

LBC 3011/x1 Panelové reproduktory

www.boschsecurity.cz



BOSCH

Stvořeno pro život



- ▶ Vysoce kvalitní reprodukce řeči a hudby
- ▶ Dvoucestný systém
- ▶ Jednoduché nastavení výkonu
- ▶ Zápustná montáž do stěn, stropů nebo nábytku
- ▶ Krabice pro povrchovou a zápustnou montáž

Panelové reproduktory společnosti Bosch a odpovídající montážní krabice jsou ideálním řešením pro instalace vestavěného ozvučení v obchodech, obchodních domech, školách, úřadech, hotelech a restauracích. Jsou vyrobeny a povrchově upraveny podle stejných náročných standardů jako všechny systémy veřejného ozvučení společnosti Bosch a jejich komponenty. Tím je zaručena vysoká kvalita a kompatibilita v rámci celého sortimentu.

Funkce

Panel s výkonem 6 W je vybaven basovým reproduktorem a výškovým reproduktorem, které zajišťují vynikající kvalitu reprodukce řeči a hudby. Jsou k dispozici s integrovaným regulátorem hlasitosti nebo bez něj (LBC 3011/51, resp. LBC 3011/41). Jmenovitý výstupní výkon může být přednastaven na vyzařování s plným, polovičním, čtvrtinovým nebo osminovým výkonem (v krocích 3 dB) připojením linky s napětím 100 V k příslušným odbočkám primárního vnutí přizpůsobovacího transformátoru pomocí konektoru se šrouby se 2 vývody.

Bílé (odstín RAL 9010) panely jsou vyrobeny injekčním vstřikováním ze samozhášivého plastu ABS (třídy V0 podle normy UL 94) vysoce odolného proti nárazům. Mají povrchovou úpravu s atraktivní děrovanou kovovou mřížkou.

Panelové reproduktory lze připevnit se zapuštěním do obdélníkových otvorů v dutých zdech, stropích, nábytku nebo skříňkách vyrobených na zakázku. Panely jsou na zadní straně přizpůsobeny pro montáž volitelné desky 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 zabezpečuje, že reproduktory v dalších oblastech budou moci být stále používány k informování osob o situaci. Reproduktor je vybaven keramickou svorkovnicí, tepelnou pojistkou a žáruvzdorným vedením odolným proti vysokým teplotám.

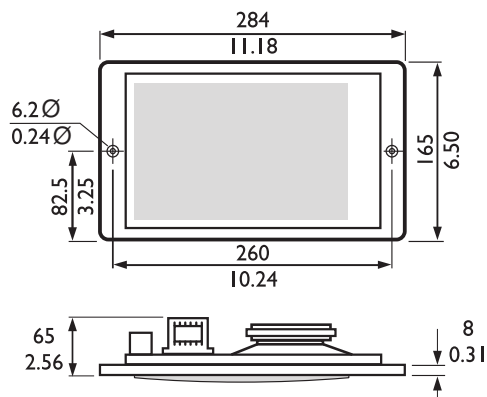
Certifikáty a osvědčení

Reproduktory evakuačního rozhlasu jsou speciálně navrženy pro použití v budovách, kde je výkonnost systémů pro slovní předávání pokynů k evakuaci řízena předpisy. Reproductor LBC 3011/x1 je určen pro použití v systémech evakuačního rozhlasu.

Bezpečnost	V souladu s normou EN 60065
Poplachové hlášení	V souladu s normou BS 5839-8
Samozhášivost	Třída V0 podle normy UL 94

Poznámky k instalaci/konfiguraci

LBC 3011/41



Rozměry v mm

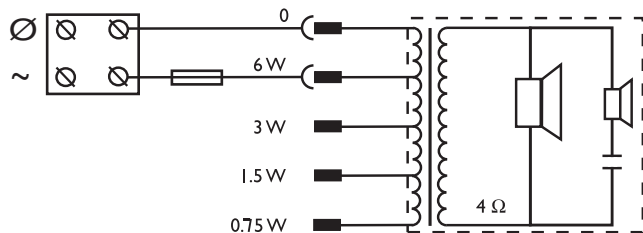
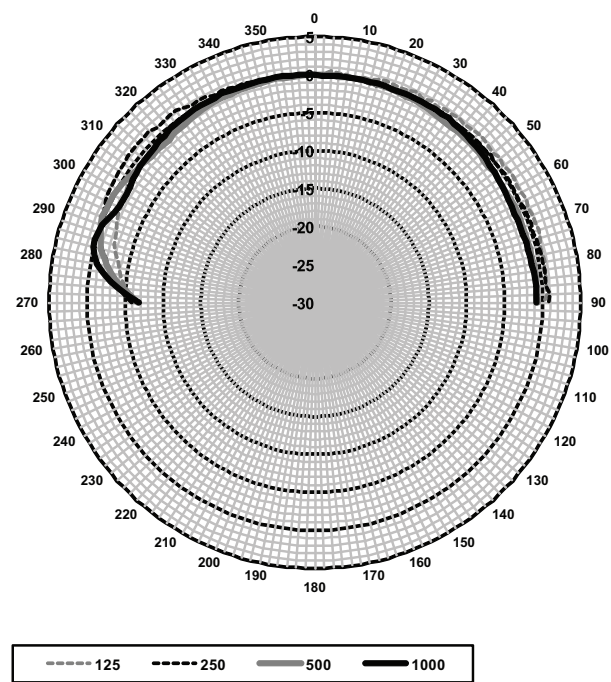
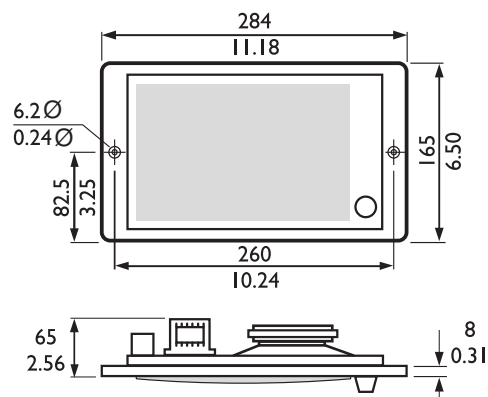


Schéma zapojení



Horizontální polární diagram (měřeno s růžovým šumem)

LBC 3011/51



Rozměry v mm

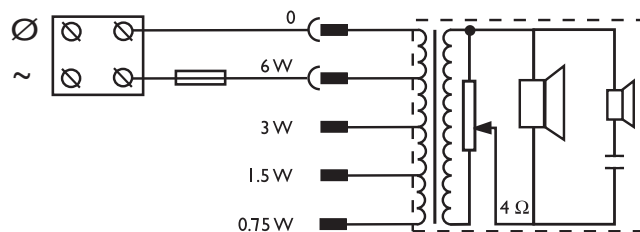
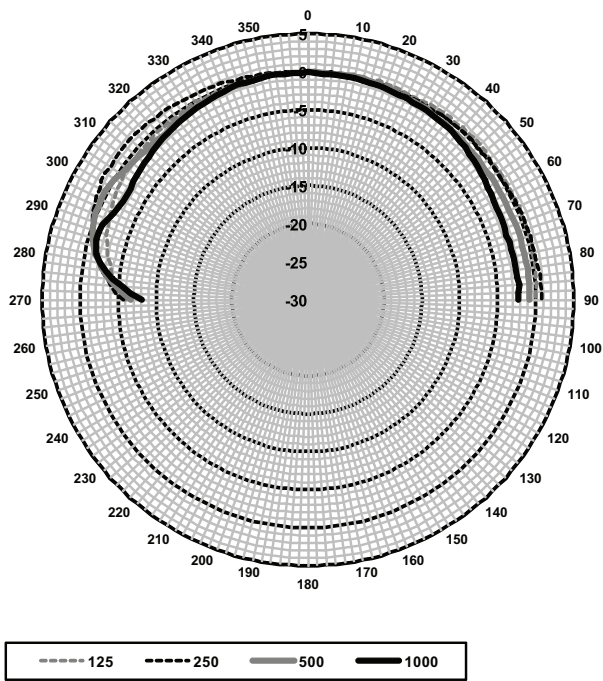
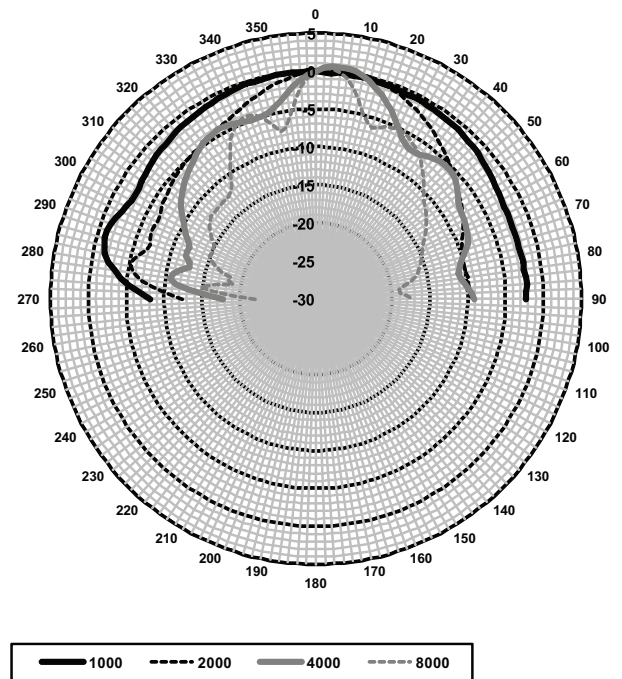


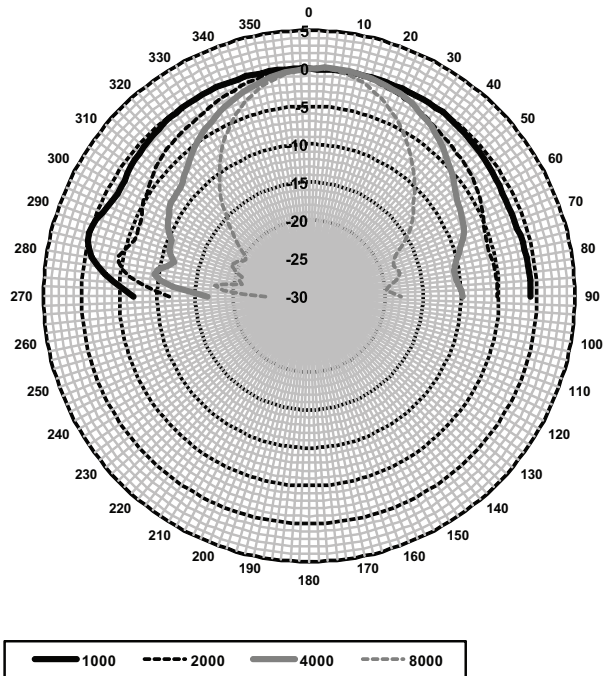
Schéma zapojení



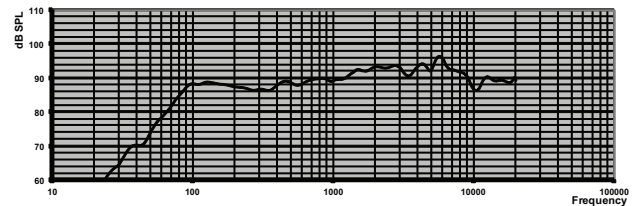
Vertikální polární diagram (měřeno s růžovým šumem)



Vertikální polární diagram (měřeno s růžovým šumem)



Horizontální polární diagram (měřeno s růžovým šumem)



Kmitočtová charakteristika

Citlivost oktávového kmitočtového pásma*

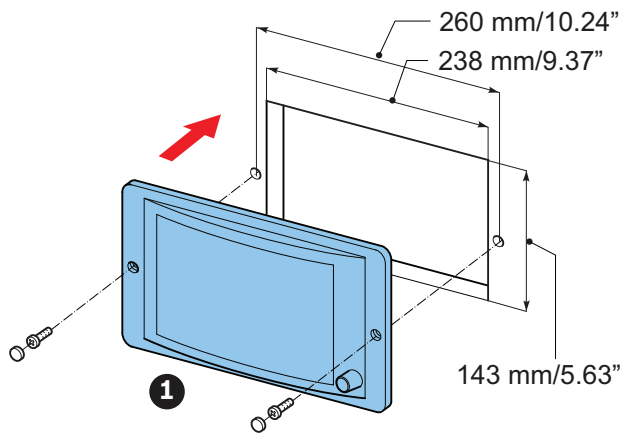
	SPL oktávového pásma 1 W/1 m	Celková SPL oktávového pásma 1 W/1 m	Celková SPL oktávového pásma Pmax/1 m
125 Hz	89	-	-
250 Hz	87.3	-	-
500 Hz	88.2	-	-
1 000 Hz	90	-	-
2 000 Hz	93	-	-
4 000 Hz	93.6	-	-
8 000 Hz	92	-	-
Váhový filtr A	-	89.3	96.6
Váhový filtr Lin	-	89.9	97.3

Vyzařovací úhly oktávového kmitočtového pásma

	Horizontální	Vertikální
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1 000 Hz	180	180
2 000 Hz	174	130
4 000 Hz	92	82
8 000 Hz	62	64

Akustický výkon stanovený na oktávu

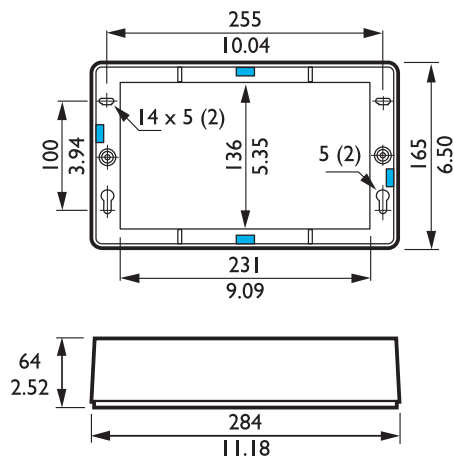
* (veškerá měření jsou provedena s růžovým šumem, hodnoty jsou uvedeny v jednotkách dB SPL)



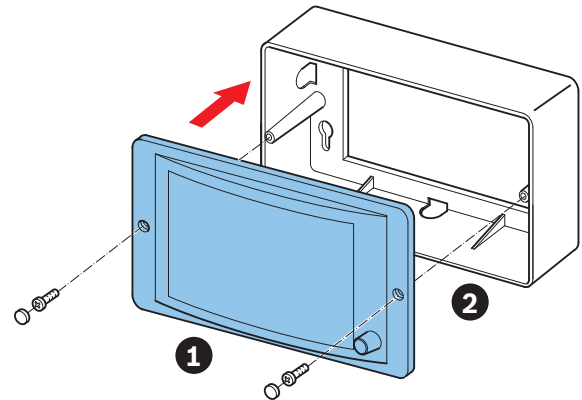
Zápusťná montáž do zdí a stropů Rozměry v mm (1) LBC 3011/41 nebo LBC 3011/51

K dispozici jsou dvě montážní krabice, jedna pro povrchovou montáž na pevné povrchy, druhá pro zápusťnou montáž do zdí bez dutin. Krabice LBC 3012/01 umožňuje přizpůsobit panelový reproduktor jako samostatnou jednotku pro povrchovou montáž.

LBC 3012/01 Krabice pro povrchovou montáž

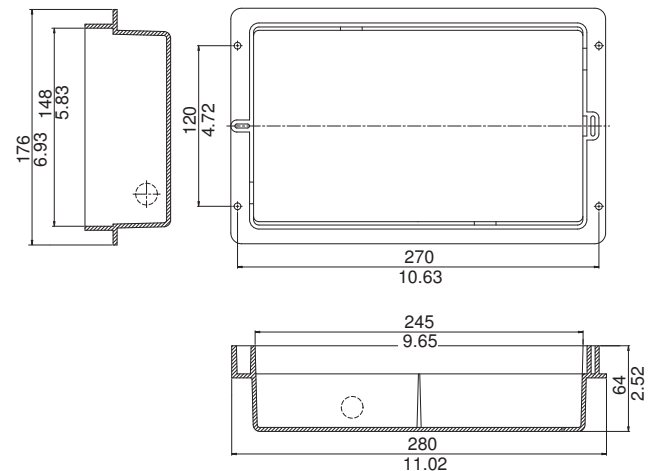


Rozměry v mm s vylamovacími otvory

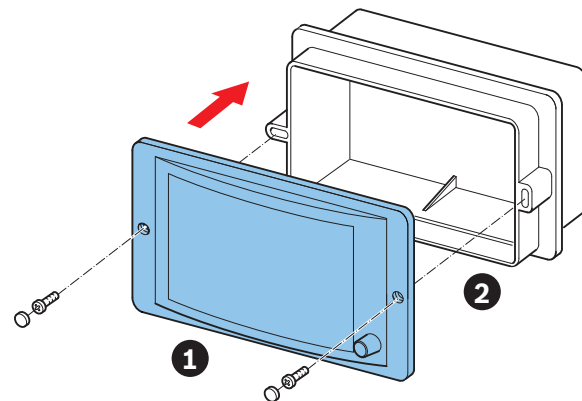


Povrchová montáž. (1) LBC 3011/41 nebo LBC 3011/51. (2) LBC 3012/01

LBC 3013/01 Krabice pro zápusťnou montáž



Rozměry v mm



Zápusťná montáž. (1) LBC 3011/41 nebo LBC 3011/51. (2) LBC 3013/01

Technické specifikace**Elektrické hodnoty* reproduktorů LBC 3011/41 a LBC 3011/51**

Maximální výkon	9 W
Jmenovitý výkon (PHC)	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Úroveň akustického tlaku při 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	98 dB / 90 dB (SPL)
Efektivní kmitočtový rozsah (-10 dB)	65 Hz až 18 kHz
Vyzařovací úhel	1 kHz / 4 kHz (-6 dB)
horizontální	180° / 92°
vertikální	180° / 82°
Jmenovité napájecí napětí	100 V
Jmenovitá impedance	1 667 ohmů
Konektor	Svorkovnice se šrouby s 2 vývody
Přípustný průřez vodičů	0,5 až 2,6 mm

* Provozně technické údaje podle normy IEC 60268-5

Mechanické hodnoty

Rozměry (v × š × h)	165 × 284 × 59,5 mm
Montážní otvor (v x š)	143 × 238 mm
Hmotnost	1,2 kg
Barva	Bílá (odstín RAL 9010)
Velikost reproduktoru	50,8 mm / 101,6 mm
Hmotnost magnetu	48 g / 150 g

Mechanické parametry krabice LBC 3012/01

Rozměry (v × š × h)	165 × 284 × 64 mm
Hmotnost	238 g
Barva	Bílá (odstín RAL 9010)

Mechanické parametry krabice LBC 3013/01

Rozměry (v × š × h)	176 × 280 × 64 mm
Hmotnost	307 g
Barva	Bílá (odstín RAL 9010)

Prostředí

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

Informace o objednání**LBC 3011/41 Panelový reproduktor bez regulátoru hlasitosti**

Panelový reproduktor 6 W, pravouhlá přední část z plastu ABS s kovovou mřížkou, dvoupásmový systém, bez regulátoru hlasitosti, bílá barva RAL 9010.
Číslo objednávky **LBC3011/41**

LBC 3011/51 Panelový reproduktor s regulátorem hlasitosti

Panelový reproduktor 6 W, pravouhlá přední část z plastu ABS s kovovou mřížkou, dvoupásmový systém, s regulátorem hlasitosti, bílá barva RAL 9010.
Číslo objednávky **LBC3011/51**

Hardwarové příslušenství**LBC 3012/01 Krabice pro povrchovou montáž**

Krabice pro povrchovou montáž pro panelový reproduktor LBC3011/41 nebo LBC3011/51, pravouhlá, materiál plast ABS, bílá barva RAL 9010.
Číslo objednávky **LBC3012/01**

LBC 3013/01 Krabice pro zápusťnou montáž

Krabice pro zápusťnou montáž pro panelový reproduktor LBC3011/41 nebo LBC3011/51, pravouhlá, materiál plast ABS, bílá barva RAL 9010.
Číslo objednávky **LBC3013/01**

Zastoupeno společností:

Czech Republic

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