

ลำโพงชนิดติดตั้ง **LC3-UC06E**

www.boschsecurity.com

**BOSCH**

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ เหมาะสำหรับใช้งานที่ต้องการคุณภาพเสียงพูดและเสียงดนตรีที่ดีเยี่ยม
- ▶ วัสดุ ABS น้ำหนักเบา
- ▶ ติดตั้งได้ง่าย
- ▶ การออกแบบที่กลมกลืน
- ▶ ได้รับการรับรองมาตรฐาน EN 54-24

LC3-UC06 เป็นลำโพงชนิดติดตั้งภายนอกประเภท 6 วัตต์ ที่ใช้งานได้อย่างคุ้มค่า เหมาะสำหรับการเชื่อมต่อ 100 โวลต์ พร้อมแทปแยกกำลังไฟ: 6, 3, 1.5 และ 0.75 วัตต์ กล่องรองรับด้านหลังเสริม LC3-CBB ช่วยป้องกันฝุ่นละอองและหยดน้ำจากทางด้านบน ตามมาตรฐาน IP21C

โครงลำโพง ตะแกรง และกล่องรองรับผลิตจาก ABS ชนิดไม่ลามไฟ ตามมาตรฐาน UL 94V0

หนึ่งเดียวรับรองและใบอนุญาต

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

| | |
|---------------------------|---|
| กรณีฉุกเฉิน | ตามมาตรฐาน BS 5839-8 ตามมาตรฐาน EN 54-24 |
| CE | การรับรองมาตรฐาน |
| ความปลอดภัย | ตามมาตรฐาน EN 60065 |
| ความสอดคล้องตามมาตรฐาน UL | ตามมาตรฐาน UL 94 V 0 |

i หมายเหตุ

เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐาน EN 54-24:

ลำโพงต้องติดตั้งด้วยกล่องรองรับ LC3-CBB

| พื้นที่ | การรับรอง |
|---------|-----------|
| ยุโรป | CE |
| โปแลนด์ | CNBOP |

คำแนะนำการติดตั้ง/การตั้งค่า

ติดตั้งได้ง่ายด้วยขาสปริงที่ให้มาสำหรับยึดลำโพงชนิดติดตั้งที่ช่องเจาะสำหรับลำโพง สามารถติดตั้งได้กับเพดานที่มีความหนาตั้งแต่ 5 ถึง 25 มม. มีแผ่นแสดงการทำเครื่องหมายรอยตัดบนฝาเพดานสำหรับติดตั้งลำโพงมาด้วย

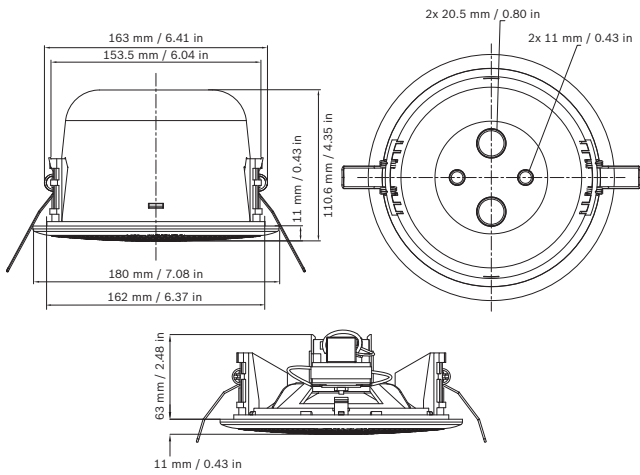
ลำโพงมีระบบการป้องกันในตัวเพื่อให้มั่นใจได้ว่า ในกรณีที่เกิดไฟไหม้ เมื่อลำโพงได้รับความเสียหายจะไม่ส่งผลให้วงจรไฟฟ้าที่อยู่ใกล้เคียงไปด้วย ในลักษณะนี้ ระบบทั้งหมดจะยังคงทำงานต่อไป ทำให้ลำโพงที่อยู่ในจุดอื่น ๆ ยังคงสามารถแจ้งเตือนภัยต่อไปได้

ลำโพงประกอบด้วยแผงตัวต่อสกรูเซรามิก ระบบตัดไฟอัตโนมัติ และสายไฟกันความร้อนและอุณหภูมิสูง

มีแทปแยกสวิตช์สำหรับ 100 โวลต์ ที่หุ้มพลาสติก เพื่อให้สามารถเลือกกำลังไฟแบบเต็มกำลังครึ่งกำลัง หนึ่งส่วนสี่กำลัง และหนึ่งส่วนแปดกำลังได้

กล่องรองรับเสริม (LC3-CBB) ช่วยป้องกันฝุ่นละออง วัตถุหกหล่นบนลำโพง ลำโพงจึงปลอดภัยและแมลง รวมถึงป้องกันไม่ให้เสียงผ่านช่องบนเพดานไปยังพื้นที่ใกล้เคียง

กล่องรองรับประกอบเข้ากับลำโพงโดยมีโครงสร้างแบบ Snap-in และมีรูสี่เหลี่ยมรองสองอัน (11 มม.) และช่องสำหรับสอดสายของช่อง (20.5 มม.)



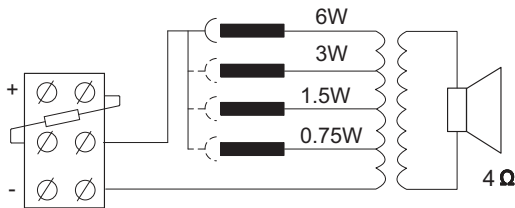
แผนภาพลักษณะอุปกรณ์ LC3-UC06E และ LC3-CBB



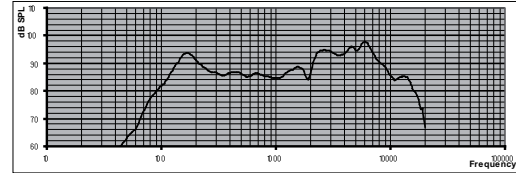
LC3-UC06E และ LC3-CBB



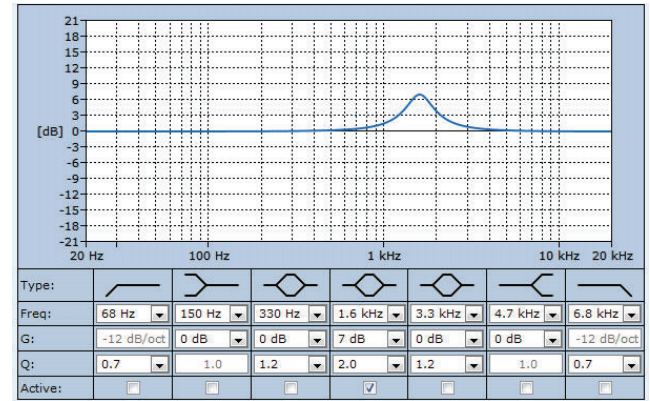
LC3-CBB



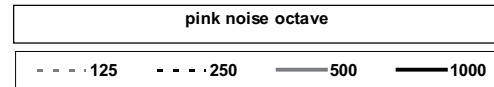
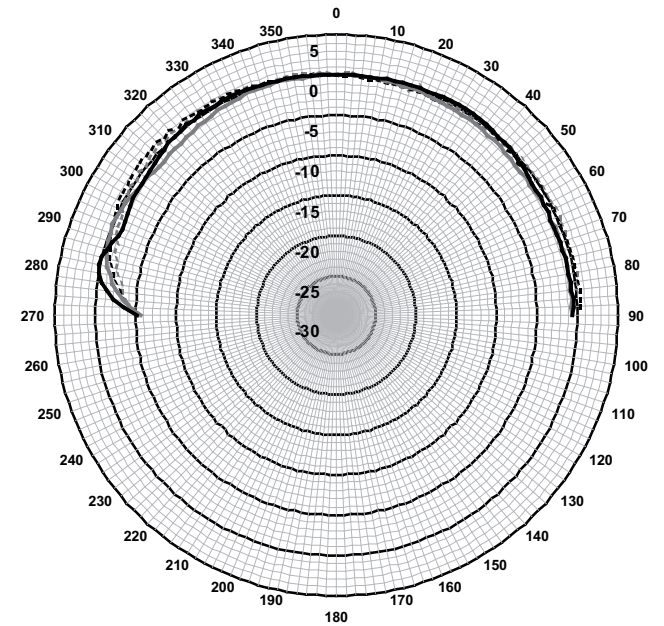
แผนผังวงจร LC3-UC06E



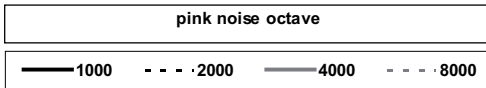
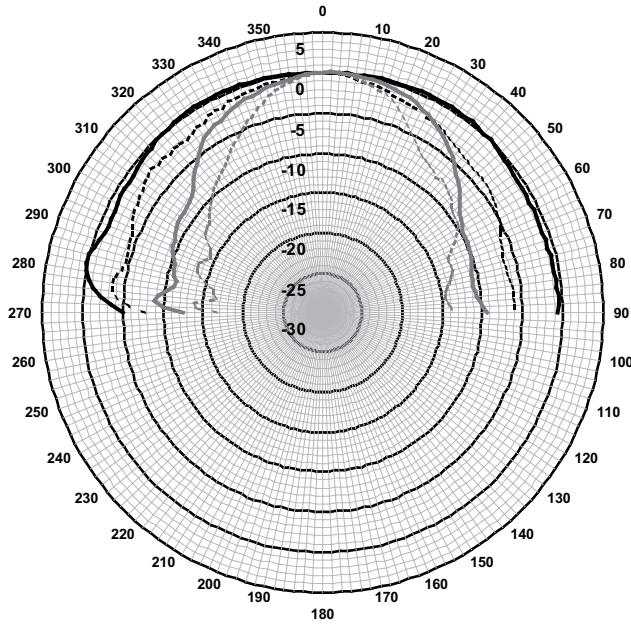
ความถี่ตอบสนอง LC3-UC06E



LC3-UC06E การปรับเท่าที่ใช้งานที่ระบุ ซึ่งจำเป็นสำหรับ EN 54-24



LC3-UC06E แผนภาพรูปแบบทิศทางสัญญาณเสียงแนวอน/แนวตั้ง (ความถี่) ปกติอยู่ที่แนวแกน 0 องศา



LC3-UC06E แผนภาพรูปแบบทิศทางสัญญาณเสียงแนวนอน/แนวตั้ง (ความถี่สูง) ปกติ อยู่ที่แนวแกน 0 องศา

ความไวของ Octave band LC3-UC06E *

| | ชั้นความถี่ SPL 1 วัตต์/1ม. | ชั้นความถี่ SPL รวม 1 วัตต์/1ม. | ชั้นความถี่ SPL รวม กำลังงานสูงสุด/ 1ม. |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| 125 Hz | 91.3 | - | - |
| 250 Hz | 89.1 | - | - |
| 500 Hz | 86.2 | - | - |
| 1000 Hz | 85.5 | - | - |
| 2000 Hz | 89.4 | - | - |
| 4000 Hz | 93.2 | - | - |
| 8000 Hz | 92.7 | - | - |
| ตัวถ่วงน้ำหนัก A | - | 88.0 | 94.7 |
| ตัวถ่วงน้ำหนักเชิง เส้น | - | 89.0 | 96.0 |

มุมของช่องเปิด Octave band LC3-UC06E

| | แนวนอน | แนวตั้ง |
|---------|--------|---------|
| 125 Hz | 180 | 180 |
| 250 Hz | 180 | 180 |
| 500 Hz | 180 | 180 |
| 1000 Hz | 180 | 180 |

| | | |
|---------|-----|-----|
| 2000 Hz | 180 | 180 |
| 4000 Hz | 85 | 85 |
| 8000 Hz | 56 | 56 |

ประสิทธิภาพเสียงที่ระบุต่อชั้นความถี่

* (การวัดทั้งหมดทำได้ด้วยสัญญาณเสียง pink noise; ค่าอยู่ใน dB SPL)

ชิ้นส่วนที่มีให้

| จำนวน | ส่วนประกอบ |
|-------|----------------------------|
| 1 | ลำโพงชนิดติดตั้ง LC3-UC06E |
| 1 | คำแนะนำในการติดตั้ง |
| 1 | เกมเพลดช่องเจาะเพดาน |

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า

| | LC3-UC06E |
|---|-------------------------------|
| รายละเอียด | ลำโพงชนิดเพดาน |
| กำลังไฟสูงสุด | 9 W |
| กำลังไฟที่กัด | 6 W (3/6/2001.5/0.75 W) |
| ระดับความดังของเสียง ที่กำลังไฟ 6 W / 1 W (1 kHz, 1 ม.) | 94 เดซิเบล / 86 เดซิเบล (SPL) |
| องศาของมุมเบ็ด ที่ 1 kHz / 4 kHz (-6 dB) | 180° / 85° |
| ช่วงความถี่ที่ดีที่สุด (-10 dB) | 90 เฮิรตซ์ ถึง 20 กิโลเฮิรตซ์ |
| แรงดันไฟฟ้า | 100 โวลต์ |
| อิมพีแดนซ์ที่กัด | 1667 โอห์ม |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า | แผงเชื่อมต่อสกรูขนาด 3 ขั้ว |
| ขนาดสายไฟที่สามารถยอมรับ ได้ | 0.5 – 3 มม. ² |

ลักษณะอุปกรณ์

| | LC3-UC06E | LC3-CBB |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| รายละเอียด | ลำโพงชนิดเพดาน | กล่องรองรับ |
| เส้นผ่านศูนย์กลาง | 180 มม. (7.08 นิ้ว) | 148 มม. (5.82 นิ้ว) |
| ช่องเจาะสำหรับติดตั้ง | 167 มม. (6.57 นิ้ว) | - |
| ความหนาของเพดานสูงสุด | 5 ถึง 25 มม. (0.19 ถึง 0.98 นิ้ว) | - |
| ความลึกสูงสุด | 63 มม. (2.48 นิ้ว) | 96.3 มม. (3.79 นิ้ว) |
| วัสดุ (โครง / ตะแกรงด้านหน้า) | ABS | ABS |
| น้ำหนัก | 538 กรัม (1.19 ปอนด์) | 110 ก. (0.24 ปอนด์) |
| สี | สีขาว (RAL 9010) | สีขาว (RAL 9010) |

สภาพแวดล้อม

| | |
|------------------------|--|
| อุณหภูมิในการทำงาน | -25 °C ถึง +55 °C (-13 °F ถึง +131 °F) |
| อุณหภูมิในการเก็บรักษา | -40 °C ถึง +70 °C (-40 °F ถึง +158 °F) |
| ความชื้นสัมพัทธ์ | <95% |



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPD-0336

EN 54-24:2008

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

Ceiling loudspeaker 6 W and accessories
LC3-UC06E, LC3-CBB
Type A

ข้อมูลการสั่งซื้อ

ลำโพงชนิดติดตั้งเพดาน **LC3-UC06E**

ลำโพงชนิดติดตั้งเพดาน 6 W, ตะแกรงและโครงลำโพง ABS แบบกลม ติดเข้ากับเพดานด้วยขา
สปริงในตัว 2 ตัว ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน EN54-24 สีขาว RAL 9010

เลขที่ใบสั่งซื้อ **LC3-UC06E**

อุปกรณ์เสริมฮาร์ดแวร์

LC3-CBB กล่องรองรับ

กล่องรองรับด้านหลังสำหรับลำโพงชนิดติดตั้งเพดาน LC3, ช่วยป้องกันฝุ่นละอองและหยดน้ำ
พลอดจากแมลง และป้องกันไม่ให้เสียงผ่านช่องบนเพดานไปยังพื้นที่ใกล้เคียง สีขาว

RAL 9010

เลขที่ใบสั่งซื้อ **LC3-CBB**

เบอร์โทรไทย:

ประเทศไทย:

บริษัท โบชัวร์ด์ อีช จำกัด
287 อาคารเอ็มเอวีทาวเวอร์ ชั้น 11 สยาม บางรัก
กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์: +66 2639 3111
โทรสาร: +66 2631 2030
samarnt@th.bosch.com
www.bosch.co.th