

D&B PRESENTEERT COMPACTE CARDIOÏDE LINE ARRAY

DE EERSTE,
DE ENIGE

d&b audiotechniek heeft haar CCL-systeem (Compact Cardioid Line Array) geïntroduceerd, het eerste product in de nieuwe CL-serie. Dit innovatieve systeem bevat een nieuwe versie van een gepatenteerd d&b-ontwerp, dat de cardioïde richtingsgevoeligheid en elektroakoestische prestaties van de veelgeprezen SL-serie toegankelijk maakt voor kleinere publieksruimtes, compactere installaties en bredere toepassingen.

CCL is de eerste en enige beschikbare passieve full-range cardioïde oplossing in de categorie van compacte line-arrays. Het bouwt voort op de opmerkelijke vooruitgang van d&b op het gebied van richtingscontrole met de SL-Series line-array systemen – en brengt die cardioïde prestaties naar een nieuwe generatie kleinere systemen, met een breder controlebereik voor een breder scala aan toepassingen.

NIEUW PASSIEF ONTWERP

Bij de ontwikkeling van de CL-Series was het de missie van d&b om deze uit te rusten met zinvolle functies voor degenen die kleinere locaties en evenementen beheren: breedband richtingscontrole met cardioïde laagfrequent gedrag, mogelijk gemaakt door een innovatief nieuw passief ontwerp. Het hart van het systeem bestaat uit twee 7" front-facing drivers, twee 5" side/rear drivers en twee 1,75" hoogfrequente drivers met een volledig nieuw ontwerp. Deze unieke benadering combineert superieure laagfrequente en breedband richtingscontrole met uitzonderlijke headroom en minimale vervorming in de hoge frequenties, ongeëvenaard door alles wat momenteel op de markt verkrijgbaar is.

Een speciaal ontworpen vliegbare subwoofer is beschikbaar in zowel installatie- als mobiele versies. Het nieuwe gepatenteerde passieve cardioïde ontwerp bevat een 15" driver aan de voorzijde en een 10" driver aan de achterzijde. Nieuwe basreflex- en bandpass-poorten verminderen ruis aanzienlijk bij zeer hoge geluidsdrumniveaus.

BEKENDE WORKFLOW

De CL-Series kan worden gecombineerd met een reeks d&b-versterkers, waaronder de 40D, D40, D80 en D90. Deze kunnen tot acht CCL-kasten of acht CCL-SUB's, of elke combinatie van beide, op maximaal vermogen aansturen zonder beperkingen, onder alle belastingcondities. CCL geniet van dezelfde d&b-workflow waar gebruikers al mee bekend zijn, met dezelfde hardware, software en rigging- en bekabelingsworkflows. CCL stelt die gebruikers in staat om voorop te blijven lopen met eersteklas geluidsresultaten in hun multifunctionele locaties en immersive audio-toepassingen, waaronder regionale tournees en festivals, kerken en bedrijfsevenementen. Verkrijgbaar vanaf midden 2025. <

**Kenmerken**

- Compact en licht: met afmetingen van 209 x 593 x 355 mm en een gewicht van slechts 18 kg ideaal voor eenvoudig transport en installatie.
- Veelzijdige configuraties: beschikbaar in mobiele (CCL) en geïnstalleerde (CCLi) versies, met spreidingsopties van 80° (CCL8) en 120° (CCL12).
- Breed toepasbaar: geschikt voor bedrijfsevenementen, regionale tours, festivals, theaters en akoestisch uitdagende ruimtes.

CCL-SUB subwoofer: een vliegbare, passieve cardioïde subwoofer met een 15" driver aan de voorkant en een 10" driver aan de achterkant, voor uitgebreide bandbreedte en vermindering van voortrui.

Compatibiliteit versterkers: ondersteunt tot 8 luidsprekers per versterker op de modellen 40D, D40, D80 en D90, met instellingen beschikbaar voor de 30D en D20 versterkers.