี เพื่อปกป้องชุดติดตั้งผนังจนกว่าการก่อสร้างจะเสร็จสมบูรณ์



3. วาง

เพียงสอดลำโพงที่เดินสายไว้แล้วล่วงหน้าเข้ากับชุดติดตั้งผนังและล็อกให้เข้าที่

ข้อมูลจำเพาะ

	LB20-PC40-4 / B20-PC15-4	LB20-PC75-5 / LB20-PC30-5	LB20-PC60EW-5	LB20-PC90-8 / LB20-PC60-8	LB20-SW400
ความถี่ตอบสนอง (-10 dB)	75 Hz – 20 kHz ¹	60 Hz – 20 kHz ¹	55 Hz – 20 kHz ¹	50 Hz – 20 kHz ¹	33 Hz – 500 Hz ¹
ความไว	87 dB ² / 86.5 dB ²	90 dB ²	89 dB ²	90 dB ²	94 dB ⁴
SPL สูงสุด	103 dB / 98.5 dB	109 dB	108 dB	110 dB	120 dB
มุมครอบคลุมของเสียง (แนวนอน x แนวตั้ง)	แนวนอน 110° แนวตั้ง 110°	แนวนอน 90° แนวตั้ง 90°	แนวนอน 90° แนวตั้ง 90°	แนวนอน 90° แนวตั้ง 90°	-
กำลังขับ	40 W / 15 W	75 W / 30 W	90 W	90 W / 60 W	400 W
ระดับ Z ต่ำ (Low Z)	มี / ไม่มี	มี	มี	มี	มี
อิมพีแดนซ์ปกติ	8 Ω / -	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
หม้อแปลงอินพุต (70 V / 100 V)	- / 15 W	- / 30 W	60 W	- / 60 W	อุปกรณ์เสริม
แท็บแยกหม้อแปลง	70V: 15 W, 7.5 W, 3.5 W 100V: 15 W, 7.5 W	70V: 30 W, 15 W, 7.5 W, 3.5 W, 8Ω 100V: 30 W, 15 W, 7.5 W, 8Ω	70 V: 60 W, 30 W, 15 W, 7.5 W, 8Ω 100 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8Ω	70 V: 60 W, 30 W, 15 W, 7.5 W, 8Ω 100 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8Ω	อุปกรณ์เสริม
ทรานสดิวเซอร์ LF	4 นิ้ว (102 มม.)	5.25 นิ้ว (133 มม.)	5.25 นิ้ว (133 มม.)	8 นิ้ว (203 มม.)	10 นิ้ว สองชุด (254 มม.)
ทรานสดิวเซอร์ HF	0.75 นิ้ว (20 มม.)	0.75 นิ้ว (20 มม.)	0.75 นิ้ว (20 มม.)	1 นิ้ว (25 มม.)	-
ขั้วต่อ	สกรูแบบเกลียวยึดบนตัวยึดผนัง สายขนาดใหญ่ที่สุด 12AWG (2.5 มม.) EVID-S 4.2T: ขั้วต่อล๊อค 4 ขาแบบถอดได้ (Euroblock)	สกรูแบบเกลียวยึดบนตัวยึดผนัง ขั้วต่อล๊อค 4 ขาแบบถอดได้ (Euroblock) สายขนาดใหญ่ที่สุด 12AWG (2.5 มม.)	ขั้วต่อล๊อค 4 ขาแบบถอดได้ (Euroblock) สายขนาดใหญ่ที่สุด 12AWG (2.5 มม.)	สกรูแบบเกลียวยึดบนตัวยึดผนัง ขั้วต่อล๊อค 4 ขาแบบถอดได้ (Euroblock) สายขนาดใหญ่ที่สุด 2AWG (2.5 มม.)	ขั้วต่อล๊อค 4 ขาแบบถอดได้ (Euroblock) สองชุด – ขนาดสายอินพุตและเอาต์พุตใหญ่ที่สุด 12AWG (2.5 มม.)
สภาพแวดล้อม	IP-54 (ตาม IEC-60529)	IP-54 (ตาม IEC-60529)	IP-65 (ตาม IEC-60529)	IP-54 (ตาม IEC-60529)	IP-54 (ตาม IEC-60529) IP-65 เมื่อติดตั้งฝาครอบพอร์ต (ให้มาด้วย)
สี	ดำ (RAL 9004) หรือขาว (RAL 9003)				
ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	193 x 140 x 120 มม. (7.6 x 5.5 x 4.7 นิ้ว) ³	255 x 180 x 154 มม. (10.0 x 7.1 x 6.0 นิ้ว) ³	255 x 180 x 150 มม. (10 x 7.1 x 5.9 นิ้ว) ³	390 x 250 x 224 มม. (15.4 x 9.8 x 8.8 นิ้ว) ³	356 x 651 x 491 มม. (14 x 25.6 x 19.3 นิ้ว) ³
น้ำหนักสุทธิ	1.5 กก. (3.3 ปอนด์) ³ / 1.8 กก. (4.0 ปอนด์) ³	2.7 กก. (5.9 ปอนด์) ³ / 3.2 กก. (7 ปอนด์) ³	3.2 กก. (7.1 ปอนด์) ³	5.1 กก. (11.3 ปอนด์) ³ / 5.8 กก. (12.8 ปอนด์) ³	17.9 กก. (39.5 ปอนด์) ³
น้ำหนักในการขนส่ง (คู่)	5.0 กก. (11.0 ปอนด์) / 5.4 กก. (11.9 ปอนด์)	6.7 กก. (14.8 ปอนด์) / 7.9 กก. (17.5 ปอนด์)	9.5 กก. (21 ปอนด์)	13.0 กก. (28.7 ปอนด์) / 14.8 กก. (32.6 ปอนด์)	21.0 กก. (46.3 ปอนด์)
ฮาร์ดแวร์ที่ให้มาด้วย	ตัวยึดสำหรับติดตั้ง ประแจหกเหลี่ยม	ตัวยึดสำหรับติดตั้ง ประแจหกเหลี่ยม	ตัวยึดแบบ U, ประแจหกเหลี่ยม และฝาครอบอินพุต	ตัวยึดสำหรับติดตั้ง ประแจหกเหลี่ยม	ฐานขั้วพ่วง (2ชุด) ฝาครอบอินพุตป้องกันสภาพอากาศ และฝาครอบพอร์ต IP-65 (2 ชุด)
จำนวนที่บรรจุ	2	2	2	2	1

1 พื้นที่ครึ่งหนึ่ง (ติดตั้งบนผนัง)

2 พื้นที่ครึ่งหนึ่ง (ติดตั้งบนผนัง) เฉลี่ย 100 Hz – 10 kHz, 1 W

3 ไม่รวมขั้วยึด

4 พื้นที่ครึ่งหนึ่ง (ติดตั้งบนผนัง) เฉลี่ย 50 Hz – 150 Hz, 1 W

Bosch Security Systems

boschsecurity.com

หากต้องการค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ Bosch โปรดไปที่ www.boschsecurity.com หรือส่งอีเมลมาที่ emea.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2017
สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง
PA-EH-th-01_F01U561056_01