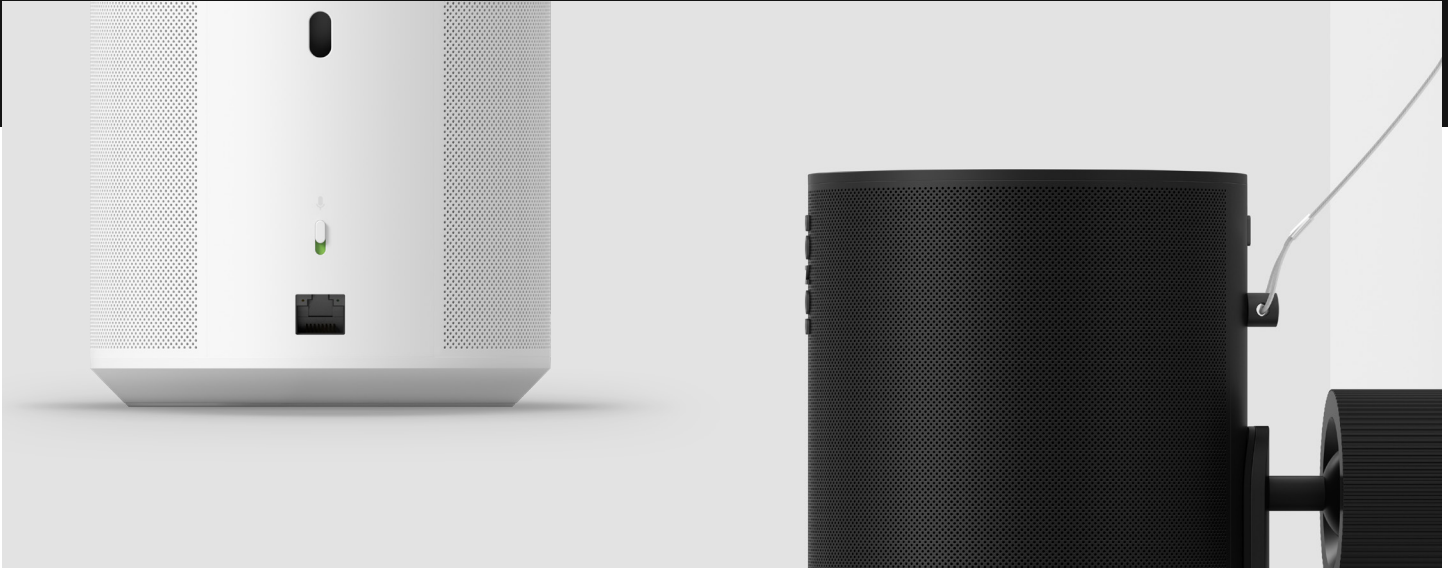


# Era 100 Pro

## Technický list



## Kľúčové vlastnosti Era 100 Pro

- Optimalizované pre PoE+ a kompatibilné s PoE
- Využitie zón pre lepšie ovládanie
- Profesionálny povrchový držiak (predáva sa samostatne)
- Primárne káblové sieťové pripojenie
- DSP sa automaticky prispôsobí podľa orientácie
- Vstavaná závitová vložka a voliteľné závesné oko

## Prehľad produktu

Sonos Era 100 Pro je prémiový reproduktor navrhnutý pre komerčné aj rezidenčné aplikácie; prepája možnosti tradičných smart reproduktorov a plne inštalovaných architektonických systémov. Je určený špeciálne pre profesionálne inštalácie a ponúka jednoduchšie nastavenie, pokročilú konektivitu a robustné možnosti ovládania. Era 100 Pro využíva PoE, pri ktorom jeden ethernetový kábel zabezpečuje napájanie aj prenos zvuku, čím odpadá potreba ďalšej kabláže.

Zóny možno vytvárať a ovládať v aplikácii Sonos, čo uľahčuje používanie vo veľkých priestoroch. Držiak Era 100 Pro Surface Mount (predáva sa samostatne) umožňuje nastaviteľné a bezpečné umiestnenie reproduktora a elegantný vzhľad bez rušivej kabláže. Indexovaný guľový kĺb umožňuje opakovateľné nastavenie, ktoré časom zostáva pevne zaistené. Ponúka natočenie a náklon  $\pm 30^\circ$  a  $360^\circ$  rotáciu na optimalizáciu pokrytia v akomkoľvek priestore. Flexibilné vedenie káblov zabezpečuje čisté a usporiadané riešenie. Era 100 Pro sa dodáva aj s voliteľným bezpečnostným okom, ktoré v prípade potreby pomáha splniť stavebné predpisy. Reproduktor je tiež kompatibilný s viac ako 100 streamovacími službami vrátane Soundtrack Your Brand, Mood Media, Spotify a Sonos Radio.

Medzi ďalšie funkcie patrí Wi-Fi pripojenie (vyžaduje sa PoE injektor), tri samostatné zosilňovače triedy D pre plný, bohatý zvuk a vstavané mikrofóny na podporu hlasového ovládania. Era 100 Pro je dostupný v čiernej alebo bielej farbe a ponúka kompletne riešenie pre hardvér, obsah aj ovládanie.

# Špecifikácie

	<b>Era 100 Pro</b>
Nízkofrekvenčný menič	Jeden 3,5 x 4,4 in / 90,8 x 111,9 mm z polypropylénu plneného uhlíkom
Vysokofrekvenčné meniče	Dva 0,63 in / 16 mm hodvábne kalotové meniče
Frekvenčný rozsah <sup>1</sup>	45 Hz-20 kHz ±3 dB 40 Hz-20 kHz -10 dB
Maximálny dlhodobý SPL <sup>2</sup>	90 dB @ 1 meter s PoE+
Maximálny krátkodobý SPL <sup>3</sup>	98 dB @ 1 meter s PoE+
Menovitý uhol pokrytia <sup>4</sup>	240° horizontálne x 140° vertikálne
Smerovosť Q <sup>5</sup>	1,8
Index smerovosti <sup>5</sup>	2,5 dB
Typ konektora	1 x RJ45
Spôsob napájania (odporúčané, kompatibilné)	PoE+ (802.3at), PoE (802.3af)
Spotreba energie (max. PoE+, max. PoE, nečinnosť)	30 W, 15,4 W, 2,4 W
Prevádzková teplota	32° až 104° F / (0° až 40° C)
Rozsah vlhkosti	5-95% RH
Bezpečnosť a zhoda	EN 62368-1:2014 / A11:2017, UL 62368-1 3rd Ed, CAN / CSA C22.2 No. 62368-1:19 3rd Ed.
Rozmery produktu (Š x V x H)	4.72 x 7.18 x 5.14 in / 120 x 182,5 x 130,5 mm
Čistá hmotnosť (kus)	4.48 lb / 2.03 kg
Prepravná hmotnosť (pár)	12.35 lb / 5,6 kg
Dodávané príslušenstvo	1x voliteľné závesné oko na reproduktor
Káblové sieťové rozhranie	100BaseTX, Ethernet RJ45
Bezdrôtové sieťové rozhranie <sup>6</sup>	Kompatibilné s WiFi 6. Pripojenie k Wi-Fi s routerom 802.11a/b/g/n/ac/ax v pásmach 2,4 GHz / 5 GHz podporujúcim vysielanie
Formáty priameho streamovania	Bluetooth, Apple AirPlay 2, Spotify Direct Control
Integrované streamovanie obsahu	Amazon Music, Apple Music, Cloud Cover Music, Mood Media, Sonos Radio, Soundtrack Your Brand, Spotify a mnoho ďalších. Úplný zoznam nájdete na: support.sonos.com/services

## Príslušenstvo

Era 100 Pro Surface Mount biely (predáva sa samostatne)	E1PMPWW1
Era 100 Pro Surface Mount čierny (predáva sa samostatne)	E1PMPWW1BLK
Adaptér pre montážnu krabicu Era 100 Pro	E1PWBWW1

<sup>1</sup> Merané v bezdracovom priestore 4Pi, 2 šum filtrovaný podľa IEC60268-5, činiteľ výšky 6 dB (RMS), Z-vážené v bezdracovom priestore 4Pi, 3 sínusový výstup na osi v priestore 4Pi bez odrazov, 4 montované v orientácii na výšku, 5 merané v bezdracovom priestore 4Pi ako priemer 1 kHz až 16 kHz, 6 ďalšie informácie sú v produktovej príručke

## Špecifikácie pre architektov a projektantov

Reproduktor musí byť určený na povrchovú montáž a pozostávať z jedného nízkofrekvenčného meniča 3,5 x 4,4 in / 90,8 x 111,9 mm s kuželom z polypropylénu plneného uhlíkom a dvoch vysokofrekvenčných hodvábných kalotových meničov 0,63 in / 16 mm. Meniče musia byť usporiadané tak, aby poskytovali optimálne rozloženie zvuku.

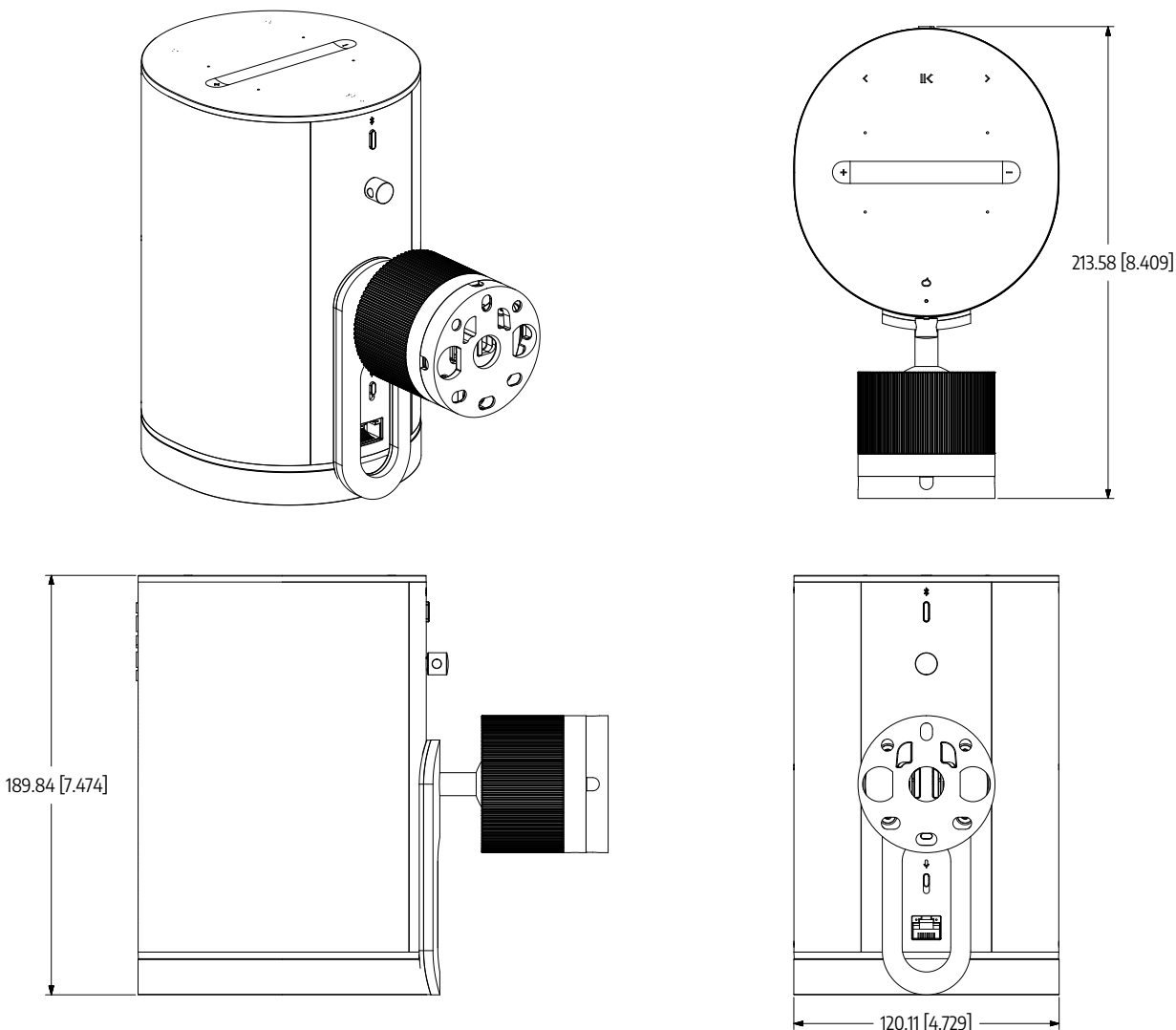
Reproduktor musí spĺňať tieto výkonnostné kritériá: meraná citlivosť v strednom pásme musí dosiahnuť maximálny dlhodobý SPL 90 dB @ 1 m s PoE+ a maximálny krátkodobý SPL 98 dB @ 1 m s PoE+. Frekvenčný rozsah musí byť 45 Hz-20 kHz  $\pm$ 3 dB a 40 Hz-20 kHz -10 dB. Menovitý uhol pokrytia musí byť 240° horizontálne x 140° vertikálne. Smerovosť Q musí byť 1,8 a index smerovosti 2,5 dB.

Reproduktor musí mať jeden konektor RJ45 na sieťové pripojenie. Spôsob napájania musí byť kompatibilný s PoE+ (802.3at) a PoE (802.3af), so spotrebou maximálne 30 W pri PoE+, maximálne 15,4 W pri PoE a 2,4 W v nečinnosti.

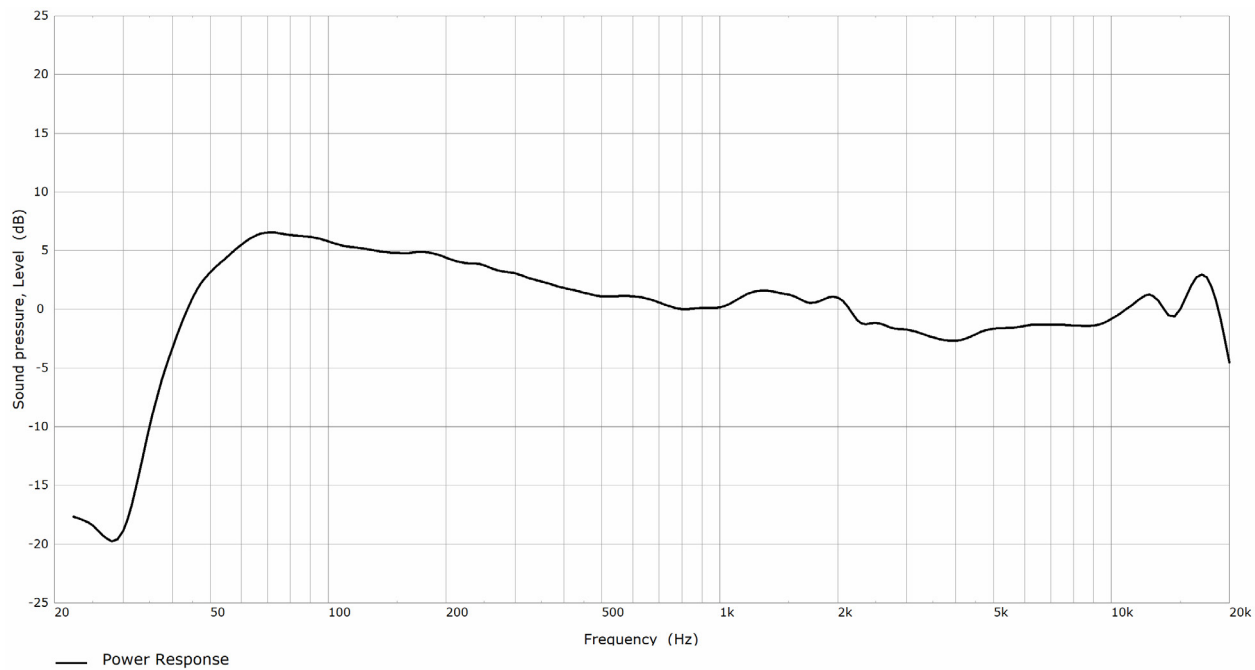
Rozmery produktu musia byť 4,72 x 7,18 x 5,14 in / 120 x 182,5 x 130,5 mm a čistá hmotnosť nesmie presiahnuť 4,48 lb / 2,03 kg. Prepravná hmotnosť páru nesmie presiahnuť 12,35 lb / 5,6 kg. Reproduktor musí obsahovať dve voliteľné závesné oká.

Reproduktor musí ponúkať káblové sieťové rozhranie 100BaseTX, Ethernet RJ45 a bezdrôtové rozhranie kompatibilné s WiFi 6, s podporou ľubovoľného routera 802.11a/b/g/n/ac/ax schopného vysielania v pásmach 2,4 GHz/5 GHz. Formáty priameho streamovania musia zahŕňať Bluetooth, AirPlay 2 a Spotify Direct Control. Integrované streamovacie služby musia zahŕňať Amazon Music, Apple Music, Cloud Cover Music, Mood Media, Sonos Radio, Soundtrack Your Brand a Spotify.

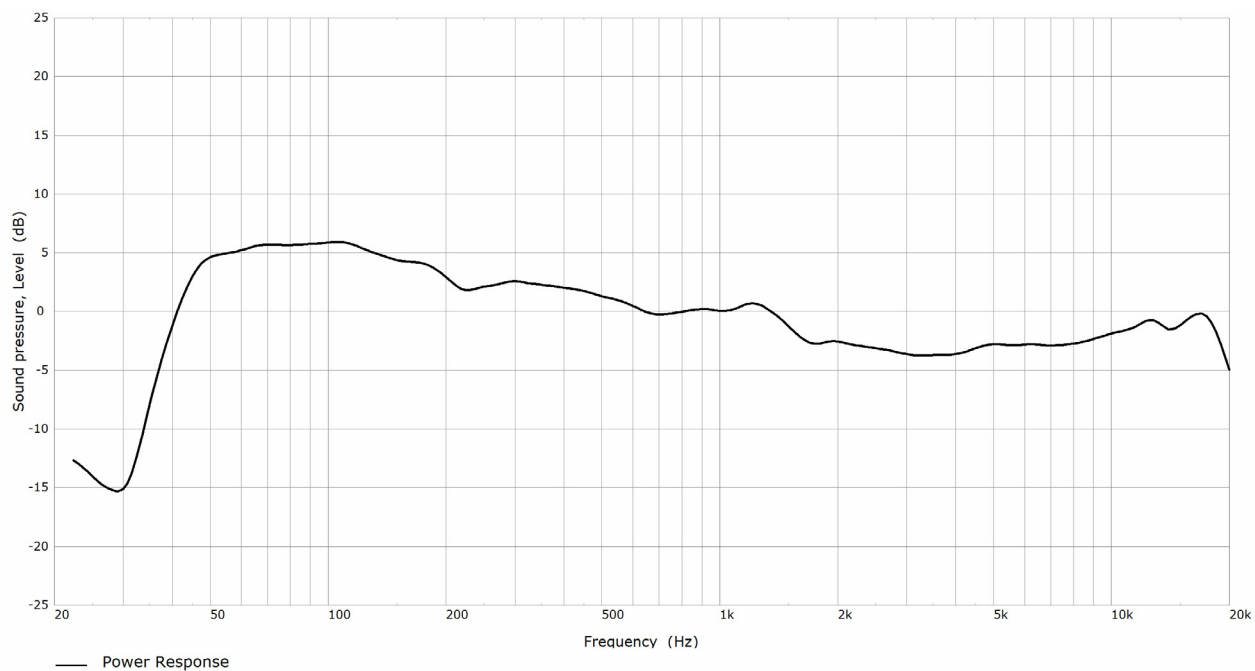
Reproduktor musí byť Sonos Era 100 Pro.



# Výkonová odozva (vyhladenie 1/3 oktávy)

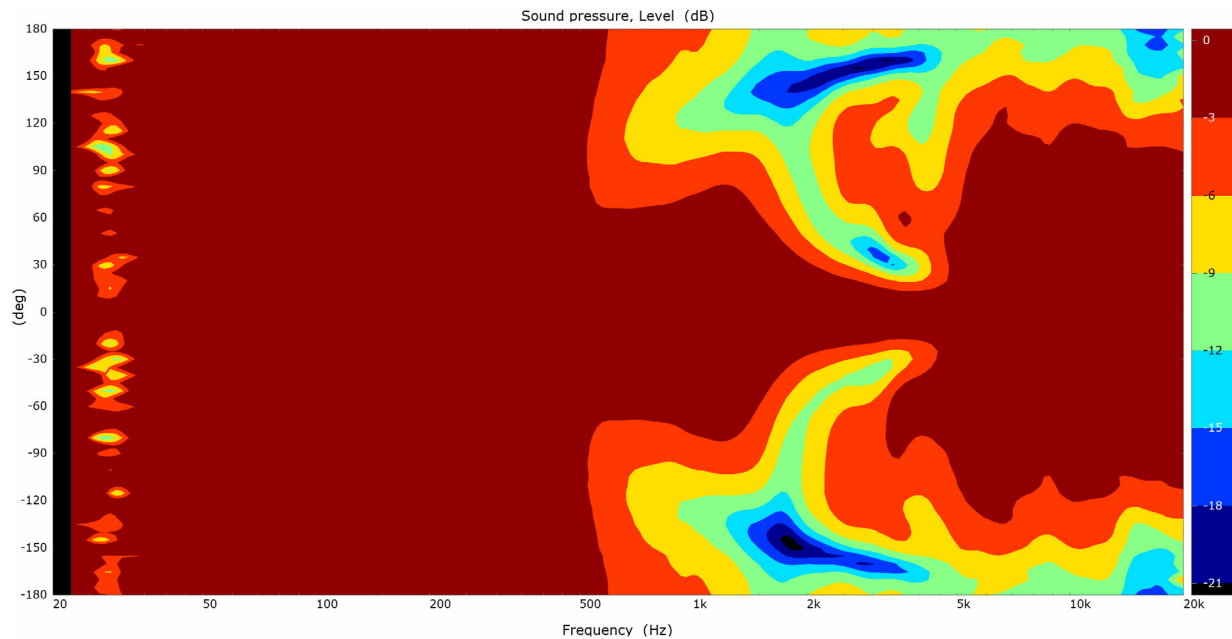


**Orientácia na výšku**

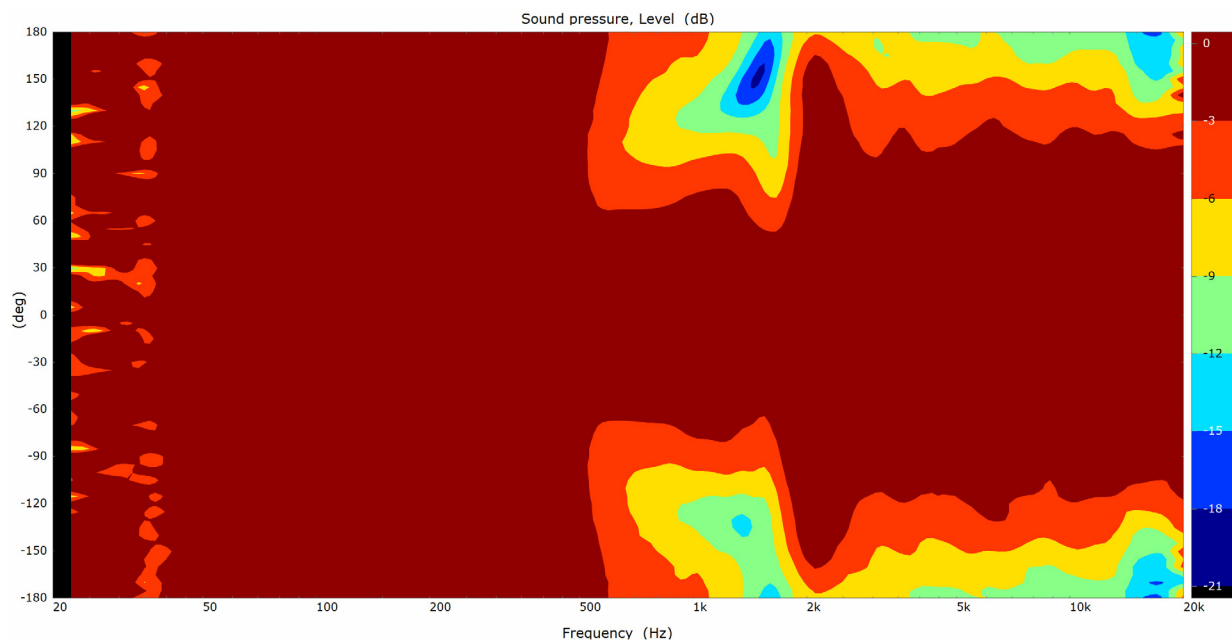


**Orientácia na šírku a montáž na strop**

## Graf smerovosti (vyhladenie 1/3 oktávy)



**Orientácia na výšku**



**Orientácia na šírku a montáž na strop**

# SONOS

Špecifikácie sa môžu zmeniť | © 2024 Sonos, Inc. Všetky práva vyhradené | [www.sonos.com](http://www.sonos.com)

Viac informácií nájdete u Sonos partnera Q4 Security s.r.o. [www.q4security.sk](http://www.q4security.sk)