

# EK-510U | EK-511W | EK-512X



Die perfekten Partner für den Installations- und Vermietbereich.



## KURZÜBERSICHT

Für den professionellen Einsatz im Bildungs- und Unternehmenssektor konzipiert, überzeugt die EIKI EK-510-Serie mit einer Vielzahl an innovativen Ausstattungsmerkmalen. Die Geräte-Serie gibt es in den Ausführungen mit Standardobjektiv und ohne Objektiv.

## FUNKTIONEN

- Vertikale und horizontale Lenshifffunktion (motorisiert)
- Mit 2 HDMI-Anschlüssen, davon 1 Anschluss mit MHL-Unterstützung zum Anschließen mobiler Geräte (Smartphones, Tablets)
- Auto-Setup-Funktion
  - Automated-Signal-Detection
  - Auto-PC-Adjust
  - Automatische Installationserkennung (z.B. für Deckenmontage)
- Vertikale und horizontale Keystone-Korrektur
- Edge-Blending-Funktion für Mehrfach-Bilddarstellung
- 3D-Keystone- und geometrische Korrektur für die Projektion auf sphärische, zylindrische oder ungleichmäßig geformte Projektionsflächen
- Kompatibel mit Crestron-Room-View™ und AMX-Device-Recovery-System
- E-Mail-Alarm-Funktion zur direkten Benachrichtigung bei Störungen des Projektorbetriebs
- DICOM-Simulationsmodus zur Darstellung von Bildmaterial im medizinischen Bereich
- Regelbare Irisblende zur optimalen Anpassung von Lichtleistung und Kontrastverhältnis an Bildmaterial und Umgebung
- Mit vorkonfiguriertem Blackboard- und Color-Board-Modus zur sekundenschnellen Farbanpassung an verschiedenfarbige Projektionsflächen (z.B. grüne Schultafeln oder colorierte Wände)
- Integrierter 10-Watt-Lautsprecher, besonders praktisch für Präsentationen in Räumen ohne spezielle Medieneinrichtung (z.B. Klassenzimmer oder kleine Besprechungsräume)
- Umweltfreundlicher Energiesparmodus (ECO-Mode)
- Unkomplizierter Zugriff auf die Projektionslampe und Filter
- Interne Testbildsignale zur optimalen Bildjustierung
- Projektionen in beliebiger vertikaler Neigung des Projektors möglich
- Projektor ist über PIN-Code oder Benutzerlogo-PIN-Code sperrbar
- Anorganische LCD-Panels verlängern die Lebensdauer der optischen Einheit
- Fernbedienung mit integriertem Laserpointer

HDBASET-SCHNITTSTELLE

360-GRAD-INSTALLATION



# EK-510U | EK-511W | EK-512X



Anschlüsse EK-510U/EK-511W



Anschlüsse EK-512X



## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Nr.	EK-510U	EK-511W	EK-512X
Projektortyp	WUXGA-LCD-Video-/Datenprojektor	WXGA-LCD-Video-/Datenprojektor	XGA-LCD-Video-/Datenprojektor
LCD-Panel-System	3 x 0,76" Poli-Si-TFT-Panels	3 x 0,76" Poli-Si-TFT-Panels	3 x 0,79" Poli-Si-TFT-Panels
Auflösung	WUXGA (1.920 x 1.200)	WXGA (1.280 x 800)	XGA (1.024 x 768)
Lichtleistung	7.000 Lumen	7.500 Lumen	8.000 Lumen
Kontrastverhältnis	2.500 : 1	2.500 : 1	2.500 : 1
Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung	80 %	80 %	80 %
Projektionslampe	430 Watt	430 Watt	430 Watt
Lampenlebensdauer	4.000 h ECO-Mode 3.000 h Normal-Mode	4.000 h ECO-Mode 3.000 h Normal-Mode	4.000 h ECO-Mode 3.000 h Normal-Mode
Objektiv (AH-E21010)	f= 24 - 43,2 mm, F= 1,8 - 2,6	f= 24 - 43,2 mm, F= 1,8 - 2,6	f= 24 - 43,2 mm, F= 1,8 - 2,6
Projektionsverhältnis	1,47 - 2,65 : 1	1,47 - 2,65 : 1	1,5 - 2,7 : 1
Bilddiagonale	1,02 - 7,62 m	1,02 - 7,62 m	1,02 - 7,62 m
Keystone-Korrektur	± 30° vertikal, ± 15° R/L	± 30° vertikal, ± 15° R/L	± 30° vertikal, ± 15° R/L
Lenzshift	± 60% vertikal, ± 30% R/L	± 70% vertikal, ± 30% R/L	± 60% vertikal, ± 30% R/L
Grafikstandard	WUXGA, UXGA, WSXGA+, WSXGA, SXGA+, SXGA, WXGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA	WUXGA, UXGA, WSXGA+, WSXGA, SXGA+, SXGA, WXGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA	WUXGA, UXGA, WSXGA+, WSXGA, SXGA+, SXGA, WXGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA
Videostandard	PAL, SECAM, NTSC 1080i/p, 720p, 576i/p und 480i/p kompatibel	PAL, SECAM, NTSC 1080i/p, 720p, 576i/p und 480i/p kompatibel	PAL, SECAM, NTSC 1080i/p, 720p, 576i/p und 480i/p kompatibel
Eingänge	1 x HDBaseT 1 x D-Sub 15-pin 2 x HDMI (1 x mit MHL-Unterstützung) 1 x 5BNC (RGB / Video / Y, Cb / Pb, Cr / Pr) 1 x 3BNC (Komponenten) 1 x BNC (Video) 1 x S-Video 2 x 3,5 mm Mini Jack (Audio) 2 x RCA Audio (R / L) 1 x 3,5 mm Mini Jack (Fernbedienung) 1 x D-Sub 9-pin (RS232 kompatibel) 1 x Micro-USB 1 x UBS Type A	1 x HDBaseT 1 x D-Sub 15-pin 2 x HDMI (1 x mit MHL-Unterstützung) 1 x 5BNC (RGB / Video / Y, Cb / Pb, Cr / Pr) 1 x 3BNC (Komponenten) 1 x BNC (Video) 1 x S-Video 2 x 3,5 mm Mini Jack (Audio) 2 x RCA Audio (R / L) 1 x 3,5 mm Mini Jack (Fernbedienung) 1 x D-Sub 9-pin (RS232 kompatibel) 1 x Micro-USB 1 x UBS Type A	1 x D-Sub 15-pin 2 x HDMI (1 x mit MHL-Unterstützung) 1 x 5BNC (RGB / Video / Y, Cb / Pb, Cr / Pr) 1 x 3BNC (Komponenten) 1 x BNC (Video) 1 x S-Video 2 x 3,5 mm Mini Jack (Audio) 2 x RCA Audio (R / L) 1 x 3,5 mm Mini Jack (Fernbedienung) 1 x RJ45 (LAN) 1 x D-Sub 9-pin (RS232 kompatibel) 1 x Micro-USB 1 x UBS Type A
Ausgänge	1 x D-Sub 15-pin 1 x 3,5 mm Mini Jack (Audio) 1 x 3,5 mm Mini Jack (Fernbedienung)	1 x D-Sub 15-pin 1 x 3,5 mm Mini Jack (Audio) 1 x 3,5 mm Mini Jack (Fernbedienung)	1 x D-Sub 15-pin 1 x 3,5 mm Mini Jack (Audio) 1 x 3,5 mm Mini Jack (Fernbedienung)
Stromversorgung	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	580 Watt Normal-Mode, 370 Watt ECO-Mode, < 0,5 Watt Standby (ECO-Mode)	580 Watt Normal-Mode, 370 Watt ECO-Mode, < 0,5 Watt Standby (ECO-Mode)	580 Watt Normal-Mode, 370 Watt ECO-Mode, < 0,5 Watt Standby (ECO-Mode)
Lüftergeräusche	34 dBA ECO-Mode, 40 dBA Normal-Mode	34 dBA ECO-Mode, 40 dBA Normal-Mode	34 dBA ECO-Mode, 40 dBA Normal-Mode
Frequenzbereich	Automatische Frequenzkontrolle H-Sync 15 - 100 KHz V-Sync 48 - 85 Hz Dot-Clock 160 MHz	Automatische Frequenzkontrolle H-Sync 15 - 100 KHz V-Sync 48 - 85 Hz Dot-Clock 160 MHz	Automatische Frequenzkontrolle H-Sync 15 - 100 KHz V-Sync 48 - 85 Hz Dot-Clock 160 MHz
H x B x T	177 x 474 x 412 mm	177 x 474 x 412 mm	177 x 474 x 412 mm
Gewicht	9,7 kg (ohne Objektiv)	9,7 kg (ohne Objektiv)	9,7 kg (ohne Objektiv)
Lieferumfang	Bedienungsanleitung (CD-Rom), Quick-Guide, IR-Fernbedienung (inklusive Batterien), Computerkabel (D-Sub 15-pin / D-Sub 15-pin)	Bedienungsanleitung (CD-Rom), Quick-Guide, IR-Fernbedienung (inklusive Batterien), Computerkabel (D-Sub 15-pin / D-Sub 15-pin)	Bedienungsanleitung (CD-Rom), Quick-Guide, IR-Fernbedienung (inklusive Batterien), Computerkabel (D-Sub 15-pin / D-Sub 15-pin)
Garantie	Projektor: 3 Jahre Bring-in oder 6.000 Betriebsstunden	Projektor: 3 Jahre Bring-in oder 6.000 Betriebsstunden	Projektor: 3 Jahre Bring-in oder 6.000 Betriebsstunden

## TECHNISCHE DATEN OBJEKTIVE EK-510U/511W/512X

Artikel	AH-E22010	AH-E22020	AH-E21010	AH-E23010	AH-E23020
Objektiv-Typ	Extrem-Weitwinkel	Weitwinkel-Zoom	Standard-Zoom	Tele-Zoom	Extrem-Tele-Zoom
Brennweite (mm)	12,4	19,3 - 24,9	24,0 - 43,2	45,6 - 73,8	70,3 - 119,5
Projektionsverhältnis EK-510U/511W	0,76 : 1	1,18 - 1,53 : 1	1,47 - 2,65 : 1	2,80 - 4,53 : 1	4,31 - 7,33 : 1
Projektionsverhältnis EK-512X	0,78 : 1	1,21 - 1,56 : 1	1,50 - 2,70 : 1	2,85 - 4,61 : 1	4,39 - 7,47 : 1

Alle Projektoren auch als L-Version ohne Standardobjektiv erhältlich.