BOSCH
Stvořeno pro život

LH1-UC30E Hudební tlakový reproduktor



- **Vynikající reprodukce řeči a hudby**
- **Obousměrný systém**
- **Široký vyzařovací úhel**
- **Atraktivní kryt z plastu ABS**
- **Přizpůsobení pro vnitřní montáž přídavné desky dohledu nad linkou nebo reproduktorem**
- **Vyhovuje normě EN 54-24**

Hudební tlakový reproduktor Bosch LH1-UC30E je vybaven obousměrným systémem, který zaručuje rozšířený kmitočtový rozsah a vysokou citlivost pro vysoce kvalitní reprodukci řeči a hudby.

Funkce

Obdélníkový tlakový reproduktor se vyznačuje jedinečnou kombinací zvukovodu prohnutého dovnitř se dvěma měniči, jedním pro nízké a druhým pro vysoké kmitočty, zajišťujícími úžasnou čistotu zvuku.

Zvukovod je odolný proti povětrnostním vlivům a lze jej použít v oblastech s vysokou vlhkostí. Proto je vhodný pro použití venku, např. na sportovištích, stadionech, v parcích, na výstavištích a v odbavovacích halách pro cestující stejně jako ve vnitřních aplikacích veřejného ozvučení.

Tlakový reproduktor z plastu ABS a hliníkový držák mají světle šedou povrchovou úpravu (odstín RAL 7035).

Model LH1-UC30E je navržen pro použití v systémech evakuačního rozhlasu a vyhovuje normám EVAC.

Tlakový 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. Tlakový reproduktor je opatřen keramickými svorkovnicemi, tepelnou pojistkou a ohnivzdorným vedením odolným proti vysokým teplotám.

Je přizpůsoben pro vnitřní montáž přídavné 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
Vyhovuje normě EVAC	V souladu s normou BS 5839-8 / EN 60849
Samozhášivý plast ABS	Vyhovuje třídě V 0 podle normy UL 94
Odolnost proti vodě a prachu	Stupeň krytí IP 65 podle normy IEC 60529
Síla větru	V souladu s normou NEN 6702 + A1, Bft 11

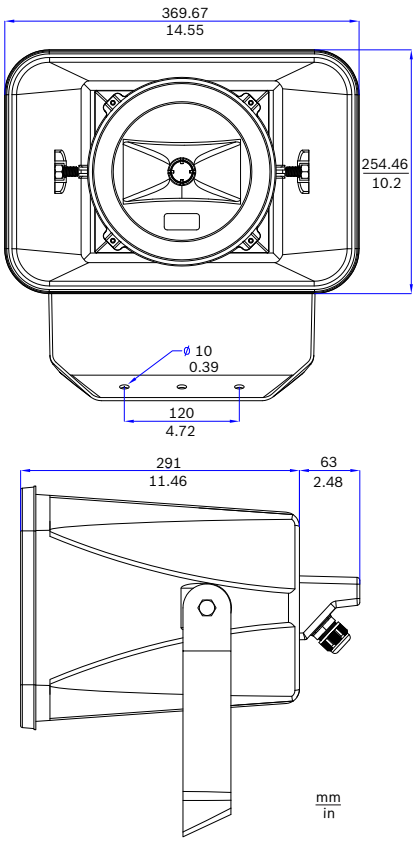
Poznámky k instalaci/konfiguraci

Tlakový reproduktor je vybaven transformátorem pro jak 70 V, tak 100 V s odbočkami na primárním vinutí pro nastavení různých výkonů.

Umožňuje tak snadný výběr vyzařování s plným, polovičním, čtvrtinovým nebo osminovým jmenovitým výkonem (v krocích po 3 dB) do příslušné odbočky.

Propojovací kabel prochází přes kabelovou vývodku (PG13.5) v zadním krytu. Pro průchozí zapojení je zadní kryt opatřen druhým otvorem (při dodání je standardně zakryt).

Zadní strana reproduktoru je také opatřena přizpůsobením pro vnitřní montáž přídavné desky dohledu nad linkou nebo reproduktorem.



Rozměry

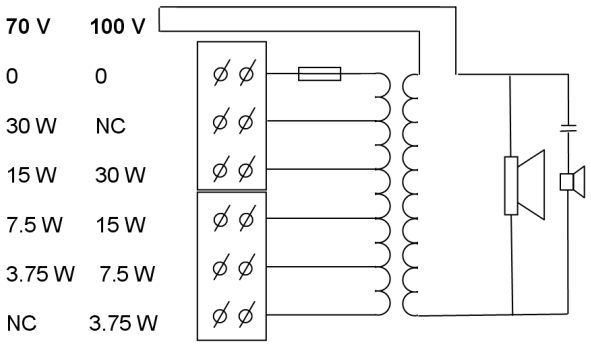
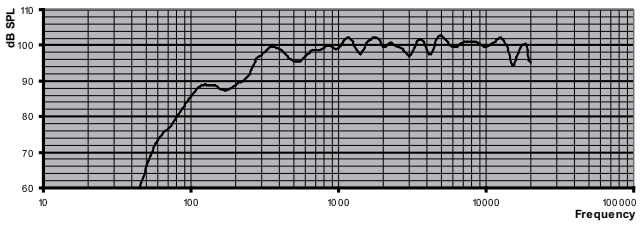
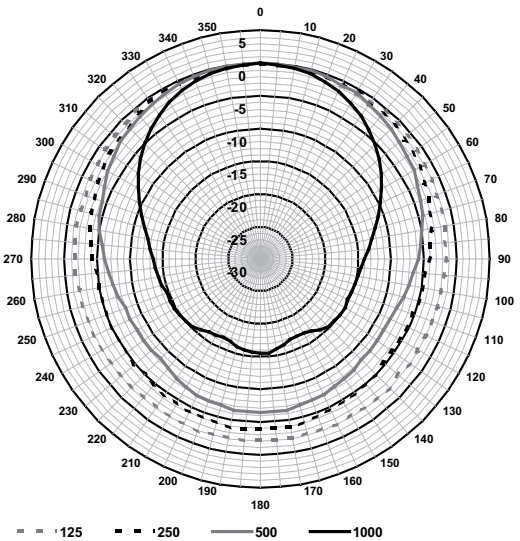


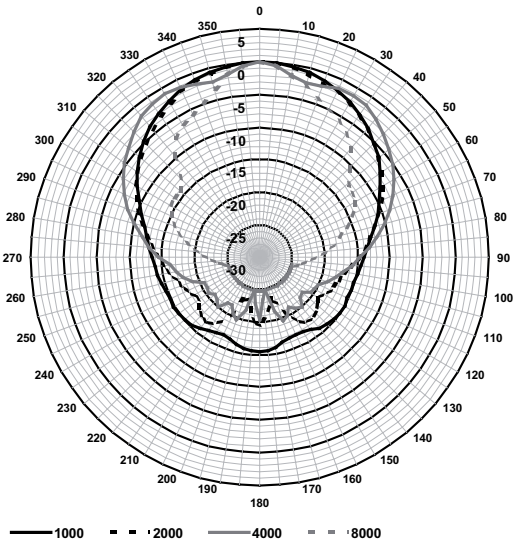
Schéma zapojení



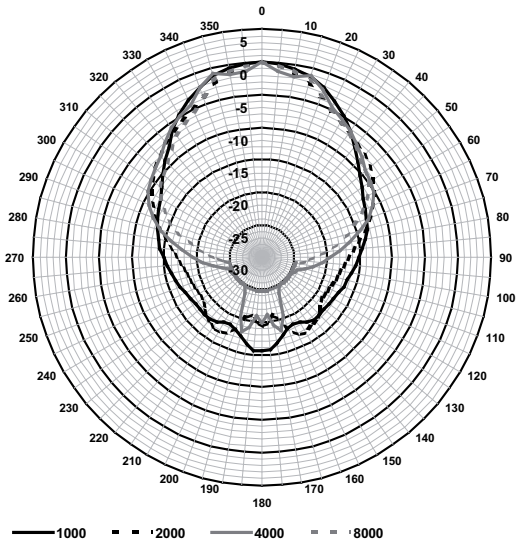
Kmitočtová charakteristika



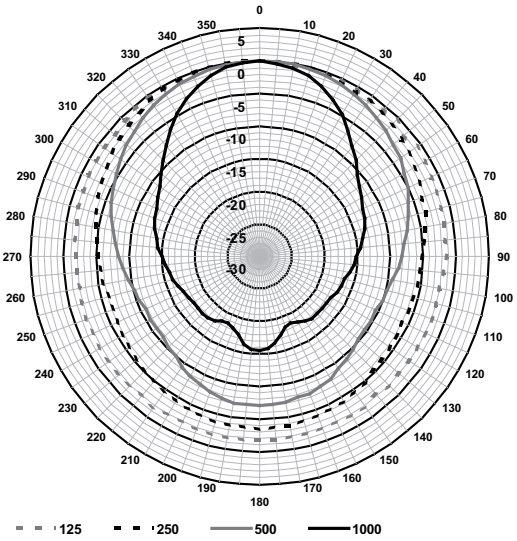
Vertikální polární diagram (oktávová analýza růžového šumu, normalizováno v ose 0°)



Vertikální polární diagram (oktávová analýza růžového šumu, normalizováno v ose 0°)



Horizontální polární diagram (oktávová analýza růžového šumu, normalizováno v ose 0°)



Horizontální polární diagram (oktávová analýza růžového šumu, normalizováno v ose 0°)

Citlivost oktávového kmitočtového pásma*

	Oktávový kmitočtový SPL 1 W/1 m	Celkový oktávový kmitočtový SPL 1 W/1 m	Celkový oktávový kmitočtový SPL Pmax/1 m
125 Hz	87,8	–	–
250 Hz	95,5	–	–
500 Hz	97,6	–	–
1 000 Hz	100,1	–	–
2 000 Hz	100,4		
4 000 Hz	100,4	–	–
8 000 Hz	100,2	–	–
Váhový filtr A	–	97,1	110,6
Váhový filtr Lin	–	97,8	111,7

Vyzařovací úhly oktávového kmitočtového pásma

	Horizontální	Vertikální
125 Hz	360	360
250 Hz	360	360
500 Hz	141	180
1 000 Hz	68	98
2 000 Hz	60	96
4 000 Hz	68	18
8 000 Hz	54	55

Akustický výkon stanovený na oktávu

* (Veškerá měření jsou prováděna s růžovým šumem. Hodnoty jsou uvedené v jednotce dB SPL.)

Zahrnuté díly

1	LH1-UC30E
1	Kabelová vývodka PG13.5 (vestavěná)

Technické specifikace

Elektrické hodnoty*

Maximální výkon	45 W
Jmenovitý výkon (PHC)	30 W
Odbočky pro připojení napájení	30 / 15 / 7,5 / 3,75 W
Úroveň akustického tlaku při jmenovitém výkonu / 1 W (při 1 kHz, 1 m)	115/100 dB (SPL)
Efektivní kmitočtový rozsah (−10 dB)	212 Hz až 20 kHz
Vyzařovací úhel při 1 kHz / 4 kHz (−6 dB)	
Horizontální	68° / 68°
Vertikální	98° / 118°
Jmenovité napájecí napětí	70 / 100 V
Jmenovitá impedance	167 / 333 ohmů
Konektor	6pólová svorkovnice se šrouby

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

Mechanické hodnoty

Rozměry (v × š × h)	255 × 370 × 354 mm
Hmotnost	5,5 kg
Barva	Světle šedá (odstín RAL 7035)
Materiál (zvukovod / držák)	Plast ABS / hliník
Průměr kabelu	6 až 12 mm

Prostředí

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

Informace o objednání

LH1-UC30E Hudební tlakový reproduktor **LH1-UC30E**
30 W

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

Represented by

© Bosch Security Systems s.r.o. 11 | Údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění
T7380721931 | Cur: cs-CZ, V2, 8 Mar 2011 | Src: en-US, V0, 7 Jan 2011