LB1-UM06E-1 Kovový skříňkový reproduktor

www.boschsecurity.cz

BOSCH
Stvořeno pro život

- Vhodný pro reprodukci řeči a hudby
- Robustní kovový kryt
- Povrchová nebo zápustná montáž
- Přizpůsobení pro vnitřní montáž volitelných desek dohledu nad linkou nebo reproduktorem
- Doporučený pro systémy evakuačního rozhlasu

Kovový kruhový skříňkový reproduktor LB1-UM06E-1 pro systémy evakuačního rozhlasu poskytuje profesionální výkon z robustního, a přesto esteticky provedeného kovového krytu. Jedná se o ideální reproduktor pro vnitřní použití v úřadech, školách, na parkovištích vozidel, v nákupních střediscích a v oblastech, kde existuje potenciální nebezpečí vandalismu.

Funkce

Evakuační rozhlas
Reproduktory evakuačního rozhlasu jsou speciálně navrženy pro použití v budovách, kde výkonnost systémů veřejného ozvučení podléhá úředním předpisům. Reproduktor LB1-UM06E-1 je navržen pro systémy evakuačního rozhlasu a vyhovuje britské normě BS 5839-8 a evropské normě EN 60849.

Ochrana
Reproduktor je opatřen vestavěnou ochranou, která zajišťuje, že v případě poškození požárem nezpůsobí selhání okruhu, k němuž 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.

Připojení a bezpečnost
Reproduktor je vybaven keramickou svorkovnicí, tepelnou pojistkou a žáruvzdorným vedením odolným proti vysokým teplotám. Skříňka je přizpůsobena pro vnitřní montáž volitelné desky dohledu nad linkou nebo reproduktorem.

Certifikáty a osvědčení

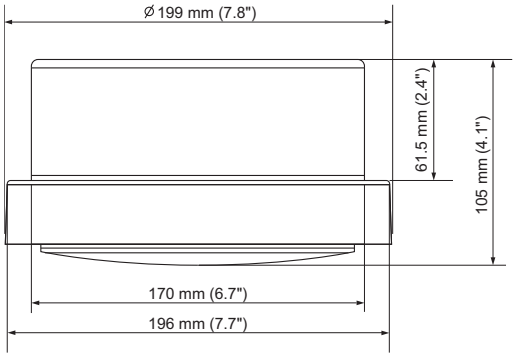
Všechny reproduktory společnosti Bosch jsou navrženy tak, aby vydržely pracovat 100 hodin při svém jmenovitém výkonu v souladu s normami pro zatížitelnost IEC 268-5. Společnost Bosch také vyvinula test simulovaného vystavení akustické zpětné vazbě SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure), který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

Bezpečnost	V souladu s normou EN 60065
Poplachové hlášení	V souladu s normou BS 5839-8
	V souladu s normou EN 60849
	V souladu s normou EN 54-24
Odolnost proti vodě a prachu	Stupeň krytí IP 32 podle normy EN 60529

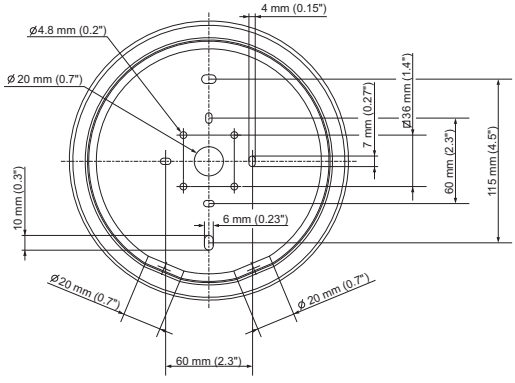
Oblast	Certifikace
Evropa	CE
	CPD

Poznámky k instalaci/konfiguraci

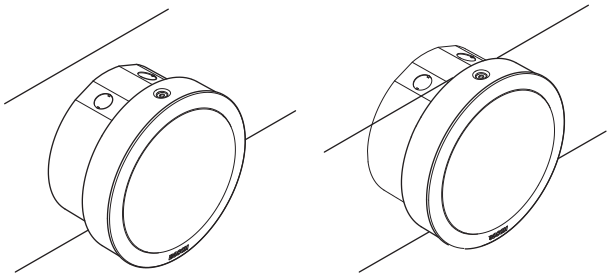
Skříňka je určena pro povrchovou nebo zápustnou montáž na stěny. Zadní krabice poskytuje výběr montážních otvorů, dokonce i pro montáž na instalační krabice U40 a MK. Na horní straně obsahuje dva vylamovací otvory pro dvě kabelové vývodky (nejsou součástí dodávky) určené k průchozímu zapojení. Bezpečnostní lanko ze zadní krabice umožňuje instalačnímu technikovi dočasně zavěsit přední mřížku pro zajištění mimořádného pohodlí při instalaci. Skříňka je vybavena třívodičovou svorkovnicí se šrouby vhodnou pro průchozí zapojení (včetně země). Čtyři odbočky primárního vinutí na přizpůsobovacím transformátoru umožňují vybrat vyzařování s plným, polovičním, čtvrtinovým nebo osminovým jmenovitým výkonem (v krocích 3 dB).



Rozměry v mm (palcích)



Rozměry zadní strany / pro instalaci v mm (palcích)



Povrchová montáž (vlevo) a zápustná montáž (vpravo)

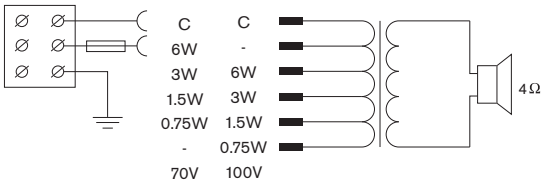
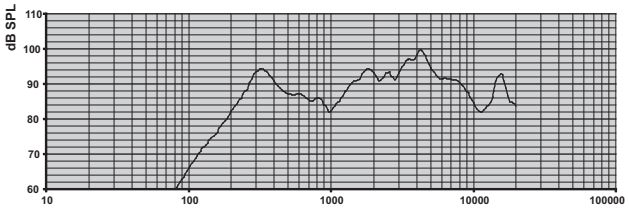
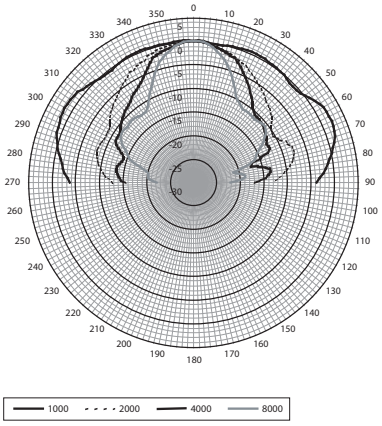
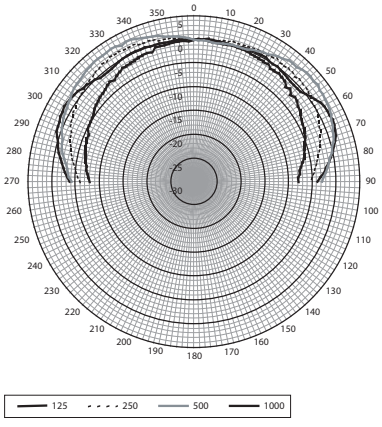


Schéma zapojení



Kmitočtová charakteristika





Polární diagramy (měřené s růžovým šumem)

Citlivost oktávového kmitočtového pásma*

	SPL oktávového pásma 1 W/m	Celková SPL oktávového pásma 1 W/m	Celková SPL oktávového pásma Pmax/m
125 Hz	73,3	-	-
250 Hz	90,4	-	-
500 Hz	89,0	-	-
1 000 Hz	86,0	-	-
2 000 Hz	92,4		
4 000 Hz	96,6	-	-
8 000 Hz	89,9	-	-
Váhový filtr A	-	89,9	96,8
Váhový filtr Lin	-	90,1	96,0

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	80	80	
4 000 Hz	56	56	
8 000 Hz	40	40	

Akustický výkon stanovený na oktávu
* (Veškerá měření jsou prováděna s růžovým šumem. Hodnoty jsou uvedené v jednotce dB SPL)

Zahrnuté díly

Množství	Součásti
1	LB1-UM06E-1
1	Návod k instalaci

Technické specifikace

Elektrické hodnoty*

Maximální výkon	9 W
Jmenovitý výkon (PHC)	6 W
Výkonové odbočky	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Úroveň akustického tlaku při 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	94 / 86 dB (SPL)
Úroveň akustického tlaku při 6 W / 1 W (4 kHz, 1 m)	105 / 97 dB (SPL)
Efektivní kmitočtový rozsah (-10 dB)	160 Hz až 20 kHz
Vyzařovací úhel při 1 kHz / 4 kHz (–6 dB)	180° / 56°
Jmenovité napájecí napětí	70 / 100 V
Jmenovitá impedance	835 / 1 667 ohmů
Konektor	Svorkovnice se šrouby s 3 vývody

* Provozně technické údaje podle normy IEC 60268-5

Mechanické hodnoty

Rozměry (š × h)	199 × 105 mm
Hmotnost	1,23 kg
Barva	Bílá (odstín RAL 9010)
Materiál (zadní krabice a mřížka)	Ocel
Velikost reproduktoru	152,4 mm
Hmotnost magnetu	53 g

Prostředí

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

Další parametry jsou dostupné ve zprávě o provedení testu CNBOP č. 4782/BA/10.

CE

1438

Bosch Security Systems BV
Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, The Netherlands
10
1438-CPD-0195

EN 54-24:2008

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

Metal Cabinet 6 W
LB1-UM06E-1
Type A

Informace o objednání

LB1-UM06E-1 Kovový skříňkový reproduktor
Skříňkový reproduktor 6 W, kruhový, kovová skříňka, stupeň krytí proti vodě a prachu IP 32, certifikováno podle normy EN 54-24, bílá barva RAL 9010.
Číslo objednávky **LB1-UM06E-1**

Zastoupeno společností:

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.boschsecurity.cz

© Bosch Security Systems s.r.o. 2014 | Údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění
1900061323 | cs, V7, 26. Kvě 2014