BOSCH
Stvořeno pro život

LP1-BC10E Obousměrný zvukový projektor



- **Jedinečná reprodukce řeči a hudby**
- **Snadná instalace**
- **Moderní nenápadný design**
- **Integrovaný propojovací kabel**
- **Vhodný pro průchozí připojení kabelů**
- **Montáž na strop nebo na stěnu**
- **Pevný nárazuvzdorný kryt**
- **Stupeň krytí proti vodě a prachu IP 65**
- **Vyhovuje normě BS 5839-8**

LP1-BC10E je výkonný 10W obousměrný zvukový projektor určený k vysoce kvalitní reprodukci řeči a hudby pro vnitřní i venkovní aplikace. Dva reproduktory otočené opačným směrem dokonale vyhovují aplikacím, jako jsou tunely, dlouhé chodby nebo obchodní pasáže. Progresivní design se hodí do prostředí s moderním i tradičním stylem. Zvukový projektor je vhodný pro použití v systémech evakuačního rozhlasu.

Funkce

Jedinečná kvalita zvuku

Použití vysoce kvalitních zvukových měničů v kombinaci se zdokonaleným filtrováním zajišťuje velmi přirozenou reprodukci zvuku.

Reproduktor evakuačního rozhlasu

Reproduktory evakuačního rozhlasu jsou speciálně navrženy pro použití v budovách, kde je výkonnost systémů pro slovní předávání zpráv řízena předpisy. Zvukový projektor LP1-BC10E je určen pro použití v systémech evakuačního rozhlasu a vyhovuje britské normě BS 5839-8. Je opatřen vedením pro použití s externě připevněnou volitelnou deskou dohledu nad linkou nebo reproduktorem. Reproduktor je vybaven vestavěnou ochranou, která zajišťuje, že poškození reproduktoru v případě požáru nezpůsobí selhání okruhu, ke kterému je připojen. Tímto způsobem je zachována integrita systému, která zajišťuje, že reproduktory v dalších oblastech budou moci být stále používány k informování osob o situaci. Reproduktor je opatřen keramickou svorkovnicí, tepelnou pojistkou a ohnivzdorným vedením odolným proti vysokým teplotám.

Zvukový projektor je vyroben ze samozhášivého plastu ABS (třídy V0 podle normy UL 94) s šedobílou povrchovou úpravou, vysoce odolného proti nárazům.

Certifikáty a osvědčení

Zajištění kvality

Všechny reproduktory společnosti Bosch jsou navrženy tak, aby vydržely pracovat 100 hodin při svém jmenovitém výkonu, a to v souladu s normou pro zatížitelnost IEC 268-5 Power Handling Capacity (PHC). Společnost Bosch také vyvinula test simulovaného vystavení akustické zpětné vazbě SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure), který dokazuje, že reproduktory krátkodobě vydrží dvojnásobek svého jmenovitého výkonu. Tím je zaručena mimořádná spolehlivost za extrémních podmínek, která vede k vyšší spokojenosti zákazníků, prodloužení životnosti a zmenšení pravděpodobnosti vzniku závady nebo snížení výkonu.

Bezpečnostní hlediska

Stejně jako u všech produktů společnosti Bosch je věnována péče splnění vysokých bezpečnostních standardů. Tento zvukový projektor vyhovuje příslušným bezpečnostním a instalačním předpisům norem EN 60065 a BS 5839-8. Všechny části z plastu ABS jsou samozhášivé (vyhovují třídě V0 podle normy UL 94).

Odolnost proti vodě a prachu	Stupeň krytí IP 65 podle normy IEC 60529

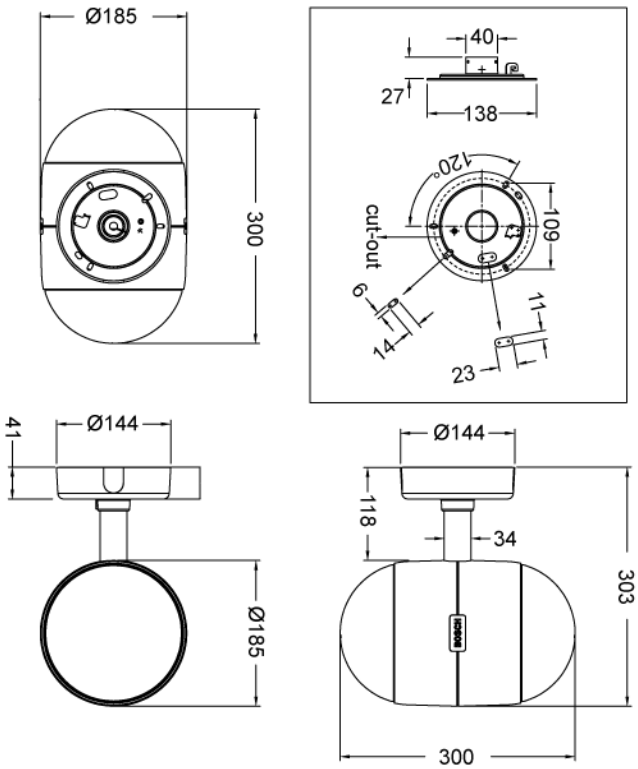
Poznámky k instalaci/konfiguraci

Montáž

Snadná instalace je zajištěna způsobem provedení montáže: nejprve se připevní montážní deska na stěnu nebo strop a pak se k montážní desce připojí bezpečnostní šňůra umožňující dočasné zavěšení reproduktoru během instalace. Po připojení vodičů lze zvukový projektor připevnit k montážní desce, pak lze nastavit jeho trvalou polohu v horizontálním směru. Šrouby a elektrické vodiče jsou zakryty krycí deskou. Univerzální nosný držák umožňuje horizontální nasměrování zvukového projektoru. Krycí deska je opatřena 2 vstupy pro kabely nebo 16mm průchodky (při dodání jsou standardně zakryté) na opačných stranách, vhodnými pro průchozí připojení kabelů.

Nastavení výkonu

Pro elektrické připojení je k dispozici keramická svorka. Reproduktor je standardně připojen tak, aby poskytoval plný výkon. Připojením odpovídajícího barevně odlišeného vodiče ke svorkovnici lze zvolit poloviční nebo čtvrtinový výkon.



Rozměry v mm

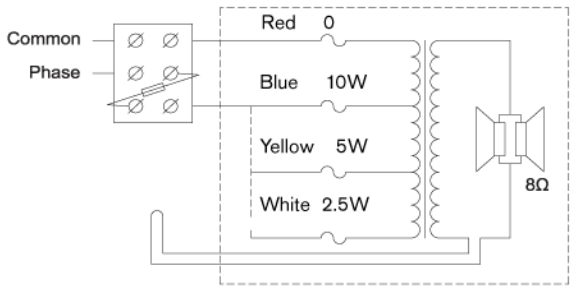
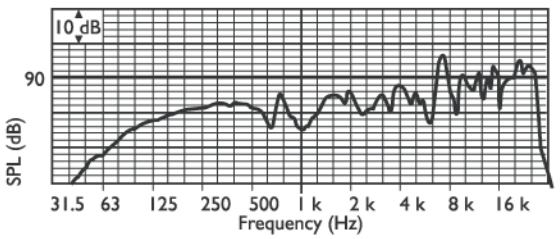
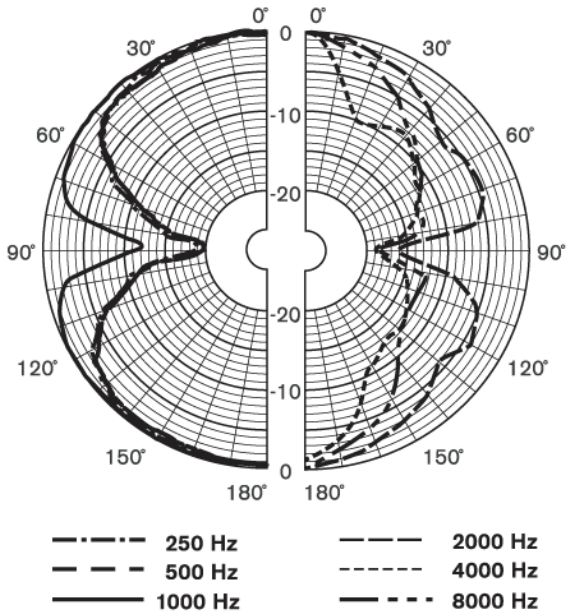


Schéma zapojení



Kmitočtová charakteristika



Polární diagram (měřeno s růžovým šumem)

Technické specifikace

Elektrické parametry*

Maximální výkon	15 W
Jmenovitý výkon	10 / 5 / 2,5 W
Úroveň akustického tlaku při 10 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	90 dB / 80 dB (SPL)
Vyzařovací úhel při 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	165 ° / 60 °
Efektivní kmitočtový rozsah (-10 dB)	75 Hz až 20 kHz
Jmenovité napájecí napětí	100 V
Jmenovitá impedance	1000 ohmů
Konektor	3pólová svorka se šroubem

** Provozně technické údaje podle normy IEC 60268-5*

Mechanické parametry

Rozměry (p x d)	185 × 297 mm
Hmotnost	3 kg
Barva	Bílá (odstín RAL 9010)
Materiál	ABS

Prostředí

Provozní teplota	-25 °C až +55 °C
Skladovací teplota	-40 až +70 °C
Relativní vlhkost	< 95 %

Informace o objednání

LP1-BC10E Obousměrný zvukový projektor
10 W, bílá barva, ABS

Czech Republic
Bosch Security Systems s.r.o.
Pod Višňovkou 1661/35
140 00 Praha 4,
Česká Republika
Tel.: +420 261 300 244
Fax: +420 261 300 249
cz.securitysystems@bosch.com
www.boschsecuritysystems.cz

Represented by

© Bosch Security Systems 007 | Údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění
E1685753355 | Cur: cs-CZ, V1, 11 Apr 2007 | Src: en-US, V0, 8 Mar 2007