

Pressemitteilung

Revolutionäre Laser & LED Hybrid Lichtquelle

Die ersten quecksilberfreien Projektoren mit hoher Lichtleistung

Wien, 01.Februar 2010 - Casio Computer Co., Ltd., veröffentlichte die erfolgreiche Entwicklung einer kombinierten Laser & LED Hybrid-Lichtquelle für die nächste Generation von Projektoren mit dem Konzept „Clear and Green“. Ebenso wurde der Produktstart des „Green Slim“-Projektors angekündigt, der mit dieser neuen Laser & LED Hybrid-Lichtquelle ausgestattet und somit der erste quecksilberfreie Projektor der Welt ist. Diese bis zu 3000 Lumen hellen Geräte sollen eine Lampenlebensdauer von 20.000 Stunden haben.

Langlebige Lichtquelle ohne an Leuchtkraft einzubüßen

Durch eine neue halbleiterbasierte Technologie konnte CASIO die Lebensdauer der Lichtquellen um das Zehnfache auf etwa 20.000 Stunden steigern. Im Vergleich zu herkömmlichen Projektoren reduziert die neue Technologie Kosten und Aufwand für den Austausch der Lampen erheblich. Außerdem erzeugt sie über einen längeren Zeitraum helle, klare Bilder, da die Leuchtkraft deutlich langsamer abnimmt als bei herkömmlichen Lampen.

Herkömmliche Projektorlampen müssen im Schnitt nach 2000 Stunden getauscht werden. Die quecksilberfreie Laser & LED Hybrid-Lichtquelle ermöglicht hohe Lichtleistung und ausgezeichnete Bildqualität.

Aktuell werden Projektoren mit mehr als 2.000 ANSI-Lumen mit Quecksilberdampflampen betrieben. Quecksilberfreie LEDs und Laser sind vielversprechende schadstoffarme, alternative Lichtquellen für die nächste Projektorengeneration. Zurzeit erzeugen LED- oder Laser-Projektoren jedoch noch kein sehr helles grünes Licht. Beide Technologien werden dadurch momentan lediglich für kleinere Projektoren mit geringerer Lichtleistung verwendet.

Die erfolgreich durch CASIO entwickelte neue Halbleiter-Lichtquellen-Technologie kombiniert das Rot einer roten LED mit einem Blau eines blauen Lasers sowie einem Grün, das durch die Konvertierung des blauen Lasers durch Phosphor in Grün umgewandelt wird. Diese Lichttechnologie erreicht eine Leistung von über 2.000 ANSI-Lumen durch den sicheren Einsatz einer Phosphoreinheit, welche die Wellenlängen und Phasen des blauen Lasers mit Hilfe eines DLP®-Systems modifiziert.

Der mit dieser Laser & LED Hybrid-Lichtquelle ausgestattete Green Slim-Projektor, ist der weltweit erste der nächsten Projektorengeneration, der ohne die Verwendung von Quecksilberdampflampen eine Lichtleistung von 2.000 bis 3.000 ANSI-Lumen erreicht.

2x Zoom Objektiv

Der Weitwinkel-2x-Zoom bietet große Freiheit im Einsatz und der Platzierung des Projektors – von kleinen Klassenräumen bis hin zu großen Konferenzräumen; der 2x optische Zoom ermöglicht eine Vergrößerung auf höchstem Niveau im Bereich der Datenprojektoren.

Durch die Zoomfunktion ist der Projektor in der Lage, perfekt dimensionierte Bilder aus kurzer wie aus weiter Entfernung auf die Leinwand zu werfen und sogar Verzerrungen, die aus einer schiefen Aufstellung des Projektors resultieren, automatisch zu korrigieren.

Hohe Mobilität

Die neuen Green Slim Projektoren sind so groß wie ein A4 Blatt, haben ein flaches Design von nur 43 mm Höhe und ein sehr geringes Gewicht (2,3 kg). Sie passen zusammen mit anderen Papieren problemlos in eine schmale Aktentasche.

Schnelles An- und Ausschalten möglich

Die Quick Start & Stopp-Funktion macht das Präsentieren noch komfortabler. Der Projektor erreicht seine maximale Leuchtkraft in nur 8 Sekunden nach dem Einschalten und ermöglicht so eine signifikante Verkürzung der Zeit vor dem Präsentationsstart. Durch den Wegfall der Abkühlzeit im Nachhinein kann die Präsentation – vom Aufbau bis zum Einpacken – effizient geplant werden.

Brillante Farben für noch eindrucksvollere Präsentationen

Die dramatisch verbesserte Farbtreue erreicht durch die Laser & LED Hybrid-Technologie eine überragende, brillante und natürliche Farbwiedergabe sowie eine hellere und schönere Farbintensität.

Die hochwertigen Farbeffekte sorgen auch für hellere und klarere Bilder und ermöglichen Präsentationen selbst in nicht abgedunkelten Räumen.

Das Line-up der Green Slim-Beamer kommt in gleich zehn Varianten, die sich alle ein wenig unterscheiden. Die Auflösung ist modellabhängig 1280 x 800 oder 1024 x 768. Bei der Lichtleistung werden 2000, 2500 oder 3000 ANSI Lumen angeboten. Alle Modelle besitzen ein Kontrastverhältnis von 1800:1, arbeiten mit einem DLP-System und bieten einen Lautsprecher mit einem Watt Leistung.

The logo for projektor.at features the word "projektor" in a bold, lowercase, sans-serif font, followed by ".at" in a smaller font. The text is white and set against a background that is light green on the left and black on the right.

Präsentationstechnik GmbH

Slamastraße 29, Bürohaus 1, Top 4, 1230 Wien
Tel. +43/1/617 62 67-0 ■ Fax +43/1/617 62 67-9
sales@projektor.at ■ http://www.projektor.at

Anschluss findet man an den „Green Slim“-Beamern für VGA, HDMI, Composite- und Komponentenstecker. Die Hälfte der Modelle kann außerdem per USB-Schnittstelle drahtlos mit PCs kommunizieren.

Weitere Informationen unter **www.projektor.at**.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Über projektor.at

Die **projektor.at** Präsentationstechnik GmbH ist Händler, Distributor und Systemintegrator im Bereich der Präsentationstechnik. Das Produktportfolio umfasst sämtliche Präsentationstechnik und Präsentationszubehör - von der Beratung und Planung bis hin zur Komplettausstattung. Das Unternehmen richtet sich mit seinem Produkt- und Dienstleistungsangebot an Firmen jeder Größe, an den Fachhandel, sowie auch an Privatkunden.

Aussender: **projektor.at** Präsentationstechnik GmbH

Ansprechpartner: Benita Rossmeier

E-Mail: br@projektor.at / Tel.: +43/1/617 62 67-36