

Uitgangspunten van deze aanbieding

Het leveren en installeren een nieuwe geluidsinstallaties aan Theater/Bioscoop De Nieuwe Kolk gevestigd te Assen.

De geluidsinstallatie is bestemd voor de bioscoopzaal 5. Met als doel deze zaal zodanig in te richten dat er eenvoudig gebruik gemaakt kan worden van een draadloze microfoon en geluidsversterking van geluidsfragmenten tijdens presentaties. Daarnaast zal worden voorzien in een deugdelijke HDMI verbinding naar de al reeds aanwezige Barco Cinema projectoren. Basisuitgangspunt is het vereenvoudigen van de bediening. Zodat de installatie door één ieder eenvoudig is in te schakelen, waarna deze direct gebruiksklaar is. Met een eenvoudige (totaal)volumeregeling.

De installaties zullen per bioscoopzaal bestaan uit:

- Twee aan de wanden bevestigde Full-Range luidspreker in de kleur Zwart. (type AIR-82)
- Één onder het projectiescherm vrijstaande subwoofer in de kleur Zwart. (type Z318-A)
- Één digitale (voor)versterker v.v. (totaal)volumeregeling. (type MEZZO322)
- Twee draadloze handheld microfoons v.v. accu en laadstation. (type Speechline)
- Één HDMI/HDBT extender set v.v. Audio De-embedder, scaler en EDID management.
- Één HDMI aansluitpunt in de reeds bestaande wandgoot naast het projectiescherm.
- Één aan de wand afgehangen afsluitbare systeemkast t.b.v. inbouw losse componenten en draadloze microfoons.

Door het toepassen van een HDMI Extenderset met op de Tx zijde EDID Management en Audio De-Embedder garanderen we volledige HDMI compatibiliteit. (voor zowel Apple devices als Windows devices) Door het toepassen van een Rx v.v. scaler maken we het mogelijk om, met behoudt van beeldverhouding, het aangeboden 16:9 videosignaal geschikt te maken voor de Barco Cinema Projectoren. En deze zo groot mogelijk weer te geven.

De (voor)versterker, draadloze microfoon ontvanger en HDMI/HDBT zender zullen in de aan de wand afgehangen systeemkast worden geplaatst. Deze systeemkast zal onder het projectiescherm worden geplaatst.

Samengevat:

MMconcept levert en installeert een nieuwe geluidsinstallaties aan Theater/Bioscoop De Nieuwe Kolik gevestigd te Assen.
De geluidsinstallatie is bestemd voor de bioscoopzaal 5. Met als doel deze zalen zodanig in te richten dat er eenvoudig gebruik gemaakt kan worden van een draadloze microfoon en geluidsversterking van geluidsfragmenten tijdens presentaties.

MMconcept zal daarbij optioneel zorgen voor de complete, vakkundige, installatie, levering en initiële setup. Dit inclusief de bezorging op locatie van de opdrachtgever.
Al het overig restmateriaal en verpakkingen worden ter plekke gesorteerd, gescheiden en door MMconcept afgevoerd.



Luidsprekers

MAG AIR-82 8" + 1", 160hm, 250W, 80-18.000Hz, 127dB Max SPL, 9,5kg

Frequente range : 80 Hz - 18 Khz (-10dB)

Sensitiviteit : 93 dB SPL

Dynamische range : 124dB

Transducers : 8-Inch, 1,75" VC; 1-Inch, 1" VC Coaxial

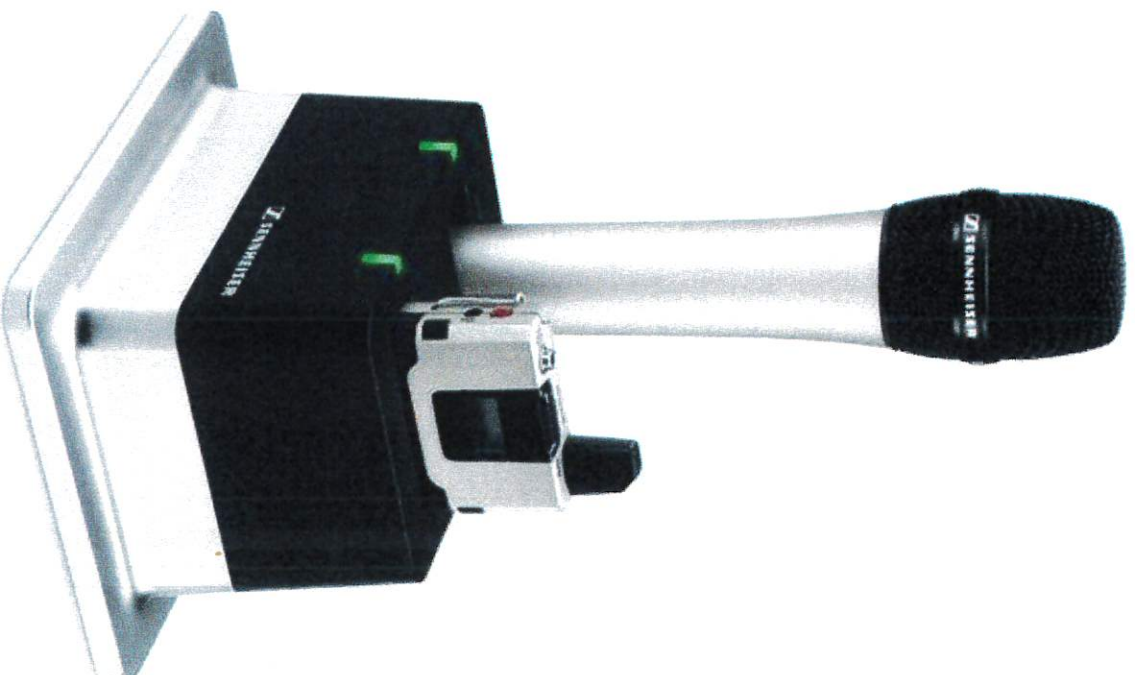
Nominale dispensatie : 90°H x 90°V

Vermogen : 250Watt / 160hms

Behuizing : 18mm Multiplex

Afmetingen : 354 x 383 x 254mm

Uitvoering/Montage : Opbouw



Sennheiser CHG 2 Speechline two way charging bay

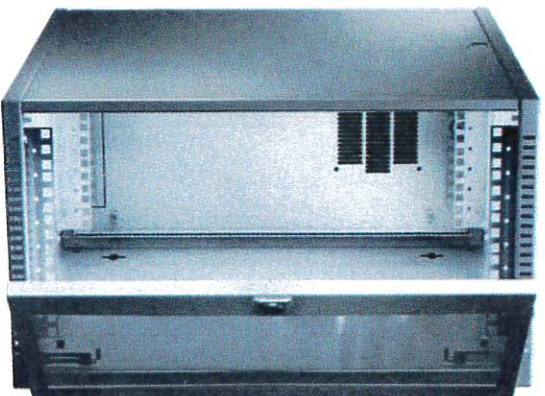
Type	: Batterijoplader voor het opladen van de draadloze microfoons
Netwerk integratie	: Nee
Laadstations	: 2 stuks, voor SL Handheld of SL Backpack
Netwerk	: n.v.t.
Volledige laadtijd BA 10	: circa. 2uur
Batterijstatus indicatie	: 1 LED's per station – Bi-color
Behuizing	: ABS
Afmetingen	: 175 x 135 x 93 mm
Kleur	: Zwart, Grijs
Montage	: Vrijstaand.



Draadloze handheld microfoon

Sennheiser DW-3-EU-R Speechline Handheld Set MME865

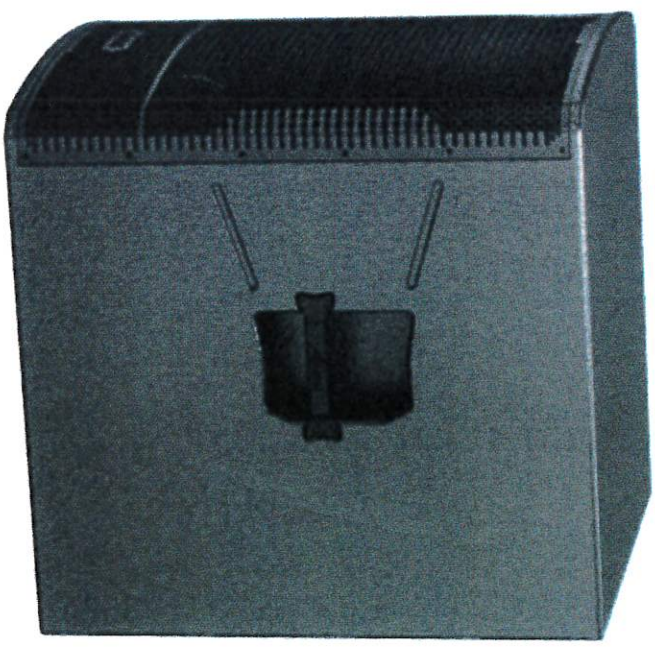
Type	: Condenser (MME 865 capsule)
Frequentiebereik	: 50 - 20.000 Hz
Polaire patroon	: Super-cardioid
Maximum SPL	: 152 dB SPL
Signaal/ruis verhouding	: > 90 dB(A)
Sensitiviteit bij 1Khz	: -50dBV/Pa (1,6mV)
Output impedantie	: 200 Ohm
Dynamisch bereik	: 118dB
Audio Sampling	: 24 Bit / 48Khz
Batterij	: 2x LR6 1,5v
Batterijduur	: 15 uur
Frequentierange	: 1.880 - 1.900Mhz
Frequentieselectie	: Automatische selectie en interferentie managment
Encryptie	: AES-256
Behuizing handmicrofoon	: Metaal
Behuizing Ontvanger	: Metaal
Afmetingen Ontvanger	: 115,8 x 212,1 x 43,1mm
Montage Ontvangers	: 19-Inch rackmonteerbaar



Rittal 7501000 Specifications:

(7501000) VerticalBox Compact 19-Inch behuizing 5HE, Zwart

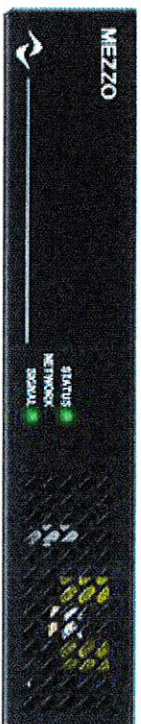
- > 5 Hoogte-eenheden
- > IP20
- > Glazen, afsluitbare, deur aan voorzijde.
- > Voor het afsluitbaar wegbergen van alle benodigde apparatuur.
- > Afmetingen behuizing: 300 x 540 x 600mm



Luidsprekers

MAG Z318-A 18", 4 Ohm, 650W DSP Powered, 130dB Max SPL, 42,3 kg

Frequentie range	: 33 Hz - 300 Hz
Sensitiviteit	: 97 dB SPL
Dynamische range	: 132dB
Transducers	: 1x18-Inch LF driver
Nominale dispersatie	: 360°
Vermogen	: 450Watt / 40hms
Behuizing	: 18mm Multiplex
Afmetingen	: 552 x 668 x 647mm
Uitvoering/Montage	: Vrijstaand.



Versterker	
Powersoft MEZZO 322 A 2 x 160W Class D Lo-Z 70/100V Amplifier	
Versterkerkanalen	: 2
Maximumvermogen	: 320 W (2 x 160w 4Ohms)
Frequentierespons	: 20Hz - 20Khz
Signaal/ruis verhouding	: > 105 dBa
THD	: < 0,08% (20 Hz - 20Khz @ 1W)
Crosstalk	: > -60dB @ 1Khz
Inputs	: 2, Analog
DSP	: 32Bit
Sensitiviteit	: 1,94 V / +8 dBu
Maximum Input Niveau	: +18dBu
Outputs	: 2
Topology	: Klasse D
Beveiliging	: Rail Sensing Limiter, Hoge temperatuur
Control	: RJ45
Voeding	: 115 - 240V AC
Behuizing	: Metaal
Afmetingen	: 210mm (19-Inch monteerbaar) 40 (1U) x 275mm