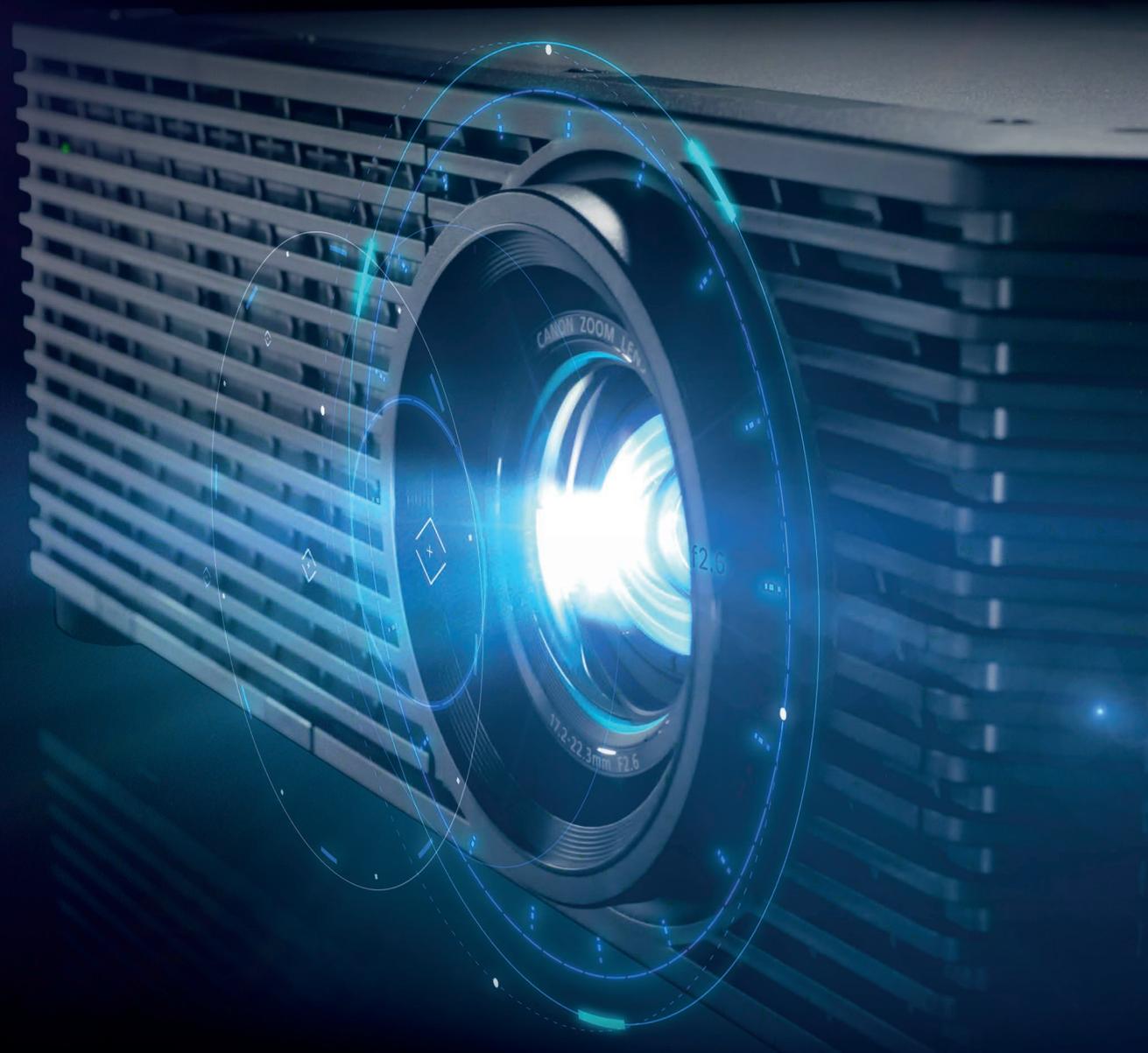


XEED 4K600STZ

Das Nonplusultra der
4K-Laserprojektion



Canon

Die kompakte Kraft der 4K-Laserprojektion

Canons kompakter LCOS-Installationsprojektor mit 4K-Lasertechnologie, der innovative XEED 4K600STZ, erweckt Bilder zum Leben.

Das kompakte Gerät ist randvoll mit modernster Technologie und beruht dabei auf den Erfahrungen von Canon im Objektivbau. So lassen Sie Ihrer Kreativität mit atemberaubenden 4K-Bildern und überragender Farbqualität freien Lauf. Der Projektor lässt sich 20.000 oder bis zu 40.000 Stunden lang rund um die Uhr betreiben und ist damit ideal für Kunstgalerien,

digitale Beschilderungen, Museen, medizinische Fortbildungen, 360-Grad-Simulationsumgebungen, Unternehmen, Bildungseinrichtungen, Einzelhandel und Designwerkstätten. Und das ist noch nicht alles: Das Gerät punktet mit einfacher Installation, Bedienung und Wartung und bietet zudem ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis bei niedrigen Gesamtbetriebskosten.



Endlose kreative Möglichkeiten



Inspiration als Leitgedanke

Lassen Sie Ihre Betrachter mit dem tollen Projektordesign in immersive Umgebungen eintauchen. Die überragende 4K-Auflösung (höher als die native Auflösung) und die klare Bildreproduktion inspirieren jeden Designer zu Höchstleistungen.

Hervorragende Simulation

Dank der kompakten Abmessungen und des relativ geringen Gewichts können auch bei kleinem Platzangebot gleich mehrere Projektoren aufgestellt werden, sodass im Handumdrehen eine zuverlässige, flexible Simulationsumgebung entsteht. Die rund um die Uhr betreibbare Laserlichtquelle verlängert die Zeit im Simulator auf das Maximum.

Realistische Farben

Erwecken Sie Ihre Bilder mit der hohen Farbqualität (sRGB und Unterstützung für ITU-R BT.2020) und dem großen Dynamikbereich genau nach Ihren Vorstellungen zum Leben.

Flexible, effiziente Bedienung

Mehrere Projektoren lassen sich um den Mittelpunkt herum aufstellen und dabei mit der flexiblen zentralen Steuerung und Überwachung mühelos und mit wenig Aufwand fest im Griff behalten.

Zuverlässigkeit serienmäßig

Die langlebige, rund um die Uhr betreibbare Laserlichtquelle und die effiziente Kühlung des Projektors gewährleisten die unterbrechungsfreie Projektion.

Kreative Kurven

Die Bilder werden in voller Größe und außergewöhnlicher Detailtiefe auf nahezu allen Flächen projiziert, unabhängig davon, wie anspruchsvoll oder speziell das Projekt ist – auch als höhlenartige Projektion oder als Projektion auf gewölbte und kuppelförmige Flächen.

Immersive Bilder

Hochwertige Bilder, in denen die einzelnen Pixel nicht unterscheidbar sind, sorgen für ein überzeugendes, realistisches Ergebnis und laden Ihre Betrachter förmlich zum Eintauchen ein.

Beeindruckende Detailtiefe

Selbst großformatige Bilder werden mit der 4K-Auflösung (höher als die native Auflösung) und der Edge-Blending-Funktion in beeindruckender Klarheit reproduziert.



Innovative Technologie komfortabel zur Hand

Der XEED 4K600STZ ist das Ergebnis von mehr als 75 Jahren Erfahrung in der Entwicklung optischer Systeme. Dieses Gerät vereint zahllose bewährte Canon-Technologien und unzählige innovative Funktionen zum Nonplusultra der 4K-Bildprojektion.

Brillante Qualität

Das brandneue optische System AISYS von Canon liefert gestochen scharfe, stimmige Bilder mit herausragender Qualität, hoher Helligkeit und gutem Kontrast. Die helle blaue 6.000-Lumen-Laserdiode und das gelbe Phosphorrad erzeugen ein ausgezeichnetes weißes Licht, das unter den verschiedensten Lichtbedingungen für eine lebendige, naturgetreue Farbqualität sorgt.



AISYS
Aspectual Illumination System

Das optische System AISYS von Canon setzt mit Spiegeln und Prismen ganz neue Maßstäbe bei der Miniaturisierung.

Der blaue Laser mit dem gelben Phosphorrad im kompakten, effizienten, wartungsarmen System erzeugt ein ausgezeichnetes weißes Licht.

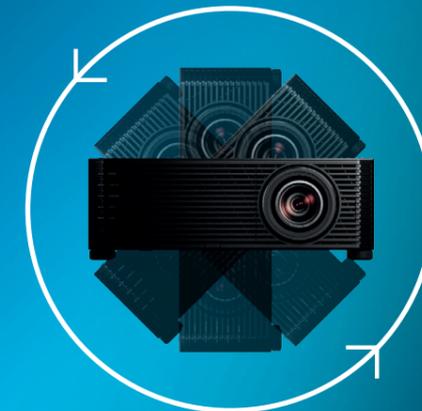
Außergewöhnliche Langlebigkeit

Der Projektor lässt sich problemlos tagtäglich rund um die Uhr betreiben, wobei nur minimale Ausfallzeiten für die routinemäßige Wartung anfallen. Die innovative Solid-State-Laserlichtquelle gewährleistet zuverlässig die überragende Farbreproduktion, und das nahezu 20.000 Betriebsstunden lang (40.000 Stunden im Langzeit-2-Modus)*.

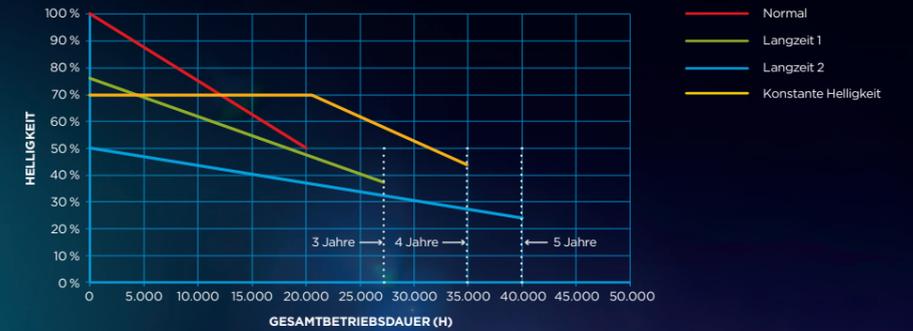
*Je nach Nutzung und Installationsumgebung.

Eingebaute Flexibilität

Der XEED 4K600STZ ist als echter Allrounder für praktisch jedes Installationsprojekt die richtige Wahl, selbst für Porträtprojektionen. Das Gerät eignet sich für 360-Grad-Installationen und dem flüsterleisen Betrieb (nur 29 dB im Leisemodus) für die Anbringung in jeder Ausrichtung und in allen Umgebungen, in denen Lärm ein Problem ist.



Lange Lebensdauer mit konstanter Helligkeit



1 2 3 **Erstklassige Leistung**

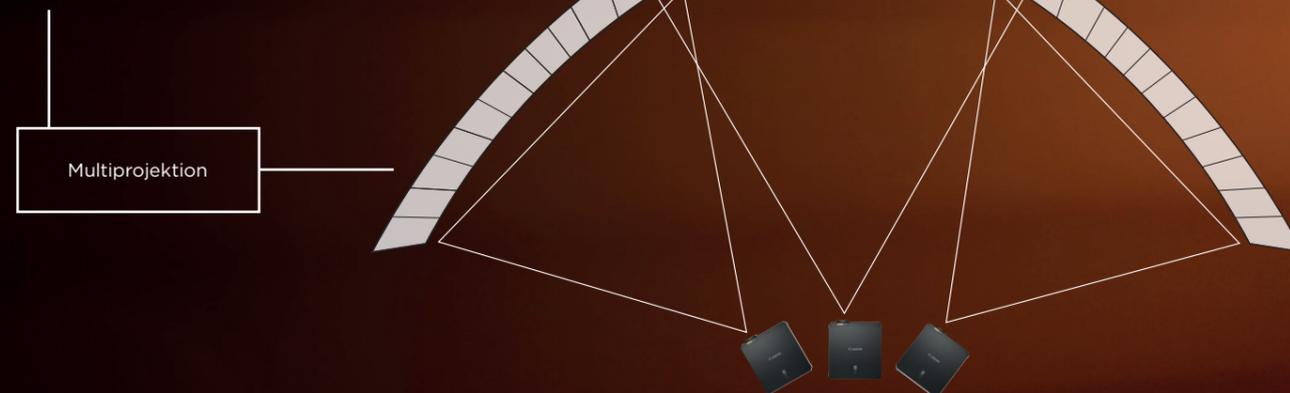
Der einzigartige, hochleistungsfähige Dual-Video-Prozessor liefert ruckelfreie, unkomprimierte 4K-Videobilder mit bis zu 60 Hz und einer Bildstabilisierung.

Die hohe, konstante Blende von 1:2.6 gewährleistet die gestochen scharfe Darstellung des gesamten Bildes selbst auf gewölbten Oberflächen. Dank der Projektionstechnologie lässt sich zudem die Fokussierung der Randbereiche auch auf kuppelförmigen Flächen mühelos steuern – ideal für digitale Beschilderungen und Simulationen.

Nahtlose Multiprojektion

Die Edge-Blending-Technologie von Canon projiziert nahtlos gleich mehrere Bilder, sodass auch Projektionen auf gewölbten Flächen sowie großformatige oder geteilte Projektionen spielend leicht umsetzbar sind.

Die langlebige, einstellbare Solid-State-Laserlichtquelle liefert konstant genau die richtige Helligkeit, wobei die Helligkeitseinstellungen auf den verschiedenen Projektoren präzise aufeinander abgestimmt werden können. Die Vierpunkt-Keystone-Korrektur sorgt dabei selbst bei seitlicher Projektion für scharfe und präzise Bilder.



Einfache, präzise Einstellungen

Die Fünfpunkt-Registrierungsanpassung in Schritten von nur 0,1 Pixel vereinfacht die Ausrichtung und verkürzt die Einrichtungszeit. Die Bilder werden durch die punktgenaue Pixelanpassung auf dem gesamten Bildschirm scharf dargestellt, und die RGB-Panel lassen sich präzise abstimmen.

DICOM-Simulationsmodus

Für den medizinischen Bereich bietet der Projektor einen DICOM-Simulationsmodus, in dem Graustufenbilder akkurat nachgebildet werden können.*

*Nicht zu Diagnosezwecken geeignet.

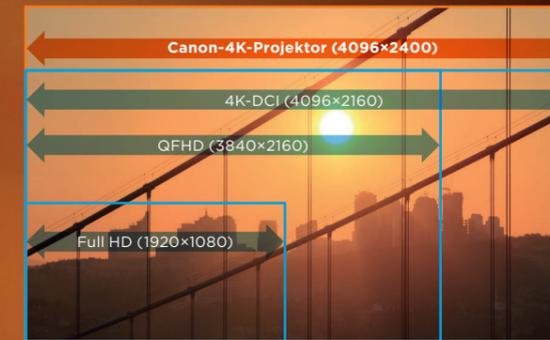
Kabellose Fernsteuerung

Das Gerät lässt sich mühelos vielseitig steuern, beispielsweise mit den integrierten Uhrenfunktionen für die Planung der Ein- und Ausschaltzeiten.

Das Fehlermeldungs-system liefert Fehlerinformationen über WLAN zu einem Smartphone, Tablet oder Computer, und das Einstellungsmenü des Geräts kann im Fernbetrieb bedient werden, ohne die Bildprojektion zu unterbrechen.

Realistische 4K-Bilder

Die LCOS-Panels mit echter 4K-Auflösung erwecken die Bilder genau nach Ihren Vorstellungen zum Leben.



Vergleich der Auflösungen

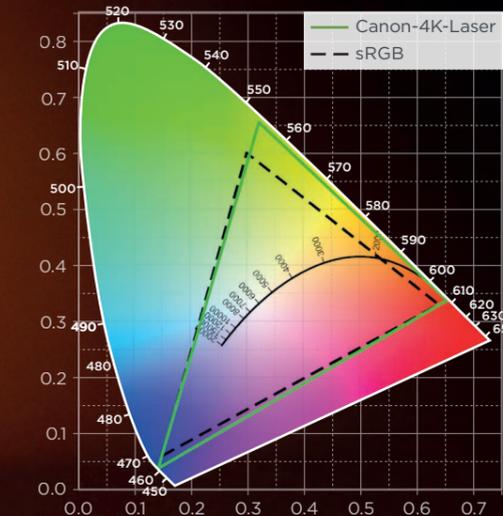
Diese weltweit kleinsten 4K-LCOS-Panels mit einer Abmessung von von 19,3 mm (0,76") liefern mit 4.096 x 2.400 Pixeln und dem großen Dynamikbereich eine überragende Bildqualität.



Lebensechte Farben

Das Gerät brilliert mit präziser Farbreproduktion unter allen Bedingungen im gesamten sRGB-Farbraum. Der native Kontrastumfang von 4.000:1 und der dynamische Kontrast von 10.000:1 sorgen dabei für natürliche Farben und tiefe Schwarztöne, und das selbst in dunklen Szenen.

Der XEED 4K600STZ unterstützt zudem den Farbraumstandard BT.2020 für spezielle Installationen.



Großer Farbraum

Modernste 4K-Zoomobjektivtechnologie



Design von Canon für Ihre kreativen Anforderungen

Erstklassige Optik

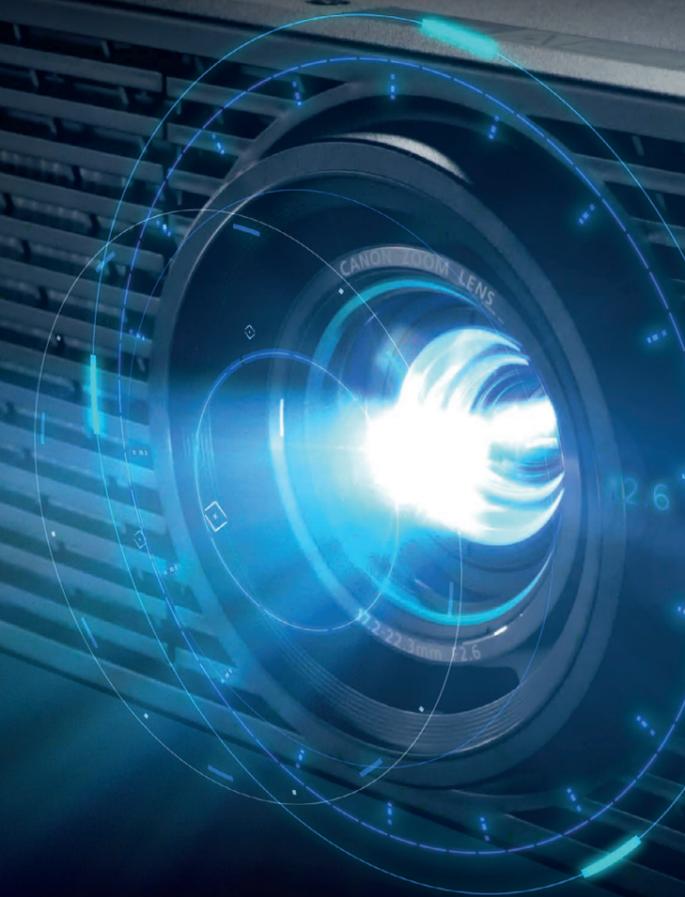
Der XEED 4K600STZ baut auf Canons langjährigen Erfahrungen in der Herstellung hervorragender optischer Geräte auf: Das motorbetriebene 4K-Objektiv mit 1,3fach-Zoom mit minimalen Reflexionen und Bildfeldwölbungen erzeugt gestochen scharfe 4K-Bilder mit 9,8 Millionen Pixel mit naturgetreuen Farben ganz ohne Verzerrung.

Konstante Helligkeit

Die konstante Helligkeit über dem gesamten Zoombereich und die gute Schärfentiefe bei konstanter Blende von 1:2.6 liefern ultrarealistische Bilder auf Leinwänden mit einer Diagonale von 40 bis 600 Zoll (rund 100 bis 1500 cm). Das Objektiv bietet bis in die Bildecken hinein eine präzise Fokussierung, sodass die Projektion auch auf gewölbten Wänden problemlos möglich ist.

Vielseitige Einsatzbereiche

Dank der kurzen Brennweite von 1,0 bis 1,3:1 lassen sich 120-Zoll-Bilder schon aus einem Abstand von 2,7 Metern projizieren – ideal für Simulationen und Kurzstanz-Installationen. Mit dem motorbetriebenen Lensshift ($\pm 60\%$) wird die Bildposition präzise eingestellt, ohne den Projektor neigen oder umstellen zu müssen.



Einfache, intuitive Bedienung

Über die zahlreichen Eingänge (z. B. 4 DVI-D- und 2 HDMI-2.0-Anschlüsse) lassen sich Bilder aus verschiedenen 4K-Quellen mühelos mischen, sodass 4K-Inhalte mit bis zu 60 Hz über ein einziges HDMI-Kabel projiziert werden. In Simulationsumgebungen kommt die enorm kurze Reaktionszeit von nur 16,6 ms angenehm zum Tragen. Eigene Audio- und Steuerungsanschlüsse sind ebenfalls vorhanden.

Leise und effizient

Der Energieverbrauch von nur 470 W im Eco-Modus und 0,4 W im Standby halten die Betriebskosten in Schach, und die Laserlichtquelle zeichnet sich durch ihren leisen Betrieb bei 37 dB im Normalmodus und nur 29 dB im Leise-2-Modus aus. Der Luftfilter lässt sich leicht herauschieben und damit mühelos austauschen, auch am installierten Projektor.

Umfangreiche Verbindungen

Die zahlreichen Verbindungsmöglichkeiten (z. B. Crestron-Kompatibilität, WLAN und LAN) bilden die Grundlage für den leistungsstarken Netzwerkbetrieb und die Fernbedienung über Computer oder Smartphone.

Einfache Installation

Dank der kompakten Abmessungen und des relativ geringen Gewichts von nur 26 kg kann der Projektor mühelos direkt am Einsatzort aufgestellt werden, sodass sich unzählige kreative Möglichkeiten eröffnen.



Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Die niedrigen Gesamtbetriebskosten und die Energieeffizienz münden in einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis: Geld sparen und gleichzeitig die Umweltbelastung vermindern.

Souveräne Zuverlässigkeit

Die wartungsarme, rund um die Uhr betreibbare Lasertechnologie minimiert die Ausfallzeiten und den Servicebedarf. Der XEED 4K600STZ liefert mit seiner langen Lebensdauer und seiner Zuverlässigkeit eine hervorragende Kapitalrendite.

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

German edition
© Canon Europa N.V., 2017

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
D-47807 Krefeld
Canon Helpdesk
Tel.: 069 29 99 36 80
canon.de

Canon Austria GmbH
Oberlaaer Straße 233
A-1100 Wien
Canon Helpdesk
Tel. +43 (1) 360 277 4567
canon.at

Canon (Schweiz) AG
Richtstrasse 9
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 (0) 848 833 835
canon.ch

 /CanonDeutschland

 /CanonDeutschland

 /canongermany