

PANASONIC REVOLUTIONIERT ERLEBNISPROJEKTION MIT NEUEN 3-CHIP-DLP™- LASERPROJEKTOREN

SOLID SHINE-Laserprojektoren mit superleichtem, kompaktem Design erzeugen beeindruckende 30.000 lm-Projektionen mit einer Auflösung von bis zu 4K und bieten der Event-Branche mehr Helligkeit und Effizienz vor Ort.

Auf der ISE 2020 stellt Panasonic seine neue Serie mit 3-Chip-DLP™-Laserprojektoren vor. Die SOLID SHINE-Laserprojektoren mit superleichtem, kompaktem Design erzeugen beeindruckende 30.000 lm-Projektionen¹ mit einer Auflösung von bis zu 4K und bieten der Event-Branche mehr Helligkeit und Effizienz vor Ort. Die Modelle PT-RQ35K (4K) und PT-RZ34K (WUXGA) vereinen hohe Helligkeit und verbesserte Farben in einem überraschend kompakten und leichten Gehäuse. Durch die so mögliche, schnellere und einfachere Installation der Projektoren bei Live-Veranstaltungen in Stadien, Theatern und für verschiedene Oberflächen werden gewohnte Arbeitsabläufe deutlich beschleunigt.

„Das Publikum verlangt zunehmend nach immer beeindruckenderen Inszenierungen, die über die Möglichkeiten der traditionellen Projektion hinausgehen. Und wenn Output, Auflösung und Anzahl der benötigten Einheiten steigen, wird auch die Einrichtung immer komplexer“, so Eduard Gajdek, Field Marketing Manager bei Panasonic Business. „Die RQ35K-Serie überwindet diese Schwierigkeiten mit leistungsstarker Projektion und vielseitiger Funktionalität sowie einfacherem Transport und Aufbau – gestützt durch unsere branchenführende Zuverlässigkeit.“

Vielseitige Funktionen vereinheitlichen Set-up

Der RQ35K-Projektor liefert 30.000 lm Helligkeit und hervorragende Bildqualität bei einer Gehäusegröße, die nur 60 % der Größe des aktuellen PT-RQ32K-Projektors beträgt. Das reduziert den logistischen Aufwand erheblich. Darüber hinaus verfügen die Displays über sämtliche Rationalisierungsfunktionen, die auch der Panasonic-Flaggschiffprojektor RQ50K aufweist. Die NFC*-Funktion (Near Field Communication) ermöglicht eine einfache Netzwerkeinrichtung, wie z. B. die Konfiguration von IP-Adressen, indem ein mobiles Gerät mit einer installierten App einfach an den Touchpoint des Projektors gehalten wird. Fehler werden in Echtzeit angezeigt, um eine schnellere Reaktion zu ermöglichen. In Situationen, in denen die tatsächliche Bildprojektion schwierig ist, z. B. während der Aufbauphase, kann der Bediener zudem die Wiedergabe per Remote-Vorschau über ein Netzwerk auf einem PC überprüfen.

Immersive, farbenfrohe Bilder

Der Projektor erzeugt brillante Bilder mit 30.000 lm bei einer Auflösung von 4K (3.840 x 2.400) mit Quad-Pixel-Drive - einer 2-Achsen-Pixel-Shifting-Technologie von Panasonic, die klare und detailreiche Bilder ohne sichtbare Pixel erzeugt. Eine völlig neue Laser-Engine erweitert den Farbraum des Projektors auf 114 %² und lässt das Publikum in die Welt des Künstlers eintauchen. Ein roter und zwei blaue Laser, die Licht mit unterschiedlichen Wellenlängen aussenden, sorgen für lebhaftere Rot- und echte Blautöne und damit für noch intensivere Farben.

Innerhalb des Quad-Pixel-Drives unterstützt der RQ35K-Projektor Hochgeschwindigkeitstracking, welches Signale mit 240 Hz Bildfrequenz bei geringer Latenzzeit akzeptiert und ausgibt. In Kombination mit ihrem kompakten Gehäuse definieren beide Projektoren die Erlebnisprojektion im Unterhaltungsbereich neu.

Verfeinertes Kühlsystem

Um in einem Projektor dieser Größe und Helligkeit den stabilen Betrieb zu gewährleisten, wurde die ursprüngliche Kühltechnologie

¹ Die Messung, die Messbedingungen und die Notationsmethode entsprechen alle den internationalen Normen ISO/IEC 21118: 2012. Der Wert ist der Durchschnitt aller Produkte bei der Auslieferung.

² Panasonic-Forschung

weiter verbessert. Dynamic Digital Control wirkt der Hitzeempfindlichkeit des Rotlasers entgegen. Lichtleistung und Betriebsparameter des speziellen Kühlsystems werden hierzu digital geregelt, was zu einer sehr konstanten Bildqualität führt. Der exklusive lamellenlose Kühler verbessert die Kühleffizienz gegenüber früheren Versionen und gewährleistet selbst in dem kompakten Gehäuse eine hervorragende Zuverlässigkeit. Um den Helligkeitsverlust im Falle eines Laserdiodenausfalls nicht wahrnehmbar zu machen, überbrückt die Failover-Schaltung eine Diodenreihe und nicht das gesamte Modul. Wenn das primäre Videosignal ausfällt, setzt die Backup-Input³-Schaltung die Projektion über ein Backup-Signal ohne Bildausfall fort.

Dank erstklassiger optischer Komponenten, wie einem hermetisch abgedichteten DMD-Block und abgeschirmten Lasermodulen nebst filterlosem Design gewährleisten die RQ35K-Projektoren einen wartungsfreien Betrieb über 20.000 Stunden⁴. Mit ihren Innovationen, die auf der bewährten Grundlage der SOLID SHINE-Lasertechnologie aufbauen, ist eine konsistente Zuverlässigkeit für die unterbrechungsfreie Projektion gewährleistet.

Die Projektormodelle PT-RQ35K und die PT-RZ34K (WUXGA) sind ab November 2020 erhältlich. Weitere Informationen sind auf der ISE 2020 (Stand 1-H20, Halle 1, Amsterdam RAI) vom 11. bis 14. Februar erhältlich oder unter: <https://business.panasonic.co.uk/visual-system/join-us-at-ise-2020> <https://business.panasonic.eu/ISE2020> bzw. <https://business.panasonic.de/visuelle-systeme/https://business.panasonic.co.uk/visual-system/>.

<ENDE>

Panasonic Marketing Europe GmbH
Visual System Solutions Business Unit

Eduard Gajdek
Field Marketing Manager

Tel: +49 (0) 611 235149
E-Mail: eduard.gajdek@eu.panasonic.com
Web: <https://business.panasonic.de/visuelle-systeme/>

Panasonic Pressestelle
Fink & Fuchs AG

Patrick Rothwell
Director Customer Strategy
Tel: +49 611 74131-16

Daniel Streuber
Account Manager
Tel: +49 611 74131-934

E-Mail: panasonic@finkfuchs.de

Über Panasonic System Communications Company Europe (PSCEU)

Panasonic bietet Technologien an, die zuverlässig und unsichtbar zusammenarbeiten. Damit können sich Unternehmen vollständig auf ihre eigentlichen Aufgaben konzentrieren und erfolgreich agieren. Wir sind überzeugt, dass Technologie einfach und zuverlässig funktionieren sollte. Unternehmen sind immer dann am erfolgreichsten, wenn sie sich ganz auf ihre Kunden konzentrieren und sicher sein können, dass ihre Technologie im Hintergrund perfekt zusammenarbeitet. Daher entwickeln wir Produkte und Lösungen, die sich so nahtlos in das Geschäft unserer Kunden integrieren, dass sie nahezu unsichtbar erscheinen – Technologie im Hintergrund, die den Erfolg von Unternehmen antreibt.

PSCEU besteht aus sechs Unternehmenseinheiten:

³ Die Kombination von Primär-/Sicherheitseingangsklemmen ist fest vorgegeben. Sicherungseingangsfunktion aktiviert, wenn das Eingangssignal an den Primär-/Sicherungsanschlüssen gleich ist.

⁴ Etwa zu diesem Zeitpunkt wird die Lichtleistung um etwa 50% gesunken sein. IEC62087: 2008 Sendehalt, NORMALER Modus, dynamischer Kontrast [EIN], Temperatur 35 °C (95 °F), Höhe 700 m (2.297 ft) mit 0,15 mg/m³ Schwebstaub. Die geschätzte Zeit bis zur Verringerung der Helligkeit auf 50 % hängt von der Umgebung und den Nutzungsbedingungen ab. Andere Teile als die Lichtquelle müssen möglicherweise vor 20.000 Stunden ausgetauscht werden, und eine Überprüfung wird um diese Zeit herum empfohlen.

- **Broadcast & ProAV** bietet qualitativ hochwertige Produkte und Lösungen, die Anwendern die Freiheit geben, ihre Geschichten zu erzählen. Die Panasonic Systeme sorgen in den Bereichen Remote-Kameras, Mischer- und Kontroll-Lösungen, Studiokameras und P2HD für reibungslose Abläufe bei exzellentem Preis-Leistungsverhältnis. Die Produktionskameras der VariCam Linie und die EVA1 bieten echtes 4K und High Dynamic Range (HDR) und eignen sich damit ideal für Film- und Fernsehproduktion, Dokumentationen und Live Events.
- **Communication Solutions** bietet weltweit führende Kommunikationslösungen inklusive professioneller Scanner-Systeme, Telekommunikationslösungen und SIP-Endgeräte. Damit bekommen Unternehmen die Freiheit, sich voll und ganz auf die Kommunikation zu konzentrieren.
- **Mobile Solutions Business Division** verbessern die Produktivität mobiler Mitarbeiter mit robusten TOUGHBOOK Notebooks, 2-in-1 Geräten, Tablets und Handhelds sowie Electronic Point of Sales (EPOS) Systemen. Panasonic ist Marktführer in Europa und hatte im Jahr 2017 einen Umsatz-Marktanteil von 57% im Markt für robuste Notebooks und robuste Tablet PCs (VDC, März 2018).
- **Industrial Medical Vision** bietet Applikationen für verschiedene Segmente wie beispielsweise Medizin, Life Science, ProAV oder Industrie. Das Portfolio umfasst komplette und OEM-Kamerasysteme, die Anwendern die Freiheit bieten, mit Bilderfassungslösungen in Bereiche vorzudringen, in denen mit bloßem Auge nichts mehr zu erkennen ist.
- **Security Solutions** verfügt über umfassende Erfahrung im Bereich Videoüberwachung, um Bilder in gerichtlich verwertbarer Beweisqualität zu liefern. Unsere extrem zuverlässigen, hochentwickelten Überwachungskameras und -rekorder sorgen für höchste Bildqualität in allen Umgebungsbedingungen und geben Unternehmen die Freiheit, die mit optimaler Sicherheit einhergeht.
- Dank der langjährigen Kompetenz bei der Entwicklung von professionellen Projektoren, Displays und ergänzenden Technologien bietet **Visual System Solutions** innovative Lösungen, die AV-Profis die Freiheit zur kreativen Darstellung von Inhalten geben oder neue Wege zur Bereitstellung von Wissen durch die Integration von Videoaufzeichnung, 4K-Projektion, interaktivem Whiteboard und Online-Publishing eröffnen – und das alles in höchster Qualität. Panasonic ist europäischer Marktführer im Bereich von Hochleistungsprojektoren mit einem Umsatzanteil von 29 Prozent (Futuresource, > 5.000 lm; 2. Quartal 2019; exklusive Digital Cinema & Home Cinema).

Die Panasonic Corporation ist weltweit führend in der Entwicklung diverser elektronischer Technologien und Lösungen für Kunden in den Geschäftsfeldern Consumer Electronics, Wohnwesen, Automotive und B2B. Im Jahr 2018 feierte das Unternehmen seinen hundertsten Geburtstag. Seit seiner Gründung expandierte das Unternehmen weltweit und unterhält inzwischen über 582 Konzernunternehmen in 87 Ländern auf der ganzen Welt. Im abgelaufenen Geschäftsjahr (Ende am 31. März 2019) erzielte Panasonic einen konsolidierten Netto-Umsatz von 62,5 Milliarden EUR. Das Unternehmen hat den Anspruch, durch Innovationen über die Grenzen der einzelnen Geschäftsfelder hinweg Mehrwerte für den Alltag und die Umwelt seiner Kunden zu schaffen. Weitere Informationen über das Unternehmen sowie die Marke Panasonic finden Sie unter <http://www.panasonic.com/global>.