

# LBC 3095/15 Závěsný kulový reproduktor

www.boschsecurity.cz



**BOSCH**

Stvořeno pro život



- ▶ Vhodný pro reprodukci řeči a hudby
- ▶ Jednoduché nastavení výkonu
- ▶ Připevněný propojovací kabel o délce 5 m
- ▶ Typ odolný proti stříkající vodě
- ▶ Robustní kryt ze samozhášivého plastu ABS třídy V0 podle normy UL 94

LBC 3095/15 je závěsná koule určená k zavěšení ze stropu na propojovacím kabelu. Půvabný tvar a neutrální barva vytvářejí po zásluze z modelů závěsných koulí zajímavé architektonické prvky.

## Funkce

Závěsná koule je odolná proti stříkající vodě a je vhodná pro venkovní použití a prostředí s vysokou vlhkostí, jako jsou plavecké bazény.

Vzhledem k vynikajícímu šíření zvuku je ideální pro použití v budovách s vysokými stropy, jako jsou hypermarkety a velkoobchody.

Kryty mají šedobílou barvu a jsou vyrobeny ze samozhášivého plastu ABS (třídy V0 podle normy UL 94) vysoce odolného proti nárazům. Závěsná koule je určena k zavěšení na propojovacím kabelu stejné barvy (lze jej snadno zkrátit na požadovanou délku). Součástí dodávky je kabelová svorka a stropní kryt. Použití těchto reproduktorů není doporučeno v prostředích vystavených větru.

## Certifikáty a osvědčení

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 větší spokojenosti zákazníků, prodloužení životnosti a zmenšení pravděpodobnosti vzniku závady nebo snížení výkonu.

Všechny plastové části jsou vyrobeny ze samozhášivého materiálu ABS (třídy V0 podle normy UL 94) vysoce odolného proti nárazům. Stejně jako u všech produktů společnosti Bosch je věnována péče splnění vysokých bezpečnostních standardů. Tyto zvukové projekty vyhovují všem příslušným ustanovením normy EN 60065 týkajícím se bezpečnosti a instalace.

Odolnost proti vodě	Stupeň krytí IP 63 podle normy EN 60529
---------------------	-----------------------------------------

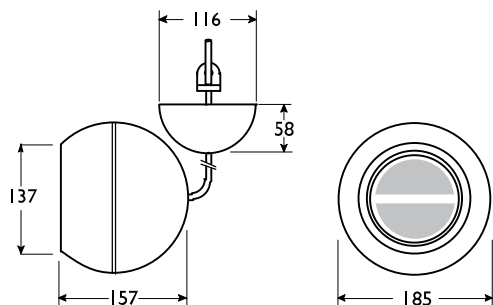
Oblast	Certifikace
--------	-------------

Evropa	CE
--------	----

## Poznámky k instalaci/konfiguraci

Všechny jednotky jsou dodávány se čtyřžilovým propojovacím kabelem s barevně odlišenými vodiči. Vodiče jednotlivých barev se připojují k různým

odbočkám primárního vinutí 100V přizpůsobovacího transformátoru. Tím je umožněn výběr vyzařování s plným, polovičním nebo čtvrtinovým jmenovitým výkonem (v krocích 3 dB).



Rozměry (v mm)

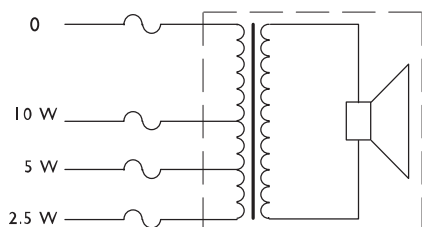
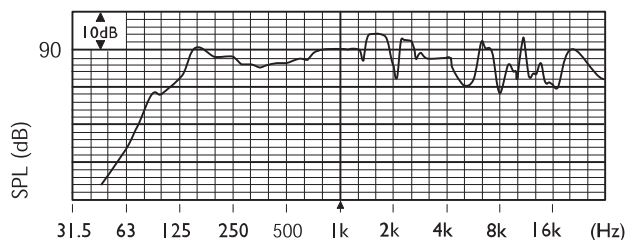
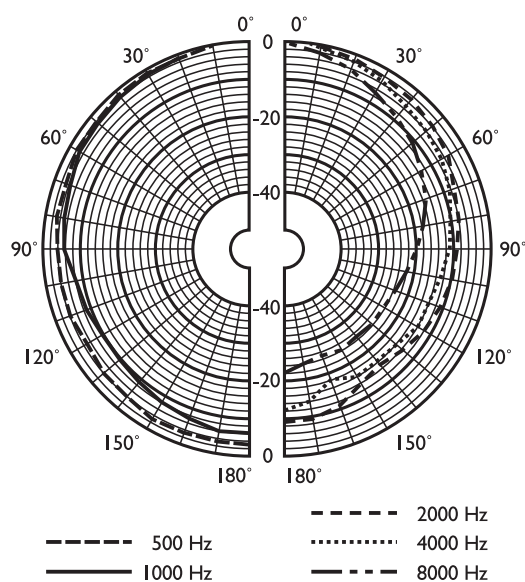


Schéma zapojení



Kmitočtová charakteristika



Polární diagram (měřeno s růžovým šumem)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 k Hz	2 k Hz	4 k Hz	8 k Hz
SPL 1,1	80	85	84	89	89	85	85
Max. SPL	90	95	94	99	99	95	95
Faktor Q	1,2	1,3	1,8	3,1	5,2	8,5	18
Účinnost	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2	0,05	0,02
Hor. úhel	360	360	360	180	125	90	55
Vert. úhel	360	360	360	180	125	90	55

Akustický výkon stanovený na oktávu

### Zahrnuté díly

Množství	Součásti
1	LBC 3095/15
1	Kabelová svorka
1	Stropní kryt

### Technické specifikace

#### Elektrické hodnoty\*

Maximální výkon	15 W
Jmenovitý výkon	10 / 5 / 2,5 W
Úroveň akustického tlaku při 10 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	99 dB / 89 dB (SPL)
Vyzařovací úhel při 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	180° / 90°
Efektivní kmitočtový rozsah (-10 dB)	130 Hz až 20 kHz
Jmenovité napájecí napětí	100 V
Jmenovitá impedance	1 000 ohmů
Připojení	4vodičový kabel, délka 5 m

#### Mechanické hodnoty

Rozměry (p × d)	185 × 157 mm
Hmotnost	2,5 kg
Barva	Bílá (RAL 9010)

#### Prostředí

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

## Informace o objednání

### **LBC 3095/15 Závěsný kulový reproduktor**

Závěsný kulový reproduktor 10 W, skříňka z bílého plastu ABS, široký vyzařovací úhel, stupeň krytí proti vodě a prachu IP 63, pevně připojený propojovací kabel o délce 5 m, součástí dodávky jsou kabelová svorka a stropní kryt.

Číslo objednávky **LBC3095/15**

---

### **Hardwarové příslušenství**

#### **LBC 1256/00 Spojovací adaptér EVAC**

Spojovací adaptér pro nouzový systém, keramický konektor se šrouby se 3 vývody a předem nainstalovanou tepelnou pojistkou, instaluje se sériově se 100V primárním vinutím reproduktorové jednotky, sada 100 kusů.

Číslo objednávky **LBC1256/00**

---

#### **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