

Hand-out Canon beamers

• Projectietechniek en kleurreproductie

Er worden grofweg drie projectietechnieken gebruikt in de markt waarbij Canon er twee van toepast in haar projectoren: DLP en LCOS

DLP

Voor educatieve en zakelijke doeleinden biedt Canon haar LV-lijn aan met de DLP-techniek. DLP werkt een kleurenwiel en een spiegelmechanisme waarbij kleuren in of buiten de projectiebaan worden gestuurd. Omdat de kleuren achter elkaar worden weergegeven is het moeilijk om kleuren te mengen. Tegelijkertijd kan er bij DLP een regenboogeffect ontstaan als er beweging plaatsvindt in de projectie.

XEED

Wanneer beeldkwaliteit er ècht toe doet, is Canon's XEED lijn het passende antwoord. De XEED projectoren zijn voorzien van een LCOS paneel wat nagenoeg raster vrij is en garant staat voor een uitstekende kleurreproductie.

Voor medische toepassing is het een must dat de juiste grijswaardes worden weergegeven. LCOS is in staat om perfecte medische beelden te reproduceren en heeft hiervoor 14 presets om volledig tegemoet te komen aan de wensen en eisen van medisch specialisten. Daarnaast zijn de grijswaarden van Canon's medische projectoren te kalibreren waarmee XEED projectoren voldoen aan de DICOM standaard.

• Licht

Uiteraard is licht essentieel bij projectoren. Canon verkiest voornamelijk een lamp boven een LED of Laser. Dit heeft vooral te maken met de kleurreproductie van de toegepaste lamp.

Daarnaast heeft Canon veel geïnvesteerd in de ontwikkeling van AISYS. Dit systeem zorgt onder andere voor een evenredige spreiding van het licht over het projectieoppervlak, waarbij lichtverval in de hoeken (vignettering) nagenoeg nihil is. De resultaten die hiermee worden behaald zijn vele malen beter dan die van concurrenten.

• Resolutie en schermverhouding

Canon XEED projectoren gebruiken allemaal resoluties die gangbaar zijn in de markt. De meest gebruikte resoluties in de lijn zijn WUXGA (1920x1200) en WXGA(+) (1440x900) Het is bij de meeste van onze projectoren mogelijk de beeldverhouding aan te passen aan het aangeboden signaal, sterker in de standaard instelling past de projector het beeld automatisch aan.

• Lenzen

Voor projectiedoeleinden is de gebruikte lens niet minder belangrijk dan bijvoorbeeld voor foto- of videodoeleinden. Voor de meeste projectoren is de toegepaste lens de enige keuze. Daarentegen bieden onze XEED installatieprojectoren u de vrijheid een van de 5 projectielenzen te kiezen die past bij de oplossing die u zoekt.

Goed om te weten is dat onze lenstechniek van dusdanige kwaliteit is dat deze nauwelijks vervorming laat zien in het projectievlak, een ongeëvenaarde scherpheid van uw projectiebeeld laat zien en bovendien veel minder licht verliest dan vergelijkbare concurrenten.

• Interessante extra's

Een goede projector is meer dan het beste paneel en de beste lens. Uiteraard dient het gebruiksgemak van de projector niet uit het oog te worden verloren. Canon heeft tal van functionaliteiten die het u gemakkelijk maken. Wat te denken van een picture-by-picture stand die u in staat stelt 2 aangesloten bronnen direct in 1 beeld te tonen. Of de mogelijkheid om de helderheid te reduceren wanneer 2 of meer projectoren samen 1 beeld moeten vormen (edge-blend)

Daarnaast zijn Canon's projectoren eenvoudig integreerbaar in bestaande netwerken door middel van een RJ-45 netwerk aansluiting waarbij tevens standaard de integratie met bijvoorbeeld Crestron® mogelijk is. Beheer op afstand wordt hiermee kinderlijk eenvoudig. De netwerk aansluiting kan bij een groot aantal XEED projectoren ook gebruikt worden om beelden vanuit de computer rechtstreeks via een netwerk verbinding te projecteren. De benodigde software voor netwerkprojectie is standaard geïntegreerd in de projector.

• Energieverbruik

Steeds meer van onze klanten zijn zich bewust van hun invloed op hun omgeving. Canon is hier zelf al jaren actief mee bezig. In de XEED compact installatie reeks ligt het gemiddelde energieverbruik op basis van een

normale gebruiksduur maar liefst 26% lager dan in vergelijking met concurrerende producten.

- **Garantie**

Met Canon profiteert men van maar liefst 3 jaar fabrieksgarantie*. Daarnaast bieden wij 3 jaar lampgarantie* in geval van een defecte projectielamp. Beide garanties zijn van toepassing op zowel de LV- als XEED lijn van Canon. Speciaal voor de XEED lijn breiden we deze garantie bovendien nog uit met een 3 jaar back-upgarantie* die een tijdelijke vervangende projector biedt bij een defect aan een XEED projector.

* Garantievoorwaarden van toepassing