



KURZÜBERSICHT

Der EIKI Laserprojektor EK-815U überzeugt mit lebensechten Bildern dank einer faszinierend brillanten und kontrastreichen Bilddarstellung. Das filterlose Design und die Lichtquelle mit einer Lebensdauer von mehr als 20.000 Stunden machen den Projektor nahezu wartungsfrei.

Fünf optionale Wechselobjektive, vielfältige Anschlussmöglichkeiten und Features wie 360° Installation, Edge-Blending, Warp- und Lenshifftfunktion sowie 3D-Keystone machen ihn zum optimalen Partner für Vermieter, Großveranstaltungen, Auditorien und große Konferenz- und Hörsäle.

FUNKTIONEN

- Laser-Phosphor-Lichtquelle (blaue und rote Laserdioden)
- Kontrast 100.000 : 1
- Lichtleistung 8.500 Lumen
- 20.000 Stunden Lebensdauer der Lichtquelle
- HDBaseT, 3G-SDI, HDMI, DVI-D
- Vertikale und horizontale Lenshifftfunktion
- Warp-Funktion zur optimalen Bilddarstellung auf gekrümmten oder gewölbten Projektionsflächen
- DICOM-Simulationsmodus zur Darstellung von Bildmaterial im medizinischen Bereich
- 3D-Keystone- und geometrische Korrektur für die Projektion auf sphärische, zylindrische oder ungleichmäßig geformte Projektionsflächen
- Möglichkeit der 360° Installation – optimal für Portrait-Projektionen
- Filterlose Konstruktion
- Integrierte LAN-Funktion zur Steuerung und Kontrolle (kompatibel mit Crestron Room View™ und AMX)
- Optionaler WiFi-Dongle erhältlich
- Umweltfreundlicher Energiesparmodus (ECO-Mode)
- Pin-Code-Lock und Kensington-Schloss schützen effektiv vor unerwünschtem Zugriff und Diebstahl
- Bild-in-Bild- und Bild-an-Bild-Darstellung
- Staubdicht versiegelte optische Einheit (IP6X)

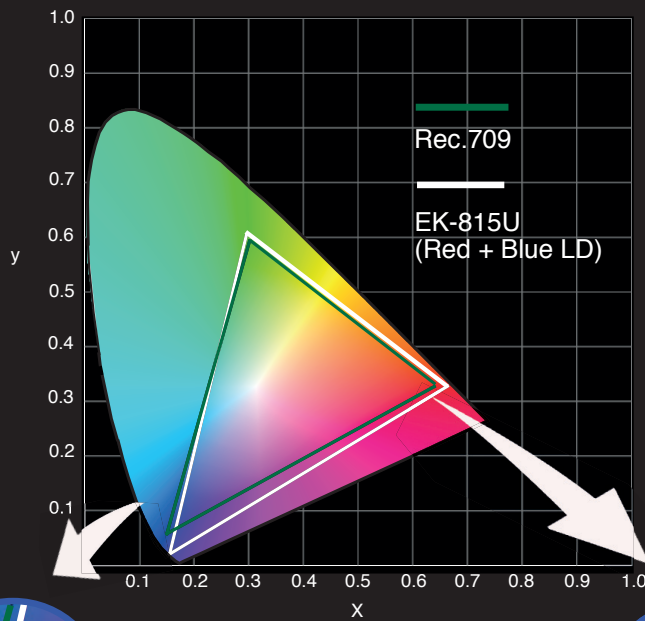
HDBASE-T UND 3G-SDI

RED & BLUE LASERTECHNOLOGIE

360-GRAD-INSTALLATION



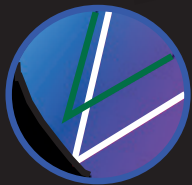
EIKI Laser-Phosphor-Technologie mit blauen und roten Laserdioden



Die Basistechnologie von Laser-Phosphor-Projektoren basiert auf blauen Laserdioden und einem Phosphorrad.

Der EIKI Laserprojektor EK-815U wurde zusätzlich mit roten Laserdioden konzipiert und deckt damit über 116% des Rec. 709 Farbraums ab.

Dies ermöglicht eine besonders lebensechte und brillante Farbwiedergabe des Projektionsbildes.



Rote Laserdiode verbessert die Farbwiedergabe.



Kontrast 100.000 : 1

Laserdioden erreichen ein sehr hohes Kontrastverhältnis von 100.000 : 1. Der EIKI Extrem-Black-Modus stellt eine totale Verdunklung zur Verfügung und erzeugt ein sattes, tiefes Schwarz in dunklen Szenen.



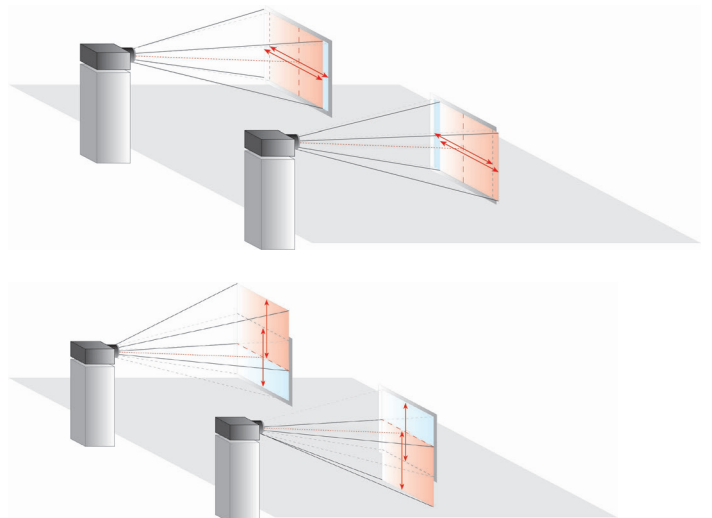
Vergleichbarer lampenbasierter Projektor

EIKI Laserprojektor

Lensshift

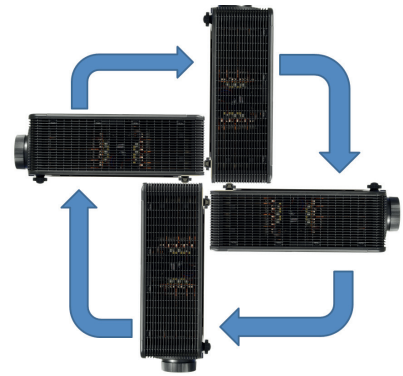
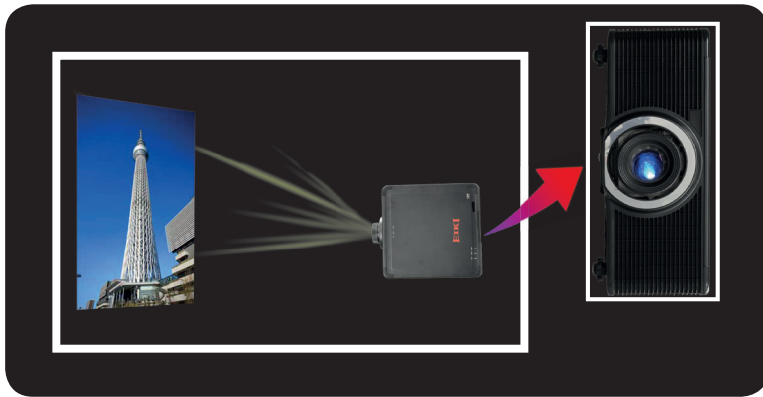
Vertikale und horizontale Lensshift-Funktion geben maximale Flexibilität bezüglich der Positionierung des Projektors überall da, wo er nicht optimal in Bezug auf die gewünschte Projektionsfläche platziert werden kann.

EK-815U: $\pm 50\%$ vertikal; $\pm 15\%$ horizontal



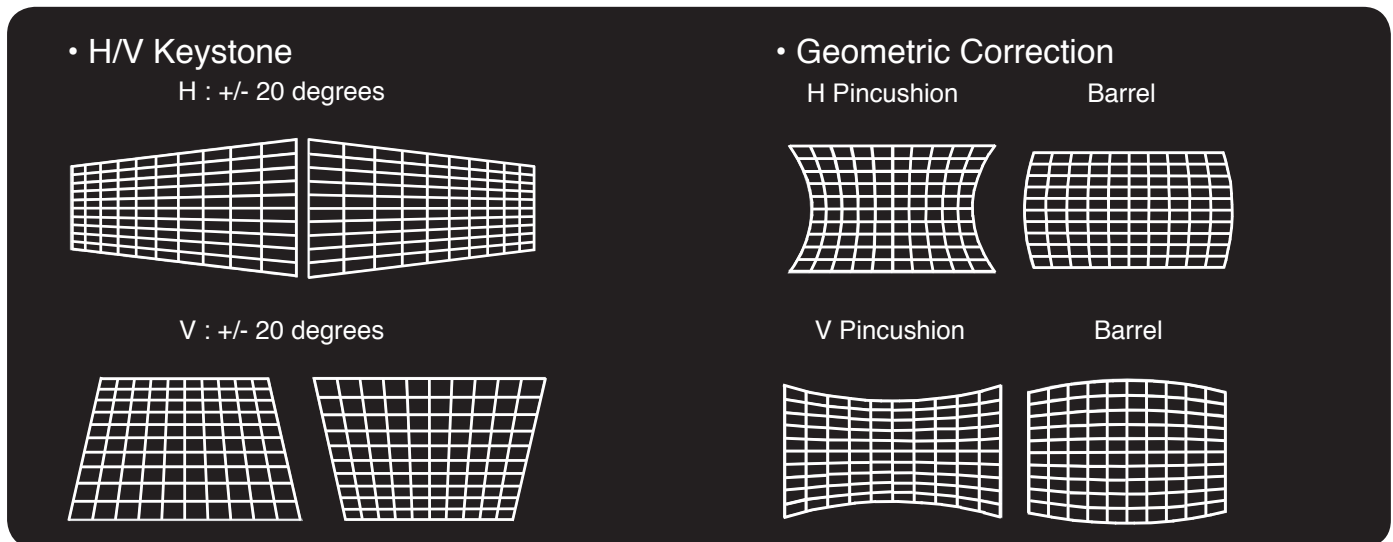
360° Grad und Portraitprojektion

Erleben Sie maximale Flexibilität bei der Positionierung Ihres Projektors. Der EK-815U projiziert problemlos in einem Radius von 360° entlang der vertikalen Achse. So können die speziell für den Digital-Signage-Bereich interessanten Projektionen im Portraitformat spielend leicht umgesetzt werden.



3D-Keystone- und Kurvenkorrektur

Beeindruckende Bilder auf außergewöhnlich geformte Projektionsflächen ermöglicht die EIKI 3D-Keystone- und Kurvenkorrektur. Möglich werden Projektionen auf sphärische, zylindrische oder ungleichmäßig geformte Projektionsflächen wie z.B. Säulen.



HDBaseT Schnittstelle

HDBaseT vereinfacht Ihre Installationen um ein vielfaches. So können per LAN Kabel bis zu einer Länge von 100m HD-Videos und Steuerungssignale gleichzeitig ohne Qualitätsverluste übertragen werden.



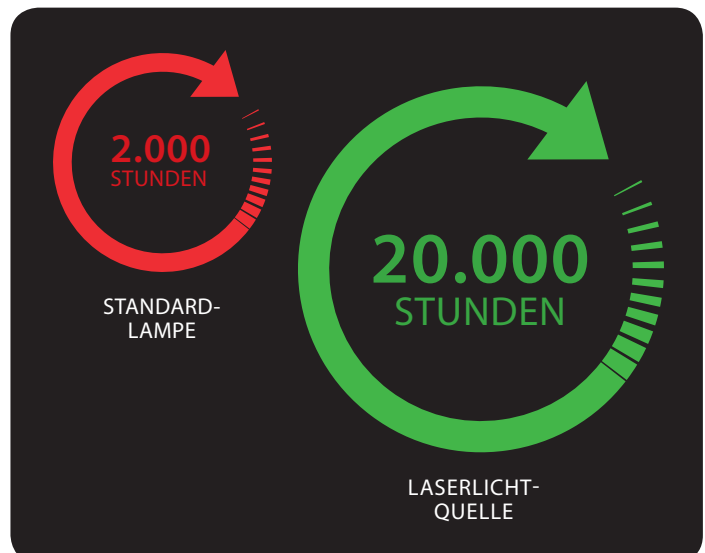
Wartungs- und Ausfallkosten sinken auf ein Minimum

Die Lebenserwartung von Lichtquellen wie Laserdioden beträgt im Gegensatz zu den eher gering ausfallenden Lampenlebensdauern üblicher Projektionslampen mindestens 20.000 Stunden.

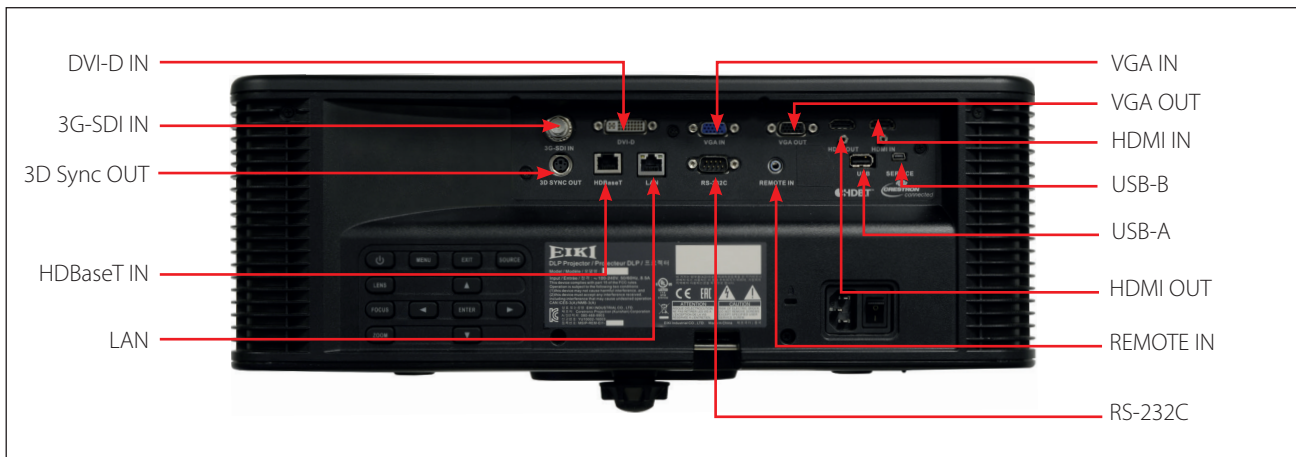
Zudem ist die optische Einheit des EK-815U komplett staubdicht versiegelt. (IP6X) Dies ermöglicht ein komplett filterloses Design.

Kosteneinsparung Lichtquelle

Die Laserlichtquelle hält im Vergleich zur Standardprojektorlampe bis zu 10x länger.



EK-815U



TECHNISCHE DATEN	
Artikel-Nr.	EK-815U
Projektortyp	DLP® (1)-Video-/Datenprojektor
Technologie	0,67" DMD-DLP®-Technologie
Auflösung	WUXGA (1.920 x 1.200)
Lichtleistung	8.500 Lumen
Kontrastverhältnis	100.000 : 1
Objektiv	wird ohne Objektiv geliefert
Projektionsverhältnis	objektivabhängig
Lichtquelle	Laser-Phosphor
Bilddiagonale	1,27 - 7,62 m (AH-A25010: 3,05 - 8,89 m)
Lebensdauer Lichtquelle	20.000 Stunden
Keystone-Korrektur	± 20° vertikal, ± 20° horizontal
Lenzshift	± 50% vertikal, ± 15% horizontal
Grafikstandard	WUXGA - VGA
Videostandard	1080i/p, 720p, 576i/p und 480i/p kompatibel
Eingänge	1 x HDBaseT 1 x 3G-SDI 1 x HDMI 1 x DVI-D 1 x D-Sub 15-pin (RGB analog) 1 x RJ45 (LAN) 1 x USB Type A 1 x USB Type B 1 x 3,5 mm Mini Jack 1 x D-Sub 9-pin
Ausgänge	1 x D-Sub 15-pin 1 x HDMI 1 x 3D Sync
Stromversorgung	100-240 V, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	700 Watt Normal-Mode, 370 Watt ECO-Mode, < 0,5 Watt Standby (ECO-Mode)
Lüftergeräusche	32 dBA ECO-Mode, 35 dBA Normal-Mode
Frequenzbereich	Automatische Frequenzkontrolle, H-Sync 15,31 - 91,4 KHz, V-Sync 24 - 30 Hz, 47 - 120 Hz, Dot-Clock 162 MHz
H x B x T	181 x 484 x 509 mm
Gewicht	22,9 kg
Lieferumfang	Quick-Guide, Safety-Guide, Fernbedienung (inkl. Batterien), Computerkabel (D-Sub 15-pin / D-Sub 15-pin), 2 Objektivabdeckungen
Garantie	Projektor: 5 Jahre Bring-in oder 15.000 Betriebsstunden

Maximale Flexibilität durch sechs optionale Wechselobjektive

EKI bietet sechs optionale Wechselobjektive für unterschiedliche Projektionsflächen und Installationsbedingungen an.

TECHNISCHE DATEN OBJEKTIVE							
Artikel	AH-A25010	AH-A22010A	AH-A22020	AH-A22050	AH-A21010	AH-A23010	
Objektiv-Typ	Ultra-Kurzdistanz	Extrem-Weitwinkel	Weitwinkel-Zoom	Standard-Zoom	Kurz-Tele-Zoom	Tele-Zoom	
Brennweite (mm)	9,49 - 9,55	11,11 - 14,06	14,03 - 17,96	18,07 - 22,59	22,56 - 42,87	42,6 - 80,90	
Projektionsverhältnis EK-815U	0,36 : 1	0,75 - 0,95 : 1	0,95 - 1,22 : 1	1,22 - 1,53 : 1	1,22 - 1,53 : 1	2,90 - 5,50 : 1	



EKI Deutschland GmbH • Am Frauwald 12 • 65510 Idstein • Telefon 06126-93710
Telefax 06126-9371-11 • <http://www.eiki.de> • Mail info@eiki.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.