



Rogier Liem



Casio 4K Ultra HD Projector:

# The Next Level

**Brildragers onder ons kunnen zich waarschijnlijk nog het moment herinneren waarop ze voor het eerst een bril op hun neus zetten: de wereld zag er ineens compleet anders uit. Meer detail, betere kleuren, veel meer scherpte...een stuk mooier ook. Eigenlijk is dát wat je ervaart bij het zien van de prestaties van Casio's nieuwe krachtpatser: een 4K Ultra HD 5.000-Lumen projector. Ideaal voor bijvoorbeeld conferentieruimten, collegezalen en aula's.**

**Tekst** Teun van Thiel **Fotografie** Joerie van der Kloet

**E**erst zien, dan geloven. Dat is bij de meeste mensen (terecht) de gedachte als er – in dit geval op het gebied van projectoren – wordt geslingerd met termen als 4K en Ultra HD. Want wat maakt het nou eigenlijk uit of een presentatie net wat minder scherp en minder helder geprojecteerd wordt? Het gaat toch om in de inhoud? Is ook zo. Maar wie de verschillende projecties daadwerkelijk naast elkaar ziet - 'gewoon' HD naast het 4K Ultra HD van de Casio XJ-L8300HN in dit voorbeeld - zal zien dat het wel degelijk een verschil maakt. Het beeld is namelijk indrukwekkender, vanuit de hele ruimte goed te zien en iets

eenvoudigs als een simpel 'Excelletje' of een PowerPoint maakt juist dat misschien nog wel het meest duidelijk. Als bijvoorbeeld een grote hoeveelheid gevulde Excel-cellen wordt getoond met projector 'x', zal je zien dat de tekst onleesbaar wordt als te ver wordt uitgezoomd. Met 4K Ultra HD blijft alles leesbaar, zodat je dus in één overzicht heel veel informatie kunt tonen aan je toehoorders.

#### SCHERP

Rogier Liem (Product Manager bij Casio Benelux) is terecht trots als hij de verschillen laat zien. Het 'plaatje' van de HD-projector is op zich aardig, maar als

wordt overgeschakeld op de 4K UHD (installatie)projector is het verschil meteen duidelijk. Niet alleen bij spectaculaire 4K videobeelden die zo vaak worden gebruikt om de toehoorders lekker te maken bij dergelijke demonstraties, maar ook bij stilstaande plaatjes zoals foto's, graphics en Excel-sheets. Het beeld is scherper, helderder en veel gedetailleerder, ook in het volle licht in de ruimte waarin we ons begeven. Inderdaad, alsof je voor het eerst een bril met de juiste sterkte opzet.

Als voorbeeld voor een goede toepassing noemt Liem een collegezaal. "We waren onlangs met deze projector in zo'n zaal, waar honderd zitplaatsen waren. De professor daar gaf aan dat de bovenste en onderste zitrijen altijd leeggelaten werden, omdat vanaf die plekken de beelden van hun huidige projector niet goed zichtbaar zijn. Dat betekent dat in plaats van honderd studenten er altijd maar 75 kunnen worden toegelaten. Gekkenwerk eigenlijk", vertelt hij.









#### GEEN LAMP

Zeven jaar geleden toonde Casio haar nieuwe manier van projecteren aan de wereld. Niet langer werd gebruikgemaakt van kwikhoudende lampen, er kwam een hybride oplossing die gevangen werd onder de noemer 'laser-ledprojectoren'. Goed voor het milieu, aangezien het stroomverbruik lager werd en er geen belastende kwik meer gebruikt werd in de projectoren. Ook de betrouwbaarheid nam fors toe, net als de levensduur, aangezien er geen lamp meer in zit die kapot kan gaan of na een bepaald aantal branduren minder wordt. De lichtbron gaat in de praktijk zo'n 20.000 uur mee. Ook bij de XJ-L8300HN wordt weer gebruik gemaakt van lampvrije techniek. Deze lichtbron zorgt er overigens ook voor dat de projector nauwelijks opstarttijd nodig heeft, minder stroom vergt én opvallend stil is. Andere interessante specificaties: de projector is uitgerust met een lens shift-functie voor optische correctie, heeft 1,5 x optische zoom en een keur aan

#### 4K Ultra HD

Deze 4K Ultra HD-projector heeft vier keer meer pixels dan een gewone Full HD, zodat aanzienlijk meer informatie nog gedetailleerder kan worden weergegeven. Deze projector is dankzij zijn 4K-compatibele pc-specificaties ideaal voor presentaties. Met 4K Ultra HD praten we over een resolutie van 3.840 x 2.160 pixels, wat neerkomt op 8,3 miljoen pixels in totaal. Bij Full HD zijn dat er 'slechts' 2,1 miljoen. De aantrekkelijke prijs (€ 6.500,-) maakt deze 4K-projector geschikt voor grootschalig gebruik in bedrijven, maar ook op scholen of voor entertainment. Wie nog voordeliger uit wil zijn, kan bij Casio of haar distributeurs vragen naar de early bird-actie, voor wie er snel bij is als de projector vanaf juni beschikbaar komt.

aansluitingsmogelijkheden, waaronder HDMI (2x, waaronder HDMI 2.0), LAN en HD BaseT.

Met de XJ-L8300HN betreedt Casio de markt voor hoge resolutie en hoge helderheid businessprojectoren, een markt die naar verwachting de komende jaren flink zal gaan groeien. "Met name in ruimtes voor vijftig tot honderd personen is dit echt een ideale oplossing", geeft Rogier Liem aan. "Al helemaal als je ook nog

eens in ogenschouw neemt dat hij een stuk duurzamer en kostenbesparender is dan andere projectoren in deze klasse."

De Casio XJ-L8300HN is vanaf juni verkrijgbaar en zal € 6.500,- gaan kosten. Voor snelle beslissers zal ook een early bird-actie in het leven geroepen worden. Houd daarvoor de website van uw dealer of AV-leverancier in de gaten. Daar vindt u uiteraard ook alle informatie over deze 4K Ultra HD-projector.