

Stropní reproduktor s širokým vyzařovacím úhlem LC4

Nejkompaktnější provedení, nejširší dosah.



BOSCH

Stvořeno pro život



EN54-24

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Kompaktní, kvalitní a nepřekonatelné pokrytí

- ▶ Špičkový široký vyzařovací úhel snižuje vyžadované množství reproduktorů
- ▶ Široká kmitočtová charakteristika pro vysoce kvalitní reprodukci řeči a hudby na pozadí
- ▶ Snadná instalace ve stísněných prostorech
- ▶ Provedení pro zápusťnou montáž s atraktivním vzhledem ladí s jakýmkoli vybavením
- ▶ Certifikace podle normy EN54-24*



Prvotřídní zvuk s menším počtem jednotek

Společnost Bosch je po více než 60 let průkopníkem inovací v oblasti systémů veřejného ozvučení a evakuačního rozhlasu a reproduktorů. Stropní reproduktor s širokým vyzařovacím úhlem LC4 je nejnovějším produktem od společnosti Bosch vycházejícím z této silné tradice. Jeho mimořádně široký vyzařovací úhel (180° při 4 kHz) poskytuje vysoce kvalitní zvuk s širokým kmitočtovým rozsahem pro rozsáhlou oblast, takže můžete použít menší počet jednotek, než je běžně doporučováno. Prvotřídní akustické součásti vytvářejí ideální zvukové prostředí. Navíc jsou vysoce kvalitní hudba na pozadí a srozumitelná hlasová hlášení podložena certifikací „produkt evakuačního rozhlasu“ pro uskutečňování poplachových hlášení.

*Probíhá proces certifikace

Praktické otočné přichytky
se šrouby pro snadnou instalaci

Snadno zacvaknutelná zadní krabice z ABS
(je zahrnuta do certifikace podle normy EN54-24*)



Kompaktní velikost pro instalaci
ve stísněných prostorech

Natíratelná odnímatelná
mřížka

Nepřekonatelný široký vyzařovací úhel
pro stejnoměrné široké pokrytí



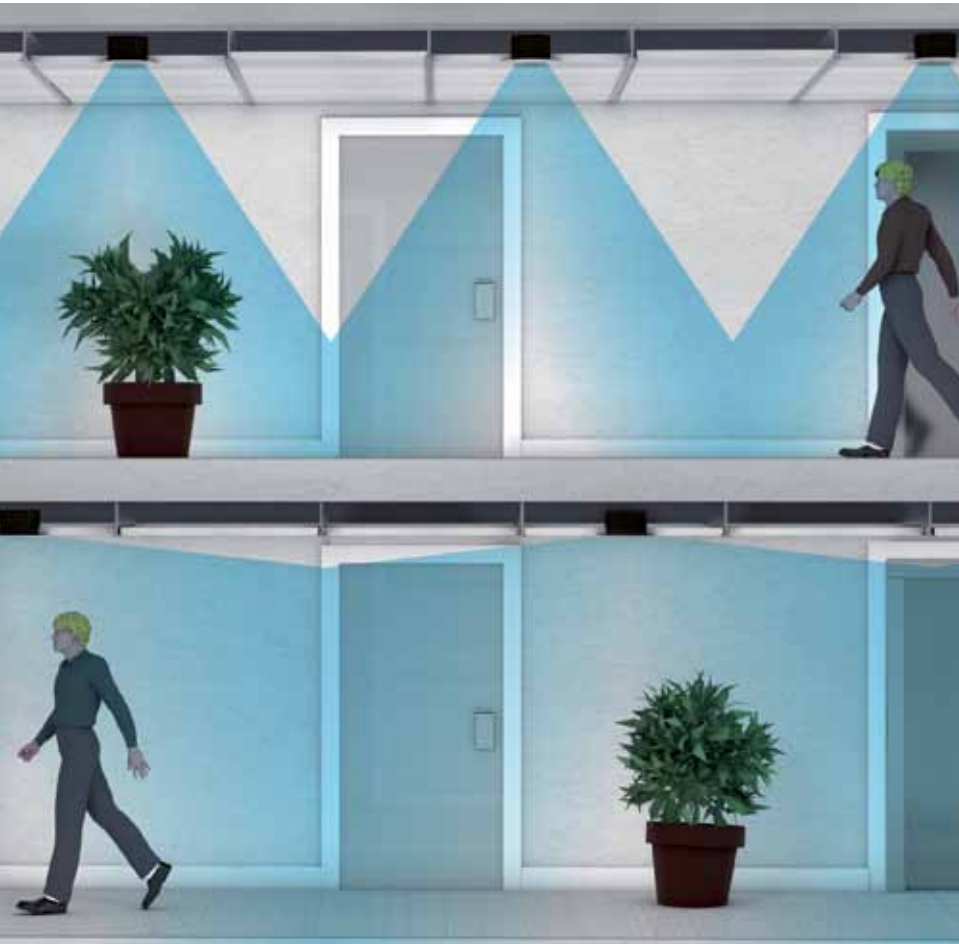
Kompaktní design pro aplikace s nedostatkem prostoru

Kompaktní velikost reproduktoru LC4 je navržena zvláště pro stísněné instalační prostory, jako jsou nízké podhledy, s nimiž se lze setkat v komerčních budovách, hotelech a na výletních lodích. Reproduktor lze připevnit do měkkých nebo tvrdých stropních materiálů s tloušťkou až 50 mm. Vzhledem k tomu, že je reproduktor LC4 opatřen samostatnou natíratelnou mřížkou, lze jej navíc snadno sladit s jakýmkoli vnitřním designovým řešením.

Nepřekonatelný široký vyzařovací úhel

Zásadou špičkového širokého vyzařovacího úhlu a široké kmitočtové charakteristiky zajišťuje reproduktor LC4 maximální rovnoměrnost šíření zvuku a srozumitelnost řeči. Tento konzistentní akustický výkon odstraňuje nežádoucí jev, kdy je zvuk s plným rozsahem dostupný pouze přímo pod reproduktorem a vysoké kmitočty se ztrácejí, když osoba popojde dál. Reproduktor LC4 představuje také mimořádně cenově výhodné řešení, protože vzhledem k širokému vyzařovacímu úhlu je třeba menší množství reproduktorů ve stropu v porovnání s tradičními stropními reproduktory.





Rovnoměrné šíření zvuku

Nahoře: Tradiční konfigurace využívající reproduktory s menšími vyzařovacími úhly. K zajištění úplného pokrytí jsou vyžadovány další reproduktory. Dokonce i tak stále dochází v oblastech s nízkými stropy k významnému kolísání výstupu zvuku, když jimi osoba prochází.

Dole: Konfigurace LC-4 využívající reproduktory s nejširšími vyzařovacími úhly. Je třeba menší množství reproduktorů a procházející osoby se po celou dobu setkají s konzistentní kvalitou zvuku.





Přepínač odboček umožňuje změnit výstupní výkon po montáži reproduktoru.

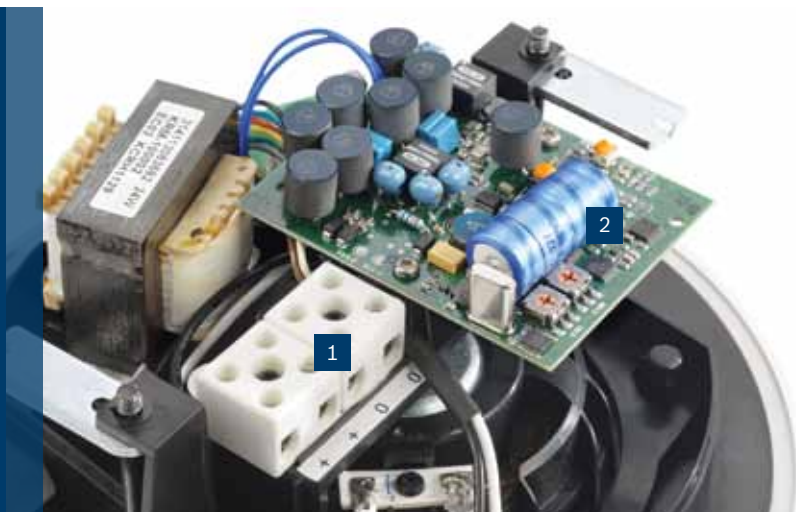
Montážní příslušenství pro příjemnou instalaci

Instalace řady reproduktorů LC4 nemohla být snazší ani rychlejší. K zadní straně reproduktoru LC4 lze snadno přicvaknout volitelnou zadní krabici z ABS. Kombinace stropního reproduktoru se zadní krabicí brání šíření zvuku stropními dutinami do sousedních oblastí a plně chrání zadní stranu reproduktoru před prachem, padajícími předměty a hmyzem. Pro aplikace, v nichž je důležitá odolnost proti požáru, lze každý reproduktor snadno osadit a připojit do jednoho typu ohnivzdorného krytu. Inovativní keramický konektor s funkcí průchozího zapojení na ohnivzdorném krytu umožňuje předem připravit a vyzkoušet zapojení provedené pomocí tuhého kabelu systému E30 ještě před připojením stropního reproduktoru. To minimalizuje dobu instalace a současně splnění požadavků normy EVAC.

1 Dvě keramické svorkovnice zajišťují snadné připojení kabelů

2 Volitelná deska dohledu Bosch

3 Praktické otočné příchytky se šrouby pro bezproblémovou instalaci



Řada vysoce kvalitních kompaktních reproduktorů

Řada reproduktorů LC4 zahrnuje 6W, 12W a 24W jednotky s napájecím napětím 100/70 V a přepínačem odboček pro výběr plného, polovičního, čtvrtinového nebo osminového výkonu. Je také možné připojit tradiční kabel s impedancí 8 ohmů. Všechny jednotky mají mřížku stejné velikosti a lze je používat v kombinaci se stejným příslušenstvím.

Model	Odnímatelná mřížka	Kovový ohnivzdorný kryt (5)	Zadní krabice z ABS (4)	Vyzařovací úhel při 1, 2, 4 kHz	Jmenovitý výkon
1 LC4-UC06	•	Volitelné	Volitelné	180°	6 W
2 LC4-UC12	•	Volitelné	Volitelné	180°	12 W
3 LC4-UC24	•	Volitelné	Volitelné	180°	24 W



EN54-24 EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Spolehlivost od společnosti Bosch pro certifikovaná řešení

Stropní reproduktor s širokým vyzařovacím úhlem LC4 je certifikován pro normu EN54-24* a vyhovuje všem nezbytným normám pro instalace evakuačního rozhlasu (EN60849, BS5839:8 a ISO 7240-19). Je vybaven dvěma keramickými svorkovnicemi a je přizpůsoben pro připevnění desky dohledu nad linkami od společnosti Bosch.

Zásadou širokého pokrytí a prvků pro snadnou instalaci a údržbu je řada stropních reproduktorů LC4 ideální například pro komerční budovy, hotely a vyletní lodě.

*Probíhá proces certifikace

Tradice kvality a inovace

Již 125 let představuje jméno Bosch nejvyšší kvalitu a spolehlivost. Bosch je dodavatel inovativních technologií s celosvětovou působností, zajišťovaných nejvyššími standardy služeb a podpory.

Bosch Security Systems nabízí široký sortiment zabezpečovací techniky, komunikačních a ozvučovacích řešení, na které se spoléhají při každodenním používání po celém světě, od vládních institucí přes místa určená k shromažďování široké veřejnosti až po komerční prostory, školy a domácnosti.



Bosch Security Systems

Pro více informací navštivte
naše webové stránky
www.boschsecurity.cz
nebo napište e-mail na adresu
cz.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2011
Změny vyhrazeny
Vytlačeno v Nizozemsku
PA-EH-cz-01_F01U560128_01