

Zur sofortigen Veröffentlichung

Casio bringt 4K Ultra HD 5.000-Lumen-Projektor auf den Markt

Ein neues Modell für die zunehmenden Unternehmensanwendungen für 4K-Projektoren, das hochauflösende Bildqualität mit bestechender Detailgenauigkeit bietet



XJ-L8300HN

Tokio, 6. Februar 2017 – Casio Computer Co., Ltd. kündigte heute den Projektor ohne Quecksilber-Lampe XJ-L8300HN für Juni dieses Jahres an. Mit 4K Ultra High Definition (UHD)-Auflösung (3840 x 2160 Pixel) und einer Helligkeit von bis zu 5.000 Lumen bietet der neue Projektor kristallklare Projektion selbst auf großen Leinwänden in Konferenzräumen oder Sälen. Mit diesem neuen Produkt betritt Casio den Markt für hochauflösende Projektoren mit großer Helligkeit für professionelle Anwendungen – den Markt, für den ein rasantes Wachstum bis zum Jahr 2020 prognostiziert wird.

Seit einigen Jahren steigt die Beliebtheit von 4K-Technologie für eine Vielzahl von digitalen Geräten, insbesondere für PCs. Parallel zu dieser Verbesserung der Videobildqualität wird ein Wachstum des Marktanteils hochauflösender Modelle für den professionellen Einsatz einschließlich 1080p und 4K von derzeit unter 10 % auf über 30 % im Jahr 2020 erwartet.*1.

*1Laut Marktforschung von Futuresource Consulting Ltd. zu hochauflösenden Projektoren für Geschäftsanwender mit mindestens 1080p.

Mit einem 4K-DLP®-Chip projiziert der XJ-L8300HN Bilder von rund 8,3 Millionen Pixeln und erzielt dabei eine deutlich ansprechendere Farbtreue und Bildqualität als herkömmliche Projektoren. Er richtet sich daher insbesondere an Anwender, die ihrem Publikum hochpräzise und detaillierte Bilder wie Diagramme, technische Pläne und Konstruktionszeichnungen zeigen. Mit der hohen Helligkeit von bis zu 5.000 Lumen ist der XJ-L8300HN ideal für hell beleuchtete Umgebungen sowie für die größeren Leinwände in großen Konferenzräumen und Hörsälen.

Der neue Projektor zeichnet sich durch einfache Bedienung und erstklassige Betriebsleistung aus. Die Lichtquelle mit einer langen Lebensdauer von bis zu 20.000 Projektionsstunden ist dank der Technologie ohne Lampe vollkommen frei von Quecksilber. Der XJ-L8300HN verfügt über Lens-Shift-Funktion zur Korrektur der Bildpositionierung sowie über eine Super Resolution-Funktion, mit der das Signal bei Filmen und Bildern mit niedriger Auflösung so hochgerechnet wird, dass die Bildqualität einer höheren Auflösung entspricht.

Modell	Auflösung	Helligkeit
XJ-L8300HN	4K UHD	5.000 Lumen

Als ein führender Hersteller von Projektoren mit SSI-Lichtquellen mit einem weltweiten Marktanteil von 63 %*2 wird Casio die Entwicklung von Projektoren mit hoher Auflösung und hoher Helligkeit fortsetzen und sein großes Angebot an Projektoren ohne Quecksilber-Lampe weiter ausbauen.

*2 Laut einer Untersuchung von Futuresource Consulting Ltd. auf Grundlage der weltweiten Verkaufszahlen für Projektoren mit SSI-Lichtquellen ab 2.500 Lumen von April 2015 bis März 2016.

Technische Daten

Display		DLP®-Chip x 1, DLP®-System
Display-Chip	Chip-Größe	4K UHD (0,66 Zoll), Bildformat: 16:9
	Auflösung (Pixel)	8.294.400
Helligkeit*1		5.000 Lumen
Kontrast		20000:1
Lichtquelle		Laser-Lichtquelle
	Geschätzte Lebensdauer der Lichtquelle*2	20.000 Stunden
Objektiv		1,5x manueller Zoom, manueller Fokus
Lens-Shift		V : ±60 % / H : ±25 %
Projektionsfläche		95 bis 200 Zoll
Farbtiefe		bis zu 1,07 Mrd. Farben
Bildwiederhol- frequenz	Horizontal	15 bis 102 kHz
	Vertikal	24 bis 120 Hz
RGB	Auflösung	Maximal 1920 x 1200
	Computer-Eingang	Computerstecker: Mini D-Sub, 15-polig (4K-Daten hierbei nicht unterstützt)
Komponente	Auflösung	1920 x 1080 (HDTV 1080p)
	YCbCr-/YPbPr-Eingang	Kombiniert mit RGB-Eingang
Digital	Auflösung	Maximal 3840 x 2160
	HDMI-Eingang	HDMI 1: HDMI Typ A x 1 (HDCP2.2) HDMI 2: HDMI Typ A x 1 (HDCP1.3)
Stromversorgung		100–240 V AC, 50/60Hz
Strom- verbrauch		Maximal 600 W
Abmessungen		471 x 565 x 206 mm (B x T x H, ohne Vorsprünge)
Gewicht		ca. 19,8kg
Zubehör im Lieferumfang		Fernbedienung, Batterien, AC-Netzkabel (3,0 m), Garantiekarte, Sicherheitshinweise

*1 Bei Verwendung im hellen Modus

*2 Lebensdauer nicht garantiert

DLP ist eine eingetragene Marke von Texas Instruments in den USA.

Andere Firmen- und Produktnamen sind i. A. eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Unternehmen