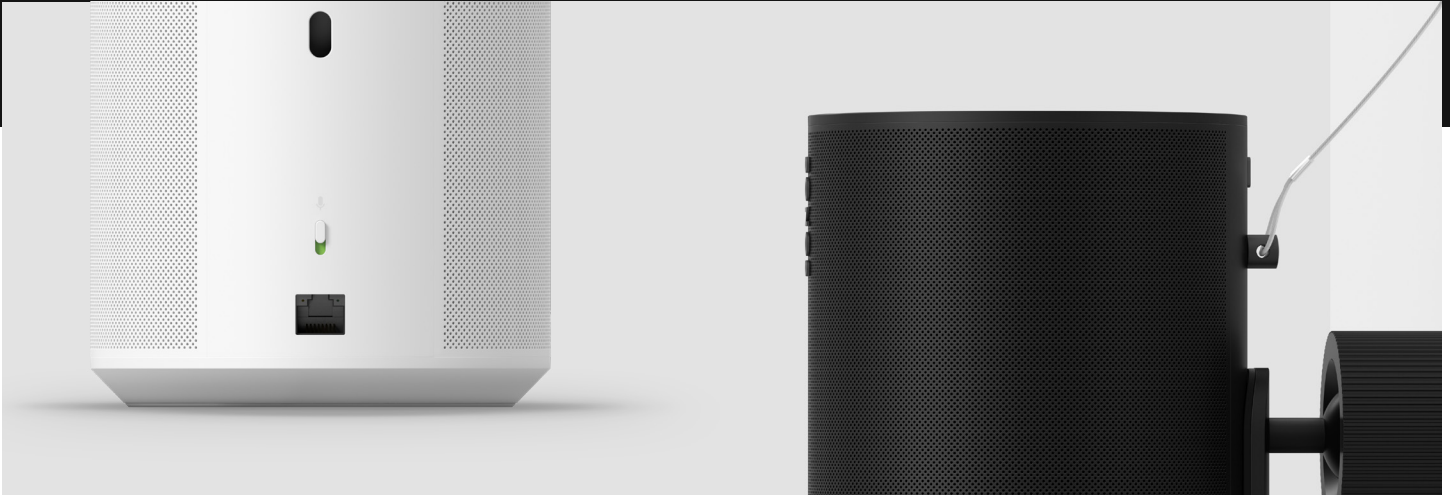


Era 100 Pro

Specificatieblad

SONOS



Belangrijkste kenmerken van de Era 100 Pro

- Geoptimaliseerd voor PoE+ en compatibel met PoE
- Gebruikszones voor betere controle
- Professionele muurbevestiging (apart te koop)
- Bedrade netwerkverbinding als prioriteit
- DSP past zich automatisch aan op basis van oriëntatie
- Ingebouwde schroefdraadinzet en optionele oogbout

Productoverzicht

De Sonos Era 100 Pro is een premium luidspreker ontworpen voor commerciële en residentiële toepassingen; het overbrugt de kloof tussen traditionele slimme luidsprekers en volledig geïnstalleerde architecturale systemen. Speciaal ontworpen voor professionele installaties, biedt het een vereenvoudigde installatie, geavanceerde connectiviteit en robuuste controlefuncties. De Era 100 Pro maakt gebruik van PoE, waarbij een enkele Ethernet-kabel zowel stroom als audio levert, waardoor extra bekabeling overbodig wordt.

Zones kunnen worden gecreëerd en bestuurd met de Sonos-app, wat zorgt voor meer gebruiksgemak in grote ruimtes. De Era 100 Pro Surface Mount (apart te koop) biedt verstelbare, veilige luidsprekerpositionering en een elegante, strakke esthetiek. Een geïndexeerd kogelgewricht maakt herhaalbare articulatie mogelijk dat na verloop van tijd op zijn plaats blijft. Het biedt $\pm 30^\circ$ pan en tilt en 360° rotatie om de dekking in elke ruimte te optimaliseren. Flexibel kabelbeheer zorgt voor een nette en georganiseerde oplossing. De Era 100 Pro kan ook worden geleverd met een optionele veiligheids-oogbout om te helpen voldoen aan de bouwvoorschriften, indien nodig. De luidspreker is ook compatibel met meer dan 100 streamingdiensten, waaronder Soundtrack Your Brand, Mood Media, Spotify en Sonos Radio.

Aanvullende functies zijn onder meer wifiverbinding, drie speciale Class-D versterkers die speciaal ontworpen transducers aandrijven voor vol, full-range geluid, ingebouwde microfoons voor spraakbeheersing en Trueplay tuning, en een Ethernet-poort voor stroom- en netwerkconnectiviteit met status-LED's. Verkrijgbaar in zwart of wit, biedt de Era 100 Pro een complete oplossing voor hardware, inhoud en controle.

Specificaties

	Era 100 Pro
Lage frequentie driver	Eén 3,5 x 4,4 in / 90,8 x 111,9 mm met koolstof gevuld polypropyleen
Hoge frequentie drivers	Twee 0,63 in / 16 mm zijden dome
Frequentiebereik ¹	45 Hz-20 kHz ±3 dB 40 Hz-20 kHz -10 dB
Maximale lange termijn SPL ²	98 dB @ 1 meter met PoE+
Maximale korte termijn SPL ³	98dB @ 1 meter met PoE+
Nominale dekkingshoek ⁴	240° horizontaal x 140° verticaal
Directiviteit Q ⁵	1,8
Directiviteitsindex ⁵	2,5 dB
Connector type	1 x RJ45
Voedingsmethode (aanbevolen, compatibel)	PoE+ (802.3at), PoE (802.3af)
Stroomverbruik (Max PoE+, Max PoE, Inactief)	30W, 15,4W, 2,4W
Bedrijfstemperatuur	32° tot 104° F / (0° tot 40° C)
Vochtigheidsbereik	5-95% RH
Veiligheid en standaardisatie	EN 62368-1:2014 / A11:2017, UL 62368-1 3rd Ed, CAN / CSA C22.2 No. 62368-1:19 3rd Ed.
Productafmetingen (B x H x D)	4,72 x 7,18 x 5,14 in / 120 x 182,5 x 130,5 mm
Nettogewicht (per stuk)	4,48 lb / 2,03 kg
Verzendgewicht (per paar)	12,35 lb / 5,6 kg
Inclusief accessoires	1x optionele oogbout per luidspreker
Bedrade netwerk interface	100BaseTX, Ethernet RJ45
Draadloze netwerk interface ⁶	Compatibel met WiFi 6. Verbind met wifi met elke 802.11a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz/5 GHz uitzend-capabele router
Directe streaming formaten	Bluetooth, Apple Airplay 2, Spotify Direct Control
Geïntegreerde content streaming	Amazon Music, Apple Music, Cloud Cover Music, Mood Media, Sonos Radio, Soundtrack Your Brand, Spotify, en vele anderen. Voor een volledige lijst, bezoek: support.sonos.com/services

Accessories

Era 100 Pro Surface Mount wit (apart te koop)	E1PMPWW1
Era 100 Pro Surface Mount zwart (apart te koop)	E1PMPWW1BLK

¹ Gemeten in 4Pi akoestische ruimte, op as, ² Geluid gefilterd om te voldoen aan IEC60268-5, 6 dB crest factor (RMS), Z-gewogen in 4Pi akoestische ruimte,

³ Sinusgolf output op as in 4Pi akoestische ruimte, ⁴ Gemonteerd in portretoriëntatie, ⁵ Gemeten in 4Pi akoestische ruimte gemiddeld 1 kHz tot 16 kHz, ⁶ Aanvullende informatie beschikbaar in de producthandleiding.

Specificaties voor architecten en ingenieurs

De luidspreker moet een oppervlaktebevestiging hebben, bestaande uit een 3,5 x 4,4 in / 90,8 x 111,9 mm lage frequentie koolstofgevulde polypropyleen conus driver en twee 0,63 in / 16 mm hoge frequentie zijden dome drivers. De lage frequentie driver en hoge frequentie drivers moeten zo worden geplaatst dat een optimale geluidsverdeling wordt bereikt.

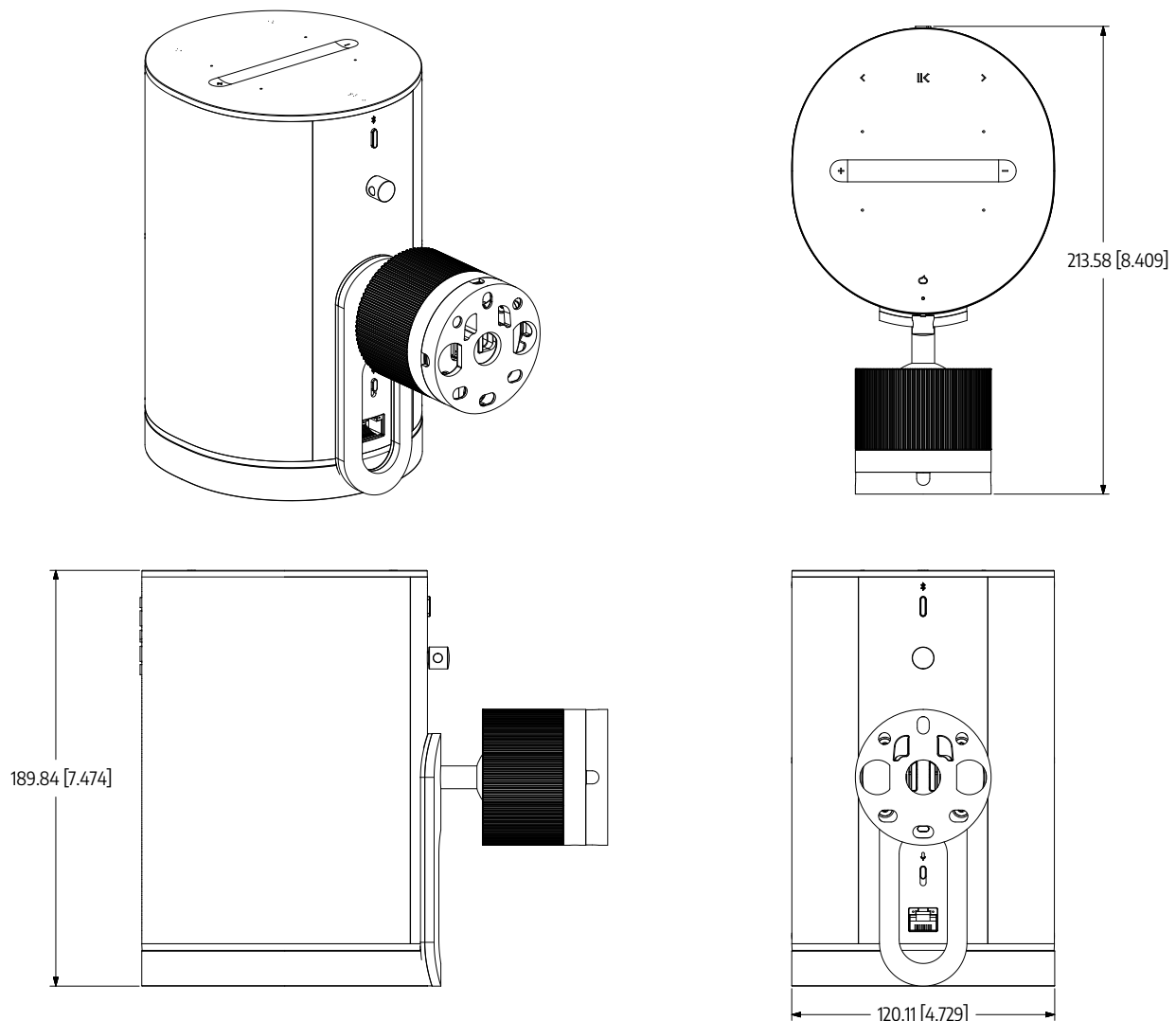
De luidspreker moet voldoen aan de volgende prestatiecriteria: De gemeten middenbandsensitiviteit moet een maximale lange termijn SPL van 90 dB @ 1 meter met PoE+ bereiken en een maximale korte termijn SPL van 98 dB @ 1 meter met PoE+. Het frequentiebereik moet 45 Hz–20 kHz \pm 3 dB en 40 Hz–20 kHz -10 dB zijn. De nominale dekkingshoek moet 240° horizontaal x 140° verticaal zijn. De directiviteit Q moet 1,8 zijn en de directiviteitsindex moet 2,5 dB zijn.

De luidspreker moet voorzien zijn van een enkele RJ45-connector voor netwerkconnectiviteit. De voedingsmethode moet compatibel zijn met PoE+ (802.3at) en PoE (802.3af), met een stroomverbruik van 30W maximaal voor PoE+, 15,4W maximaal voor PoE en 2,4W in ruststand.

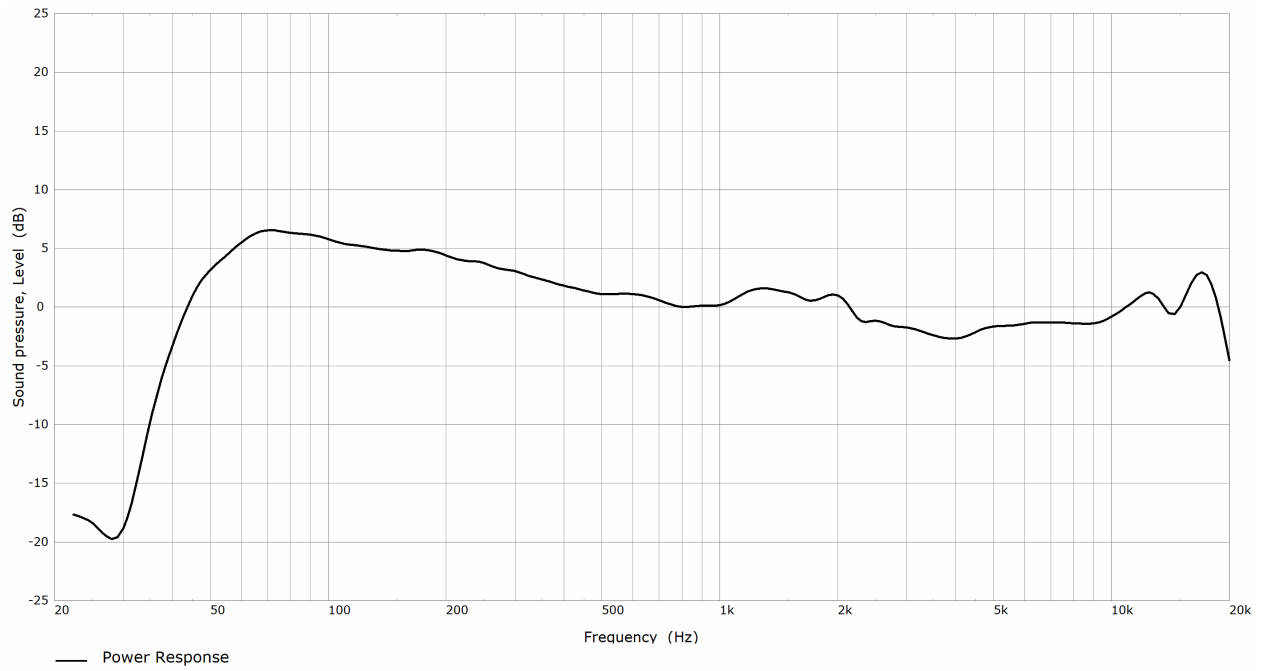
De productafmetingen moeten 4,72 x 7,18 x 5,14 in / 120 x 182,5 x 130,5 mm zijn en het nettogewicht mag niet meer dan 4,48 lb / 2,03 kg bedragen. Het verzendgewicht voor een paar mag niet meer dan 12,35 lb / 5,6 kg bedragen. De luidspreker moet worden geleverd met twee optionele oorbouten.

De luidspreker moet een bedrade netwerkinterface bieden met 100BaseTX, Ethernet RJ45 en een draadloze netwerkinterface die compatibel is met WiFi 6, waarbij ondersteuning wordt geboden voor elke 802.11a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz/5 GHz uitzend-capabele router. Directe streaming formaten moeten Bluetooth, Airplay 2 en Spotify Direct Control omvatten. Geïntegreerde content streamingdiensten moeten Amazon Music, Apple Music, Cloud Cover Music, Mood Media, Sonos Radio, Soundtrack Your Brand en Spotify omvatten.

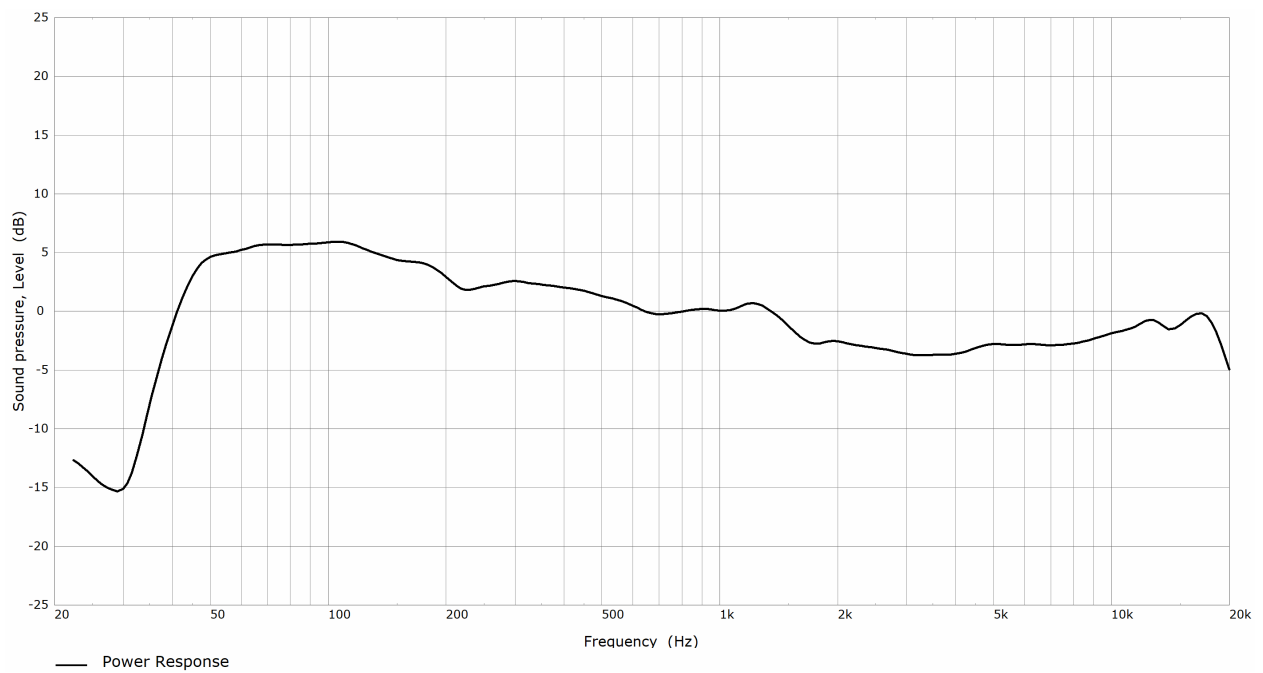
De luidspreker moet de Sonos Era 100 Pro zijn.



Vermogensrespons ($\frac{1}{3}$ octaaf afvlakking)

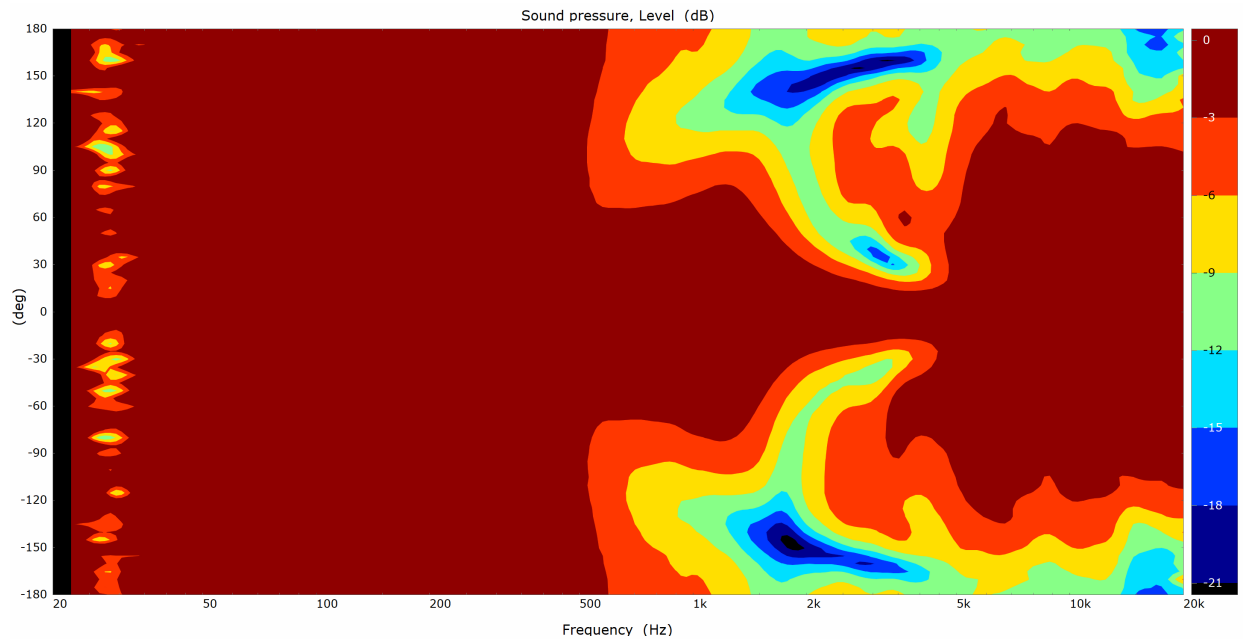


Portretoriëntatie

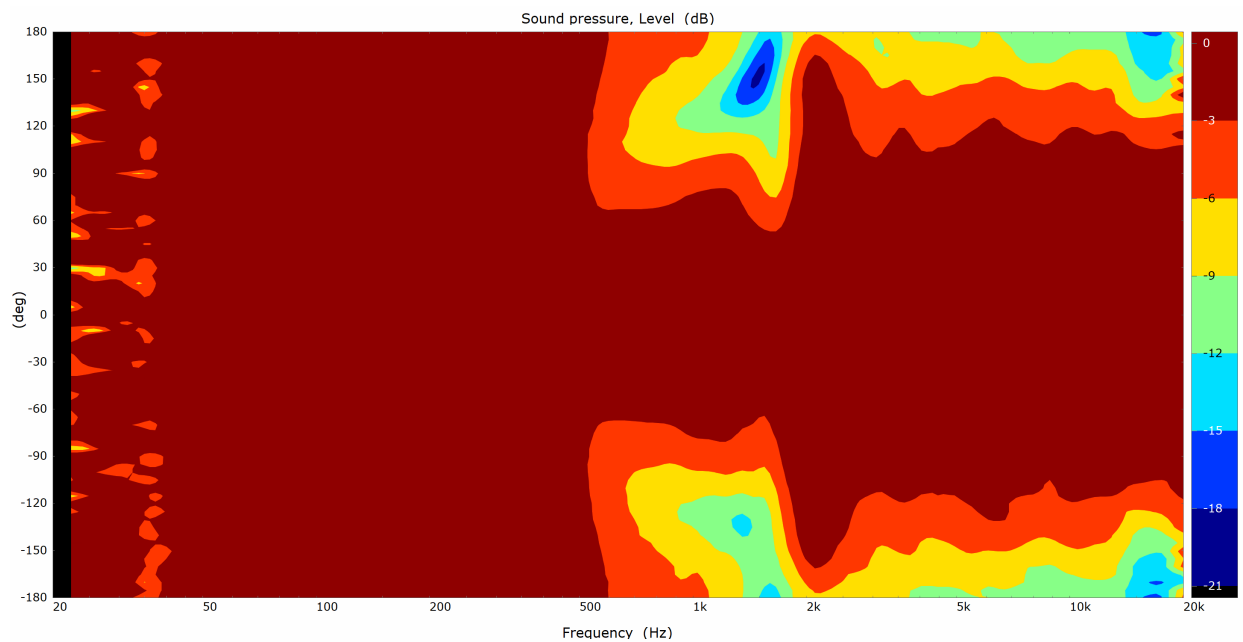


Landschap- en plafondgemonteerde oriëntatie

Directiviteitsplot (1/3 octaafvlakking)



Portretoriëntatie



Landschap- en plafondgemonteerde oriëntatie

SONOS