

Casio introduceert eerste kwikvrije projector met hoge helderheid

Casio-beamer met nieuw ontwikkelde, kwikvrije en hybride laser/led-lichtbron

Amstelveen, 7 januari 2010 — Casio introduceert de eerste* kwikvrije projector met hybride laser/led-lichtbron. Deze lichtbron met hoge helderheid is speciaal door Casio ontwikkeld voor de volgende-generatie projectoren binnen het 'clean & green'-programma. Casio lanceert de lijn GREEN SLIM-projectoren met geavanceerde milieuvriendelijke lichtbron voor de zakelijke markt.

De huidige generatie projectoren produceert 2.000 Ansi-lumens met hogedrukkwiklampen als lichtbron. Halfgeleiderlichtbronnen, zoals laser en led, bevatten geen milieuschadelijk kwik. Daarom zijn ze een veelbelovend alternatief voor de nieuwe-generatie projectoren. Tot op heden werden ze echter alleen gebruikt als lichtbron voor kleine projectoren met een lage lumen-output. Dit omdat fabrikanten milieuvriendelijke projectoren met een hoge lumen-output niet in grote hoeveelheden konden produceren.

Casio brengt hier radicaal verandering in door de eerste kwikvrije hybride lichtbron met een hoge helderheid te produceren. Hiervoor combineert Casio laser, fosfor en led in één lichtbron. Normaal gesproken zou dit leiden tot blauw licht. Casio genereert echter een hoge output van groen licht door het zeer efficiënt inzetten van fosfor bij het omzetten van blauw laserlicht naar groen licht. Casio bereikt in zijn nieuwe lijn projectoren een helderheid van 2.000 of meer Ansi-lumens door het projecteren van blauw laserlicht, blauw laserlicht met fosfor omgezet naar groen licht en het licht van een rode led via een DLP-chip® (Digital Light Processing).

Door hun hybride laser/led-lichtbron zijn de Casio GREEN SLIM-projectoren de eerste dataprojectoren die helder genoeg zijn (2.000 tot 3.000 Ansi-lumens) voor projecties in een sterk verlichte kamer zonder hogedrukkwiklamp. Daarnaast zijn de projectoren zeer gebruiksvriendelijk: de body van de projector is niet groter dan een A4'tje, plat (43 mm) en licht (2,3 kg). De projector genereert heldere kleuren door een opgewaardeerde kleurzuiverheid. Daarnaast heeft de lichtbron een levensduur van ongeveer 20.000 uur. De projector bereikt de optimale helderheid in maximaal acht seconden. Wanneer gebruikers de projector uitzetten, hoeven ze deze niet eerst te laten afkoelen.

GREEN SLIM-projectoren zijn leverbaar in verschillende modellen, waaronder een met een WXGA Real-scherm van 1280 × 800 pixels (16:10) en een model dat draadloos met een pc kan communiceren en zelfs geen pc nodig heeft. Dankzij hun geavanceerde hybride laser/led-lichtbron is er met deze projectoren veel meer mogelijk op het gebied van visuele communicatie. Daarbij zal het aanzien van projectoren fundamenteel veranderen.

- **Hybride laser/led-lichtbron: kwikvrije, milieuvriendelijke lichtbron biedt een hoge beeldkwaliteit en helderheid, snelle opstarttijd en lange levensduur.**
- **Zeer draagbaar: slank (43 mm), licht (2,3 kg) en A4-formaat**
- **Groothoek met 2X optische zoom voor gebruik in diverse situaties, variërend van kleine vergaderruimten tot grote vergaderzalen.**
- **USB-ingang voor projectie zonder een pc en mogelijkheid voor draadloze communicatie met pc's (XJ-A255/A245/A155/A145/A135).**

Model	Scherm-resolutie	Helderheid	USB-ingang & draadloze communicatie met pc's
XJ-A255	WXGA Real (1.280×800)	3.000 Ansi-lumens	Alleen XJ-A255
XJ-A250			
XJ-A245		2.500 Ansi-lumens	Alleen XJ-A245
XJ-A240			
XJ-A155	XGA Real (1.024×768)	3.000 Ansi-lumens	Alleen XJ-A155
XJ-A150			
XJ-A145		2.500 Ansi-lumens	Alleen XJ-A145
XJ-A140			
XJ-A135		2.000 Ansi-lumens	Alleen XJ-A135
XJ-A130			

Casio blijft zijn productportfolio uitbreiden. Het bedrijf is druk in de weer met de ontwikkeling van meer producten met deze nieuwe hybride laser/led-lichtbron, waaronder kleinere projectoren voor consumenten.

Belangrijkste functies Casio GREEN SLIM-projectoren

- **Hybride laser/led-lichtbron voor kwikvrije projectie met hoge helderheid**

Voor projectie met hoge helderheid was voorheen een hogedrukkwiklamp nodig. De

nieuwe-generatie projectoren van Casio projecteren groen licht met een blauwe laserlamp. Dit is omgezet vanuit een blauwe laser met behulp van fosfor en rood led-licht met een hoge lumen via een DLP-chip.

■ **A4-formaat projectoren met hoge helderheid**

Casio bereikt een hoge helderheid en een maximum van 3.000 Ansi-lumens (XJ-A255/A250/A155/A150) met een hybride laser/led-lichtbron. De nieuwe-generatie projectoren, uitgerust met deze lichtbron, zijn in staat om in sterk verlichte ruimten een zeer helder beeld te projecteren. Daarnaast zijn ze slank (43 mm), licht (2,3 kg) en compact (A4-formaat). Gebruikers kunnen deze projectoren eenvoudig meenemen in een aktetas.

■ **Superieure kleurweergave voor een optimale presentatie**

De hybride laser/led-lichtbron biedt een veel grotere kleurechtheid dan projectoren met hogedrukkwiklampen. De lichtbron produceert prachtige, levendige kleuren en projecteert heldere, krachtige beelden met een hoge kleurechtheid.

■ **Langere levensduur**

De hybride laser/led-lichtbron heeft een hoge levensduur van ongeveer 20.000 uren. Dit is bijna tien keer zoveel als die van conventionele projectoren. Het voordeel: minder onderhoud en lagere gebruikskosten. Bovendien houden de nieuwe projectoren tijdens een presentatie hun helderheid en beeldkwaliteit langer vast dan conventionele projectoren.

■ **Snelle opstart voor een vloeiende presentatie**

In maximaal acht seconden projecteert de nieuwe beamer met een maximale helderheid. Na afloop is afkoelen niet nodig. Het snelle opstarten en afkoelen zorgt ervoor dat gebruikers er bijzonder efficiënt mee kunnen werken.

■ **Groothoek met 2X optische zoom voor presentaties in kleine ruimten**

De modellen beschikken over een groothoek met 2X optische zoomlens (een lens met een twee keer zo korte brandpuntafstand). Geen enkele andere projector kan binnen zo'n korte afstand een beeld uitvergroten**. De projectoren zijn ook uitgerust met een functie die automatisch eventuele verticale vertekening van het scherm corrigeert. Hierdoor kan de gebruiker zijn of haar presentatie houden in allerlei soorten ruimten, variërend van kleine vergaderruimten tot klaslokalen en grote vergaderzalen.

■ **HDMI-poort**

De nieuwe Casio-projectoren hebben een HDMI-ingang voor het versturen van hoogwaardige digitale audio/video. De gebruiker kan AV-apparatuur en pc's met een HDMI-uitgang eenvoudig aansluiten op de projector en beelden zonder kwaliteitsverlies projecteren.

■ **Breedbeeld (XJ-A255/A250/A245/A240)**

Deze projectoren zijn in staat breedbeeldmateriaal te projecteren en beelden op ware grootte weer te geven dankzij het WXGA Real-scherm van 1280 × 800 pixels (16:10).

■ **Draadloze communicatie met pc's (XJ-A255/A245/A155/A145/A135)**

Deze modellen kunnen draadloos communiceren (via de IEEE 802.11b/g-standaard) met maximaal vier Windows[®]-pc's. Dit maakt vergaderingen mogelijk met presentaties vanaf meerdere pc's en met presentaties op afstand.

■ **USB 2.0-ingang maakt presentaties zonder pc mogelijk (XJ-A255/A245/A155/A145/A135)**

De nieuwe modellen kunnen het volgende projecteren: presentaties, spreadsheets, Word-documenten, PDF-bestanden en andere data**, en bestanden aangemaakt op een pc, zoals beeldmateriaal (JPEG/BMP) en videomateriaal (AVI-formaat: Motion JPEG). Dit alles vanaf elke USB-stick. De gebruiker kan zijn of haar projector ook direct aansluiten op het multifunctionele camerasysteem YC-430, dat analoge informatie en zelfs driedimensionale objecten op het scherm kan projecteren.

■ **Gebruikers kunnen hun projector ook bevestigen aan het plafond met een apart bijgeleverde plafondhouder.**

* Vanaf 7 januari 2010, voor dataprojectoren met hoge helderheid van ten minste 2.000 Ansi-lumens, volgens een Casio-onderzoek.

** Vereist conversie met bijgeleverde pc-software.

###

Noot voor de redactie, niet voor publicatie

Voor meer informatie en high-res beeldmateriaal:

Lammers van Toorenburg Benelux PR

Stella Jansen / Jasper Koek

Tel.: 030 - 65 65 070

E-mail: casio@lvtpr.nl

Geen persberichten meer ontvangen of voorkeuren wijzigen? Klik [hier](#).

Specificaties

Model	XJ-A255	XJ-A250	XJ-A245	XJ-A240	XJ-A155	XJ-A150	XJ-A145	XJ-A140	XJ-A135	XJ-A130	
Helderheid ¹	3000 Ansi-lumens		2500 Ansi-lumens		3000 Ansi-lumens		2500 Ansi-lumens		2000 Ansi-lumens		
Contrastratio	1800:1										
Geschatte levensduur lichtbron	Tot maximaal 20.000 uur										
Keystone-correctie	+30° (auto) ±30° (handmatig)										
Scherp stellen	handmatige powerfocus										
Projectielens	2X optische powerzoomlens										
Afmeting projectiescherm	18~300-inch				15~300-inch						
Projectie-bereik	60-inch scherm	1,4m~2,8m			1,7m~3,4m						
	100-inch scherm	2,4m~4,8m			2,8m~5,6m						
	Minimaal bereik	0.84m									
Projectiesysteem	DLP®-systeem										
Schermelement	WXGA 0.65-inch DLP®-chip 1.024.000 pixels (1.280x800)				XGA 0.55-inch DLP®-chip 786.432 pixels (1.024x768)						
Kleurenreproductie	Full-color (16,77 miljoen kleuren)										
RGB-input	Scherm-resolutie	WXGA Real (1.280x800), Gecomprimeerd: maximaal UXGA (1.600x1.200)				XGA Real (1.024x768), Gecomprimeerd: maximaal UXGA (1.600x1.200)					
	Input	RGB mini-D-Sub 15 pinx1 (Dient ook als YCbCr/YPbPr-input)									
Digitale input	Input	HDMI-type A x1 (480P~1080P)									
Video-input	Systeem	NTSC/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL60/SECAM									
	Input	Composiet: AV-terminal (3,5mm mini-jack) (Dient ook als audio-input) Component: Also serves as RGB mini D-Sub 15 pin.									
Audio	Input-output	3,5mm mini-jack x 1 (Also serves as video input terminal)									
	Luidspreker	1 W mono									
Andere ingangen	Geschikt voor USB-2.0	TypeA x1	-	TypeA x1	-	TypeA x1	-	TypeA x1	-	TypeA x1	-
	Control-ingang	RS-232C x 1 (bijbestellen YK-5 seriële conversiekabel voor verbinding)									
Draadloze compatibiliteit	IEEE80211b/g ^{*2}	-	IEEE80211b/g ^{*2}	-	IEEE80211b/g ^{*2}	-	IEEE80211b/g ^{*2}	-	IEEE80211b/g ^{*2}	-	
Voeding	100~240V, 50/60Hz										
Stroomverbruik	Operating: 190W (Eco-stand aan niveau 1) / Standby: 1W of minder										
Afmetingen (BxHxD)	297x43x210mm (inclusief uitstekende delen)										
Gewicht	2,3kg										
Afstandsbediening	Draadloos										
Beveiliging	Kensington-compatibiliteit, Power-on-wachtwoord										
Andere functies	Direct power-on, Direct power-off, Digitale zoom (2X), Achterwandprojectie, Freeze, Pointer, Kleurinstellingen, Eco-stand, Blanco, Plafondbevestiging ³										
Inclusief accessoires	Draadloze afstandsbediening / stroomkabel / RGB-kabel /Speciale AV-kabel Instruction manual (on CD-ROM) / Quick reference / Warranty card / Soft case										

*1 Bij uitschakelen van Eco-stand niveau 1.

*2 Een draadloze module wordt meegeleverd, die is verbonden met een speciale ingang in het apparaat.

*3 Metalen plafondsteun is nodig. Installatie aan plafond wordt apart in rekening gebracht.

- DLP (Digital Light Processing) is een geregistreerd handelsmerk van Texas Instruments binnen de Verenigde Staten van Amerika.
- Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation binnen de Verenigde Staten van Amerika en/of andere landen.
- XGA is een geregistreerd handelsmerk van International Business Machines Corporation (IBM), Verenigde Staten van Amerika.
- High-Definition Multimedia Interface (HDMI) is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van HDMI Licensing, LLC.
- Andere bedrijfs- en productnamen zijn in het algemeen geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van de respectievelijke bedrijven.