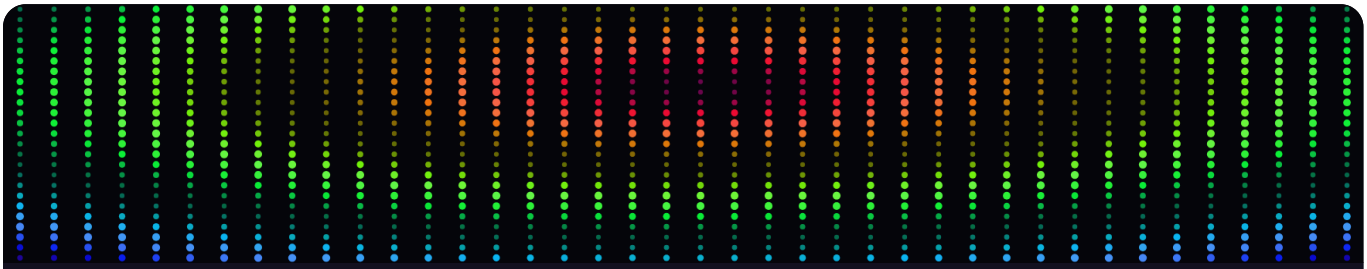
Lumaestro
PhoneShow

INFOSHEET

Elke telefoon in de zaal wordt een lichtpunt.

Alle telefoons in de zaal schakelen op **hetzelfde moment** van kleur, golf of beeld. Het publiek scant een QR-code en doet mee, zonder app of extra apparatuur.



De zaal van bovenaf: elk punt is een telefoon en de golf loopt over de plattegrond.

1%
processorbelasting bij 1000 verbonden telefoons, op een gewone server

0
apps om te installeren, alles draait in de browser

14
lichteffecten, plus afbeeldingen en tekst

4G
werkt ook zonder zaalwifi, via een server op internet

ZO WERKT HET

In drie stappen een zaal vol licht

1

Scannen

De QR-code staat op een scherm, poster of in het programmaboekje. Het adres is kort en opent in de browser van de telefoon.

2

Doe mee

Je tikt op de plattegrond waar je zit en daarna op Doe mee. Het scherm blijft aan en is vanaf dat moment een lichtpunt.

3

Bedienen

Jij kiest een effect in het paneel op je laptop of telefoon, of start een show die je vooraf op de tijdlijn hebt gezet.

WAAROM ZE TEGELIJK SCHAKELEN

Een afgesproken moment voor alle telefoons

Een telefoon met een trage verbinding krijgt zijn opdracht later dan de rest. PhoneShow geeft daarom elke actie een afgesproken tijdstip mee, een fractie van een seconde vooruit. Alle telefoons wachten tot dat moment en schakelen dan samen. Het paneel telt hoeveel telefoons te laat waren, zodat je de voorsprong ter plekke kunt verhogen.

HOE DRAAI JE HET

Op internet of in de zaal zelf

AANRADER VOOR GROTE GROEPEN

Op een server op internet

Het publiek gebruikt 4G of 5G, zonder zaalwifi. Je krijgt één vaste https-link met QR-code, een paneel met wachtwoord en op wens je eigen domein.

ZONDER INTERNET

Windows-programma op een laptop

Eén programma zonder installatie, met een venster voor wachtwoord, QR-code en bedieningspaneel. Voor veel telefoons is dan wel goede zaalwifi nodig.

MOGELIJKHEDEN

Wat je op de telefoons kunt laten zien

Effecten

Veertien effecten, van een vaste kleur tot golven die door de zaal lopen.

Vast · Fade · Strobe · Puls · Regenboog · Golf · Loper · Twinkel · Confetti · Lichtband · Kleurengolf · Ringen · Waaier · Draaier

Plattegrond van de zaal

Telefoons weten waar ze zitten, dus golven, ringen en waaiers lopen echt over de zaal. Je tekent de zaal zelf, met podium, gangpaden en pilaren.

Afbeeldingen

Een logo of beeld wordt vooraf op alle telefoons geladen en verschijnt daarna op commando op elk scherm tegelijk.

Meezingen

Een tekstfeed zet het couplet groot over het licht en wisselt op alle telefoons tegelijk. Een lege stap haalt de tekst weg, voor als het publiek alleen het refrein zingt.

Shows op een tijdlijn

Bouw een show in de tijdlijneditor: per stap kies je licht, songtekst of uitleg op een vast moment. De show staat vooraf op de telefoons en loopt op de klok, of je loopt hem met de hand door als een liveshow uitloopt.

Scherm blijft aan

De telefoons houden hun scherm wakker. Lukt dat bij een toestel niet, dan meldt het paneel dat.

KOPPELING MET LICHT

Zelfstandig, of onderdeel van je lichttafel

VAN LICHTTAFEL NAAR PUBLIEK

Art-Net en sACN

De zaal werkt als een lamp met zones of als een LED-wand met pixels. Wat je tafel stuurt, verschijnt op de telefoons. Dit werkt in een lokaal netwerk met de Windows-versie.

VAN PHONESHOW NAAR LICHT

Acties in de show

Een Lumaestro-scène start op een vast moment in de tijdlijn. Licht en telefoons draaien zo in dezelfde show.

TECHNIEK

De feiten

Publiek	Moderne browser op de telefoon, geen app.
Bediening	Webpaneel met wachtwoord voor laptop of telefoon, met de pagina's Live, Timeline/programma, Layout en DMX.
Synchronisatie	Klok per telefoon gelijkgezet met de server. Acties lopen met een instelbare voorsprong, standaard 0,3 seconde.
Belasting	Bij 1000 verbonden telefoons gebruikte de server ongeveer 1% processor en 63 MB geheugen (VPS met 4 cores). De serverbelasting bleef rond 0,3.
Draait op	Windows (los programma) of een Linux-server met nginx.
Beveiliging	Wachtwoord op het paneel, tijdelijke blokkade na meerdere foute pogingen, https op een server.

VOOR WIE

Concerten en festivals · Bedrijfsevents en jubilea · Congressen en galas · Theater en musical · Kerkdiensten en koren · Sportevenementen · Bruiloften

Wil je het zien werken?

Open de demo op je telefoon (maximaal 10 tegelijk). Hij speelt zelf een rondleiding en een ballon legt uit wat je ziet. Bedienen kan op phoneshow-demo.lumaestro.com/control, wachtwoord demo.

`phoneshow-demo.lumaestro.com`