



CASE STUDY

## Lifesize Plans projecteert de toekomst van woningontwerpen met Panasonic

*De PT-RZ990 1-chip DLP-projectoren van Panasonic, gekozen vanwege de eenvoudige installatie, onderhoudsvrije werking en de mogelijkheid om verschillende beelden naadloos te mengen in één meeslepende projectie, brachten de visie van Lifesize Plans tot leven.*

*Integratiepartner: [Think](#)*

**Client: Levensgrote plannen**

Locatie: Dublin, Ierland

Product(s) supplied: **PT-RZ990**

## Uitdaging

Toen het echtpaar John en Emma op zoek waren naar een aanbouw aan hun huis in Ierland, ontdekte John - een gekwalificeerde professional uit de woningbouwomgeving - het in Australië gevestigde bedrijf Lifesize Plans. Omdat er geen equivalent was in Ierland, richtten ze een franchise van Lifesize Plans op in Dublin.

De visie van Lifesize Plans was om 's werelds eerste gepatenteerde full-scale projectie en augmented reality hybride technologie te leveren om een revolutie teweeg te brengen in de ontwerp- en bouwsector. De innovatieve benadering van het projecteren van plattegronden en verhogingen op een schaal van 1:1 zou mensen de kans geven om door hun nieuwe huis te lopen voordat het wordt gebouwd, zodat ze tevreden kunnen zijn met het ontwerp voordat de bouw begint.

Om dit te bereiken, hadden ze een geavanceerde technologiepartner nodig die zou helpen hun visie tot leven te brengen met hoogwaardige, meeslepende projectie.

## Oplossing

Het creëren van een volledig meeslepende ervaring die mensen de kans geeft om hun droomhuis te bekijken voordat het zelfs maar is gebouwd, vereist betrouwbare technologie die een hoogwaardige en levendige projectie levert. Omdat zo iets nog nooit eerder was gedaan, had Lifesize Plans een toonaangevende partner nodig op het gebied van immersieve projectie en wendde het zich tot Panasonic en de in Dublin gevestigde AV-specialisten Think om zijn visie tot leven te brengen.

Op basis van de grootte van de showroom die wordt gebruikt en het zes meter hoge plafond, koos Lifesize Plans voor 11 Panasonic PT-RZ990 1-chip DLP-projectoren, met een helderheid tot 10.000 lumen die bezoekers een meeslepende ervaring bieden om hun huis te ervaren of projecten op schaal te bouwen. De projectoren zouden worden gebruikt om levensgrote bouwplannen weer te geven, ontleend aan tekeningen van architecten.



*"We maken proefritten met auto's voordat we ze kopen, en een huis is een veel grotere investering. Door architecturale plannen op levensgrote schaal te projecteren, kunnen we een meeslepende ervaring creëren waarbij mensen door hun huizen kunnen lopen voordat ze ze bouwen. Om dit te realiseren, hadden we de beste visuele kwaliteit nodig die Panasonic-projectoren leveren."*

---

**Emma O'Donoghue**

Director  
Lifesize Plans

## Eenvoudige installatie en onderhoudsvrij ontwerp

Het lichtgewicht chassisontwerp van de PT-RZ990-projectoren was een belangrijke factor bij de installatie ervan. Aangezien de projectoren aan een zes meter hoog plafond hangen, rechtstreeks op betonnen balken zijn bevestigd en moeilijk te bereiken zijn, had Lifesize Plans een oplossing nodig die minimaal onderhoud zou vergen.



De PT-RZ990-projectoren van Panasonic bieden 20.000 uur onderhoudsvrije werking, met blijvende helderheid en kleuruniformiteit. De projectoren uit de PT-RZ990-serie zijn voorzien van een hermetisch afgesloten optische motor en een filterloze koeling op basis van warmtepompen. Dit houdt projectoren op de optimale temperatuur en voorkomt het binnendringen van stof, vooral wanneer objecten op de showroomvloer worden geplaatst om de projectie te begeleiden.



## Toonaangevende software brengt projecties tot leven

De projectoren van Panasonic zouden op elk moment tot 11 beelden integreren in één groot beeld, en dit projecteren over een ruimte van maximaal 60.000<sup>ft</sup><sup>2</sup> om een realistische ervaring van plannen te bieden. Dit werd gemakkelijk gemaakt met de Geometry Manager Pro-software van Panasonic, die meerdere projecties optimaal aanpast met randovervloeiing, kleurafstemming en digitale beeldvergroting, waardoor het originele beeld kan worden bekeken in 10x digitale zoom en tot 100 afbeeldingen kunnen worden samengevoegd om een groot beeld op meerdere schermen te creëren.

Lifesize Plans kan elke projectie ook op afstand bedienen dankzij de mobiele applicatie Smart Projector Control van Panasonic. Verbonden met een telefoon of tablet, kan Lifesize Plans automatische lensfocus implementeren, van ingang wisselen, de projectiestatus bewaken en meer. Omdat geen twee huizen even groot zijn, is dit enorm gunstig voor Lifesize Plans; Het moet in staat zijn om de projectiegrootte en de gemengde beelden voor elke klant gemakkelijk te wijzigen.

## Samenwerken voor de toekomst

De visie van Emma en John om Lifesize Plans naar Ierland te brengen, kon alleen mogelijk worden gemaakt met de juiste partners, zoals Panasonic en Think, die de ervaring en expertise hadden om bouwplannen op een meeslepende manier te projecteren.



*"We zijn voortdurend op zoek naar evolutie. We zien onszelf als een centrum van uitmuntendheid, niet alleen voor innovatie, maar ook voor samenwerking en met de hoogwaardige technologische oplossingen van Panasonic die blijven opkomen en evolueren, hebben we grote vooruitgang kunnen boeken om dit te bereiken."*

---

### John Foley

Owner and Director  
Lifesize Plans, Leinster