

BS-680FC

Nástěnný skříňkový reproduktor



POPIS

Reproduktor BS-680FC má pevné, celokovové tělo a je ideální pro použití v poplašných systémech. Reproduktr s 16 cm dvojitém kuželem zajišťuje vysoce kvalitní zvuk. Reproduktr lze rychle a snadno nainstalovat v horizontální nebo vertikální orientaci. Pro kabelové připojení reproduktoru lze použít buď skryté vedení ve zdi, nebo odkryté vedení. BS-680FC je certifikován podle normy EN 54-24*, a proto jej lze použít ve spojení s poplachovými systémy pro signalizaci požáru. Je také v souladu s normou BS 5839 část 8. Dvě šroubové svorkovnice (1 kabel pro 1 připojení) umožňují přemostění. Volitelnou vstupní impedanci lze snadno nastavit změnou horní polohy transformátoru jednotky. Možná je montáž na stěnu i do stěny. Inovativní design umožňuje i přímou montáž na stěnu pomocí šroubů, díky čemuž je reproduktorová jednotka odolná vůči pádu i v případě, že na ni působí vnější síla.

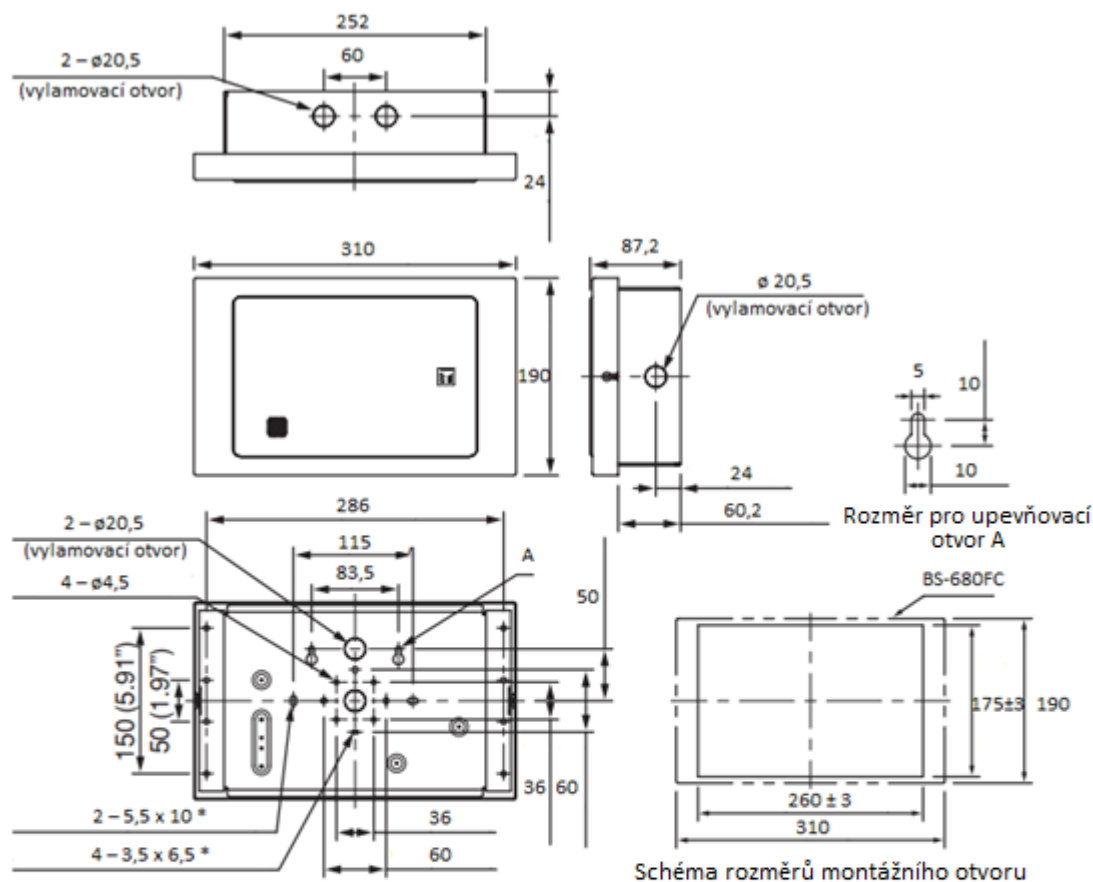
*EN 54-24: Součásti systému hlasové signalizace požáru – reproduktory

FUNKCE

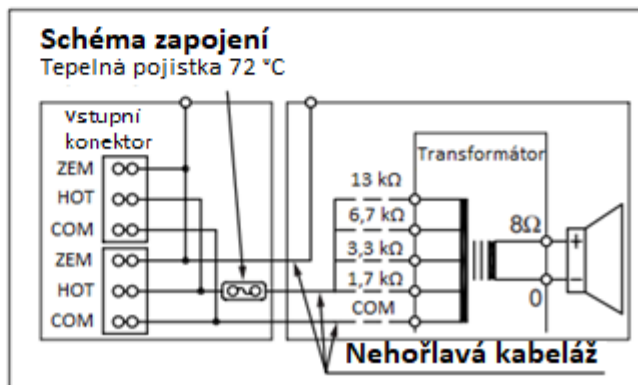
- Inovativní design
- Rychlá a snadná instalace
- Pevné celokovové tělo
- Horizontální / vertikální instalace
- Montáž na zeď / do zdi
- Dvě šroubové svorkovnice a tepelná pojistka
- Certifikát EN 54-24 z roku 2010 (č. certifikátu: 1438/CPD/0178)
- V souladu s normou BS 5839 část 8
- Ideální pro použití v poplašných systémech



VZHLED A ROZMĚRY



***Když k reproduktoru nejsou dodávány žádné montážní šrouby, připravte si pro montáž vhodné šrouby**



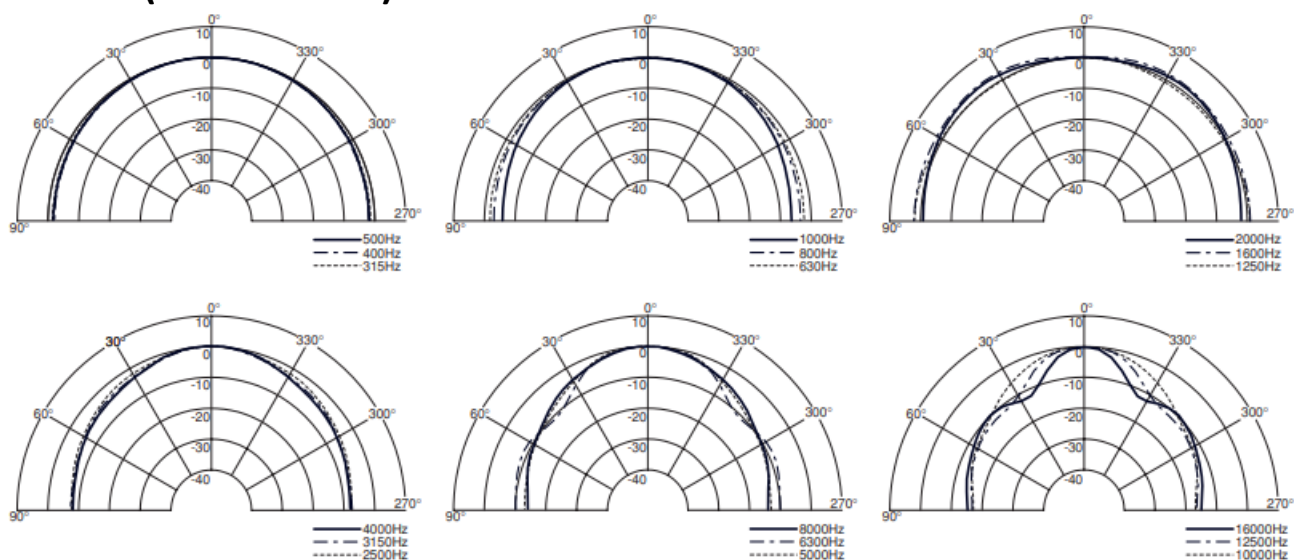
TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Výkon	6 W (100 V linka), 3 W (70 V linka)
Impedance	100 V linka: 1,7 k Ω (6 W), 3,3 k Ω (3 W), 6,7 k Ω (1,5 W), 13 k Ω (0,8 W) 70 V linka: 1,7 k Ω (3 W), 3,3 k Ω (1,5 W), 6,7 k Ω (0,8 W), 13 k Ω (0,4 W)
Citlivost	94 dB (1 W, 1 m) (500 Hz - 5 kHz, ružový šum) 77 dB (1 W, 4m) (100 Hz – 10 kHz, ružový šum) podle normy EN 54-24 89 dB (1 W, 1 m) (100 Hz – 10 kHz, ružový šum) podle normy EN 54-24
Maximální hladiny zvuku	84 dB (6 W, 4 m) (100 Hz - 10 kHz, ružový šum) podle normy EN 54-24 96 dB (6 W, 1 m) (100 Hz – 10 kHz, ružový šum) podle normy EN 54-24
Frekvenční odezva	50 Hz - 20 kHz (vrchol -20 dB)
Úhel pokrytí (-6 dB):	500 Hz: 180° (horizontální a vertikální); 1 kHz: (horizontální a vertikální); 2 kHz: 120° (horizontální), 110° (vertikální); 4 kHz: 100° (horizontální), 80° (vertikální); podle normy EN 54-24
Prostředí	A (vnitřní použití) podle normy EN 54-24
Reproduktor	16 cm s dvojitému kuželem
Příslušný kabel	Měděný drát: $\varnothing$ 1,0 - $\varnothing$ 3 mm
Připojení	Šroubovací konektor (svorka $\times$ 2) přemostění
Zpracování	Skříňka: ocelový plech, šedobílá (RAL 9010 anebo ekvivalentní barva) Mřížka: povrchově upravený ocelový plech, šedobílá barva (RAL 9010 anebo ekvivalentní barva)
Rozměry	310 (Š) $\times$ 190 (V) $\times$ 87,2 (H) mm
Hmotnost	2,6 kg
Příslušenství	Gumová průchodka $\times$ 2, Montážní šroub reproduktoru (4 $\times$ 16) $\times$ 4

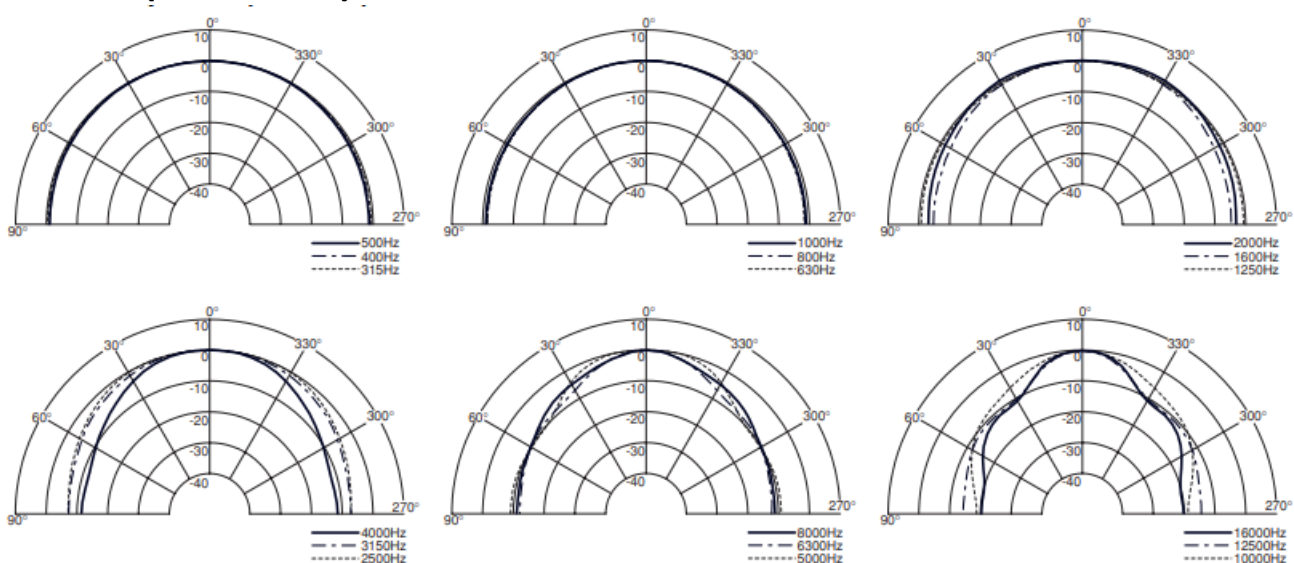
SCHÉMATA



Odezva (horizontálně)

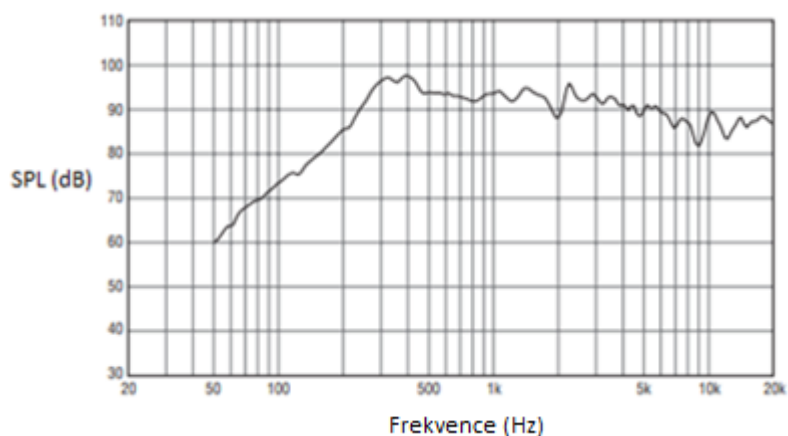


Odezva (Vertikálně)

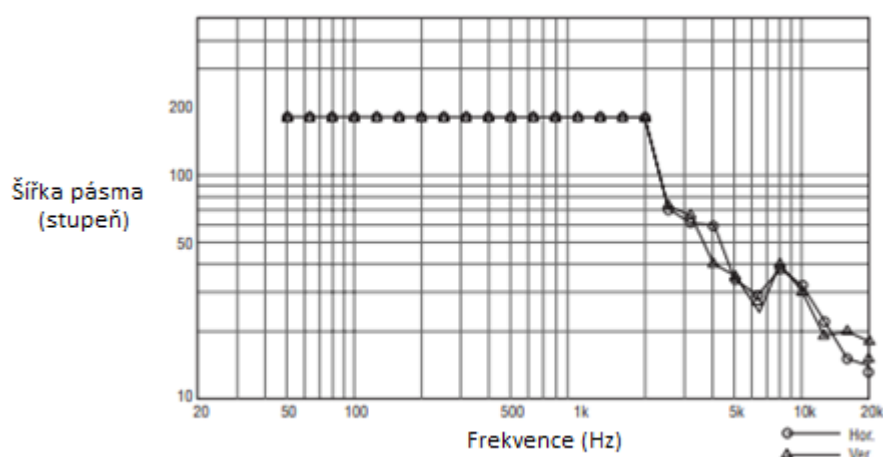


SPL vs. Frekvence

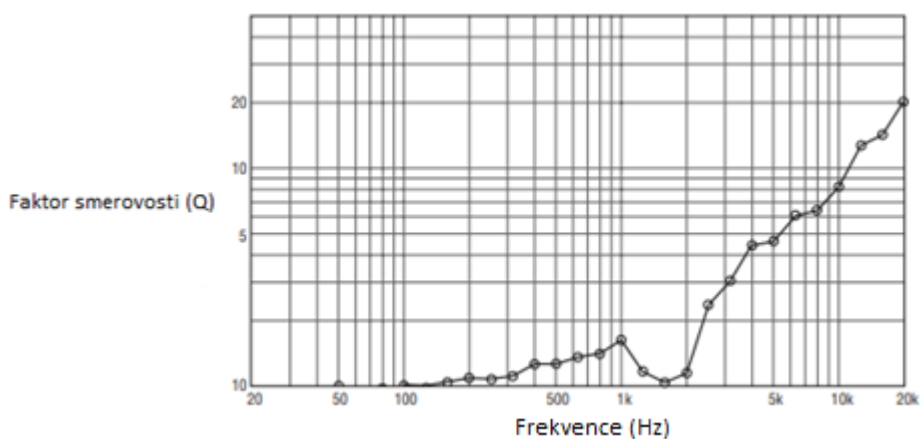




Šířka pásma vs Frekvence

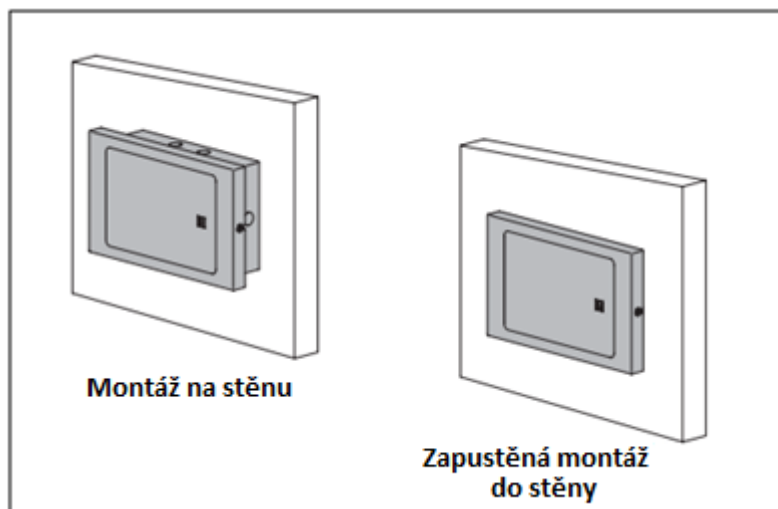


Faktor směrovosti vs. Frekvence



Příklad montáže



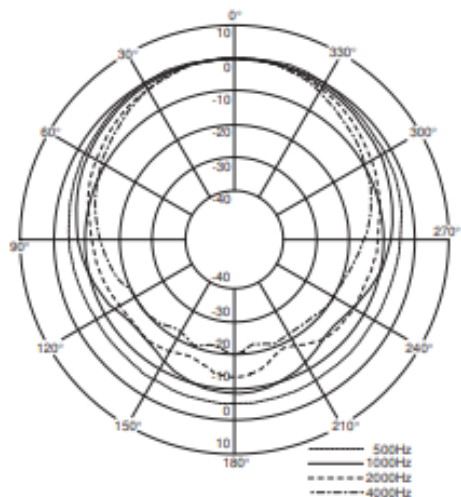


SCHÉMY na základě podmínek měření podle normy EN 54-24

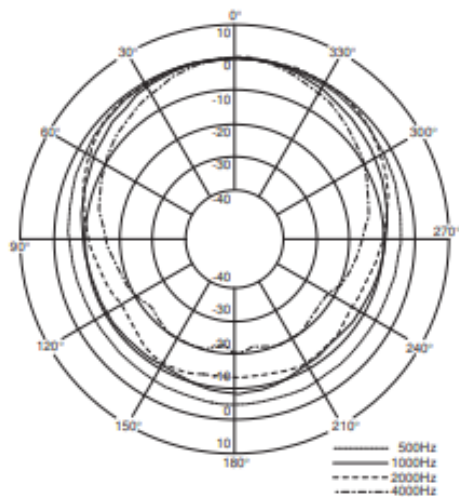


(Růžový šum, 1 W, 4 m, pouze BS-680FC bez EN ozvučnice)

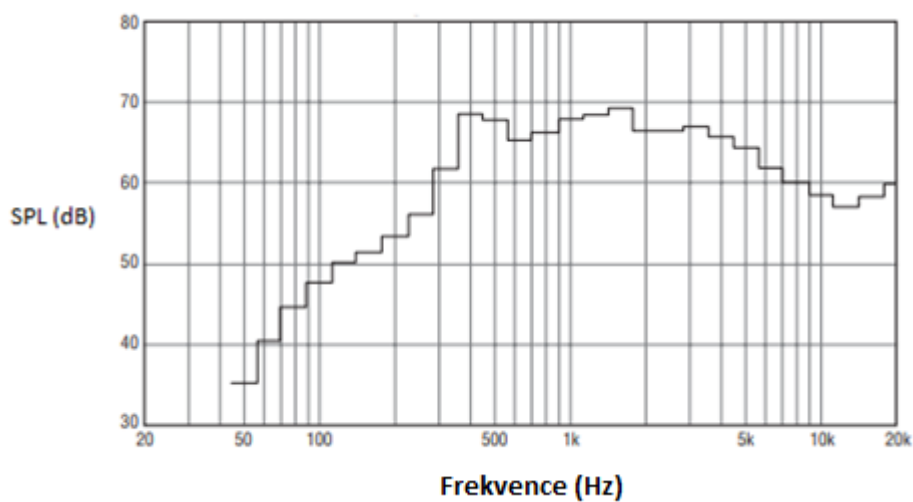
Polární odezva (Horizontální)



Polární odezva (Vertikální)

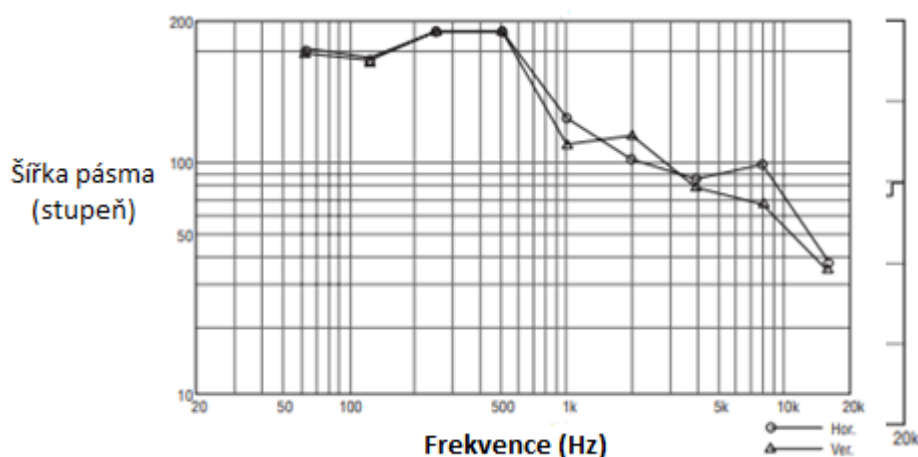


SPL vs. Frekvence

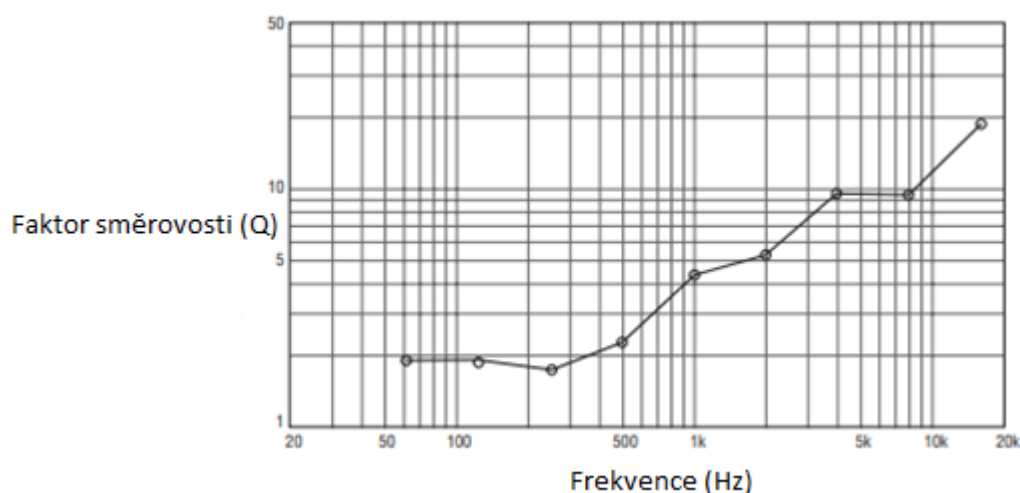


Šířka pásma vs. Frekvence





Faktor směrovosti vs. Frekvence



ARCHITEKTONICKÉ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Reproduktor 16 cm s dvojitým kuželem je vhodný pro montáž na zeď. Montáž je možná na zeď i do zdi. Dvě šroubové svorkovnice musí umožňovat můstkové připojení. Reproduktor splňuje certifikát EN 54-24 a je v souladu s normou BS 5839-8. Reproduktor obsahuje transformátor s více odbočkami (0,8 W, 1,5 W, 3 W, 6 W při 100 V vedení a 0,4 W, 0,8 W, 1,5 W, 3 W).

Citlivost při vstupu 1 W měřená ve vzdálenosti 1 m je 94 dB (500 Hz až 5 kHz, růžový šum). Reproduktor má frekvenční odezvu 150 až 20 k Hz (-20 dB).

Specifikace založené na podmínkách měření podle normy EN 54-24 jsou tyto:

Citlivost při vstupu 1 W musí být 74 dB ve vzdálenosti 4 m a 89 dB ve vzdálenosti 1 m přepočteno na základě normy EN 54-24 (100 Hz až 10 k Hz, růžový šum).

Maximální hladina akustického tlaku při vstupu 6 W musí být 84 dB ve vzdálenosti 4 m a 96 dB ve vzdálenosti 1 m přepočteno podle normy EN 54-24 (100 Hz až 10 k Hz, růžový šum). Úhel pokrytí (-6 dB) musí být: 180 stupňů (horizontální a vertikální) při 500 Hz, 140 stupňů (horizontální a vertikální)



při 1 kHz, 120 stupňů (horizontální) / 110 stupňů (vertikální) při 2 kHz a 100 stupňů (horizontální) / 80 stupňů (vertikální) při 4 kHz. Typ prostředí dle normy EN 54-24 je A (vnitřní použití).

Tělo reproduktoru a mřížka jsou vyrobeny z ocelového plechu. Reproductor je k dispozici v šedobílé barvě a má rozměry 310 (Š) × 190 (V) × 87,2 (H) mm a hmotnost 2,6 kg.

