LP1-UC10E-1 Unidirectional Sound Projector

www.boschsecurity.com

BOSCH
เทคโนโลยีเพื่อชีวิต

- ให้คุณภาพเสียงพูดและเสียงดนตรีที่ดีเยี่ยม
- สายต่อแบบรวม
- ติดตั้งบนเพดานหรือผนัง
- กันน้ำและฝุ่นตามมาตรฐาน IP 65
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน EN 54-24

LP1-UC10E เป็น Sound Projector 10 W ที่ให้คุณภาพเสียงพูดและเสียงดนตรีที่ดีเยี่ยม ทั้งการใช้งานภายในและภายนอกอาคาร การออกแบบที่สวยงาม ให้ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมทั้งในสไตล์แบบทันสมัยหรือแบบโบราณ Sound Projector นี้เหมาะสำหรับการใช้งานในระบบเตือนภัยด้วยเสียง

ฟังก์ชัน

คุณภาพเสียงที่ดีเยี่ยม
การใช้ชุดขับคุณภาพสูงร่วมกับฟิลเตอร์ขั้นสูง ทำให้ได้คุณภาพเสียงที่เป็นธรรมชาติพร้อมการตอบสนองเสียงเบสที่ดีเยี่ยม

ลำโพงระบบเตือนภัยด้วยเสียง
ลำโพงระบบเตือนภัยด้วยเสียงได้รับการออกแบบสำหรับใช้งานในอาคาร ที่กำหนดให้มีระบบเสียงประกาศแจ้งเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ LP1-UC10E-1 ได้รับการออกแบบสำหรับใช้ในระบบเตือนภัยด้วยเสียง Sound projector มีการเดินสายล่วงหน้าสำหรับใช้งานกับแผงตรวจสอบสาย/ลำโพงที่เป็นอุปกรณ์เสริมที่ติดตั้งอยู่ภายนอก ลำโพงมีระบบการป้องกันในตัวเพื่อให้มั่นใจได้ว่า ในกรณีที่เกิดไฟไหม้ เมื่อลำโพงได้รับความเสียหายจะไม่ส่งผลให้วงจรไฟฟ้าที่ต่ออยู่เสียหายไปด้วย ในลักษณะนี้ ระบบทั้งหมดจะยังคงทำงานต่อไป ทำให้ลำโพงที่อยู่ในจุดอื่น ๆ ยังคงสามารถแจ้งเตือนภัยต่อไปได้ ลำโพงประกอบด้วยแผงข้วต่อเซรามิก ฟิวส์ความร้อน และสายไฟกันความร้อนและอุณหภูมิสูง
Sound projector ทำจากวัสดุ ABS ทนทานต่อแรงกระแทก ดับไฟเองได้เมื่อติดไฟตาม class UL 94 V0 มีสีขาว

หนังสือรับรองและใบอนุญาต

การประกันคุณภาพ
ลำโพง Bosch ทุกตัวได้รับการออกแบบให้รองรับการทำงาน 100 ชั่วโมงต่อเนื่องที่กำลังไฟปกติ ซึ่งสอดคล้องตามมาตรฐาน IEC 268-5 Power Handling Capacity (PHC) Bosch ยังได้พัฒนาการทดสอบ Simulated Acoustical Feedback Exposure (SAFE) เพื่อแสดงให้เห็นว่า ลำโพงสามารถทนทานต่อระดับกำลังไฟที่มากกว่าปกติได้ถึง 2 เท่าในระยะเวลาสั้นๆ ซึ่งเป็นการเพิ่มความไว้วางใจมากขึ้น ขณะทำงานภายใต้สภาพแวดล้อมที่ไม่เอื้ออำนวย เป็นผลให้ลูกค้าพึงพอใจมากขึ้น มีอายุการใช้งานนานขึ้น และมีโอกาสเกิดความผิดปกติหรือมีประสิทธิภาพด้อยลงน้อยที่สุด

คุณสมบัติด้านความปลอดภัย
ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของ Bosch ได้รับการดูแลอย่างดี เพื่อให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยขั้นสูง ชิ้นส่วน ABS ทั้งหมดเป็นวัสดุแบบดับไฟเองได้เมื่อติดไฟ (ตามมาตรฐาน UL 94 V 0) Sound projector นี้สอดคล้องตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดในการติดตั้งที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐาน EN 60065

กันน้ำและฝุ่น	ตามมาตรฐาน IEC 60529, IP 65
กรณีฉุกเฉิน	ตามมาตรฐาน EN 54-24 / BS 5839-8 / EN 60849

พื้นที่	การรับรอง
ยุโรป	CE
	CE DOP
	CPD
โปแลนด์	CNBOP

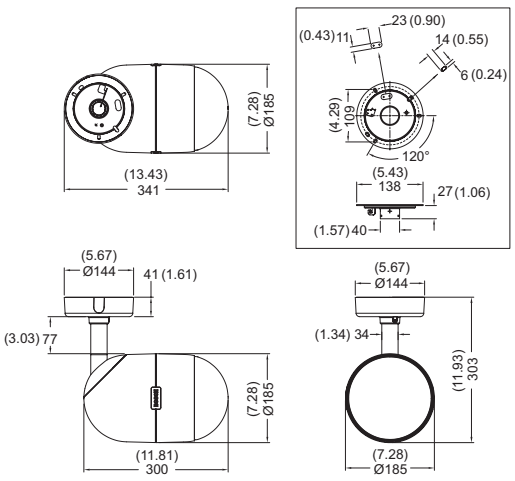
คำแนะนำการติดตั้ง/การตั้งค่า

การติดตั้ง

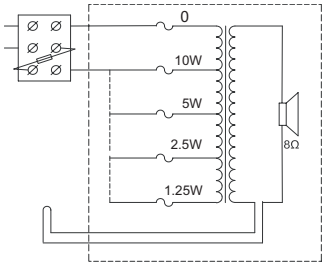
วิธีการติดตั้งทำได้ง่าย ขั้นแรก ยึดแผ่นติดตั้งเข้ากับผนังหรือเพดาน จากนั้นยึดสายนิรภัยเข้ากับแผ่นติดตั้งเพื่อให้ผู้ติดตั้งสามารถแขวนลำโพงไว้ชั่วคราวในระหว่างการติดตั้ง หลังจากเชื่อมต่อเสร็จเรียบร้อย สามารถยึด Sound projector เข้ากับแผ่นติดตั้ง โดยใช้น็อตสกรูยึด และสามารถปรับทิศทางในแนวนอนได้ ใช้แผ่นปิดคลุมปิดสกรูและสายไฟ ตัวยึดสำหรับติดตั้งแบบอเนกประสงค์ช่วยให้สามารถปรับ Sound Projector ในแนวนอนและแนวตั้งได้ สามารถยึดแนวตั้งแบบถาวรโดยใช้สกรูหัวจมแบบร่องใส่ลงในช่องเล็กๆ ที่อยู่ในโครงด้านหลัง แผ่นปิดมาพร้อมกับสาย 2 สายหรือกล่องร้อยสายขนาด 16 มม. (0.63 นิ้ว) (ให้มาเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน) ในตำแหน่งตรงข้ามกัน เหมาะสำหรับการเดินสายแบบต่อพ่วง

การตั้งค่าเปิดปิดเครื่อง

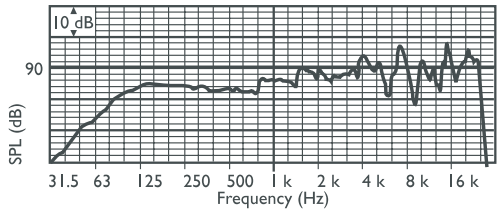
มีข้าต่อเซรามิกสำหรับเชื่อมต่อทางไฟฟ้าให้มาด้วย ลำโพงเชื่อมต่อกับกำลังไฟเต็มกำลังตามมาตรฐาน สามารถเลือกกำลังไฟครึ่งกำลัง หนึ่งส่วนสี่กำลัง หรือหนึ่งส่วนแปดกำลังได้ โดยเชื่อมต่อสายไฟที่มีรหัสสีที่ตรงกันกับแผงข้าต่อ



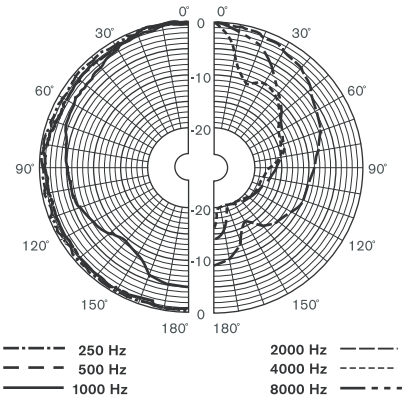
ขนาดในหน่วย มม. / (นิ้ว)



แผนผังวงจร



ความถี่ตอบสนอง



แผนภาพรูปแบบทิศทางสัญญาณเสียง (วัดด้วยสัญญาณเสียง pink noise)

ความไวของ Octave band*

	ชั้นความถี่ SPL 1วัตต์/1ม.	ชั้นความถี่ SPL รวม 1วัตต์/1ม.	ชั้นความถี่ SPL รวม กำลังงานสูงสุด/ 1ม.
125 Hz	84.0	-	-
250 Hz	84.3	-	-
500 Hz	84.4	-	-
1000 Hz	86.0	-	-
2000 Hz	89.4	-	-
4000 Hz	91.1	-	-
8000 Hz	94.3	-	-
ตัวถ่วงน้ำหนัก A	-	88.2	97.7
ตัวถ่วงน้ำหนักเชิงเส้น	-	89.9	98.8

มุมของช่องเปิด Octave band

	แนวนอน	แนวตั้ง	
125 Hz	360	360	
250 Hz	360	360	
500 Hz	360	360	
1000 Hz	224	224	
2000 Hz	124	124	

4000 Hz	63	63	
8000 Hz	35	35	

ประสิทธิภาพเสียงที่ระบุต่อ octave * (การวัดทั้งหมดทำได้ด้วยสัญญาณเสียง pink noise; ค่าอยู่ใน dBSPL)

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า*

กำลังไฟสูงสุด	15 W
กำลังไฟพิกัด	10 / 5 / 2.5 / 1.25 W
ระดับแรงดันเสียง ที่ 10 W / 1 W (1kHz, 1 ม.)	96 dB / 86 dB (SPL)
มุมของช่องเปิด ที่ 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	220° / 65°
ช่วงความถี่ที่มีประสิทธิภาพ (-10 dB)	75 Hz ถึง 20 kHz
แรงดันไฟฟ้า	100 V
อิมพิแดนส์พิกัด	1000 ohm
ขั้วต่อ	ขั้วต่อสกรู 3 ขั้ว

* ข้อมูลประสิทธิภาพทางเทคนิคตามมาตรฐาน IEC 60268-5

ลักษณะอุปกรณ์

ขนาด (ลึก x ยาว)	185 x 300 มม. (7.3 x 11.8 นิ้ว)
น้ำหนัก	3 กก. (6.6 ปอนด์)
สี	ขาว (RAL 9010)
วัสดุ	ABS

สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิในการทำงาน	-25 ºC ถึง +55 ºC (-13 ºF ถึง +131 ºF)
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-40 ºC ถึง +70 ºC (-40 ºF ถึง +158 ºF)
ความชื้นสัมพัทธ์	<95%

CE

1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPD-0258

EN 54-24:2008

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

Unidirectional Sound Projector 10W
LP1-UC10E-1
Type B

ข้อมูลการสั่งซื้อ

LP1-UC10E-1 Unidirectional Sound Projector
Sound projector 10 W, ชนิดทิศทางเดียว, โครงสร้าง ABS สีขาวพร้อมตะแกรงโลหะ กันน้ำและฝุ่นตามมาตรฐาน IP65, ได้รับการรับรองมาตรฐาน EN54-24, สีขาว RAL 9010
เลขที่ใบสั่งซื้อ **LP1-UC10E-1**

น่าเสนอโดย:

ประเทศไทย:
บริษัท โรเบิร์ต บ๊อช จำกัด
287 อาคารบิเบอร์ดีสเตวว์ ชั้น 11 สีลม บางรัก
กรุงเทพ 10500
โทรศัพท์: +66 2639 3111
แฟกซ์: +66 2631 2030
samarnt@th.bosch.com
www.bosch.co.th

© Bosch Security Systems, Inc. 2015 | ข้อมูลอบริวาร ถูกเปลี่ยนโดยไม่แจ้ง
1928999691 | th, V7, ก.ค.2015 .01