DIE ULTIMATIVEN PROJEKTOREN FÜR JEDE HERAUSFORDERUNG

XEED Professionelle Canon Installationsprojektoren

Canon

Live for the story_

ULTIMATIVE QUALITÄT UND LEISTUNG

Canon – das ist Qualität, mit der Sie sich sehen lassen können. Viele Projektoren versprechen den technischen Daten nach eine herausragende Helligkeit. Ein Installationsprojektor von Canon bietet jedoch mehr. Seine Vorteile zeigen sich im täglichen Einsatz – also genau dann, wenn es für Sie darauf ankommt.

Aufbauend auf mehr als 75 Jahren Erfahrung im optischen Bereich und einem konkurrenzlosen Ruf für Qualität, kombinieren Canon Installationsprojektoren modernste Technologien, Präzisionsoptik und innovative Funktionen – um die Helligkeit zu maximieren und unvergessliche Ergebnisse zu präsentieren. Auf praktisch jeder Fläche zeigen sie mit erstklassigen Bildern, dass auch technisch anspruchsvolle Aufgaben überzeugend gelöst werden.

Zur Inspiration entwickelt

Canon bietet eine große Auswahl an Installationsmodellen mit festen oder wechselbaren Objektiven, die Ihnen unzählige kreative Möglichkeiten eröffnen. Dazu gehören unsere ultimativen 4K-Modelle und die innovativ konzipierte Modellreihe mit einem einheitlichen Chassis für ein problemloses Upgrade von Lampen- auf Lasertechnologie und noch mehr Helligkeit – und dazu gehört natürlich unsere Palette an Standard- oder Kurzdistanz-Installations- und Kompaktmodellen.

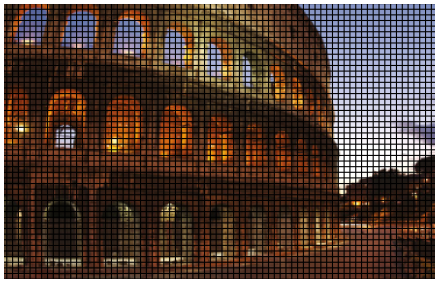
Wunderschöne, farbenfrohe Bilder dank LCOS-Technologie

Die XEED Serie zeichnet sich durch die LCOS (Liquid Crystal on Silicon) Panel-Technologie aus, die das Beste aus LCD- und DLP-Technologie kombiniert, um eine präzise Bildwiedergabe zu gewährleisten. Sie verwendet Flüssigkristalle anstelle einzelner Spiegel wie sie bei DLP eingesetzt werden. Für außergewöhnlich schnelle und verzerrungsfreie Bilder – ohne unerwünschte Gitternetz- oder Regenbogeneffekte.

Die Panels bieten einen hohen Reflexionsgrad, ein hohes Öffnungsverhältnis von 96 % und damit eine beeindruckende Steigerung der Helligkeit. Dank der überlegenen Panel-Technologie erreicht die XEED Serie außerdem eine hohe Auflösung von 4.096 x 2.400 (4K) oder 1.920 x 1.200 (WUXGA) effektiven Pixeln bei hohem Kontrast und ein erstklassiges, ausgewogenes Weiß in Standbildern und Videos.

Ihre Bilder werden noch lebendiger und eindringlicher dargestellt und machen einen atemberaubenden Eindruck auf jedes Publikum – egal ob es sich um Fakten oder kreative Inhalte handelt.

LCOS-Panels bilden auch Graustufen feiner als das DLP-System ab. LCOS ist daher ideal für den Einsatz im medizinischen Bereich, wo es auf eine präzise Darstellung der Graustufen ankommt.



LCD-Projektor

- Sichtbare Gitternetzlinien

DLP-Projektor

- Abriss an Farbübergängen möglich (Regenbogeneffekt)
- Starkes Weiß, Farben können jedoch verblichen erscheinen
- Mangelhafte Farbabstufungen – das „Banding“ fällt störend auf

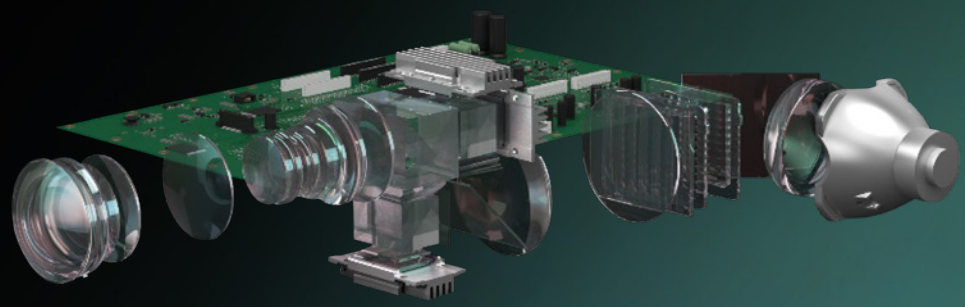
LCOS-Projektor

- Nahtlose Bilder ohne Gitternetzlinien
- Keine unerwünschten Regenbogeneffekte
- Guter Kontrast
- Gleichmäßige, natürliche Farben
- Hervorragende Farbhelligkeit

AISYS Technologie – die perfekte Mischung aus Helligkeit und Kontrast

Das Herzstück jedes Projektors ist die optische Technologie AISYS (Aspectual Illumination System) von Canon. Das optische System AISYS steuert das von der Lichtquelle kommende Licht unabhängig voneinander in vertikaler und horizontaler Richtung und arbeitet mit dem LCOS-Imaging-System zusammen. Das führt zu einer leistungsfähigen Mischung aus Helligkeit und Kontrast – und ist vielen vergleichbaren Installationsprojektoren sichtbar überlegen.

Mit einer identischen Lichtquelle erhalten Sie beeindruckende 20 % mehr Helligkeit. Ihr Publikum sieht nur perfekte, nahtlose Bilder – selbst in anspruchsvollen Räumen wie Konferenzeinrichtungen, Hörsälen oder Ausstellungszentren. Das optische System AISYS von Canon verwendet außerdem Spiegel und Prismen, um die Miniaturisierung auf die nächste Stufe zu heben und bei kompakter Größe eine hohe Helligkeit mit gleichbleibendem Kontrast zu erreichen.



MODERNSTE OBJEKTIVTECHNOLOGIE

Hochwertige Objektive sorgen für hochwertige Bilder

Wie man es von einem weltweit führenden Innovator in der Imaging-Technologie erwarten kann, zeichnet die überlegene Qualität der Objektive von Canon die XEED Installationsserie aus – mit helleren und besseren Bildern. Die optische Technologie von Canon stellt sicher, dass der Lichtverlust beim Zoomen auf ein Minimum reduziert wird und dass es so bei keinem der Objektive zu einem signifikanten Helligkeitsabfall kommt.

UD-Linsen – Minimierung chromatischer Aberration

Alle XEED Wechselobjektive sind mit den neuesten UD-Linsen (Ultra Low Dispersion) von Canon ausgestattet, die für hochauflösende Bilder ohne Farbverschiebungen oder Farbverwischung sorgen. Die Linsen reduzieren auch beide Arten von chromatischen Aberrationen:

- Axiale Aberration entlang der optischen Achse
- Außeraxiale Queraberration (Farbverschiebungen außerhalb der optischen Achse)

Innenfokussierung – Präzision bei jeder Zoomeinstellung

Durch die Innenfokussierung bewegen sich verschiedene Linsengruppen beim Zoomen unabhängig voneinander im Objektivtubus. Das sorgt für gleichbleibende Bildqualität über den gesamten Zoombereich – und für hochauflösende Bilder.

Asphärische Linsen – Minimierung der Verzeichnung

Für die Objektive der XEED Projektoren werden hochpräzise asphärische Linsen verwendet. Sie reduzieren die Verzeichnung der projizierten Bilder auf ein Minimum. Das ist besonders bei Mehr-Projektoren-Anwendungen sehr nützlich, weil sich die benachbarten Projektionsflächen besser aufeinander abstimmen lassen. Multi- oder Stapelprojektionen können auf Pixelebene eingestellt werden, um bis in die Ecken ein sauber überlappendes Bild ohne Verzerrung zu projizieren.

Objektive mit Schnellverschluss – schnellere, einfachere Installation

Die aktuellen, auf einem Basis-Chassis aufbauenden XEED Modelle sind mit Schnellverschluss-Objektiven (Spigot) kompatibel, die sich wesentlich schneller austauschen lassen als konventionelle Objektive. Der Schnellverschluss ermöglicht das Entfernen und Ansetzen eines Objektivs durch eine einfache Einhand-Bedienung. Zudem sind diese Objektive weniger empfindlich gegenüber Vibrationen als Objektive mit einem klassischen Bajonett, bei denen es zu Schwingungen oder Unschärfen kommen kann.

MPU-Prozessor – nahtlose Kommunikation in beide Richtungen

Die bidirektionale Kommunikation zwischen dem Projektor und dem Objektiv wird durch die Installation eines Steuerungsprozessors (MPU) innerhalb des Objektivs realisiert. Die Einstellung der Objektivposition wird jedes Mal optimiert, wenn ein Objektiv angebracht oder vom Projektor gelöst wird. Korrekturen werden bei Bedarf auch bei Änderungen der Umgebungstemperatur vorgenommen, um jederzeit eine optimale Bildqualität zu gewährleisten.

Großes Lensshift – in jeder Umgebung erstklassige Projektionen

Selbst wenn das Lensshift eingesetzt wird, verursachen die Objektive der XEED Serie keine Verzeichnung und keine Veränderung bei Seitenverhältnis oder Helligkeit. Das ermöglicht in praktisch jeder Umgebung eine exzellente Bildgeometrie und -Qualität.

LASERTECHNIK

Eine kompaktere und hellere Lichtquelle

Eine helle, blaue Laserdiode und ein fluoreszierendes Leuchtstoffrad erzeugen exzellentes weißes Licht für eine lebendige und überzeugende Farbqualität bei unterschiedlichsten Lichtverhältnissen.

Für herkömmliche Laserlichtquellen-Systeme werden verschiedene Verfahren verwendet, die zwei Wege benötigen, um RGB zu erzeugen.

Das einzigartige optische System (AISYS) von Canon kombiniert eine Spiegel- und Prismenanordnung, die eine einzelne Laserlichtquelle effizient zum Phosphor leitet und so ein kompakteres und leichteres Projektorendesign ermöglicht.

Konstante Helligkeit

Die langlebige, einstellbare Festkörperlaserquelle sorgt geräuscharm für eine konstante Helligkeit auf genau dem erforderlichen Niveau und ermöglicht die Helligkeitsanpassung zwischen mehreren Projektoren.

Flexible 360-Grad-Einrichtung

Die XEED Laserprojektoren sind für die Anforderungen jedes Installationsprojektes – einschließlich Hochformatprojektionen – konzipiert, ermöglichen einen 360-Grad-Aufbau und sind besonders leise im Betrieb. Sie können in jeder Ausrichtung sowie in Umgebungen eingesetzt werden, in denen Störgeräusche zum Problem werden können.

Natürliche Farben

Die Projektoren zeichnen sich durch eine präzise Farbwiedergabe in jedem Szenario über den sRGB-Farbraum hinweg aus – wobei das hohe native Kontrastverhältnis selbst in dunklen Szenen für naturgetreue Farben und tiefe Schwarztöne sorgt. Für spezielle Installationen unterstützen einige Modelle auch den Farbraumstandard BT2020 und verwenden HDR.

*Abhängig von der Kundennutzung und der Installationsumgebung.

Außergewöhnliche Langlebigkeit

Der Projektor kann im 24/7-Einsatz betrieben werden, erfordert nur minimale Ausfallzeiten für die Wartung und benötigt keinen Lampenwechsel. Das ist der fest installierten Laser-Lichtquelle der nächsten Generation zu verdanken, die für bis zu 20.000 Betriebsstunden Projektionen mit exzellenter Farbwiedergabe ermöglicht. Bei einigen Projektoren kann sogar die Laufzeit im Dauerbetrieb-Modus 2*, bzw. im Modus „Festgelegte Helligkeit“, bei dem die Lichtintensität reduziert ist, auf bis zu 40.000 Stunden erhöht werden.

AISYS
Aspectual Illumination System

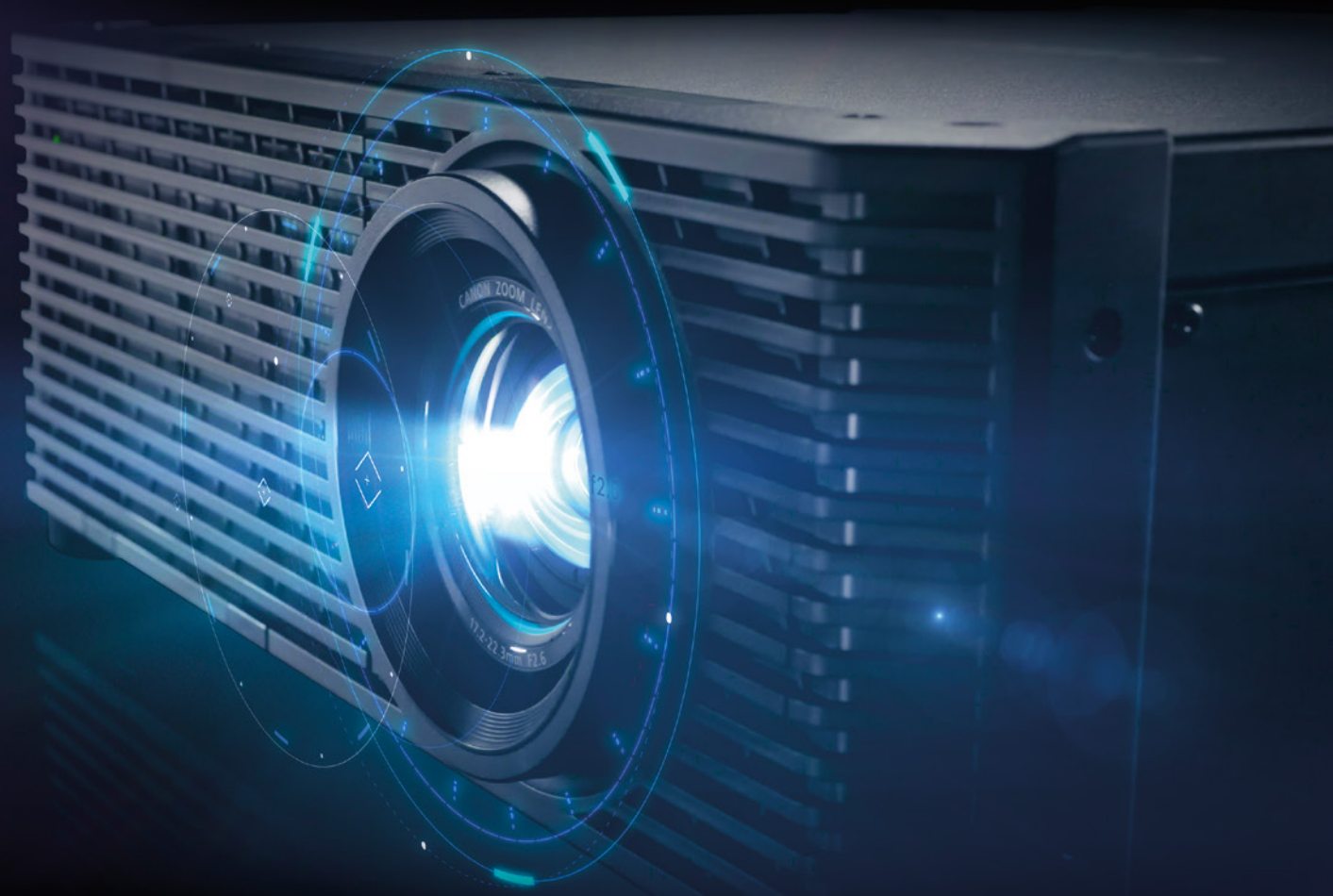
Das optische System AISYS von Canon verwendet Spiegel und Prismen, um die Miniaturisierung zu ermöglichen.

Ein blauer Laser mit gelbem Phosphorrad erzeugt exzellentes weißes Licht in einem kompakten, effizienten und wartungsarmen System.

4K-TECHNOLOGIE

Höchste Qualität, kompaktes Design

Die ultrakompakten und leichten nativen 4K-Projektoren von Canon kombinieren modernste 4K-LCOS-Panels mit dem speziell dafür entwickelten optischen System AISYS, einer leistungsstarken Bildverarbeitung und der konkurrenzlosen Objektivqualität für hervorragende 4K-Projektionen der nächsten Generation. Dank spezieller Technologien ist sogar die Projektion auf gewölbte Flächen möglich – natürlich mit unverändert brillanter Bildwiedergabe.



Native 4K-Auflösung für eine beeindruckende Detailwiedergabe

Die native 4K-Auflösung (4.096 x 2.400 Pixel oder 4.096 x 2.160 – je nach Modell) sorgt bei den XEED 4K-Projektoren für erstaunlich scharfen und detaillierten Text, gleichmäßige Grafiken und beeindruckende Bilder von digitalen oder analogen Signalquellen.

Schnelle Bildverarbeitung

Die Technologien zur Highspeed-Bildverarbeitung ermöglichen eine flüssige Wiedergabe unkomprimierter 4K-Videos mit 60 Bildern pro Sekunde.

4K-Objektivqualität

Die asphärischen Linsen von Canon sorgen für eine exzellente Bildwiedergabe bei minimalem Flimmern und minimaler Verzeichnung. Einige Objektive verfügen über eine konstante Blende für eine praktisch unveränderte Helligkeit über den gesamten Zoombereich hinweg. Andere bieten eine Randfokusfunktion für eine gestochen scharfe Projektion auf gewölbte oder gekrümmte Oberflächen.

Blendenfunktion

Durch Änderung der Position der mechanischen Irisblende im Objektiv kann die Helligkeit verringert und der Kontrast erhöht werden, was eine größere Klarheit bei der Projektion dunkler Motive ermöglicht. Zudem führt die Blendenänderung dazu, das sich die Schärfentiefe erhöht, was wiederum das Setup einer Projektion auf einer gewölbten Fläche erleichtert.

Geringe Latenz

Nahezu sofortige Reaktionszeit mit geringer Latenzzeit von maximal 1 Bild bei 60 Hz, 16,6 ms.

Vielseitige Anschlussmöglichkeiten

Dank seiner 4 DVI-D- und 2 HDMI-Schnittstellen ist es besonders einfach, einen XEED 4K-Projektor an die verschiedensten 4K-Bildquellen anzuschließen, wozu auch digitale Video- und Computerquellen gehören. 4K-Inhalte können über ein einziges HDMI-Kabel übertragen werden, wobei sich die Projektion durch nur minimale Bewegungsunschärfen auszeichnet – Simulationsumgebungen werden von der enormen Responsezeit von lediglich 16,6 Millisekunden profitieren.

Farbraum

Für Simulations-, CAD-, Design- oder medizinische Anwendungen arbeitet das optische System AISYS (Aspectual Illumination System) von Canon mit den LCOS-Panels und dem dualen Bildprozessor zusammen, um hervorragende Farbqualität, Helligkeit und Kontrast zu liefern.

Edge-Blending

Die hochauflösende „Edge-Blending“ Technologie ermöglicht das Zusammenspiel mehrerer XEED Projektoren zu einem Gesamtbild, wobei die Abstimmung auf einen Pixel genau vorgenommen werden kann. Die Fünf-Punkte-Anpassung ermöglicht die Feineinstellung der RGB Pixel auf 0,1 Pixel genau und sorgt damit bei gewölbten oder Dome-Projektionsflächen für eine deutlichere Farbwiedergabe.

Reduzierung von Bewegungsunschärfen

Für eine exzellente Darstellung von Video-Inhalten sorgt die Reduzierung von Bewegungsunschärfen. Diese kann je nach Anforderung oder Inhalt von niedrig bis hoch eingestellt werden.

Einfache Wartung, geringe Betriebskosten

Zusätzlich zu ihrem kompakten und robusten Gehäuse sind die XEED 4K-Projektoren einfach zu warten und verursachen geringe Betriebskosten. Die klassenbeste Energieeffizienz* mit einem Verbrauch von nur ca. 470 W im ECO-Modus und nur ca. 0,35 W im Standby minimiert die Betriebskosten. Mit einem Druck auf die ECO-Taste werden sämtliche Parameter optimiert, so dass ein besonders niedriger Energieverbrauch erzielt wird.

* Im Vergleich zu Projektoren mit entsprechender Helligkeit

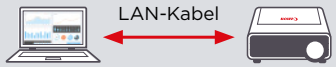
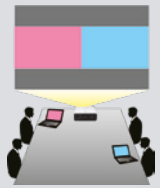
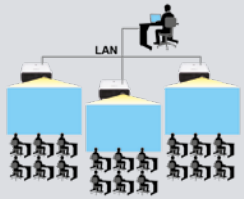
NAHTLOS VERBUNDEN

Einfaches Teilen und Zusammenarbeiten bei Projekten. Mit den XEED Installationsprojektoren lassen sich Bilder und Filme aus unterschiedlichen Quellen präsentieren – dafür bieten die Projektoren hinsichtlich der Schnittstellen ein reichhaltiges Angebot. Dazu gehören HDBaseT- und WLAN-Schnittstellen sowie eine NMPJ-Funktion (Network Multi-Projection) zur einfachen kabelgebundenen oder kabellosen Datenübertragung über ein lokales Netzwerk.

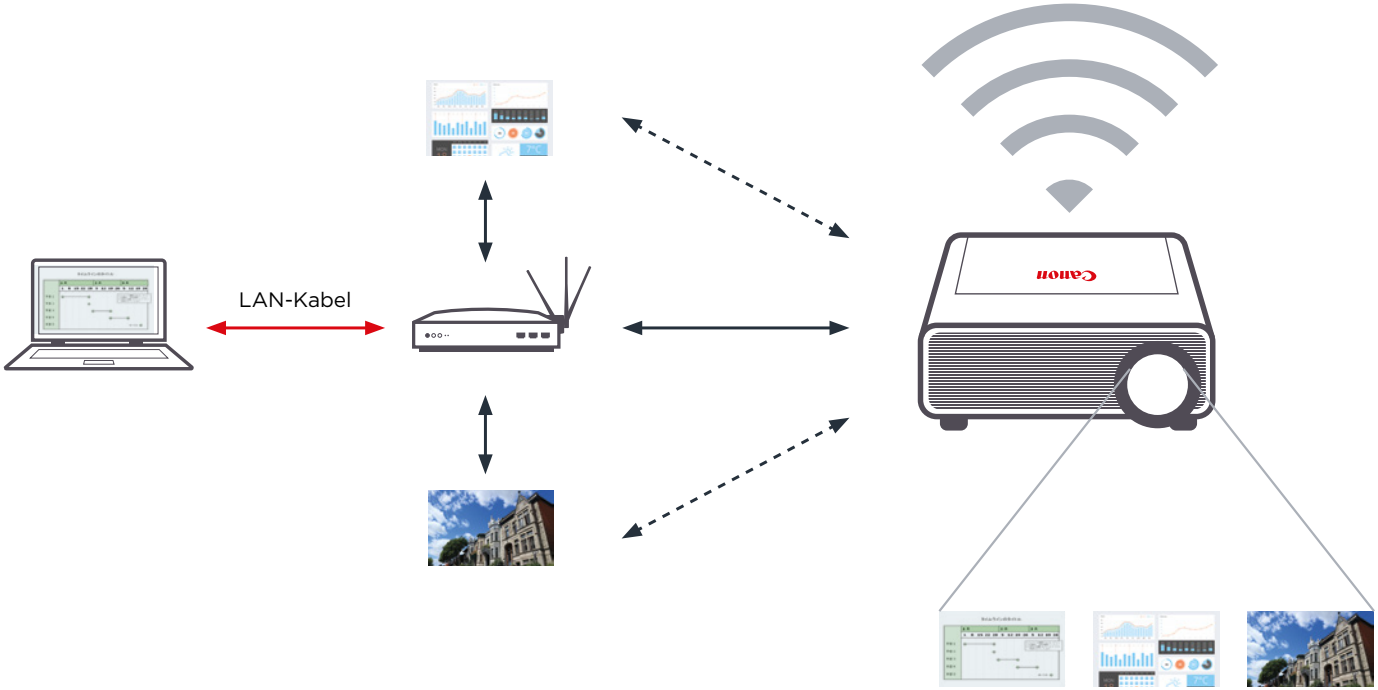
Networked Multi-Projection (NMPJ)

Die NMPJ-Software, die über WLAN direkt von einigen Projektoren heruntergeladen werden kann, ermöglicht es bis zu 4 Benutzern, ihre Arbeiten zeitgleich zu präsentieren. Abhängig von der gewählten Installationsoption stehen auch verschiedene Steuerungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Es stehen vier Verbindungsmodi zur Verfügung:

NMPJ-Modus	Bild	Verbindungstyp	Max. Anzahl an verbundenen Projektoren	Max. Anzahl an verbundenen PCs
Direkt-Modus Dies ist ein einfacher Modus, bei dem ein PC und ein Projektor gepaart werden.		A Infrastruktur-Verbindung	1	1
		B Kabellose Direktverbindung	1	1
Meeting-Modus Dieser Modus wird für offene Diskussionsrunden verwendet, bei der die Informationen jeder Person ausgetauscht werden.		A Infrastruktur-Verbindung	6	10
		B Kabellose Direktverbindung	1	5
Klassenraum-Modus Dieser Modus wird für die Arbeit in der Klasse verwendet, wo der Lehrer den Verlauf klar vorgibt.		A Infrastruktur-Verbindung	6	10
		B Kabellose Direktverbindung	1	5
Broadcast-Modus Dieser Modus verteilt das gleiche Video auf mehrere Projektoren.		A Infrastruktur-Verbindung	12	1
		B Kabellose Direktverbindung	–	–

WLAN-Übertragungs-standard	Übertragung-sentfernung	WLAN-Zertifizierung	WPS	Verschlüsselung	Anschlussmodus
IEEE 802.11 b/g/n	Ca. 25 m (Sichtkon-takt zum Zugriffs-punkt)	Wird erlangt	Unterstützung: Per Knopfdruck (PBC) Per PIN-Code-Metho-de (PIN)	Open/WEP WPA-PSK TKIP WPA2-PSK TKIP WPA-PSK AES WPA2-PSK AES	Infrastruktur-Modus / PjAP Modus



Kabellose Direktverbindung: Projektoren mit integriertem WLAN können direkt mit einem WLAN-kompatiblen Computer oder anderen kompatiblen Geräten verbunden werden.

Infrastrukturverbindung: Projektoren ohne integriertes WLAN benötigen einen separaten WLAN-Zugriffspunkt, um eine Verbindung über WLAN herzustellen – allerdings können dann keine WLAN-Funktionen gleichzeitig benutzt werden.

WLAN-Projektoren

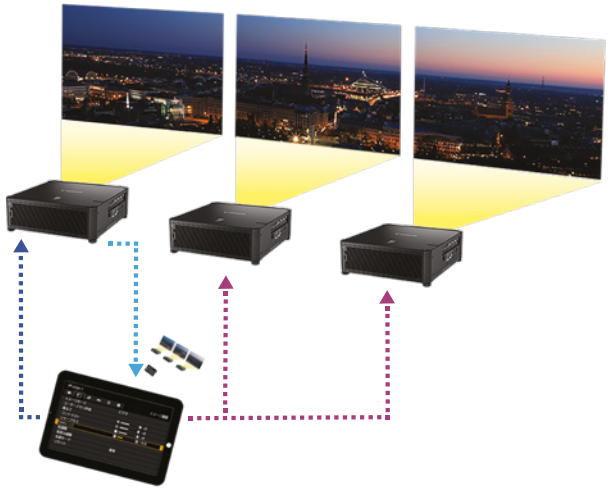
4K-Modelle
XEED 4K600STZ
XEED 4K600Z
XEED 4K5020Z

Installationsmodelle
XEED WUX7000Z
XEED WUX6600Z
XEED WUX5800Z
XEED WUX7500
XEED WUX6700
XEED WUX5800

Kompakte Installationsmodelle
XEED WUX500ST
XEED WUX500

WLAN: SERVICE TOOL APP

Die kostenlose „Canon Service Tool for PJ“ App* ermöglicht die WLAN-Verbindung mit einem Projektor und die Fernbedienung und Fernsteuerung des Projektors per Mobilgerät.



Einfache Fehlerbehandlung

Tritt einmal ein Fehler auf, bietet die App eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Behebung des Fehlers oder Problems. Detaillierte Protokollinformationen können auch vom Projektor heruntergeladen werden, wenn ein Fehler auftritt und weitere Unterstützung durch den Systemintegrator oder Canon erforderlich ist.

WLAN-Verbindungsoptionen

Der Projektor lässt sich als Zugangspunkt verwenden, um sich direkt mit WLAN-kompatiblen Computern oder Geräten zu verbinden – oder über einen bereits verwendeten Zugangspunkt.

Einfache, komfortable Steuerung

Die App zeigt das Projektor-Menü übersichtlich auf dem Bildschirm eines Tablets, Smartphones oder Computers an und unterstützt so eine vereinfachte Einrichtung, Bedienung und Wartung.

Einfache Anpassung und Mehr-Projektoren-Einsatz

Bei Projektionen auf eine gewölbte oder Dome-Oberfläche können die Anpassungen ganz leicht über das Menü in der App vorgenommen werden – ohne diese wäre das nur schwer zu sehen auf einer gewölbten oder Dome-Oberfläche.

Bei Einsätzen mit mehreren Projektoren kann jeder individuell gesteuert werden – oder auch alle zusammen.

Vorteile für Systemintegratoren:

- Einfacheres Setup – die Grundeinstellungen können auf bis zu neun Projektoren übertragen werden
- Zeitersparnis bei mehreren Projektoren und Blending-Setups
- Steuerung mehrerer Projektoren über die App
- Einfache Anpassungen bei der Projektion auf nicht ebene Flächen vornehmen

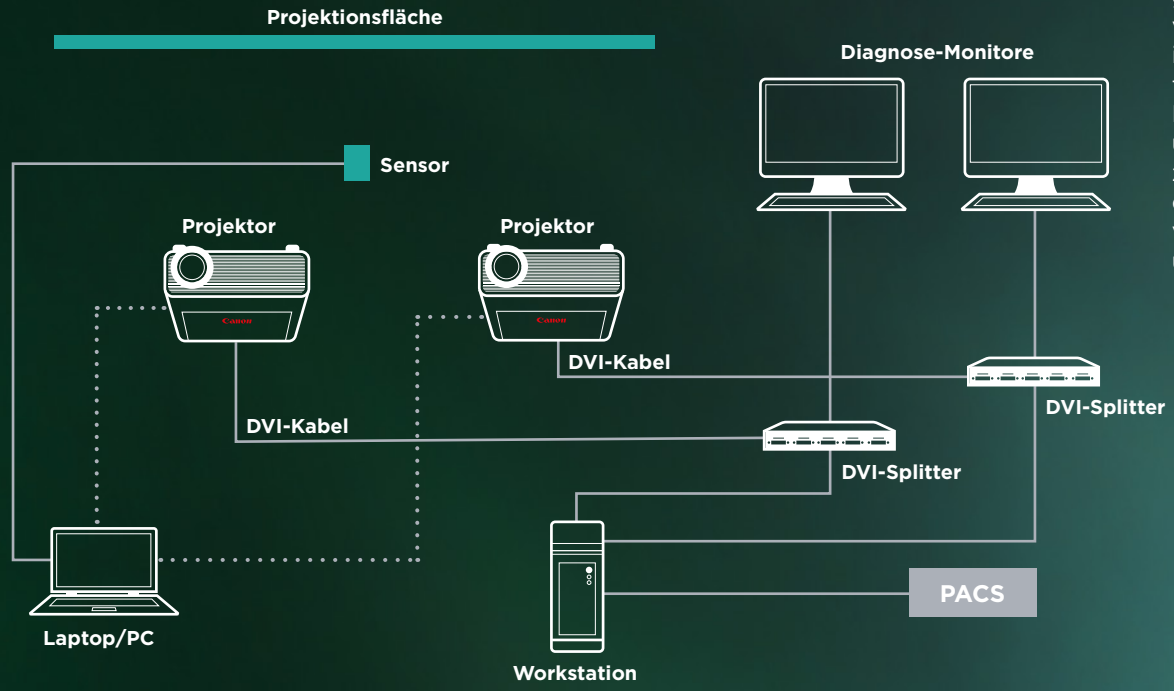
Vorteile für Endkunden:

- Steuerung des Projektors, ohne dass das Menü auf der Projektionsfläche erscheint (ideal bei Live-Veranstaltungen)
- Einfache Änderung der Einstellungen und Menüansicht in der App
- Einfaches Verfahren zur Fehlerbehebung zur Minimierung von Ausfallzeiten und Kosten

* Nur für iPhone oder iPad verfügbar; Download im App Store

DICOM-SIMULATIONSMODUS

Für die medizinische Ausbildung und Fallstudienbesprechungen bietet die neue XEED-Installationsserie* eine große Auswahl an WUXGA- und 4K-Projektoren, die standardmäßig einen DICOM-Simulationsmodus bieten. Der DICOM-Simulationsmodus reproduziert Graustufen für die präzise Wiedergabe medizinischer Bilder, wie Röntgenbilder oder CT-Scans. Zwei DICOM SIM-Modus-Standards (Blau-basiert und Clear-basiert) werden unterstützt. Es stehen weitere Voreinstellungen zur Verfügung, mit denen das Bild so angepasst werden kann, dass es den DICOM 14-Standards entspricht.



Bildgenauigkeit

Die medizinische Bildgebung erfordert eine extrem genaue Wiedergabe von Graustufen, wenn der Zustand eines Patienten realitätsnah dargestellt werden soll. Die Kombination der Vorteile der LCOS-Panel-Technologie von Canon mit ultrahellen, hochauflösenden Bildern – WUXGA (1.920 x 1.200) und 4K (4.096 x 2.00) Pixel – ermöglicht dem XEED die nahtlose Darstellung und eine optimale Bildqualität auch von medizinischen Bildern.

In Krankenhäusern, Medizinzentren und Zahnarztpraxen sind Canon XEED Projektoren eine nützliche Ergänzung jedes PACS (Picture Archiving and Communication System), indem sie eine zuverlässige Plattform zur Darstellung radiologischer Befunde bieten. Lehrkrankenhäuser und die Universitätsmedizin schätzen bei den XEED Projektoren auch die präzise und genaue Wiedergabe von Röntgen- und MRT-Bildern – unabhängig von der Raumgröße.

DICOM-Simulationsmodus im Lieferumfang

Der DICOM 14 Standard (Digital Imaging and Communication in Medicine) dient zur Optimierung von Bildern und setzt den Maßstab in der digitalen Radiologie.

Der DICOM-Simulationsmodus bietet basierend auf unterschiedlichen Kombinationen von Helligkeit und Kontrast 21 verschiedene Einstellungen der Graustufenwiedergabe. Das Ergebnis ist eine flexible Lösung, die unter verschiedenen Umgebungslichtbedingungen eingesetzt werden kann. Zahlreiche DICOM-Voreinstellungen erleichtern zudem bei Bedarf den Abgleich zweier Abbildungen.

Da die Projektoren nicht für die medizinische Diagnostik zertifiziert sind, können sie nicht für die eigentliche Diagnose verwendet werden.

Modelle mit DICOM-Simulationsmodus:

XEED 4K5020Z
XEED 4K501ST
XEED 4K500ST
XEED WUX7000Z
XEED WUX6600Z
XEED WUX5800Z
XEED WUX7500
XEED WUX6700
XEED WUX5800
XEED WUX6500 Medical
WUX6010 Medical
WUX500 Medical
WUX500ST Medical
WUX450ST Medical

EINFACHE WARTUNG

Canon Laserprojektoren sind so konzipiert, dass sie robust und zuverlässig sind und nur minimale Wartung erfordern. Außerdem ist jede erforderliche Wartung schnell und einfach – auch wenn der Projektor an der Decke installiert ist.

Die besonders effiziente Lampe ist hinten am Projektor komfortabel zugänglich und der Luftfilter wird einfach nur heraus geschoben. Damit bleiben Servicekosten und Ausfallzeiten minimal.

XEED KOMPAKTE INSTALLATIONSPROJEKTOREN

Kompakt und dennoch leistungsstark

Die als eine der besten der Branche anerkannten und kompakten XEED Installationsprojektoren bieten eine Auswahl an Standard- oder Kurzdistanzmodellen, die mit einer hervorragende Kombination aus Auflösung und Helligkeit überzeugen. Dank der LCOS- und AISYS-Technologie und der Präzisionsoptik liefern sie eine marktführende Bildqualität mit lebendigen, präzisen Farben und einer konstanten, beeindruckenden Helligkeit, die häufig Konkurrenzmodelle der gleichen Klasse buchstäblich in den Schatten stellt. Jedes Gerät bietet auch eine Reihe von Bildmodi und Konnektivitätsoptionen – einschließlich der Fernsteuerung von mobilen Geräten über die iOS Canon Service Tool App. Sie sind einfach zu installieren, zu bedienen und zu warten und kleiner und leichter als vergleichbare Modelle im selben Segment.

Hell aus jeder Entfernung

Der kompakte XEED WUX500 ist dank der konstanten Blende von 2,8 über den gesamten Zoombereich hinweg atemberaubend hell.*

Ideal für jede Installationsumgebung

Die XEED Kompaktprojektoren eignen sich dank ihres flachen Designs und des innovativen Zu- und Abluftsystems für jede Installationsumgebung. Außerdem gibt es dank der Integration von HDBaseT und integriertem WLAN maximale Flexibilität bei der Positionierung des Projektors.

Konstante Helligkeit in jedem Modus

Im Gegensatz zu Projektoren, bei denen die Bilder in bestimmten Bildmodi nur mit reduzierter Helligkeit dargestellt werden, bleibt bei den kompakten XEED Installationsprojektoren die Helligkeit nahezu unverändert – ganz unabhängig davon, welchen Modus Sie wählen. Ebenso wichtig sind die drei LCOS-Panels, die dafür sorgen, dass die Farben genauso strahlend wie das Weiß sind.

Flexible Anbindung

Ein einzelner Projektor kann über USB Fotos abspielen – oder bis zu neun Projektoren können über LAN-Kabelverbindungen angesteuert werden, um eine Multiprojektion ohne PC zu ermöglichen. Eine Reihe von Konnektivitätsoptionen wie HDMI-, DVI- und RJ-45-Netzwerkanschlüsse sind ebenfalls vorhanden.

Kurzdistanzprojektion – neu definiert

Die kompakten Kurzdistanzmodelle XEED WUX450ST und WUX500ST können eine 100-Zoll-Bilddiagonale aus nur ca. 1,2 Metern Abstand projizieren – das entspricht etwa einem Drittel des Projektionsabstands herkömmlicher Projektoren. Sie bieten eine außergewöhnliche Helligkeit und eine hervorragende Leistung bei der Front- und Rückprojektion. Sie verfügen außerdem über einen außergewöhnlich großen Bereich beim vertikalen und horizontalen Lensshift, um eine unschlagbare Flexibilität bei der Projektorplatzierung zu ermöglichen.

* Helligkeitsverlust maximal 5 %, bezogen auf eine einzelne Bildgröße.

WUXGA UND 4K INSTALLATIONSMODELLE

Einfach besser

Erleben Sie ein neues Projektor-Design-Konzept. Die neueste Palette der XEED Installationsprojektoren bietet die Wahl zwischen WUXGA oder 4K-Auflösung in einem gemeinsamen Basis-Gehäuse, welches ein einfaches Upgrade von Lampe auf Laser oder mehr Lumen ermöglicht – ohne dass die Installationsmethode, Position oder das Objektiv geändert werden muss.

Es stehen drei Laser- und drei Lampenlösungen zur Verfügung, mit unterschiedlichen Helligkeitsoptionen und optional austauschbaren Objektiven mit Schnellverschluss für eine schnelle und einfache Installation.

Flexibel installierbar

Das Design zeichnet sich durch eine Breite von 48 cm aus – in der Breite somit kompakter als andere Projektoren der gleichen Klasse. Dies bietet größere Freiheit bei der Installation und ermöglicht es, mehrere Projektoren auf kleinstem Raum für überlappende Multiprojektion anzuordnen. Das integrierte Edge-Blending sorgt für schöne Bildübergänge bei der Multiprojektion und ermöglicht eine klarere Wiedergabe auf gewölbten oder Dome-Projektionsflächen.

Leicht austauschbar

Die Objektive lassen sich einfach und ohne Werkzeug montieren und austauschen. Die Objektiv-Arretierung mit Einhand-Bedienung ist sicherer als der Bajonetttyp und bietet eine höhere Resistenz gegen Vibrationen oder Bewegungen. Um die Projektionsleistung zu maximieren, befindet sich ein Steuerprozessor (MPU) im Objektiv.

Zentrale Objektivposition

Das mittig angeordnete Objektiv unterstreicht die Symmetrie der Bauform, wenn der Projektor an der Decke montiert wird (z.B. im Konferenzraum), um die Ästhetik nicht zu beeinträchtigen.

Ein kompaktes, leichtes und gemeinsames Basis-Gehäuse

Das neu entwickelte Gehäuse wird sowohl für Laser- als auch für Lampenmodelle genutzt und kombiniert ein kompaktes, leichtes und energiesparendes Design mit hervorragender Stabilität. Darüber hinaus sorgt es für eine geringe Geräuschentwicklung im Betrieb, niedrige Betriebskosten und eine unkomplizierte Wartung.

Wechselobjektive mit Schnellverschluss – hell und vielseitig einsetzbar

Es stehen sieben Wechselobjektive mit Schnellverschluss zur Auswahl (darunter ein dediziertes 4K-Standardzoomobjektiv). Sie decken nahtlos einen großen Projektionsbereich ab und lassen sich bei allen sechs XEED Modellen mit gemeinsamem Basis-Gehäuse verwenden. Sie sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungen – vom Konferenzraum bis zum großen Saal. Und sie verwenden alle das hochwertige optische System von Canon.

Minimaler Helligkeitsverlust

Die Objektive sind mit der bewährten optischen Technologie von Canon ausgestattet und bieten eine hervorragende Helligkeit mit nur minimalen Abweichungen über den gesamten Zoombereich. Alle Objektive zeichnen sich darüber hinaus durch ihren kaum wahrnehmbaren Helligkeitsverlust aus.

Überzeugende Bildqualität

XEED Installationsprojektoren bieten nahtlose Bilder und eine flüssige, unkomprimierte Videowiedergabe mit außergewöhnlicher Helligkeit, exzellenter Farbwiedergabe und praktisch ohne Gitternetzlinien. Dafür sorgen die LCOS-Panels mit echter WUXGA (1.920 x 1.200) Auflösung, das Full HD übertrifft sowie das fortschrittlichen optische System AISYS 4.2 von Canon. Geringe Latenzzeiten sorgen für nahezu sofortige Reaktionszeiten.

Weitwinkelobjektiv mit fester Brennweite
RS-SL03WF

Ultraweitwinkel-Objektiv
RS-SL06UW

Weitwinkel-Zoomobjektiv
RS-SL05WZ

Standard-Zoomobjektiv
RS-SL01ST

Tele-Zoomobjektiv
RS-SL02LZ

Supertele-Zoomobjektiv
RS-SL04UL

4K-Standard-Zoomobjektiv
RS-SL07RST

4K-LASER-PROJEKTOREN

Das Nonplusultra der Bildqualität

Brillante 4K-Bilder und die einfache Netzwerk-Einbindung eröffnen zahlreiche kreative Installationsmöglichkeiten. Sie haben die Wahl: Vom DLP-Laserprojektor mit 35.000 Lumen und Wechselobjektiven als ideale Lösung für große Veranstaltungsorte – bis hin zu den sehr vielseitigen XEED 4K-Laserprojektoren mit echten 4K-LCOS-Panels.

Canon Schlüsseltechnologien:

- AISYS
- LCOS
- 4K-Panels
- Objektivqualität
- Leistungsstarker Bildprozessor

LX-4K3500Z

Ein kompakter und heller DLP-Laserprojektor mit erstklassiger 4K UHD Qualität. Ideal für großformatige Mehrfachprojektionen, sogar auf kugelförmigen oder zylindrischen Oberflächen, bietet er eine Helligkeit von 40.000 Lumen in der Bildmitte (35.000 Lumen im Durchschnitt) und eine Auswahl von sieben optionalen Wechselobjektiven.

- Enorme Helligkeit, 3-Chip DLP 4K-Laserprojektor (4.096 x 2.160)
- 3 x 1,38-Zoll-DLP für eine exzellente Farbwiedergabe ohne Farbsäume im gesamten DCI-P3 Farbraum
- Natives dynamisches Kontrastverhältnis von 30.000:1 für schärfere Schwarztöne und helleres Weiß
- Sieben optional erhältliche Wechselobjektive mit motorbetriebenem Zoom, Lensshift und Fokus für Bilddiagonalen von 100-1.000 Zoll
- Erweiterte Bildfunktionen wie Vier-Punkte-Keystone-Korrektur, integrierte „Edge Blending“ Funktion und Anpassung der Bildgeometrie
- Erweiterte Farb- und Bildoptionsvoreinstellungen für eine Vielzahl von Farbanforderungen, einschließlich DICOM-Simulationsmodus

XEED 4K5020Z

Für eine hervorragende 4K-Farbqualität bei niedrigen Gesamtbetriebskosten und einfacher Wartung, bietet der Laserprojektor XEED 4K5020Z 5.000 Lumen Helligkeit, HDMI-Konnektivität und ein Canon 4K-Objektiv für hervorragende Ergebnisse.

- Kompakter, leichter Installationsprojektor mit nativer 4K-Auflösung (4.096 x 2.160 Pixel)
- Optisches System AISYS und 3 4K-LCOS-Panels für homogene und scharfe Projektionen
- Kontrastumfang von bis zu 3.600:1 für satte, klare Farben und tiefe Schwarztöne
- Flexibles Canon 4K-Objektiv mit 1,76fach Zoom und motorbetriebenem horizontalen und vertikalen Lensshift
- Diverse Anschlussoptionen für die verschiedensten Geräte dank DVI und HDMI 2.0 Eingängen, HDBaseT Verbindung, Network Multi Projection (NMPJ) Software und WLAN

XEED 4K600STZ

Der kompakteste Canon LCOS-Projektor mit nativem 4K (4.096 x 2.400 Pixel) bietet 6.000 Lumen und ist mit fortschrittlichen Technologien ausgestattet, um mit atemberaubenden 4K-Bildern und hervorragender Farbqualität die Kreativität zu inspirieren.

- Kompakter, leichter Installationsprojektor mit nativer 4K-Auflösung (4.096 x 2.400 Pixel)
- Projektion einer 120-Zoll-Bilddiagonalen aus einer Entfernung von nur ca. 2,7 Metern dank kurzem Abbildungsmaßstab von 1,0-1,3:1
- Optisches System AISYS und 3 4K-LCOS-Panels für homogene und scharfe Projektionen
- Nativer Kontrastumfang von bis zu 4.000:1 (Blende 3) für satte, klare Farben und tiefe Schwarztöne
- Konstante Blende von 2,6 – praktisch kein Helligkeitsverlust zwischen Weitwinkel- und Teleeinstellung
- Flexibles Canon 4K-Objektiv mit 1,3fach Zoom und motorbetriebenem horizontalen und vertikalen Lensshift
- Diverse Anschlussoptionen für die verschiedensten Geräte dank DVI und HDMI Eingängen, HDBaseT Verbindung, Network Multi Projection (NMPJ) Software und WLAN

XEED 4K600Z

Der Laser-Installationsprojektor mit nativer 4K-Auflösung und 6.000 Lumen kann in praktisch jeder 360°-Ausrichtung installiert werden – ideal für Digital Signage, kreative Anwendungen und für Simulationen, die medizinische Ausbildung oder Design- und CAD-Anwendungen.

- Kompakter, leichter Installationsprojektor mit nativer 4K-Auflösung (4.096 x 2.400 Pixel)
- Optisches System AISYS und 3 4K-LCOS-Panels für homogene und scharfe Projektionen
- Nativer Kontrastumfang von bis zu 4.000:1 (Blende 3) für satte, klare Farben und tiefe Schwarztöne
- Flexibles Canon 4K-Objektiv mit 1,76fach Zoom und motorbetriebenem horizontalen und vertikalen Lensshift und Darstellungsverhältnis 1,3-2,35:1
- Diverse Anschlussoptionen für die verschiedensten Geräte dank DVI und HDMI 2.0 Eingängen, HDBaseT Verbindung, Network Multi Projection (NMPJ) Software und WLAN

WUXGA
INSTALLATIONSMODELLE

Canon Schlüsseltechnologien:

- AISYS
- LCOS
- Präzisionsoptik
- 7 verschiedene Wechselobjektive optional erhältlich
- Leistungsstarker Bildprozessor

Lasermodelle

Die lange Lebensdauer ist ein großer Vorteil einer Laserlichtquelle. Diese fortschrittlichen Installationsprojektoren bieten für bis zu 20.000 Stunden eine nahezu wartungsfreier Laserlebensdauer – ideal für den 24/7-Betrieb und die Installation an Orten, an denen der Austausch einer Lampe schwierig ist. Sie bieten außerdem viel Helligkeit, Kontrast und Schärfe sowie eine schnelle Inbetriebnahme, 360°-Setup, HDBaseT-Anschluss, geringen Stromverbrauch und einfache Wartung. Ideal für professionelle Installationen in Geschäfts-, Bildungs-, Kreativ- und medizinischen Bereichen.

XEED WUX700Z / WUX6600Z / WUX5800Z

- Auswahl an drei Helligkeitsoptionen mit 7.000 Lumen (WUX7000Z), 6.600 Lumen (WUX6600Z) oder 5.800 Lumen (WUX5800Z)
- WUXGA Auflösung (1.920 x 1.200 Pixel) und Full HD-Unterstützung für detailreiche, realistische Projektionen
- Lebendige Bilder mit konstanter* 7.000 Lumen Helligkeit und nativem 4.000:1 Kontrastumfang
- Diverse Anschlussoptionen für die verschiedensten Geräte dank HDBaseT Verbindung, Network Multi Projection (NMPJ) Software und WLAN
- Leistungsstarke Funktionen wie hardwarebasiertes „Edge Blending“, „Picture-by-Picture“ und Vier-Punkt-Keystone-Korrektur für erstklassige Bilder
- Kann über die Canon Service Tool for PJ App mit iOS-Geräten verbunden und ferngesteuert werden, was die Installation, den Betrieb und die Wartung vereinfacht und die Fehlersuche unterstützt.

Lampenmodelle

Für Installationen, die hochwertige Projektionen mit hoher Zuverlässigkeit erfordern, bieten XEED WUXGA Lampenmodelle enorme Helligkeit, Schärfe und viel Kontrast bei geringem Stromverbrauch und einfacher Wartung. Sie sind mit nur ca. 27 dB Eco-Modus auch erstaunlich leise und damit ideal für Installationsumgebungen wie Schulen, Krankenhäuser und kreative Installationen.

XEED WUX7500 / WUX6700 / WUX5800

- Auswahl an drei Helligkeitsoptionen mit 7.500 Lumen (WUX7500), 6.700 Lumen (WUX6700) oder 5.800 Lumen (WUX5800)
- WUXGA Auflösung (1.920 x 1.200 Pixel) und Full HD-Unterstützung für detailreiche, realistische Projektionen
- Lebendige Bilder mit konstanter* 7.500 Lumen Helligkeit und nativem 2.000:1 Kontrastumfang
- Diverse Anschlussoptionen für die verschiedensten Geräte dank HDBaseT Verbindung, Network Multi Projection (NMPJ) Software und WLAN
- Leistungsstarke Funktionen wie hardwarebasiertes „Edge Blending“, „Picture-by-Picture“ und Vier-Punkt-Keystone-Korrektur für erstklassige Bilder
- Kann über die Canon Service Tool for PJ App mit iOS-Geräten verbunden und ferngesteuert werden, was die Installation, den Betrieb und die Wartung vereinfacht und die Fehlersuche unterstützt.

XEED KOMPAKTE

INSTALLATIONSMODELLE

WUX500

WUX500

Kompakter, leistungsstarker WUXGA Installationsprojektor

Dieser kompakter WUXGA Installationsprojektor bietet eine erstklassige Bildqualität und vielseitige Anschlussoptionen. Zudem zeichnet er sich durch eine konstante Helligkeit von 5.000 Lumen, ein hochwertiges Canon Objektiv mit 1,8fach Zoom sowie integriertes WLAN aus.

- WUXGA Auflösung (1.920 x 1.200 Pixel) und Full HD-Unterstützung für detailreiche, realistische Projektionen
- Lebendige Bilder mit konstanter* 5.000 Lumen Helligkeit und nativem 2.000:1 Kontrastumfang
- 1,8fach Zoomobjektiv mit manuellem Lensshift, Zoom und Fokus für die schnelle und präzise Installation
- Diverse Anschlussoptionen für die verschiedensten Geräte dank HDBaseT Verbindung, Network Multi Projection (NMPJ) Software und WLAN
- Leistungsstarke Funktionen wie hardwarebasiertes „Edge Blending“, „Picture-by-Picture“ und Vier-Punkt-Keystone-Korrektur für erstklassige Bilder
- Lampenlebensdauer von bis zu 5.000 Stunden und Geräuschentwicklung von nur ca. 30 dBA im Eco-Modus

WUX450ST / WUX500ST

Kompakte WUXGA Kurzdistanz-Installationsprojektoren

Diese hellen und vielseitigen WUXGA Kurzdistanz-Installationsprojektoren liefern 4.500 Lumen (WUX450ST) oder 5.000 Lumen (WUX500ST) und bieten HDBaseT sowie 75 % vertikales Lensshift für eine außergewöhnliche Auswahl an Installationsoptionen.

- Deutliche, detailreiche Projektionen dank nativer WUXGA Auflösung (1.920 x 1.200 Pixel)
- Nahezu verzeichnungsfreies Canon Kurzdistanz-Objektiv
- 2.000:1 Kontrastumfang für kräftige, natürliche Farben
- Umfangreiche Konnektivitätsoptionen wie HDBaseT, HDMI™- und DVI-Eingänge sowie WLAN
- Flexible „Picture-by-Picture“ und „Edge Blending“ Funktionen
- Außergewöhnliche Energieeffizienz, 5.000 Stunden Lampenlebensdauer und nur ca. 30 dBA (Eco-Modus)

Canon Schlüsseltechnologien:

- AISYS
- LCOS
- Präzisionsoptik
- Leistungsstarker Bildprozessor

WUX500ST

* Helligkeitsverlust maximal 5 %, bezogen auf eine einzelne Bildgröße.

Verwendung		Projektortyp								
		4K				WUXGA Laser	WUXGA Neue Lampenmodelle	WUXGA	WUXGA Kompakte Kurzdistanz-Installationsprojektoren	WUXGA Kompakter Installationsprojektor
		LX-4K3500Z	XEED 4K5020Z	XEED 4K600STZ	XEED 4K600Z	WUX7000Z WUX5800Z WUX6600Z	WUX7500 WUX6700 WUX5800	WUX6500 WUX6100	WUX500ST WUX450ST	WUX500
Corporate	Kleine Besprechungsräume								✓	✓
	Große Besprechungsräume / Konferenzräume		✓	✓	✓	✓	✓			
Bildung	Klassenräume								✓	✓
	Schulaula					✓	✓	✓	✓	✓
Hochschulen	Kleine Kooperationsräume / Lehrräume								✓	✓
	Vortragssäle		✓	✓	✓	✓		✓		
	Empfang					✓		✓	✓	✓
Öffentliche Displays	Verleih und Vermietung für Bühnenshows	✓								
	Großformatiges Projektionsmapping	✓								
	Hotelrezeption					✓		✓	✓	✓
	Museum		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	Einzelhandel		✓	✓	✓	✓			✓	
Technik und Design	3D-Ansichten						✓			
	CAD		✓	✓	✓					
	CAVE-Lösungen		✓	✓	✓	✓				
Simulation und Steuerung			✓	✓	✓	✓			✓	✓
Fotografie/Vereine									✓	
Medizinischer Bereich	Fallstudienarbeit		✓	✓	✓	✓			✓*	✓*
	Vortragssäle		✓	✓	✓	✓				
	Klassenraum		✓			✓	✓		✓*	✓*

*DICOM Modell erforderlich

Standardmäßig ist eine erweiterter Garantie mit Leihgeräte-Service verfügbar

Die erweiterte Canon Garantie mit Leihgeräte-Service ermöglicht den ununterbrochenen Betrieb der Installation.+

Im Rahmen der erweiterten Garantie wird im Falle einer Störung ein kostenloser Leihprojektor am nächsten Werktag* zur Verfügung gestellt, während das Originalgerät repariert oder gewartet wird.

Lasermodelle sind für 5 Jahre (oder 12.000 Stunden) und Lampenmodelle für 3 Jahre oder (6.000 Stunden) abgedeckt.

https://www.canon-europe.com/support/consumer_products/european-projector-warranty-country-selector/

Lampen-Aktion

Die standardmäßige 90-Tage-Garantie kann durch eine einfache Registrierung des Projektors innerhalb von 60 Tagen nach dem Kauf kostenlos verlängert werden.

Damit erhalten Sie bis zu drei kostenlose Austauschlampen über einen Zeitraum von drei Jahren bei Ausfall einer Lampe, wodurch die Kosten für den Lampenwechsel effektiv reduziert werden.

https://canon-projector-2016.sales-promotions.com/

Support

Für weitere Unterstützung zu einem bestimmten Projektor besuchen Sie bitte die Website:

www.canon-europe.com/support

Detaillierte Installationsinformationen

Zur Unterstützung der Installation finden Sie unter folgendem Link einen interaktiven Projektionsabstandsrechner und einen Download-Bereich für technische Zeichnungen, CAD-Daten und Spezifikationen:

www.canon.com/lcd-sim/

+ Nur in ausgewählten Ländern verfügbar.
* Am nächsten Werktag bedeutet, dass ein Leihprodukt am Tag nach der Anfrage nach Möglichkeit bereit gestellt wird. Wenn die Anfrage am Nachmittag, am Wochenende oder einem Feiertag eingeht, wird das Leihprodukt in zwei Tagen bereit gestellt. Dieser Leihgeräte-Service unterliegt den allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Canon Europe
canon-europe.com

German edition
© Canon Europa N.V., 2019