

Technologie voor het leven



BOSCH

High-performance:

Oplossingen voor muziek en mededelingen

Overzicht van productassortiment
en toepassingen

Oplossingen voor muziek en mededelingen:

een nieuw winkel- en gastvrijheidservaring

Winkel- en horecabedrijven leggen op nieuwe manieren contact met klanten, waarbij de meest succesvolle bedrijven zichzelf profileren als meer dan alleen winkellocaties. Deze bedrijven transformeren zich in opvallende omgevingen van spirituele en emotionele consumptie, die meer het karakter hebben van verzamelplaatsen waar vrienden samenkomen en hun leven verrijken met nieuwe kleding, producten en ervaringen.

Uit onderzoek blijkt dat muziek bijdraagt tot een aangename sfeer en kan worden gebruikt om de omzet te verhogen.



Bosch staat al meer dan een eeuw bekend om de kwaliteit en betrouwbaarheid van haar producten en services. Het is tevens de enige leverancier die behoort tot de top drie van de firma's in zowel het segment van professionele muziek als dat van Public Address (PA)-systemen. Muziek en mededelingen van Bosch bieden verschillende bedieningsmethoden en luidsprekertypen die aansluiten op de behoeften van verschillende bedrijfsomgevingen. Muziek en mededelingen van Bosch scheppen een stimulerende en comfortabele bedrijfsomgeving. Daarnaast verbeteren ze de klantervaring in winkel- en horecabedrijven, bieden zodoende extra mogelijkheden voor bedrijfsexploitanten en verhogen tegelijkertijd de merkwaarde.

Uitstekende bedrijfsomgeving

- Verbetert de klantervaring
- Schept nieuwe omzetkansen
- Voldoet aan de groeiende verwachtingen van klanten

Muziek draagt bij tot een unieke klantervaring

- Geluid is een uiterst invloedrijke stimulans
- Muziek kan prachtige herinneringen en emoties oproepen
- Op het juiste volume kan muziek vervelend achtergrondlawaai onderdrukken of de aandacht hiervan afleiden

Functies van het muziek- en mededelingensysteem

- Betrouwbaar, eenvoudig te installeren en gebruiken
- Uitgebalanceerd frequentiebereik bij laag volume
- Onopvallend, eenvoudig te integreren in het interieur

De waarde van muziek en mededelingen

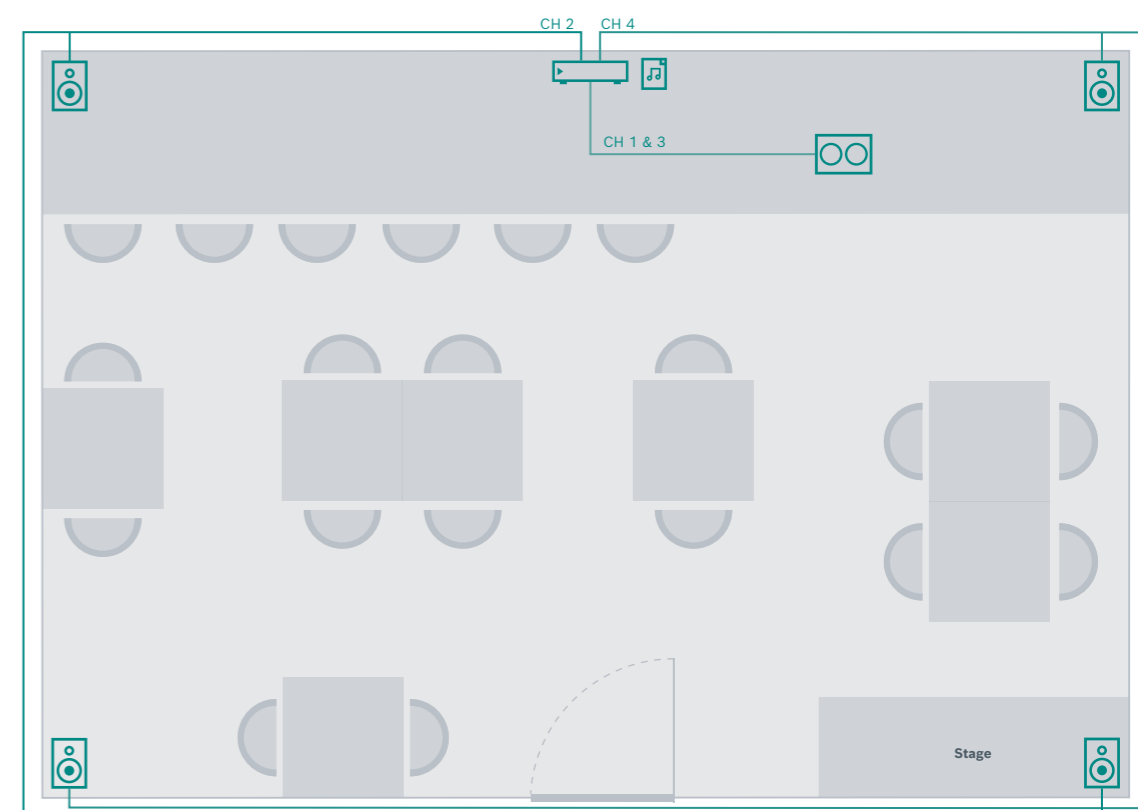
- Zorgt dat klanten langer blijven
- Subtiële invloed en marketingeffect
- Creëert herkenbare muziek die wordt geassocieerd met een bepaald bedrijf of merk

Bar/café

Voor kleine bars en cafés is het scheppen van een sfeervolle en trendy omgeving een absolute noodzaak. Aangezien de afstanden in deze locaties kleiner zijn en minder zones hoeven te worden bestreken, volstaan doorgaans compacte geluidsooplossingen om te voldoen aan de behoeften op het gebied van achtergrondmuziek. Luidsprekersystemen als de LB20 eerste klas luidsprekers bieden superieure akoestische eigenschappen voor dit soort locaties. De perfecte aanvulling op deze luidsprekers is de PLENA Matrix waarmee een uitstekende geluidskwaliteit is verzekerd dankzij een slimme equalizingbenadering en ingebouwde limiters. En dankzij de lage gebruikskosten en de uitbreidbaarheid kunt u erop rekenen dat het systeem jarenlang kan worden gebruikt.

Kenmerken/vereisten

- Café/bargedeelte: ongeveer. 100 - 200 m² (328 - 656 ft²) één zone
- Voor achtergrondmuziek en incidentele live-optredens/toespraak
- Luidsprekers voor binnen- en buiteninstallatie



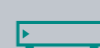
LEGENDA



Premium cabinetluidspreker
LB20-PC60-8



Hoogwaardige subwoofer
LB20-SW400



PLENA matrix-vermogensversterker
PLM-4P220



BT BGM-bron SD-speler/tuner
PRM-USTB



Kanalen beperkt overeenkomstig luidsprekervermogen
Kanaal 1 en 2: 4 Ω
Kanaal 3 en 4: 8 Ω

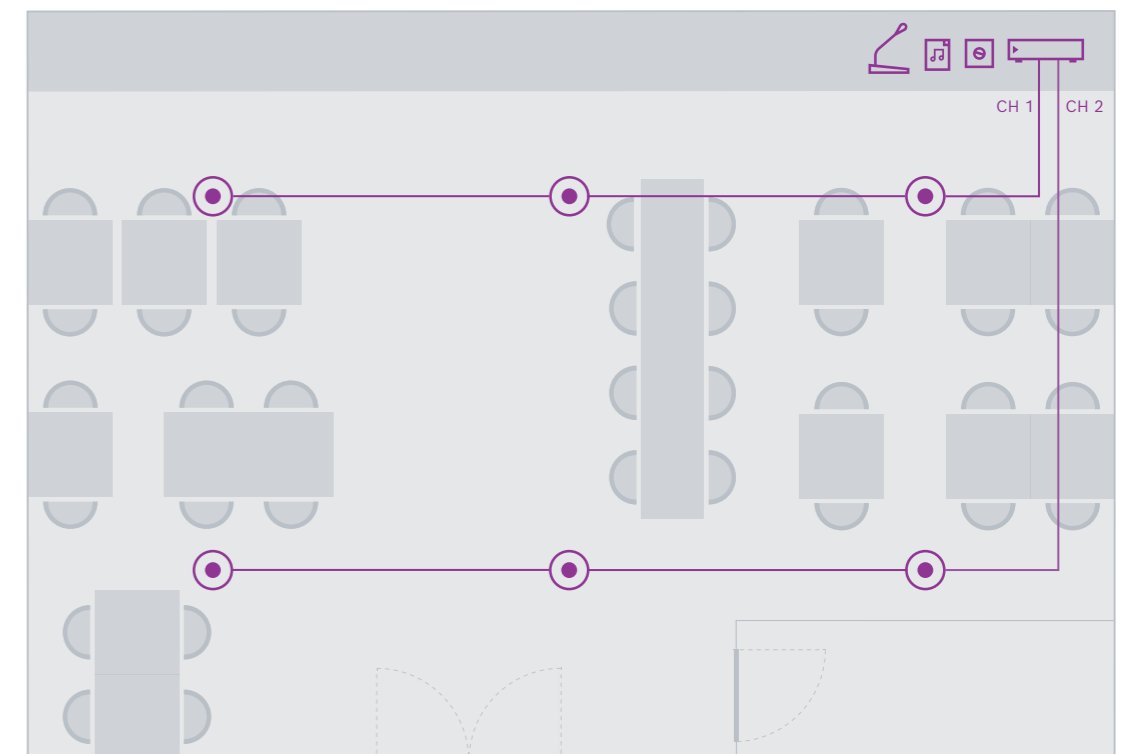
De lay-outs zijn uitsluitend bedoeld voor algemene en visuele doeleinden en dienen niet direct op enige installatie te worden toegepast.

Fastfoodrestaurant

Ontbijt, lunch en diner houden voor het fastfoodrestaurant geluidspieken in van zowel hongerige klanten als van de reeds zittende en etende gasten. Voor het in stand houden van een uitnodigende en veilige omgeving is niet alleen tijdens de stillere perioden, maar ook tijdens deze piektijden een nauwkeurige afstemming aan het geluidsniveau vereist. Achtergrondmuziek is een essentiële ondersteuning voor het restaurantpersoneel bij het handhaven van het comfortniveau, en een PLENA audiosysteem speelt een centrale rol bij het dag en nacht tevreden houden van klanten. Met vier microfoon-/lijningangen voor verbinding met de Plena Oproeppost, drie muzikingangen en een noodoproep-/telefooningang kan deze mengversterker 120 watt leveren met behoud van volledige muziek- en audiohelderheid. En met de toevoeging van de LC2 hoogwaardige plafondluidsprekers kan de installatie aan elke smaak worden aangepast.

Kenmerken/vereisten

- Restaurantgedeelte: ongeveer 150 - 250 m² (492 - 820 ft²) 2+ zones
- Afzonderlijke toonregeling voor spraak en muziek
- Twee prioriteitsingangen voor de uitzending van (ontruimings)mededelingen



LEGENDA		
	Hoogwaardige plafondluidspreker LC2-PC30G6-4	
	PLENA mengversterker PLE-2MA240	
	PLENA All-Call oproeppoststation PLE-ICS	
	BT BGM-bron SD-speler/tuner PRM-USTB	
	Volumeregeling LBC 1411/00	

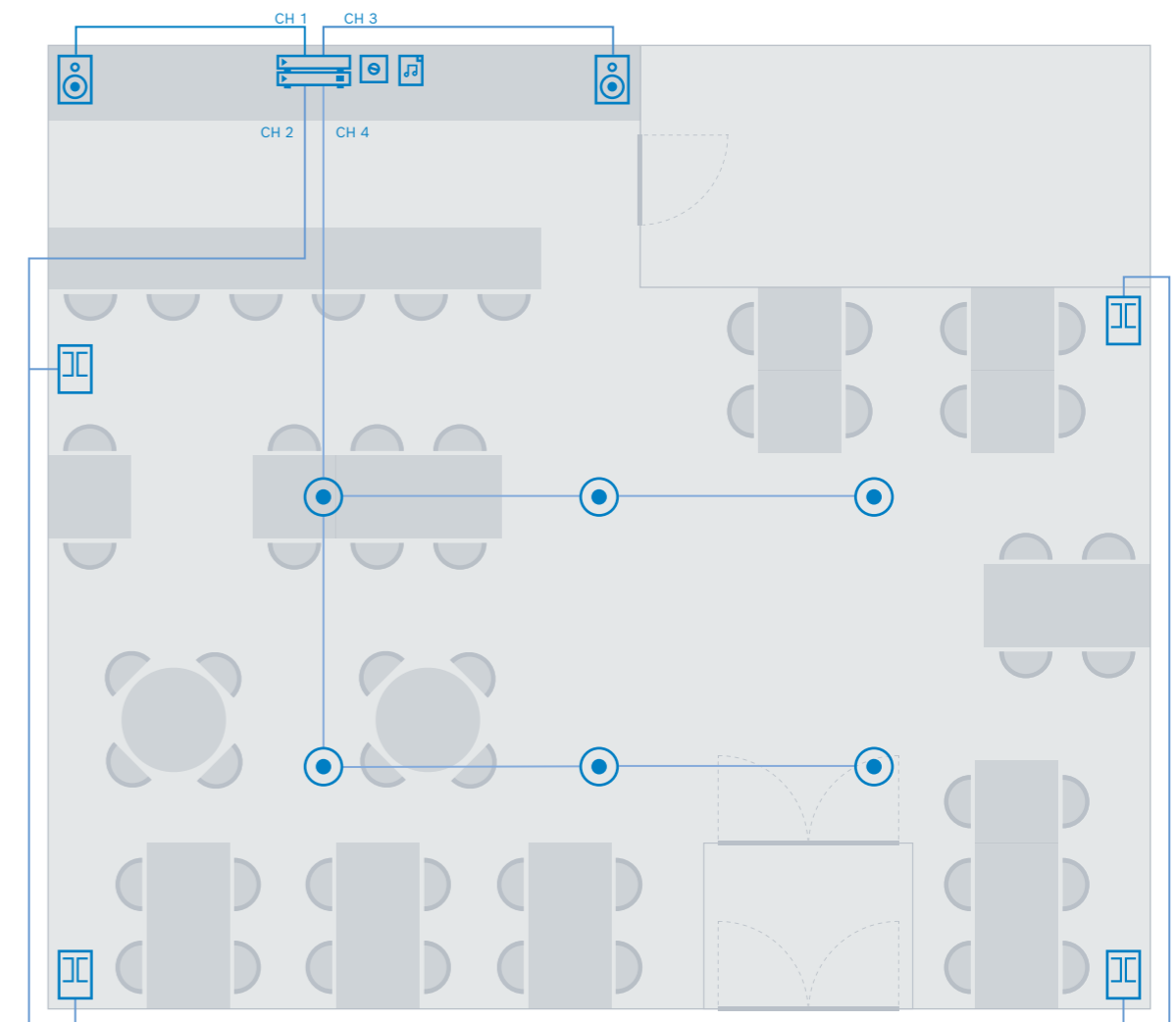
De lay-outs zijn uitsluitend bedoeld voor algemene en visuele doeleinden en dienen niet direct op enige installatie te worden toegepast.


Klein / middelgroot restaurant

Bij gezellig eten draait het om intimiteit en de achtergrondmuziek helpt deze te creëren. Het PLENA matrix digitaal audiosysteem is geschikt voor kleine/middelgrote restaurants. Het is een hoogwaardige, uit te breiden oplossing met meer functies dan normale consumentenproducten. Het is mogelijk meerdere gebieden te bestrijken, waaronder het restaurant zelf en het naastgelegen keuken- of bedieningsgebied. Met de geïntegreerde wandpanelen kunnen restaurantmanagers op afstand de muziekbron kiezen en het volume van de zones regelen.

Kenmerken/vereisten

- Restaurantgedeelte: ongeveer 400 - 500 m² (1312 - 1640 ft²) 2+ zones
- Hoogwaardig geluid met akoestisch gebalanceerd crossover-punt
- Geschikt voor incidentele live-optredens/ toespraak
- Zonevolume kan onafhankelijk worden aangepast
- Prioriteit voor uitzending van (ontruimings) mededelingen



LEGENDA		
 HI-Z	Premium cabinetluidspreker LB20-PC30-5	
 LO-Z	Premium cabinetluidspreker LB20-PC60-8	
	Hoogwaardige plafondluidspreker LC2-PC30G6-8	
	PLENA Matrix mixer PLM-8M8	
	Versterker PRM-4P600	
	PLENA Matrix wandbedieningspaneel PLM-WCP	
	BT BGM-bron SD-speler/tuner PRM-USTB	

De lay-outs zijn uitsluitend bedoeld voor algemene en visuele doeleinden en dienen niet direct op enige installatie te worden toegepast.

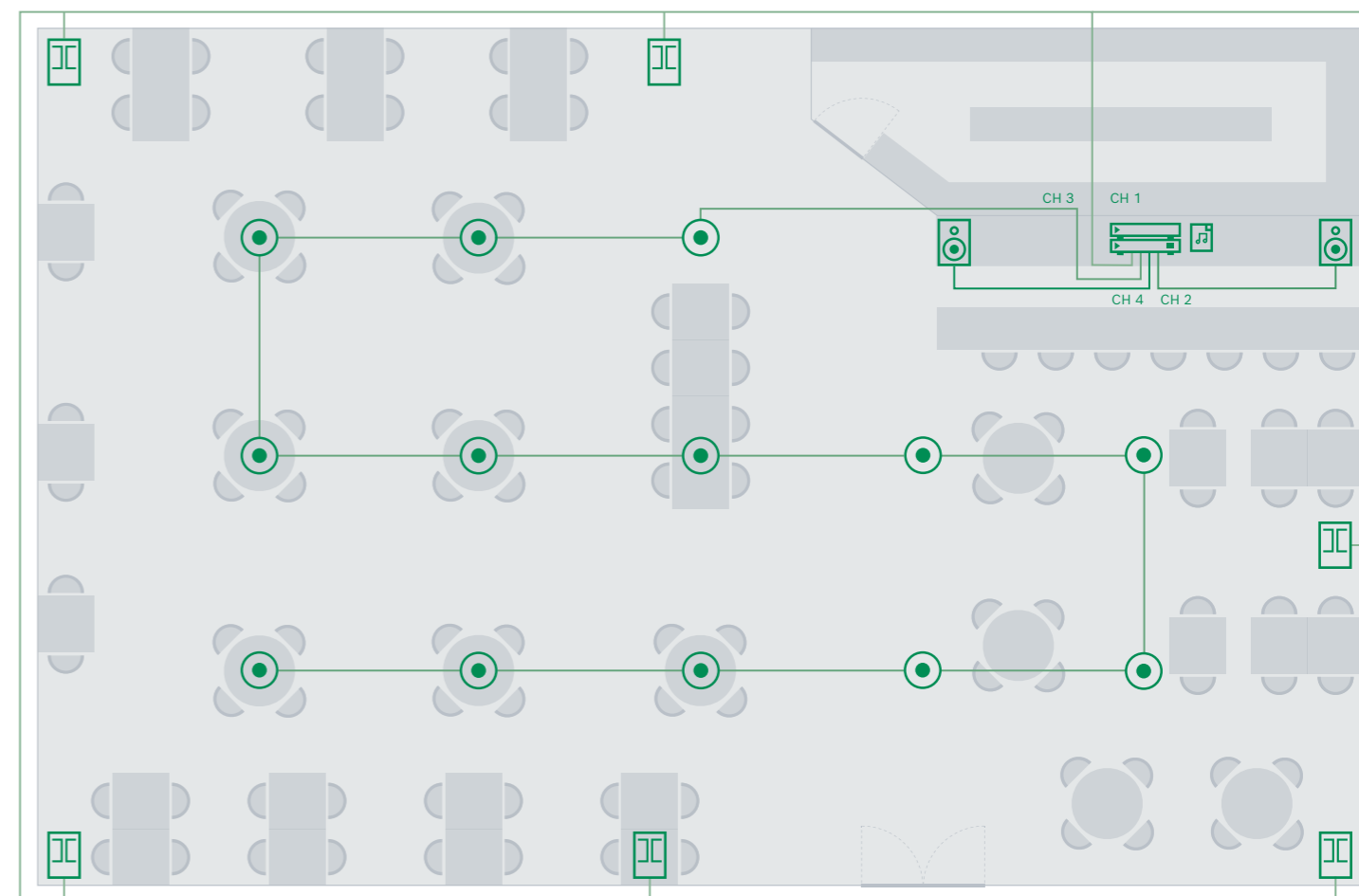
Kanalen 1 en 2 beperkt overeenkomstig luidsprekervermogen

Groot restaurant

Uit eten gaan met familie of vrienden hoort een gedenkwaardige en aangename gelegenheid te zijn. Met het PLENA Matrix digitale audiosysteem zullen uw gasten altijd kunnen genieten van de perfecte muzikale begeleiding van hun culinaire ervaring. Sluit het systeem aan op een mediaset, MP3-speler of smartphone, en ervaar een uitzonderlijke geluidskwaliteit via onze compacte en stijlvolle luidsprekers. Als u een mededeling moet doen aan gasten of medewerkers, gebruikt u de oproeppost van het systeem voor duidelijke en hoorbare berichten. Meerdere zones worden ondersteund, dus kan sfeervolle muziek worden afgespeeld in de eetruimte, terwijl medewerkers afzonderlijk in de keuken kunnen worden geadresseerd. Naar wens kunnen extra oproepposten worden geïntegreerd.

Kenmerken/vereisten

- Restaurantgedeelte: ongeveer 1500 - 2000 m² (4921 - 6561 ft²)
- Maximaal 8 onafhankelijke zones
- Drie verschillende muziekanalen in verschillende zones
- Flexibele bediening via wandpaneel, pc of mobiele apparaten
- Optie voor PA-mededelingen



LEGENDA		
 HI-Z	Premium cabinetluidspreker LB20-PC30-5	
 LO-Z	Premium cabinetluidspreker LB20-PC60-8	
 HI-Z 15W Tap	Hoogwaardige plafondluidspreker LC2-PC30G6-8	
	PLENA Matrix mixer PLM-8M8	
	Versterker PRM-4P600	
	BT BGM-bron SD-speler/tuner PRM-USTB	

De lay-outs zijn uitsluitend bedoeld voor algemene en visuele doeleinden en dienen niet direct op enige installatie te worden toegepast.

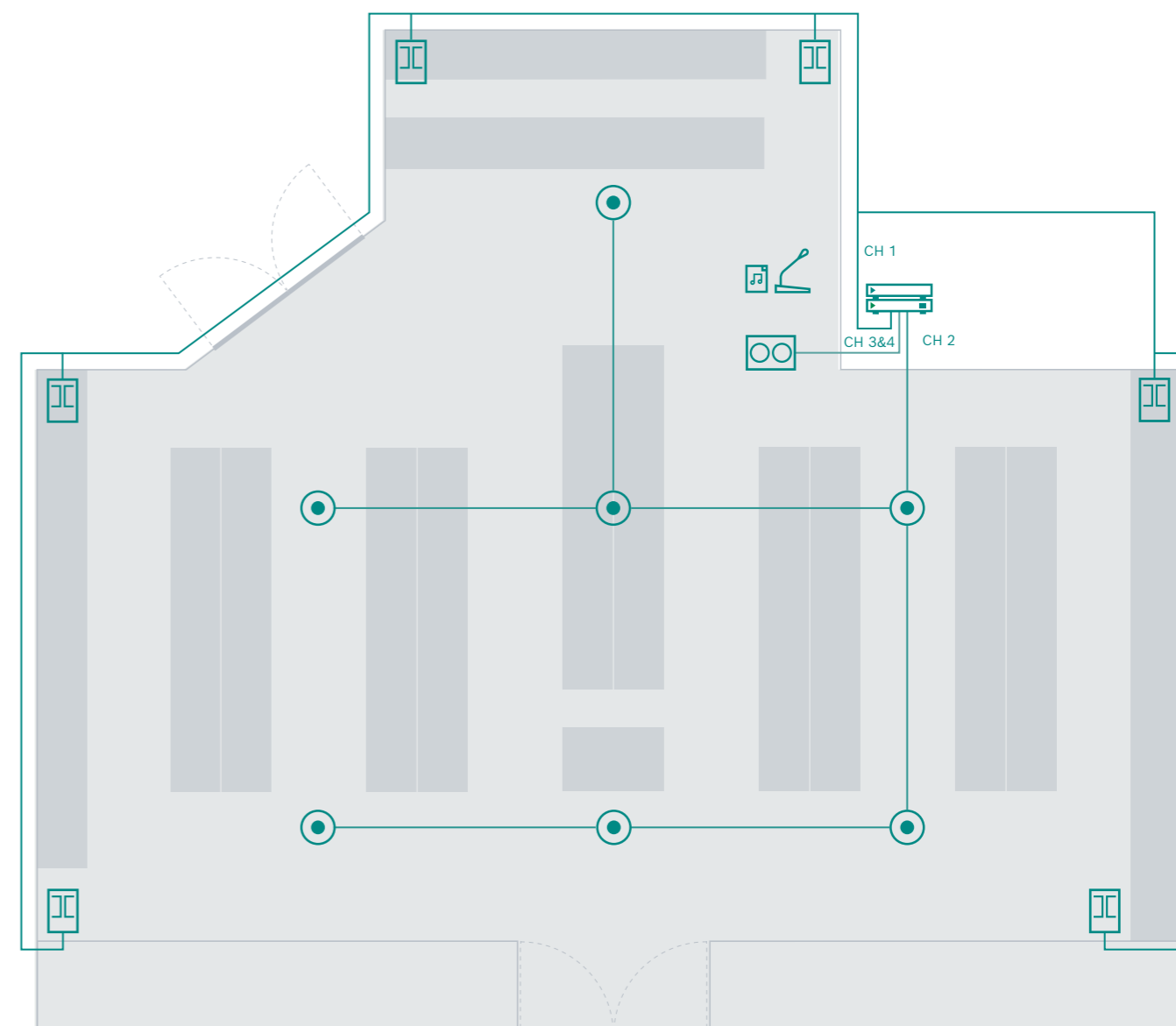
Kanalen 1 en 2 beperkt overeenkomstig luidsprekervermogen



Middelgrote winkel

Of het nu gaat om een middagje uit winkelen of gewoon snel een specifiek artikel ophalen, de winkelervaring hoort lonend, comfortabel en leuk te zijn. Klanten moeten een welkomstgevoel en een gevoel van welbehagen worden geboden om ze in de winkel te lokken en daar te houden. Hierbij komt een muziek- en gesproken woord aankondigingssysteem van hoge kwaliteit echt van pas, zowel wat betreft het scheppen van de juiste winkelsfeer als het op de hoogte houden van klanten. In drukke winkels met meerdere afdelingen en etages is dit vaak een uitdaging, maar nu niet meer. Het PLENA Matrix digitale audiosysteem, in combinatie met de LB20 hoogwaardige commerciële luidsprekers, levert schitterend geluid voor muziek en mededelingen. Dit stijlvolle systeem raakt precies de juiste snaar voor de perfecte winkelervaring.

Kenmerken/vereisten

- Winkeloppervlak: ongeveer 500 - 800 m² (1640 - 2624 ft²)
- Maximaal 8 onafhankelijke zones
- Aanpassing van de akoestiek van de ruimte en luidspreker-equalizing mogelijk
- Vier microfoon-/lijningangen, drie ingangen voor muziekbronnen, een oproeppostingang en een ingang voor noodoproepen
- Flexibele bediening via wandpaneel, pc of mobiel apparaat



LEGENDA		
	Premium cabinetluidspreker LB20-PC30-5	
	Hoogwaardige plafondluidspreker LC2-PC30G6-8	
	Hoogwaardige subwoofer LB20-SW400	
	PLENA mengversterker PLE10M2	
	Versterker PRM-4P600	
	PLENA Oproeppost voor twee zones PLE-2CS	
	BT BGM-bron SD-speler/tuner PRM-USTB	

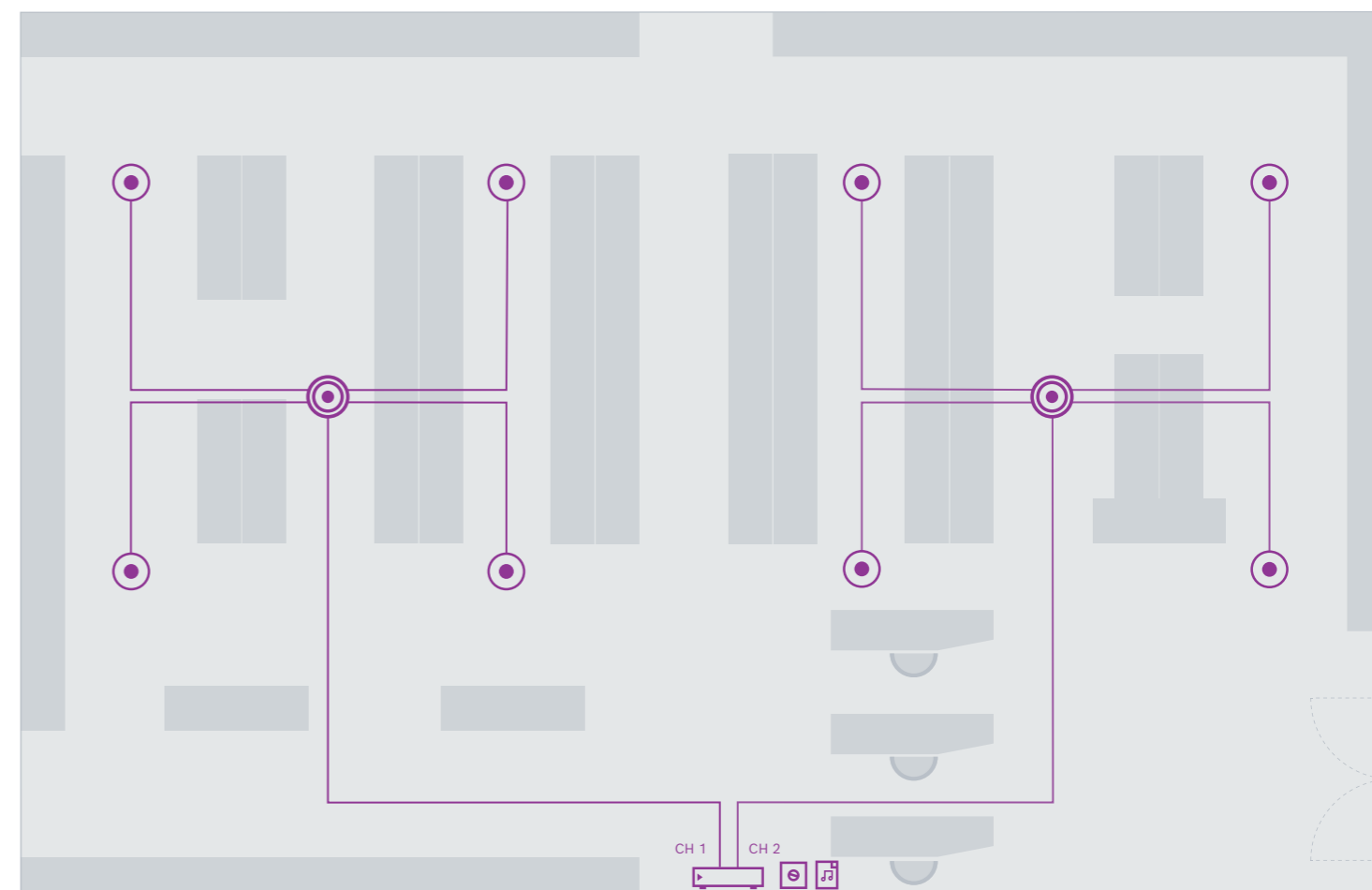
De lay-outs zijn uitsluitend bedoeld voor algemene en visuele doeleinden en dienen niet direct op enige installatie te worden toegepast.

Supermarkt

Supermarkten hebben te maken met verschillende perioden van zwaar voetverkeer, met dagelijkse klanten die op zoek zijn naar last-minute aankopen of gezinnen die de wekelijkse boodschappen doen. Door het hoge geluidsniveau bij de kassa's en de in-/uitgangen, en het feit dat er steeds paging-/berichts aankondigingen en speciale aanbiedingen moeten worden omgeroepen, vormt de supermarkt een uitdagende omgeving voor exploitanten. Nu is er een perfecte oplossing die ervoor zorgt dat het volledige vloeroppervlak van de supermarkt afdoende wordt gedekt wat betreft hoorbare berichten, achtergrondmuziek en mededelingen. Het LC2-PC30G6-4 luidsprekersysteem, in combinatie met de PLENA All-In-one controller inclusief pagingsysteem, is een gebruiksvriendelijke kant-en-klare oplossing die doelgebieden voorziet van kwalitatief hoogstaand geluid en verstaanbare gesproken mededelingen en speciale aankondigingen.

Kenmerken/vereisten

- Oppervlak supermarkt: ongeveer 500 - 800 m² (1640 - 2624 ft²)
- Ingebouwde AM/FM-tuner met voorkeurstellingen, MP3-speler voor USB-apparaat en SD-kaart
- Flexibele bediening via wandpaneel
- Maximaal zes onafhankelijke zones



LEGENDA		
	Hoogwaardige plafondluidspreker LC2-PC30G6-4	
	Hoogwaardige plafondsubwoofer LC2-PC60G6-10	
	PLENA All-in-One PLN-6AIO240	
	PLENA controller wandbedieningspaneel PLN-4S6Z	
	BT BGM-bron SD-speler/tuner PRM-USTB	

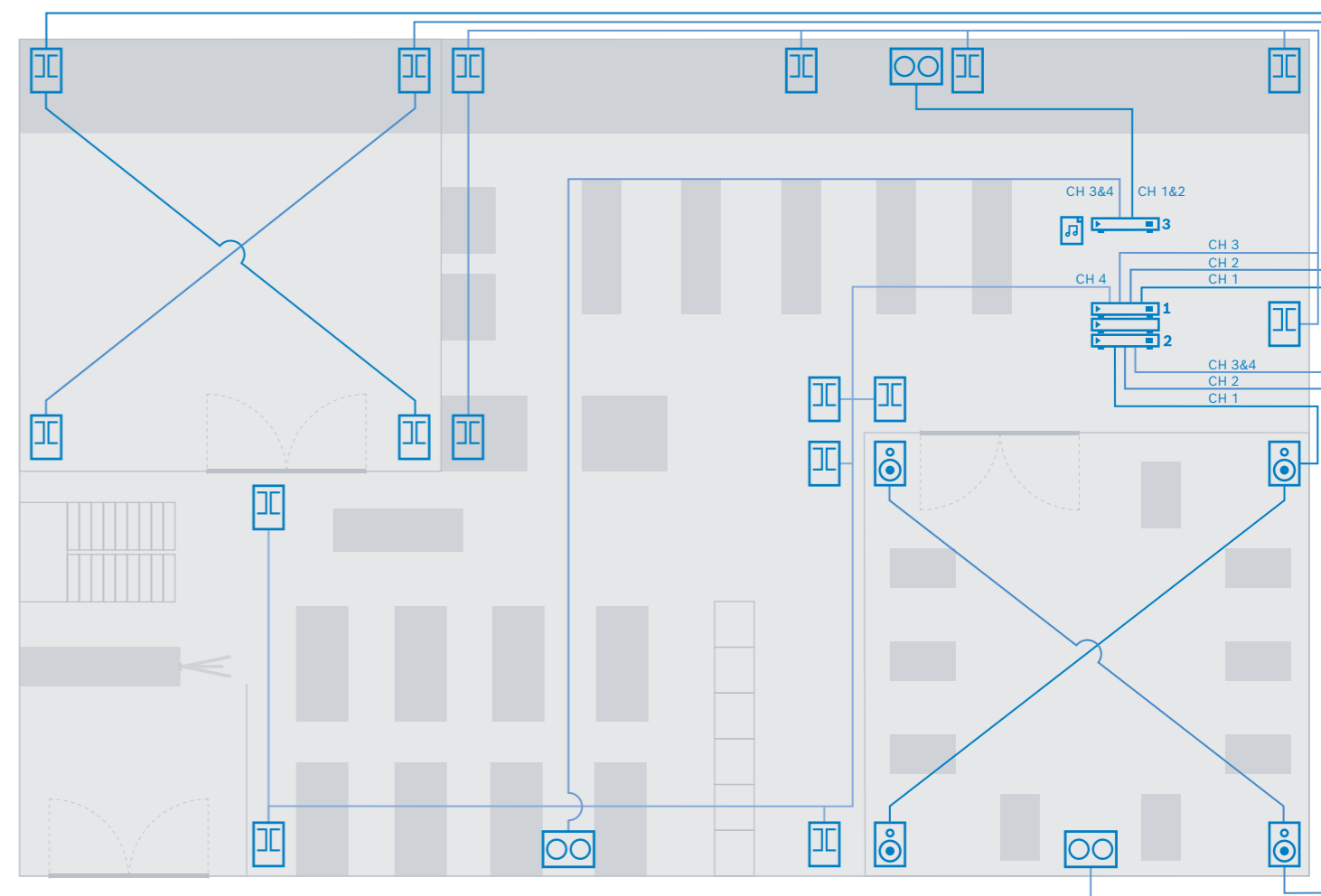
De lay-outs zijn uitsluitend bedoeld voor algemene en visuele doeleinden en dienen niet direct op enige installatie te worden toegepast.

Fitnesscentrum

Fitnessdoelen vereisen inzet, en een geweldige fitnessomgeving vereist de juiste muziek om het oefeningsritme en -tempo op gang te houden. Of het nu gaat om een kalmerende mantra in de yoga-afdeling of om een techno-vibe in de cardio-afdeling, het is duidelijk dat het geschikte systeem verschillende muzieksoorten en volumes tegelijk moet kunnen verwerken. Maak kennis met het PLENA Matrix digitaal audiosysteem, met intuïtieve configuratie-interfaces voor gebruiksgemak voor verschillende zones of afdelingen. Door het audiosysteem te combineren met LB20 hoogwaardige commerciële luidsprekers, bent u ervan verzekerd dat uw bezoekers zullen genieten van uitzonderlijk geluid tijdens hun volledige fitnessbeleving.

Kenmerken/vereisten

- Fitnesszone: ongeveer 800 - 1000 m² (2624 - 3280 ft²)
- Maximaal acht zones
- Flexibele bediening via pc of iOS-app
- Ondersteunt verbetering van de fitnessbeleving met voorgrondmuziek, achtergrondmuziek, live toespraak en mededelingen










LEGENDA

	Premium cabinetluidspreker LB20-PC30-5	
	Premium cabinetluidspreker LB20-PC60-8	
	Hoogwaardige subwoofer LB20-SW400	
	PLENA Matrix mixer PLM-8M8	
	Versterker PRM-4P600	
	Versterker PRM-4P600	
	Versterker PRM-4P600	
	BT BGM-bron SD-speler/tuner PRM-USTB	

De lay-outs zijn uitsluitend bedoeld voor algemene en visuele doeleinden en dienen niet direct op enige installatie te worden toegepast.

Kanalen beperkt overeenkomstig luidsprekervermogen
Kanaal 1 en 2: 4 Ω
Kanaal 3 en 4: 8 Ω

Luidsprekers

	LC2-PC30G6-8L	LC2-PC60G6-8H	LC2-PC30G6-4	LC2-PC30G6-8	LC2-PC60G6-10	LC20-PC60G6-6	LC20-PC60G6-8
							
Beschrijving	8" Tweewegplafondluidspreker, coaxdriver	8" Tweewegplafondluidspreker, coaxdriver	4" Tweewegplafondluidspreker, coaxdriver	8" Tweewegplafondluidspreker, coaxdriver	10" Krachtige plafondswoofer	6,5" Hoogwaardige tweewegplafondluidspreker, coaxdriver	8" Hoogwaardige tweewegplafondluidspreker, coaxdriver
Frequentiebereik (-10 dB)	50 Hz tot 20 kHz	50 Hz tot 20 kHz	65 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	45 Hz - 150 kHz	50 Hz - 20 kHz	40 Hz - 20 kHz
Gevoeligheid (1 W/1 m):	91 dB	93 dB	86 dB	91 dB	94 dB	87 dB	88 dB
Max. SPL (op 1 m)	110 dB Cont (116 dB piek)	112 dB Cont (118 dB piek)	109 dB	116 dB	120 dB	113 dB	114 dB
Vermogenbelasting (continu/programma/piek)	75/150/300 W	75/150/300 W	50/100/200 W	75/150/300 W	100/200/400 W	100/200/400 W	100/200/400 W
Nominale impedantie	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	10 Ω	10 Ω
Transformatortrappen (alleen transformatorversie)	70 V: 30, 15, 7,5, 3,75, 1,8 W en 8 Ω	70 V: 30, 15, 7,5, 3,75, 1,8 W en 8 Ω 100 V: 100, 50, 25 W en 4/8 Ω	70 V: 30, 15, 7,5, 3,75, 1,8 W en 8 Ω 100 V: 30, 15, 7,5, 3,75 en 8 Ω	70 V: 30, 15, 7,5, 3,75, 1,8 W en 8 Ω 100 V: 30, 15, 7,5, 3,75 en 8 Ω	70 V: 60, 30, 15, 7,5 W en 8 Ω 100 V: 60, 30, 15 W en 8 Ω	70 V: 60, 30, 15, 7,5 W en 8 Ω 100 V: 60, 30, 15 W en 8 Ω	70 V: 60, 30, 15, 7,5 W en 8 Ω 100 V: 60, 30, 15 W en 8 Ω
Dekking (conisch)	110°	75°	130°	110°	180°	100°	120°
Dekking (H x V)							
HF-omvormer	25 mm	25 mm	19 mm	25 mm	N.v.t.	35 mm	35 mm
LF-omvormer	200 mm	200 mm	100 mm	200 mm	200 mm	165 mm	200 mm
Omgevingscondities	Binnenshuis	Binnenshuis	Binnenshuis	Binnenshuis	Binnenshuis	Binnenshuis	Binnenshuis
Certificaten	BS 5839-8 & EN 60849, CE	BS 5839-8 & EN 60849, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE
Kleur	Wit (RAL 9010)	Wit (RAL 9010)	Wit (RAL 9010)	Wit (RAL 9010)	Wit (RAL 9010)	Wit (RAL 9010)	Wit (RAL 9010)
Afmetingen uitsparing (diameter)	272 mm	322 mm	183 mm	269 mm	322 mm	248 mm	294,3 mm
Diameter	300 mm	350 mm	181 mm	300 mm	320 mm	280 mm	327 mm
Diepte	178 mm	303 mm	176 mm	255 mm	303 mm	260 mm	324 mm
Breedte							
Hoogte							
Gewicht	5 kg	6 kg	2,7 kg	5 kg	7 kg	7 kg	8 kg

Luidsprekers (vervolg)

LB1-UM20



LB1-UM50



LB2-UC15



LB2-UC30



LB20-PC15-4



LB20-PC30-5



LB20-PC60EW-5



LB20-PC60-8



LB20-SW400



Beschrijving	EN54 5" luidspreker van 20 W voor opbouwmontage en volledig bereik	EN54 5" luidspreker van 50 W voor opbouwmontage en volledig bereik	4" luidspreker voor opbouwmontage en volledig bereik	5" luidspreker voor opbouwmontage en volledig bereik	4" tweewegluidspreker voor opbouwmontage	5" tweewegluidspreker voor opbouwmontage	5" IP65-tweewegluidspreker voor opbouwmontage	8" tweewegluidspreker voor opbouwmontage	Dubbele 10" subwoofer voor opbouwmontage
Frequentiebereik (-10 dB)	90 Hz - 20 kHz	90 Hz - 20 kHz	95 Hz - 20 kHz	100 Hz - 19 kHz	75 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	33 Hz - 500 Hz
Gevoeligheid (1 W/1 m):	88 dB	91 dB	87 dB	90 dB	87 dB	90 dB	89 dB	90 dB	94 dB
Max. SPL (op 1 m)	101 dB	108 dB	99 dB	105 dB	109 dB	115 dB	114 dB	116 dB	126 dB
Vermogenbelasting (continu/programma/piek)	30 W	75 W	15 W	30 W	40/80/160 W	75/150/300 W	75/150/300 W	90/180/360 W	400/800/1600 W
Nominale impedantie	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	-	8 Ω	8 Ω	8 Ω	Stereo 8 Ω/ mono 4 Ω
Transformatortrappen (alleen transformatorversie)	70 V: 20, 10, 5, 2,5 W 100 V: 20, 10, 5, 2,5 W	70 V: 50, 25, 12,5, 6,2, 5 W 100 V: 50, 25, 12,5, 6,2, 5 W	70 V: 15, 7,5, 3,75, 1,9 W 100 V: 15, 7,5, 3,75, 1,9 W	70 V: 30, 15, 7,5, 3,75 W 100 V: 30, 15, 7,5, 3,75 W	70 V: 15, 7,5, 3,7 W 100 V: 15, 7,5 W	70 V: 30, 15, 7,5, 3,75 W en 8 Ω 100 V: 30, 15, 7,5 W en 8 Ω	70 V: 60, 30, 15, 7,5 W en 8 Ω 100 V: 60, 30, 15 W en 8 Ω	70 V: 60, 30, 15, 7,5 W en 8 Ω 100 V: 60, 30, 15 W en 8 Ω	Optioneel accessoire
Dekking (conisch)									
Dekking (H x V)	174 x 127° (bij 1 K)	186 x 84° (bij 1 K)	184 x 170° (bij 1 K)	166 x 140° (bij 1 K)	110 x 110°	90 x 90°	90 x 90°	90 x 90°	Omni-directioneel
HF-omvormer	25,4 mm	25,4 mm	13 mm	13 mm	20 mm	20 mm	20 mm	25 mm	N.v.t.
LF-omvormer	134,5 mm	134,5 mm	134,5 mm	127 mm	102 mm	133 mm	133 mm	203 mm	254 mm
Omgevingscondities	Binnen, buiten (IP 65)	Binnen, buiten (IP 65)	Binnen, buiten (IP 65)	Binnen, buiten (IP 65)	Binnen, buiten (IP54)	Binnen, buiten (IP54)	Binnen, buiten (IP65)	Binnen, buiten (IP54)	Binnen, buiten (IP54 (IP65 met meegeleverd accessoire))
Certificaten	CPD, EN54-24	CPD, EN54-24	CE	CE	CE	CE	EN54-24, UL1480A, CE	CE	CE
Kleur	Wit (RAL 9010), antraciet Zwart (RAL 7021)	Wit (RAL 9010), antraciet Zwart (RAL 7021)	Wit (RAL 9010), antraciet Zwart (RAL 7021)	Wit (RAL 9010), antraciet zwart (RAL 7021)	Wit (RAL 9003) Zwart (RAL 9004)	Wit (RAL 9003) Zwart (RAL 9004)	Wit (RAL 9003) Zwart (RAL 9004)	Wit (RAL 9003) Zwart (RAL 9004)	Wit (RAL 9003) Zwart (RAL 9004)
Afmetingen uitsparing (diameter)									
Diameter									
Diepte	180 mm	180 mm	117 mm	140 mm	118 mm	151 mm	148 mm	223 mm	491 mm
Breedte	160 mm	160 mm	136 mm	160 mm	140 mm	180 mm	180 mm	250 mm	651 mm
Hoogte	274 mm	405 mm	205 mm	250 mm	193 mm	255 mm	255 mm	390 mm	356 mm
Gewicht	3,88 kg	5,58 kg	1,9 kg	2,4 kg	1,5 kg	2,7 kg	3,2 kg	5,1 kg	17,9 kg

Versterkers

PLE-1ME 060-EU,
120-EU, 240-EU
Enkele zone
mengversterker



PLE-1MA 030-EU,
060-EU, 120-EU
Enkele zone
mengversterker



PLE-2MA 120-EU,
240-EU
Twee zones
mengversterker



PLN-6AIO240 PLENA
All-in-One



PLM-8M8
Audiomatrixcontroller



Versterker
PLM-4P125 / PLM-4P220



PRM-4P600
Vermogenversterker



PRM-UST(B)
BGM bron, USB, SD, Tuner,
(Bluetooth)



Zones	1	1	2	6	8	4	4	
Uitgangskanaal en -vermogen	Enkel kanaal, 60 W, 120 W, 240 W (100 V/4 Ω)	Enkel kanaal, 30 W, 60 W, 120 W (100 V/4 Ω)	Enkel kanaal 120 W, 240 W (100 V/8 Ω)	Enkel kanaal 240 W (100 V/70 V/8 Ω)	8-kanaals lijnuitgang	PLM-4P125: 4 kanalen 4 x 130 W PLM-4P220: 4 kanalen 4 x 220 W (100 V/70 V/8 Ω/4 Ω)	4-kanaalsversterker, met een totale powerTANK-capaciteit van 600 W	2
Frequentiebereik	Lijn 60 Hz - 20 kHz (+1/-3 dB bij -10 dB) Microfoon 70 Hz - 20 kHz (+1/-3 dB bij -10 dB)	50 Hz - 20 kHz (+1/-3 dB bij -10 dB)	50 Hz - 20 kHz (+1/-3 dB bij -10 dB)	60 Hz - 18 kHz (+1/-3 dB bij -10 dB)	20 Hz - 20 kHz (+0/-3 dB)	65 Hz - 20 kHz (+0/-3 dB)	30 Hz - 20 kHz (+0/-3 dB)	FM-tuner: 50 Hz - 12 kHz SD/USB-speler: 50 Hz - 18 kHz
Totale harmonische vervorming (THD)	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<0,01 %	PLM-4P125 <0,1 % PLM-4P220 <0,03%	<0,1 %	FM-tuner: <1% SD/USB-speler: <0,5%
Dynamisch bereik	>93 dB	>93 dB	>93 dB		>103 dB	PLM-4P125 >101 dB PLM-4P220 >102 dB	>103 db	
Audio-ingang/uitgang	4 balanslijningangen 1 x 4-kanaalsamp-link-ingang 1x muziek	4 balanslijningangen 1 x 4-kanaalsamp-link-ingang 3x muziek 1x noodoproep/telefoon	6 balanslijningangen 1 x 4-kanaalsamp-link-ingang 3x muziek Oproeppost 1x noodoproep/telefoon	6 x microfoon/lijn 3 x muziek Oproeppost 1 x noodoproep/telefoon Ingebouwde AM/FM-tuner MP3-speler voor USB-apparaat en SD-kaart	4 balanslijningangen 1 x 4-kanaalsamp-link-ingang 3x muziek Oproeppost	4 balanslijningangen 1 x 4-kanaalsamp-link-ingang	4 balanslijningangen 1 x 4-kanaalsamp-link-ingang	1 x SD-kaart/USB-ingang 1 x FM-tuner 1x Bluetooth (PRM-USTB)
Besturingsingang/-interface		1 x wandpaneel	1 x wandpaneel	1 x wandpaneel	1 x logische ingang 1 x Ethernet 1 x wandpaneel iOS-apparaatbediening	1 x Ethernet 1 x logische ingang		1x IR-afstandsbediening
Afmetingen	100 x 430 x 270 mm (19 inch breed, 2 rekeenheden hoog)	100 x 430 x 270 mm (19 inch breed, 2 rekeenheden hoog)	100 x 430 x 270 mm (19 inch breed, 2 rekeenheden hoog)	133 x 430 x 365 mm (19 inch breed, 3 rekeenheden hoog)	45 x 440 x 358 mm (19 inch breed, 1 rekeenheid hoog)	90 x 440 x 417 mm (19 inch breed, 2 rekeenheden hoog)	44 x 430 x 269 mm (19 inch breed, 1 rekeenheid hoog)	44 x 430 x 250 mm (19 inch breed, 2 rekeenheden hoog)
Gewicht	PLE-1ME060-EU 6,5 kg PLE-1ME120-EU 8,9 kg PLE-1ME240-EU 10,5 kg	PLE-1MA060-EU 5 kg PLE-1MA120-EU 8,5 kg PLE-1MA240-EU 10,5 kg	PLE-2MA120-EU 10,5 kg PLE-2MA240-EU 12,5 kg	18 kg	6 kg	PLM-4P125 15 kg PLM-4P220 18 kg	3,6 kg	3,2 kg
Accessoire-oproeppost	PLE-1CS Oproeppost	PLE-1CS Oproeppost	PLE-2CS Oproeppost	PLN-6CS Oproeppost	PLM-8CS Oproeppost, 8 zones			
Accessoire-bedieningspaneel		PLE-WP3S2Z-EU Wandbedieningspaneel	PLE-WP3S2Z-EU Wandbedieningspaneel	PLN-4S6Z Wandpaneel met lokale invoer	PLM-WCP Wandbedieningspaneel, 8 zones			

Bosch Security Systems

Ga voor meer informatie over
de producten van Bosch naar
www.boschsecurity.com of stuur een e-mail naar
nl.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2023
Gedrukt in Nederland
Wijzigingen voorbehouden