

Projektoren Installationsserie



Erweiterte Funktionen mit
flexiblen Installationsmöglichkeiten





K-Serie



9.000er Serie



8.000er Serie



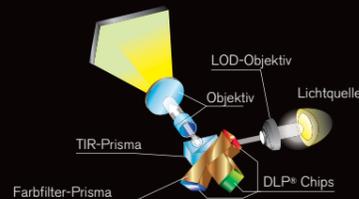
5.000er Serie 4.000er Serie



Name des Modells	CP-WU13K	CP-X9110	CP-WX9210	CP-WU9410 CP-WU9411	NEU CP-HD9320 CP-HD9321	CP-X8170	CP-WX8265	CP-WU8460	NEU CP-WU8461	CP-X8160	CP-WX8255A	CP-WU8450	NEU CP-WU8451	CP-SX8350	CP-X8150	CP-WX8240A	CP-WU8440	CP-X5022WN	CP-WX4022WN		
Anzeigesystem	3-Chip DLP®	1-Chip DLP®				3 LCD															
Lichtleistung (Helligkeit)	13.000lm	10.000lm	8.500lm	8.500lm	8.200lm	7.000lm	6.500lm	6.000lm	6.000lm	6.000lm	5.500lm	5.000lm	5.000lm	5.000lm	5.000lm	4.000lm	4.200lm	5.000lm	4.000lm		
Auflösung	WUXGA 1.920 x 1.200	XGA 1.024 x 768	WXGA 1.280 x 800	WUXGA 1.920 x 1.200	Full HD 1.920 x 1.080	XGA 1.024 x 768	WXGA 1.280 x 800	WUXGA 1.920 x 1.200	WUXGA 1.920 x 1.200	XGA 1.024 x 768	WXGA 1.280 x 800	WUXGA 1.920 x 1.200	WUXGA 1.920 x 1.200	SXGA+ 1.400 x 1.050	XGA 1.024 x 768	WXGA 1.280 x 800	WUXGA 1.920 x 1.200	XGA 1.024 x 768	WXGA 1.280 x 800		
Lichtquelle	465W x 2	370W x 2			365W x 2	365W				330W				245W				245W			
Standard-Außenabmessungen (B x H x T)	500mm x 270mm x 633mm (19,7 Zoll x 10,6 Zoll x 24,9 Zoll) (ohne Objektiv und hervorstehende Teile)	537mm x 170mm x 438mm (21,1 Zoll x 6,7 Zoll x 17,2 Zoll) (ohne Objektiv und hervorstehende Teile)				498mm x 135mm x 396mm (19,6 Zoll x 5,3 Zoll x 15,6 Zoll) (ohne Objektiv und hervorstehende Teile)														401mm x 103mm x 318mm (15,8 Zoll x 4,1 Zoll x 12,5 Zoll) (ohne Objektiv und hervorstehende Teile)	
Gewicht	Ca. 34,0 kg (ohne Objektiv)	Ca. 16,6 kg (ohne Objektiv)				Ca. 8,8 kg		Ca. 9,2kg	Ca. 8,8kg	Ca. 8,7kg	Ca. 8,8kg	Ca. 9,2kg	Ca. 8,7kg	Ca. 8,4kg	Ca. 8,4kg	Ca. 8,7kg	Ca. 4,6kg				
Wichtigste Merkmale	3G / HD / SD-SDI 2 HDMI-Eingänge Zweifache Lampe Lampen-Powermodus Edge Blending Motorisierter Zoom, Scharfstellung und Lens Shift	2 HDMI-Eingänge ACCENTUALIZER HDCR Integriertes duales Farbrad HDBaseT Zweifache Lampe Edge Blending Geometrische Korrektur (Warping) Statusmonitoranzeige Motorisierter Zoom, Scharfstellung und Lens Shift SDI-Eingang, Porträt-Projektion (CP-HD9320, CP-HD9321)				2 HDMI-Eingänge ACCENTUALIZER HDCR (CP-WU8461) P by P / P in P Hocheffizientes optisches System Schlankes Design 360°-Projektion Statusmonitoranzeige Motorisierter Zoom, Scharfstellung und Lens Shift HDBaseT (CP-WU8461)				2 HDMI-Eingänge ACCENTUALIZER (CP-WU8451) HDCR (CP-WU8451) P by P (außer CP-X8160) / P in P (CP-WU8451) Hocheffizientes optisches System Schlankes Design 360°-Projektion Statusmonitoranzeige Motorisierter Zoom, Scharfstellung und Lens Shift 2,0x Zoomstandardobjektiv HDBaseT (CP-WU8451)				2 HDMI-Eingänge P by P (CP-WX8240A, CP-WU8440) Hocheffizientes optisches System Schlankes Design Motorisierter Zoom, Scharfstellung und Lens Shift				1,7-faches Zoomobjektiv Intelligent ECO Instant Stack Manueller V + H Lens Shift			

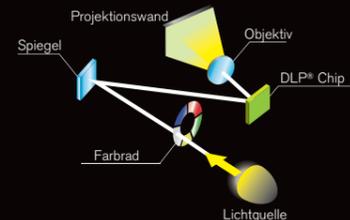
3-Chip DLP®

Jeder Chip wird durch ein Lichtprisma in die drei Primärfarben-Chips aufgeteilt anstelle von nur einem Chip, in den das ganze Licht geleitet wird. Anschließend wird das Licht umgelenkt und durch die Projektionslinse in einem Bild vereint. Dank diesem 3-Chip-System sind die Bilder natürlich und die Farben lebhaft.



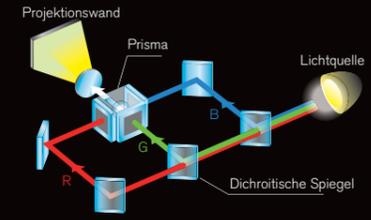
1-Chip DLP®

Projektionsmethode, die einen einzigen DLP®-Chip zur Schaltung der roten, grünen und blauen Signale nach dem Farbrad einsetzt. Diese Methode bietet ausgezeichnete Farbgleichförmigkeit der Bilder, Haltbarkeit und ist ideal für Multiprojektion und 24-Stunden-Einsatz geeignet.



3 LCD-Chips mit anorganischen Ausrichtungsschichten

Projektoren enthalten drei LCD-Panels mit anorganischen Ausrichtungsschichten, die äußerst lichtbeständig sind und so Helligkeit und Kontrastverhältnis erhöhen. Sie sorgen für weiche Bildübergänge und hohe Zuverlässigkeit.





K-Serie

CP-WU13K



Projizieren Sie Bilder mit lebhaften Farben in High-Definition auf große Leinwände. Das Topmodell mit unglaublichen 13.000 Lumen und Full-HD-Unterstützung.

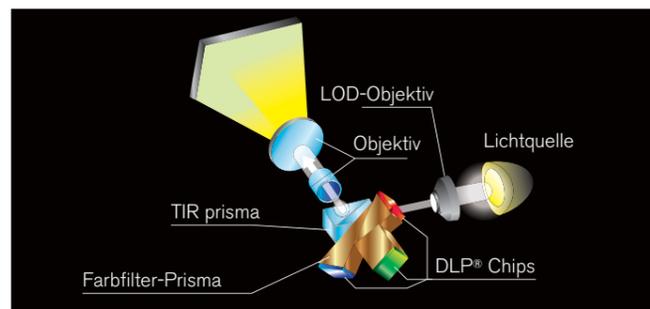
CP-WU13K
WUXGA 13.000lm



Hoher Helligkeitsgrad und hohe Bildqualität, die für helle, lebhafte Farben sorgen.

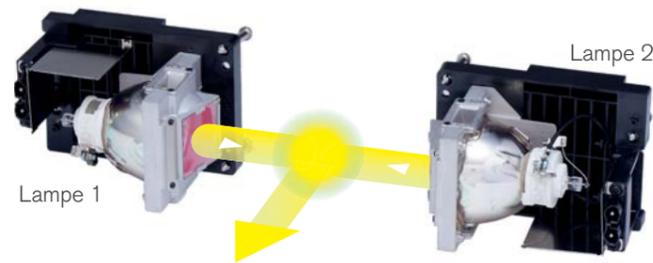
3-Chip DLP®

Jeder Chip wird durch ein Lichtprisma in die drei Primärfarben-Chips aufgeteilt anstelle von nur einem Chip, in den das ganze Licht geleitet wird. Anschließend wird das Licht umgelenkt und durch die Projektionslinse in einem Bild vereint. Dank diesem 3-Chip-System sind die Bilder natürlich und die Farben lebhaft.



Zweifache Lampe

Mit Zwei-Lampen-System ausgestattet, mit 13.000 lm Helligkeit. Das Wartungsintervall für die Lampe kann bei Nutzung des Einzellampenmodus verlängert werden, bei dem immer automatisch die Lampe mit weniger Betriebsstunden verwendet wird.



WUXGA

Die Projektoren unterstützen WUXGA mit hoher Auflösung, das für vollständige High-Definition-Qualität sorgt. Sie können realitätsnahe Widescreen-Bilder genießen.



Helligkeit

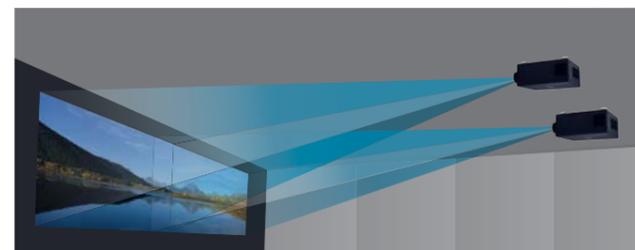
Lampenmodus		Helligkeit
Zwei-Lampen	Normal	13.000lm
	Eco	10.000lm
	Power	10.000 - 13.000lm
Einzel	Normal	6.500lm
	Eco	5.000lm
	Power	5.000lm - 6.500lm



Der Powermodus ist nützlich, um die Helligkeit bei der Verwendung mehrerer Projektoren konsistent zu halten.

Erweiterte Installationsmöglichkeiten und Systemmerkmale für verschiedene Anwendungen

Edge Blending

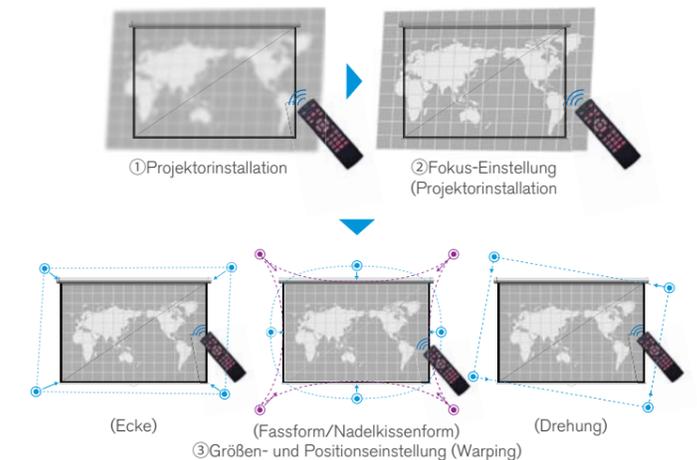


Die Projektoren sind mit der Edge Blending-Funktion ausgestattet, die durch mehrere Projektoren für die nahtlose Projektion eines Bildes sorgt.



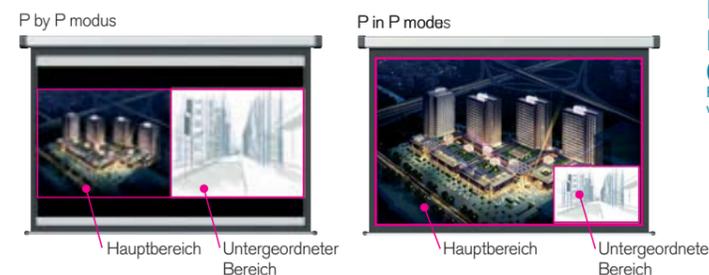
Motorbetriebener Fokus und Warping

Die Positionen der vier Ecken, der Seiten sowie die Drehung eines projizierten Bildes können mit Hilfe von Warping angepasst werden. Der Fokus kann mit dem motorbetriebenen Fokus eingestellt werden. Fokus und Position lassen sich problemlos mit der Fernbedienung einstellen.



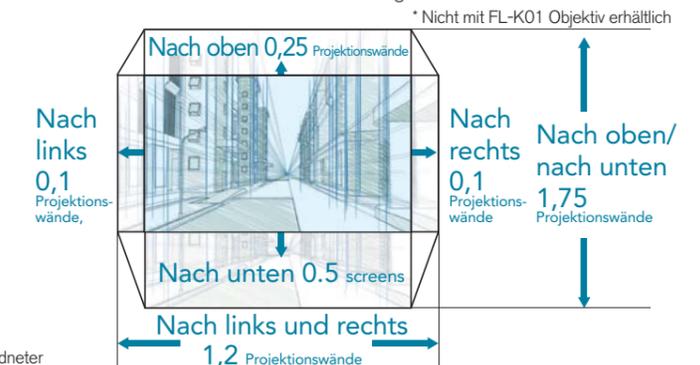
P by P / P in P-Funktionen

Bilder aus zwei Eingangssignalen können gleichzeitig auf die gleiche Projektionswand projiziert werden. Picture by Picture (P by P) ermöglicht Ihnen, zwei Bilder nebeneinander zu vergleichen. Picture in Picture (P in P) ermöglicht Ihnen, ein Bild innerhalb eines anderen Bildes zu vergleichen. Diese Funktionen sind nützlich, wenn Sie zwei Datensätze oder anderes Material vergleichen müssen.
* Je nach Eingangssignal sind bestimmte Anzeige-Kombinationen nicht verfügbar.



Motorisierter Lens Shift

Dank dem motorisierten Lens Shift können Sie auch bei großen Räumen einen praktischen Installationsort wählen. Die Abbildung zeigt den Lens Shift-Einstellbereich bei der Deckenmontage



Digitale Konnektivität

4 digitale Eingänge

Der Projektor hat 4 digitale Eingänge (2 x HDMI, SDI und DVI) und ist daher für viele Installationsumgebungen geeignet.

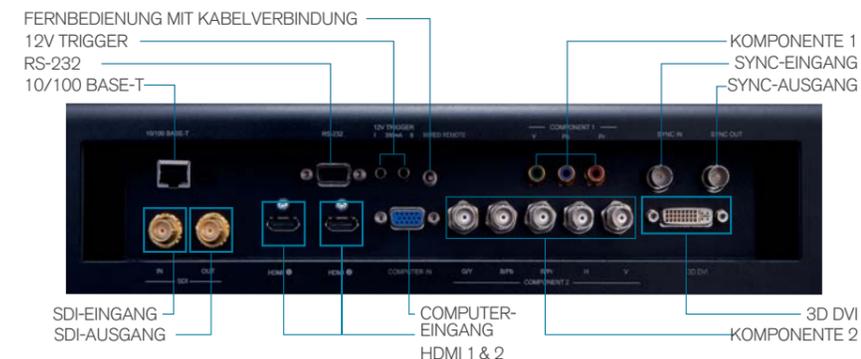
** Der 3D-DVI-Eingang unterstützt nur WUXGA/1.080 Signale. Es sind keine OSD-Funktionen verfügbar, wenn der 3D-DVI-Eingang gewählt ist.

SDI

Mit SDI-Eingang ausgestattet – Standard in der Rundfunkindustrie. 3G-SDI kann 1.080p-Signale über ein Koaxialkabel übertragen.



Anschlüsse



Garantierte hohe Zuverlässigkeit und Stabilität

Hybridfilter

Das raffinierte Design der Projektoren umfasst einen zweischichtigen Filter mit Staubschutz durch einen Faserstoff- und einen Urethanfilter. Durch seine lange Lebensdauer und die einfache Wartung eignen sich diese Modelle ideal für den Einsatz im Einzelhandel, als Infoscreen oder an anderen Orten, an denen ein ständig laufender Projektor benötigt wird.

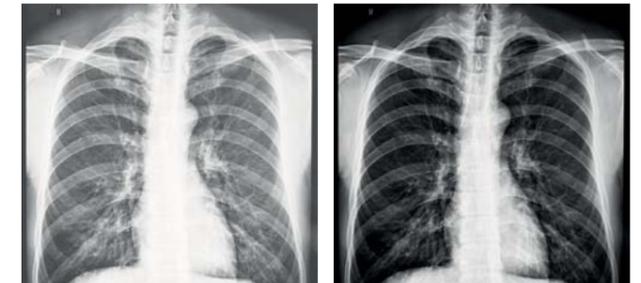


Hoher Helligkeitsgrad und hervorragende Bildqualität für gestochen scharfe Bilder

DICOM®-Simulationsmodus

Der Simulationsmodus DICOM® (Digital Imaging and Communications in Medicine) projiziert Graustufenbilder, die Teil 14 der DICOM®-Spezifikation nahekommen. Dieser Modus ist ideal, um medizinische Graustufenbilder wie Röntgenaufnahmen zu Schulungs- und Ausbildungszwecken anzuzeigen.

Die Projektoren verfügen über einen DICOM®-Simulationsmodus. Dieser Modus simuliert den DICOM®-Standard, einen Standard, der für die digitale Kommunikation in der Medizin gilt und hilfreich für das Anzeigen medizinischer Bilder wie Röntgenaufnahmen ist. Diese Projektoren sind keine medizinischen Geräte und entsprechen nicht dem DICOM®-Standard, und weder der Projektor noch der DICOM®-Simulationsmodus dürfen zur medizinischen Diagnose verwendet werden. Bei den Vergleichsfotos handelt es sich um Simulationen.



Normalmodus

DICOM®-Simulationsmodus

Viele austauschbare Objektivoptionen

Objektive sind alle optional

Es sind sechs Objektive für verschiedene Projektionswandgrößen und Installationsumgebungen erhältlich. Die Projektion ist in den unterschiedlichsten Installationsumgebungen von kleinen Konferenzräumen bis zu Kongresshallen und anderen großen Gebäuden möglich.

	Projektionsabstand für 200-Zoll-Projektionswand (16:10) (Vorderseite des Projektors zur Projektionswand)	Projektions- distanzverhältnis	Projektionsdistanzen für optionale Objektive bei der Projektion auf eine 200-Zoll-Projektionswand (16:10).
FL-K01 Objektiv für kurze Projektionsentfernungen Fester Zoom	3,0m	0,67	
FL-K02 Objektiv für kurze Projektionsentfernungen Fester Zoom	5,0m	1,12	
SL-K03 Short Throw-Zoom-Objektiv Zoom: x1,3	6,1 - 8,2m	1,39 - 1,87	
ML-K04 Standard-Zoom-Objektiv Zoom: x1,3	8,2 - 11,1m	1,87 - 2,56	
LL-K05 Long Throw-Zoom-Objektiv Zoom: x1,6	11,1 - 18,0m	2,56 - 4,16	
UL-K06 Ultra Long Throw-Zoom-Objektiv Zoom: x1,6	18,0 - 30,0m	4,16 - 6,96	



9.000er Serie

CP-X9110 / CP-WX9210 / CP-WU9410 / CP-HD9320
CP-WU9411 / CP-HD9321

Modelle sind ideal für den 24-Stunden-Einsatz geeignet und können mithilfe von mehreren Projektoren zur Multiprojektion verwendet werden.

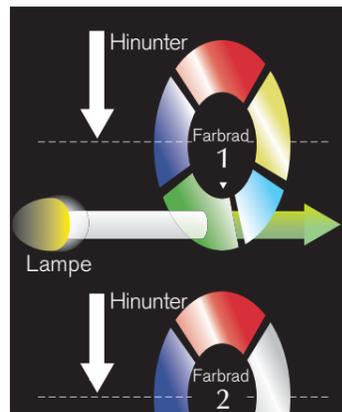
Hoher Helligkeitsgrad und hohe Bildqualität, die für helle, lebhaftere Farben sorgen.

Integriertes duales Farbrad

Zur Anpassung an die Nutzungsbedingungen sind zwei Farbräder eingebaut. Durch den Wechsel des Farbrads können Sie eine Bildqualität erreichen, die dem projizierten Bild entspricht.

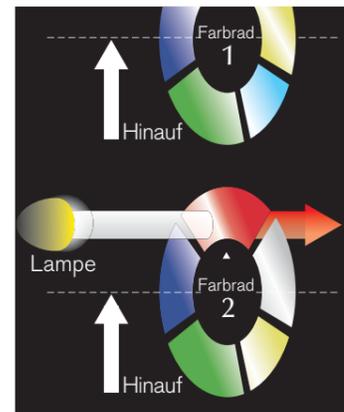
Die einzigartige Technologie von Hitachi erlaubt ihnen, das Farbrad in ungefähr 10 Sekunden über die Fernbedienung zu wechseln, ohne das Gehäuse für den Einbau des Farbrads öffnen zu müssen – dies konnte bisher nur durch einen Fachmann erledigt werden.

Modus „sattete Farbtöne“



Erzeugt Farben mit einer Qualität, die dem digitalen Kino entspricht. Ideal für den Einsatz in Museen und zum Betrachten von Videos, die Farben besonders hervorheben.

Heller Modus



Priorität auf Helligkeit und Schärfe weißer Farben. Erzeugt Projektionen mit Kontrast und hellen Bildern, die ideal für Präsentationen und andere Situationen geeignet sind, in denen Informationen ausgetauscht werden müssen.

ACCENTUALIZER

Die Originaltechnologie von Hitachi sorgt dafür, dass Bilder realitätsnäher wirken, indem Farbton, Bildschärfe und Glanz gesteigert werden, damit die Bilder so klar wie auf einem Flachbildschirmgerät wiedergegeben werden. Auch können Sie die Effekte Ihrer Umgebung entsprechend über drei Stufen einstellen

ACCENTUALIZER AUS



Originalbild

ACCENTUALIZER EIN



Erhöhter Farbton, Schärfe und Glanz



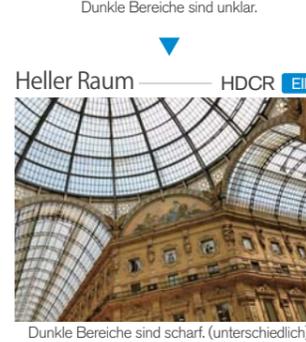
* Lokale Verfügbarkeit ggf. begrenzt.

HDCR (High Dynamic Contrast Range)



Wenn normale Projektoren in hellen Räumen eingesetzt werden, verschlechtern sich die dunkleren Bereiche eines Bildes und Bilder werden unscharf.

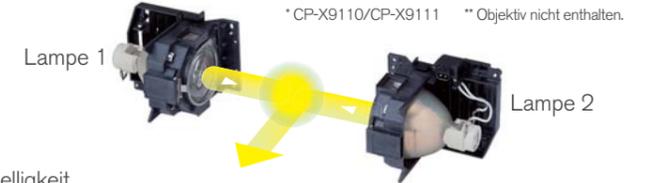
Mit dieser Funktion werden verschwommene Bilder, die durch Raumbeleuchtung oder externe Lichtquellen verursacht werden, korrigiert und es wird ein ähnlicher Effekt wie eine Kontrasterhöhung erzielt. Dies führt auch in hellen Räumen zu klaren Bildern.



Dunkle Bereiche sind scharf. (unterschiedlich)

Zweifache Lampe

Mit einem dualen Lampensystem ausgestattet, das eine hohe Helligkeit von 10.000 lm* in einem kompakten Gehäuse mit einem Gewicht von nur 16,6 kg** erreicht. Das Wartungsintervall für die Lampe kann verdoppelt werden, wenn der Einzellampenmodus benutzt wird.



Helligkeit

Lampenmodus		CP-X9110	CP-WX9210, CP-WU9410 CP-WU9411	CP-HD9320 CP-HD9321
Zwei-Lampen	Normal	10.000lm	8.500lm	8.200lm
	Eco	7.500lm	6.400lm	6.200lm
Einzel	Normal	5.000lm	4.250lm	4.100lm
	Eco	3.800lm	3.200lm	3.100lm

Digitale Konnektivität

Mehrere digitale Eingänge

Die Projektoren haben digitale Eingänge (2 x HDMI, DVI-D, SDI und HDBaseT™) und sind damit für viele Installationsumgebungen geeignet. HDBaseT kann mit Standard-LAN-Kabeln (Cat5e/6) Signale über Distanzen von bis zu 100 m ohne Bildverschlechterung übertragen. SDI* ist der Standard der Rundfunkindustrie. 3G-SDI kann 1.080p-Signale über ein Koaxialkabel übertragen.



* Nur für Modelle CP-HD9320 und CP-HD9321

Full HD and WUXGA

Die Projektoren unterstützen Full HD* und WUXGA** mit hoher Auflösung für Full HD-Qualität. Sie können realitätsnahe Widescreen-Bilder genießen.

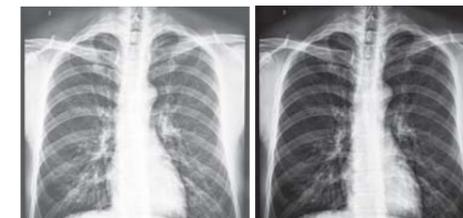
* CP-HD9320 und CP-HD9321
** CP-WU9410 und CP-WU9411



DICOM®-Simulationsmodus

Der Simulationsmodus DICOM® (Digital Imaging and Communications in Medicine) projiziert Graustufenbilder, die Teil 14 der DICOM®-Spezifikation nahekommen. Dieser Modus ist ideal, um medizinische Graustufenbilder wie Röntgenaufnahmen zu Schulungs- und Ausbildungszwecken anzuzeigen.

Die Projektoren verfügen über einen DICOM®-Simulationsmodus. Dieser Modus simuliert den DICOM®-Standard, einen Standard, der für die digitale Kommunikation in der Medizin gilt und hilfreich für das Anzeigen medizinischer Bilder wie Röntgenaufnahmen ist. Diese Projektoren sind keine medizinischen Geräte und entsprechen nicht dem DICOM®-Standard, und weder der Projektor noch der DICOM®-Simulationsmodus dürfen zur medizinischen Diagnose verwendet werden. Bei den Vergleichsfotos handelt es sich um Simulationen.

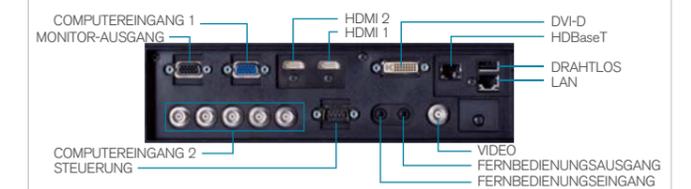


Normalmodus

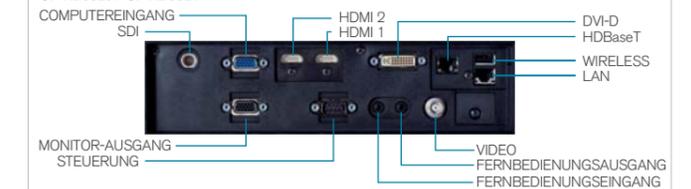
DICOM® Simulationsmodus

Anschlüsse

CP-X9110 / CP-WX9210 / CP-WU9410 / CP-WU9411

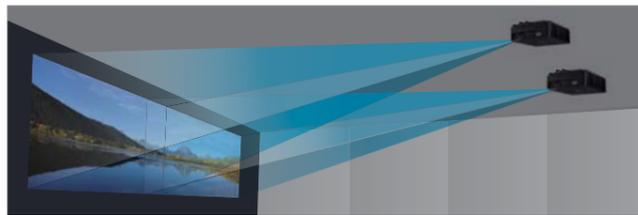


CP-HD9320 / CP-HD9321



Erweiterte Installationsmöglichkeiten und Systemmerkmale für verschiedene Anwendungen

Edge Blending



Die Projektoren sind mit der Edge Blending-Funktion ausgestattet, die durch mehrere Projektoren für die nahtlose Projektion eines Bildes sorgt. Die 9.000er Serie ist mit verschiedenen Blending-Funktionen ausgestattet, die die Qualität liefern, die von den Benutzern gewünscht wird.

Automatische Bildübergänge



Mithilfe einer Kamera können Sie automatisch und schnell eine hochgenaue Blending-Verarbeitung durchführen.
* Erfordert die Installation einer Spezialapplikation auf Ihrem Computer.

Unmittelbare Bildübergänge (Blending)



Führt Blending-Prozesse ohne Notwendigkeit von Spezialgeräten leicht aus.

360°-Projektion

Die Projektoren können mit einer beliebigen vertikalen Orientierung von 360 Grad installiert werden, sodass viele Projektionsmöglichkeiten geschaffen werden. Sie können zum Beispiel einen Projektor installieren, um auf einen Boden oder auf die Decke zu projizieren. Sie können die Projektoren auf viele verschiedene Weisen einsetzen.



Porträt-Projektion*

Sie können Bilder hochkant projizieren, indem Sie den Projektor um 90 Grad gedreht installieren. Dadurch sind verschiedene Anzeigen- und Bildarstellungen möglich, die zuvor undenkbar waren.

* Nur für Modelle CP-HD9320 und CP-HD9321



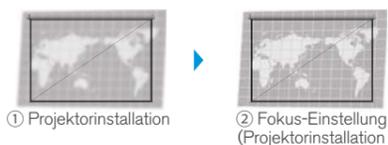
Geometrische Korrektur (Warping)

Eine geometrische Korrektur kann mit Hilfe der Spezialapplikation von Ihrem Computer aus durchgeführt werden. Es ist eine Projektion auf sphärischen Oberflächen und Oberflächen mit Ecken sowie herkömmlichen Flachbildschirmen möglich.



Perfect Fit

Mit dem motorbetriebenen Fokus und Perfect Fit lassen sich die Positionen der vier Ecken und Seiten der Projektion anpassen.



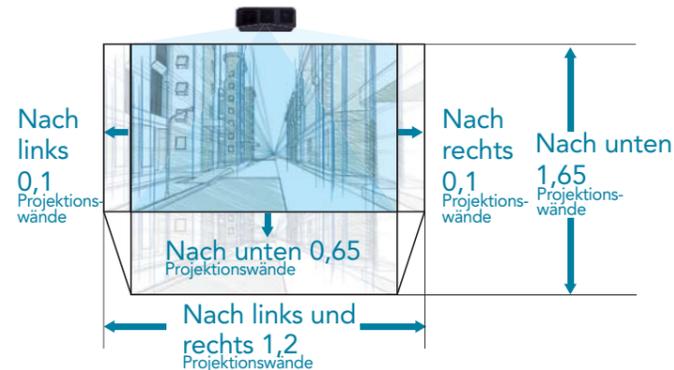
Mit der Fernbedienung können Sie Ausrichtung und Position des Bildes anpassen.



Motorisierter Lens Shift

Dank dem motorisierten Lens Shift können Sie auch bei großen Räumen einen praktischen Installationsort wählen.

* Die nachfolgende Abbildung zeigt den Lens Shift-Einstellbereich für das Modell CP-WX9210 mit dem Standardobjektiv SD-903W in einer Deckeninstallation.



Short-Zoom-Objektiv

Ein von Hitachi entwickeltes optionales kurzes Zoomobjektiv, das elektrisch betriebenen Zoom, elektrische Scharfstellung und entsprechenden Lens Shift bietet. Dieses Objektiv erweitert die Installationsmöglichkeiten von Projektoren auf beispiellose Weise.

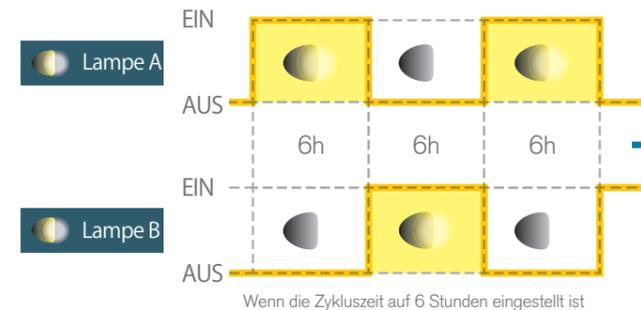


Garantierte hohe Zuverlässigkeit und Stabilität

Ganztägige Nutzung

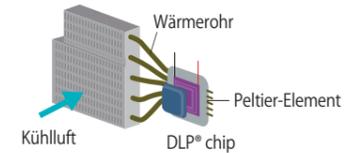
Mit hochzuverlässigem dualen Lampensystem ausgestattet. Sollte während des Betriebs im Zwei-Lampen-Modus eine Lampe ausfallen, wird das Bild ohne Unterbrechung von der zweiten Lampe weiter projiziert. Außerdem ist ein ALTERNIERENDER Modus für den kontinuierlichen 24-Stunden-Betrieb verfügbar, bei dem die beiden Lampen abwechselnd eingesetzt werden.

ALTERNIERENDER Modus



Kühlsystem

Auf der hinteren Oberfläche des DLP® Chip sind Peltier-Elemente angebracht, die für eine effiziente Kühlung in Umgebungen mit einer Temperatur von bis zu 50 Grad Celsius sorgen.



Hybridfilter

Das raffinierte Design dieser Projektoren umfasst einen dreischichtigen Filter mit Staubschutz durch Faserstoffschichten und einen HAF-Filter (hoher Luftstrom). Durch seine lange Lebensdauer und die einfache Wartung eignen sich diese Modelle ideal für den Einsatz im Einzelhandel, als Infoscreen oder an anderen Orten, an denen ein konstant laufender Projektor benötigt wird.



Viele austauschbare Objektivoptionen

Objektive sind alle optional

Es sind sieben Objektive für verschiedene Projektionswandgrößen und Installationsumgebungen erhältlich. Die Projektion ist in den unterschiedlichsten Installationsumgebungen von kleinen Konferenzräumen bis zu Kongresshallen und anderen großen Gebäuden möglich.

		Projektionsdistanz für 100-Zoll-Projektionswand (Vollbild) (Vorderseite des Projektors zur Projektionswand)	Projektionsdistanz-verhältnis	Projektionsdistanzen für optionale Objektive bei der Projektion auf eine 100-Zoll-Projektionswand (Vollbild).
USL-901 Objektiv für sehr kleine Projektionsentfernungen Zoom: x1,3	CP-X9110	1,7 - 2,1m (66 Zoll bis 82 Zoll)	0,8 - 1,0	
	CP-WX9210	1,8 - 2,2m (71 Zoll bis 88 Zoll)	0,8 - 1,0	
	CP-WU9410, CP-WU9411	1,7 - 2,1m (67 Zoll bis 84 Zoll)	0,8 - 1,0	
	CP-HD9320, CP-HD9321	1,8 - 2,2m (69 Zoll bis 86 Zoll)	0,8 - 1,0	
SL-902 Objektiv für kurze Projektionsentfernungen Zoom: x1,5	CP-X9110	2,5 - 3,7m (98 Zoll bis 146 Zoll)	1,2 - 1,8	
	CP-WX9210	2,7 - 4,0m (105 Zoll bis 156 Zoll)	1,2 - 1,8	
	CP-WU9410, CP-WU9411	2,5 - 3,8m (100 Zoll bis 149 Zoll)	1,1 - 1,7	
	CP-HD9320, CP-HD9321	2,6 - 3,9m (103 Zoll bis 153 Zoll)	1,1 - 1,7	
SD-903W Standardobjektiv Zoom: x1,5	CP-WX9210	3,7 - 5,6m (147 Zoll bis 220 Zoll)	1,7 - 2,6	
	CP-WU9410, CP-WU9411	3,5 - 5,3m (140 Zoll bis 209 Zoll)	1,6 - 2,4	
	CP-HD9320, CP-HD9321	3,6 - 5,5m (143 Zoll bis 215 Zoll)	1,6 - 2,4	
SD-903X Standardobjektiv Zoom: x1,5	CP-X9110	3,5 - 5,2m (136 Zoll bis 205 Zoll)	1,7 - 2,5	
ML-904 Objektiv für mittlere Projektionsentfernungen Zoom: x1,5	CP-X9110	5,1 - 7,8m (200 Zoll bis 306 Zoll)	2,5 - 3,8	
	CP-WX9210	5,5 - 8,3m (216 Zoll bis 329 Zoll)	2,5 - 3,8	
	CP-WU9410, CP-WU9411	5,2 - 7,9m (205 Zoll bis 313 Zoll)	2,4 - 3,6	
	CP-HD9320, CP-HD9321	5,4 - 8,2m (211 Zoll bis 322 Zoll)	2,4 - 3,6	
LL-905 Objektiv für große Projektionsentfernungen Zoom: x1,6	CP-X9110	7,4 - 12,0m (291 Zoll bis 471 Zoll)	3,6 - 5,8	
	CP-WX9210	8,0 - 12,9m (314 Zoll bis 506 Zoll)	3,7 - 5,9	
	CP-WU9410, CP-WU9411	7,6 - 12,2m (298 Zoll bis 482 Zoll)	3,5 - 5,6	
	CP-HD9320, CP-HD9321	7,8 - 12,6m (307 Zoll bis 495 Zoll)	3,5 - 5,6	
UL-906 Objektiv für sehr große Projektionsentfernungen Zoom: x1,6	CP-X9110	11,7 - 18,6m (462 Zoll bis 732 Zoll)	5,7 - 9,1	
	CP-WX9210	12,6 - 20,0m (496 Zoll bis 786 Zoll)	5,8 - 9,2	
	CP-WU9410, CP-WU9411	12,0 - 19,0m (472 Zoll bis 749 Zoll)	5,5 - 8,8	
	CP-HD9320, CP-HD9321	12,3 - 19,5m (485 Zoll bis 769 Zoll)	5,5 - 8,8	



8.000er Serie

CP-X8170 / CP-WX8265 / CP-WU8460 / CP-WU8461
CP-X8160 / CP-WX8255A / CP-WU8450 / CP-WU8451
CP-SX8350 / CP-X8150 / CP-WX8240A / CP-WU8440



Erweiterte Funktionen und flexible
Installationsmöglichkeiten

Veranstaltungshallen Große Konferenzräume

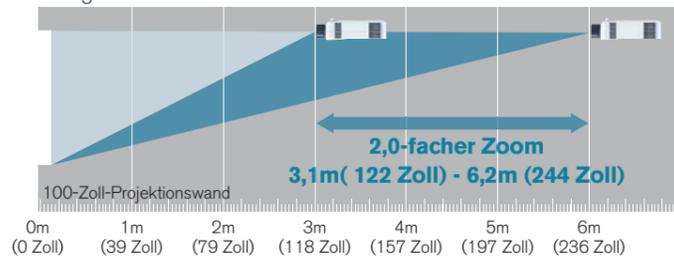


Preisgekrönte Modelle: CP-WU8461, CP-X8160, CP-WX8255A, CP-WU8450, CP-WU8451, CP-SX8350, CP-X8150, CP-WX8240A, CP-WU8440.
Der iF Design Award ist ein berühmter weltweiter Designpreis, der 1953 in Deutschland, dem Geburtsort des modernen Designs, eingeführt wurde. Diese Projektoren der 8.000er Serie wurde mit dem iF Gold Award ausgezeichnet.

Erweiterte Installationsmöglichkeiten und Systemmerkmale für verschiedene Anwendungen

2,0-faches Zoomobjektiv

Mit einem starken manuellen 2,0x Zoomobjektiv ermöglicht der Projektor größeren Spielraum bei den Installationsoptionen. Dies ist besonders praktisch in Räumen, die aufgrund von Einbauten an der Decke wie Wasserberieselungsanlagen, Entlüftung und Beleuchtung wenig Flexibilität bei der Installation bieten.

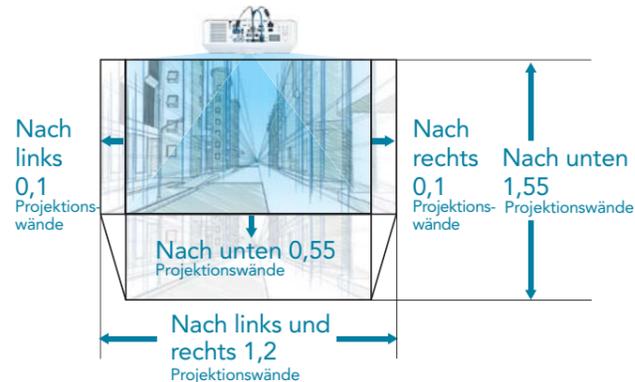


* CP-SX8350, CP-X8150, CP-WX8240A:1,5x
* Die oben genannte Projektionsdistanz gilt für den CP-X8170

Motorisierter Lens Shift

Dank dem motorisierten Lens Shift können Sie auch bei großen Räumen einen praktischen Installationsort wählen.

* Die nachfolgende Abbildung zeigt den Lens-Shift-Einstellbereich für die Modelle CP-WU8460/CP-WU8461 mit dem Standardobjektiv ML-703 in einer Deckeninstallation.



360°-Projektion

Die Projektoren können mit einer beliebigen vertikalen Orientierung von 360 Grad installiert werden, sodass viele Projektionsmöglichkeiten geschaffen werden. Sie können zum Beispiel einen Projektor installieren, um auf einen Boden oder auf die Decke zu projizieren. Sie können die Projektoren auf viele verschiedene Weisen einsetzen.



* Nicht mit den Modellen CP-SX8350, CP-X8150, CP-WX8240A, und CP-WU8440.

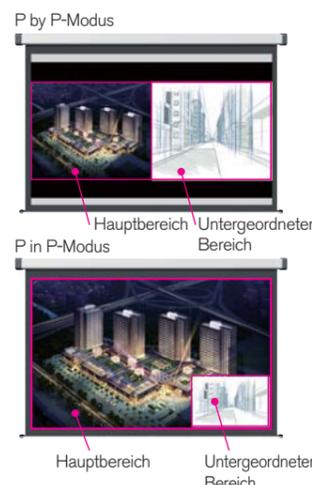
Objektivmitteneinstellung

Durch Abstimmen der Mitte von Projektor und Objektiv wird die Installationsposition des Projektors während Design und Bau eines Gebäudes erleichtert.



P by P / P in P-Funktionen

Bilder aus zwei Eingangssignalen können gleichzeitig auf die gleiche Projektionswand projiziert werden. Picture by Picture (P by P) ermöglicht Ihnen, zwei Bilder nebeneinander zu vergleichen. Picture in Picture (P in P) ermöglicht Ihnen, ein Bild innerhalb eines anderen Bildes zu vergleichen. Diese Funktionen sind nützlich, wenn Sie zwei Datensätze oder anderes Material vergleichen müssen.



* Diese Funktionen sind nicht mit den Modellen CP-X8160, CP-X8150 und CP-SX8350 verfügbar. Die P in P-Funktion ist mit den Modellen CP-X8170, CP-WX8265, CP-WU8460, CP-WU8461 und CP-WU8451 erhältlich.



Hoher Helligkeitsgrad und hervorragende Bildqualität für gestochen scharfe Bilder

ACCENTUALIZER

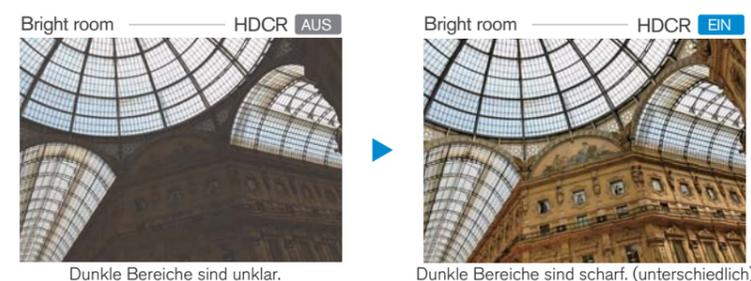
Die Originaltechnologie von Hitachi sorgt dafür, dass Bilder realitätsnäher wirken, indem Farbton, Bildschärfe und Glanz gesteigert werden, damit die Bilder so klar wie auf einem Flachbildschirmgerät wiedergegeben werden. Auch können Sie die Effekte Ihrer Umgebung entsprechend über drei Stufen einstellen



* nur für die Modelle CP-X8170, CP-WX8265, CP-WU8460, CP-WU8461 und CP-WU8451

HDCR (High Dynamic Contrast Range)

Wenn normale Projektoren in hellen Räumen eingesetzt werden, verschlechtern sich die dunkleren Bereiche eines Bildes und Bilder werden unscharf. Mit dieser Funktion werden verschwommene Bilder, die durch Raumbeleuchtung oder externe Lichtquellen verursacht werden, korrigiert und es wird ein ähnlicher Effekt wie eine Kontrasterhöhung erzielt. Dies führt auch in hellen Räumen zu klaren Bildern.

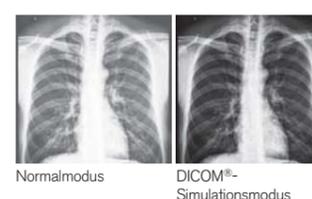


* nur für Modelle CP-WU8461 und CP-WU8451

DICOM®-Simulationsmodus

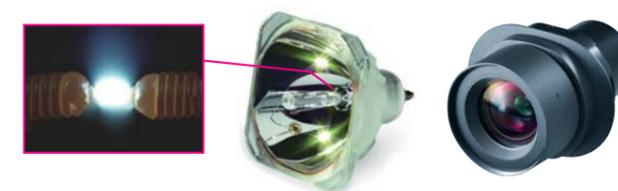
Der Simulationsmodus DICOM® (Digital Imaging and Communications in Medicine) projiziert Graustufenbilder, die Teil 14 der DICOM®-Spezifikation nahekommen. Dieser Modus ist ideal, um medizinische Graustufenbilder wie Röntgenaufnahmen zu Schulungs- und Ausbildungszwecken anzuzeigen.

Die Projektoren verfügen über einen DICOM®-Simulationsmodus. Dieser Modus simuliert den DICOM®-Standard, einen Standard, der für die digitale Kommunikation in der Medizin gilt und hilfreich für das Anzeigen medizinischer Bilder wie Röntgenaufnahmen ist. Diese Projektoren sind keine medizinischen Geräte und entsprechen nicht dem DICOM®-Standard, und weder der Projektor noch der DICOM®-Simulationsmodus dürfen zur medizinischen Diagnose verwendet werden. Bei den Vergleichsfotos handelt es sich um Simulationen.

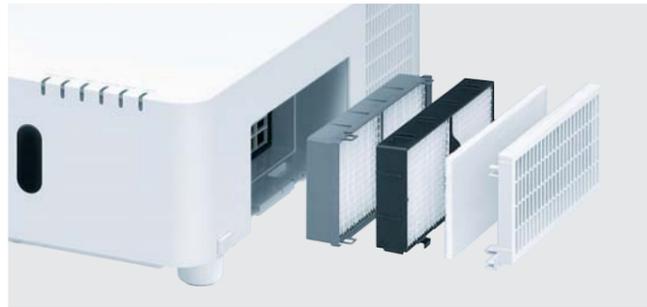


Hocheffizientes optisches System

Die Projektoren erzielen eine Helligkeit der höchsten Klasse in der Branche, indem eine Lampe mit kurzer Bogenlänge mit einem Objektiv mit kurzer Brennweite kombiniert wird.



Garantierte hohe Zuverlässigkeit und Stabilität



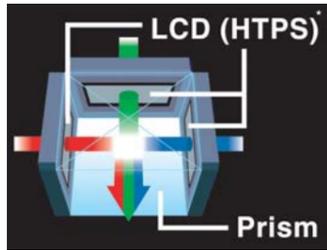
Hybridfilter

Die Projektoren verwenden einen dreischichtigen Filter, der aus zwei Schichten Faserstoff und einem HAF-Filter (hoher Luftstrom) besteht. Der Filter kann ohne Reinigung bis zu 20.000 Stunden* halten und reduziert so den Wartungsaufwand.

* bei den Modellen CP-SX8350, CP-X8150, CP-WX8240A und CP-WU8440 15.000 Stunden. Variiert mit der Betriebsumgebung.

Anorganische LCD-Panels

Hitachi-3LCD-Projektoren enthalten drei LCD-Panels mit anorganischen Ausrichtungsschichten, die äußerst lichtbeständig sind und so Helligkeit und Kontrastverhältnis erhöhen. Sie sorgen für weiche Bildübergänge und hohe Zuverlässigkeit.



HTPS (High Temperature Poly-Silicon)

Verschiedene Netzwerkfunktionen

Bequeme Steuerung durch Netzwerkfähigkeit

Verwalten und steuern Sie mehrere Projektoren über Ihr LAN mit zentralisierter Bericht-erstattung, Zeitplanung, E-Mail-Warnungen und My Image (Bildübertragung)



Wireless-Funktion (optional)

Schließen Sie mit dem optionalen USB-Wireless-Adapter einen Projektor an einem Computer an. Der Adapter unterstützt IEEE802.11b/g/n. Benutzen Sie die Adapterabdeckung, um zu verhindern, dass sich der USB-Wireless-Adapter löst.



Ohne Anschluss

Mit Anschluss

Statusmonitor

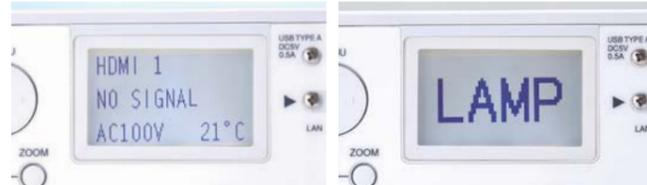
Der Statusmonitor ist eine untergeordnete LCD-Anzeige, die sich an der Rückseite des CP-X8170, CP-WX8265, CP-WU8460, CP-X8160, CP-WX8255A, CP-WU8450, CP-WU8451 und CP-WU8461 befindet. Sie zeigt den gegenwärtigen Zustand des Projektors einschließlich von Fehlern, Einstellungsinformationen und Fehlerverlauf an.

Echtzeitüberwachung

- Lampenzeit • Filterzeit
- Projektorbetriebszeit • IP Adresse

Fehler- und Alarmmeldung

- Abdeckungsfehler • Lampenfehler • Temperaturfehler
- Filterreinigungszeit und vieles mehr ...



Eine Fehlermeldung schaltet sich ein.

Geringer Wartungsaufwand

Die Lampenklappe und die Filterabdeckung sind an beiden Seiten angebracht, sodass Wartung und Austausch bei der Deckeninstallation des Projektors erleichtert werden. Seriennummer und MAC-Adresse sind ebenfalls der besseren Lesbarkeit halber auf der Seite des Gehäuses angebracht.



Digitale Konnektivität

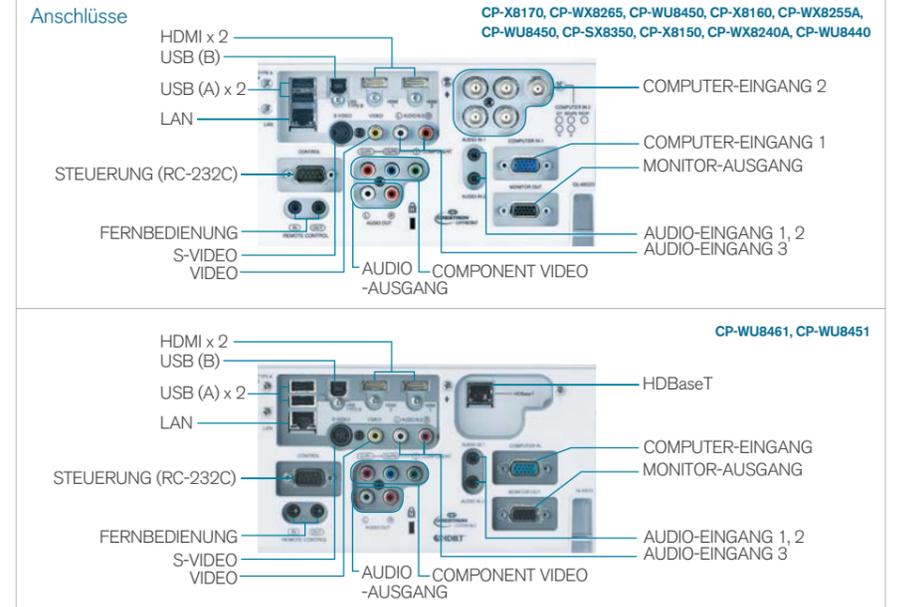
2-HDMI-Eingang

Mit 2 Anschlüssen für die aktuell gängigste Schnittstelle.

HDBaseT™

Die Signale können mit Standard-LAN-Kabeln (Cat5e/6) über bis zu 100 m ohne Bildverschlechterung übertragen werden.

* nur für Modelle CP-WU8461 und CP-WU8451.



Viele austauschbare Objektivoptionen

Es sind fünf Objektiv für verschiedene Projektionswandgrößen und Installationsumgebungen erhältlich. Die Projektion ist in den unterschiedlichsten Installationsumgebungen von kleinen Konferenzräumen bis zu Kongresshallen und anderen großen Gebäuden möglich.

		Projektionsdistanz für 100-Zoll-Projektionswand (Vollbild) (Vorderseite des Projektors zur Projektionswand)	Projektionsdistanzverhältnis	Projektionsdistanzen für optionale Objektiv bei der Projektion auf eine 100-Zoll-Projektionswand (Vollbild).
FL-701 	CP-X8170, CP-X8160	1,7m (67 Zoll)	0,8	
	CP-WX8265, CP-WX8255A	1,8m (71 Zoll)	0,8	
	CP-WU8460, CP-WU8461, CP-WU8450, CP-WU8451, CP-WU8440	1,7m (69 Zoll)	0,8	
	CP-SX8350	1,7m (66 Zoll)	0,8	
	CP-X8150	2,1m (83 Zoll)	1,0	
SL-702 	CP-X8170, CP-X8160	2,5 - 3,7m (97 Zoll bis 145 Zoll)	1,2 - 1,8	
	CP-WX8265, CP-WX8255A	2,6 - 3,9m (102 Zoll bis 154 Zoll)	1,2 - 1,8	
	CP-WU8460, CP-WU8461, CP-WU8450, CP-WU8451, CP-WU8440	2,5 - 3,8m (100 Zoll bis 151 Zoll)	1,2 - 1,8	
	CP-SX8350	2,4 - 3,7m (96 Zoll bis 144 Zoll)	1,2 - 1,8	
	CP-X8150	3,1 - 4,6m (120 Zoll bis 181 Zoll)	1,5 - 2,2	
ML-703 	CP-X8170, CP-X8160	3,1 - 6,2m (122 Zoll bis 242 Zoll)	1,5 - 3,0	
	CP-WX8265, CP-WX8255A	3,3 - 6,5m (129 Zoll bis 257 Zoll)	1,5 - 3,0	
	CP-WU8460, CP-WU8461, CP-WU8450, CP-WU8451, CP-WU8440	3,2 - 6,4m (127 Zoll bis 252 Zoll)	1,5 - 3,0	
	CP-SX8350	3,1 - 6,1m (121 Zoll bis 241 Zoll)	1,5 - 3,0	
	CP-X8150	3,9 - 7,7m (153 Zoll bis 303 Zoll)	1,9 - 3,8	
LL-704 	CP-X8170, CP-X8160	5,9 - 10,0m (231 Zoll bis 392 Zoll)	2,8 - 4,9	
	CP-WX8265, CP-WX8255A	6,2 - 10,5m (244 Zoll bis 415 Zoll)	2,8 - 4,9	
	CP-WU8460, CP-WU8461, CP-WU8450, CP-WU8451, CP-WU8440	6,1 - 10,3m (240 Zoll bis 407 Zoll)	2,8 - 4,9	
	CP-SX8350	5,8 - 9,9m (229 Zoll bis 389 Zoll)	2,8 - 4,9	
	CP-X8150	7,3 - 12,4m (288 Zoll bis 490 Zoll)	3,6 - 6,1	
UL-705 	CP-X8170, CP-X8160	10,0 - 16,9m (393 Zoll bis 667 Zoll)	4,9 - 8,3	
	CP-WX8265, CP-WX8255A	10,5 - 17,9m (415 Zoll bis 705 Zoll)	4,9 - 8,3	
	CP-WU8460, CP-WU8461, CP-WU8450, CP-WU8451, CP-WU8440	10,3 - 17,6m (407 Zoll bis 691 Zoll)	4,9 - 8,3	
	CP-SX8350	9,9 - 16,8m (390 Zoll bis 662 Zoll)	4,9 - 8,3	
	CP-X8150	12,4 - 21,1m (487 Zoll bis 830 Zoll)	6,0 - 10,3	

* ML-703 gehört zur Standardausstattung für die Modelle CP-X8170, CP-X8160, CP-WU8460, CP-WU8461, CP-WU8450, CP-WU8451, CP-WU8440, CP-WX8265 und CP-WX8255A.
SL-702 gehört zur Standardausstattung für die Modelle CP-SX8350, CP-X8150 und CP-WX8240A.



Kleine und mittelgroße Konferenzzimmer

Klassenzimmer

5.000er Serie
4.000er Serie



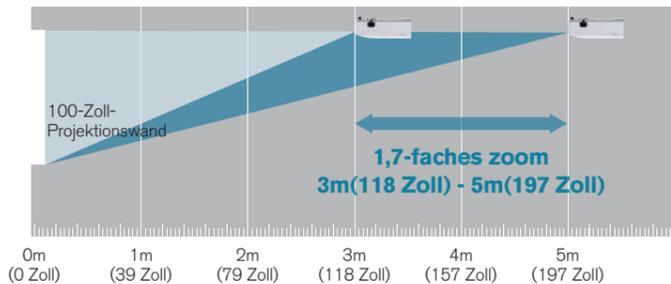
Die Projektoren sind perfekt für Klassenzimmer oder kleine bis mittelgroße Konferenzräume geeignet.

Erweiterte Installationsmöglichkeiten und Systemmerkmale für verschiedene Anwendungen

1,7-faches Zoomobjektiv

Mit einem starken, manuellen 1,7-fachen Zoomobjektiv ermöglicht der Projektor größeren Spielraum bei den Installationsoptionen. Dies ist besonders praktisch in Räumen, die aufgrund von Einbauten an der Decke wie Wasserberieselungsanlagen, Entlüftung und Beleuchtung wenig Flexibilität bei der Installation bieten.

* Die unten genannte Projektionsdistanz gilt für das Modell CP-X5022WN.



Manueller optischer Lens Shift

Das Objektiv kann manuell horizontal oder vertikal bewegt werden, um das Bild ohne Verzerrung auf der Leinwand einzustellen. Nach der Deckenmontage können die Feineinstellungen mit einem Schraubendreher und/oder Sechskantschlüssel durchgeführt werden.

*Im Produktpaket ist ein Sechskantschlüssel enthalten.

**Die Zahl gilt für das Modell CP-WX4022WN.



Instant Stack

Instant Stack ermöglicht Ihnen, einen Projektor auf einem anderen Projektor aufzustellen, um das gleiche Bild von beiden Projekten für zusätzliche Helligkeit auf eine Projektionswand zu projizieren. Das Überlagern des Bildes wird durch integrierte Tools wie RS-232C-Steuerung, Perfect Fit, Lens Shift und Stapelausrichtungslöcher vereinfacht.



Dualer Modus

Schaltet die Projektoren gleichzeitig ein.

Alternierender Modus

Schaltet die Projektoren abwechselnd ein.



Backup function

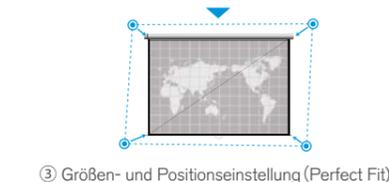
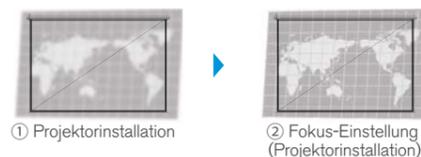


Wenn der ALTERNIERENDE Modus ausgewählt ist und ein Fehler an einem der Projektoren auftritt, durch den die Lampe ausgeschaltet wird, beginnt der andere Projektor automatisch mit dem Betrieb.

* Wird die RS-232C-Kabelverbindung unterbrochen oder ist kein Netzstrom vorhanden, wird der andere Projektor nicht eingeschaltet.

Perfect Fit

Perfect Fit ermöglicht Ihnen, Bildeinstellungen vorzunehmen, indem die individuellen Ecken und Seiten unabhängig voneinander bewegt werden. Dies ist ideal für komplizierte Installationen, bei denen das Anpassen der Projektionswand auf die Bildanzeige schwieriger ist.



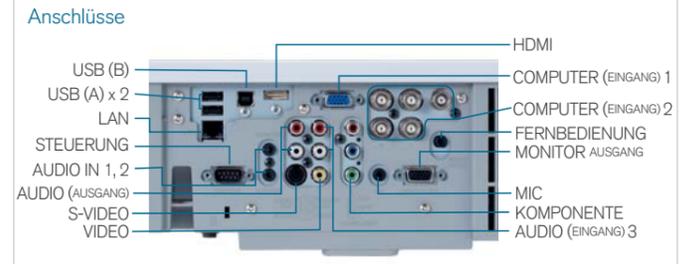
CP-X5022WN

XGA 5,000lm



CP-WX4022WN

WXGA 4,000lm



Anschlüsse

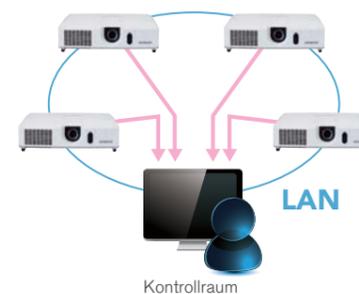
USB (B)
USB (A) x 2
LAN
STEUERUNG
AUDIO IN 1, 2
AUDIO (AUSGANG)
S-VIDEO
VIDEO

HDMI
COMPUTER (EINGANG) 1
COMPUTER (EINGANG) 2
FERNBEDIENUNG
MONITOR AUSGANG
MIC
KOMPOSITE
AUDIO (EINGANG) 3

Verschiedene Netzwerkfunktionen

Bequeme Steuerung durch Netzwerkfähigkeit

Verwalten und steuern Sie mehrere Projektoren über Ihr LAN mit zentralisierter Berichterstattung, Zeitplanung, E-Mail-Warnungen und My Image (Bildübertragung)



Wireless-Funktion (optional)

Schließen Sie mit dem optionalen USB-Wireless-Adapter einen Projektor an einem Computer an. Der Adapter unterstützt IEEE802.11 b/g/n.



Ohne Anschluss

Mit Anschluss

Intelligente Gerätesteuerung

Durch Einstecken des USB-Wireless-Adapters in den Projektor und Verwendung der von Hitachi entwickelten kostenlosen Online-Anwendung können Projektoren von einem Tablet oder Smartphone aus gesteuert werden.



* Details finden Sie auf der Hitachi Website http://www.hitachi.co.jp/proj/en/apps/pj_connection.html

Hardware- und Softwareanforderungen für netzwerkfähiges Betriebssystem: Eines der folgenden: Windows® XP Home Edition/Professional Edition (nur 32-Bit-Version), Windows Vista® Home Basic/Home Premium/Business/Ultimate/Enterprise, Windows® 7 Starter/Home Basic/Home Premium/Professional/Ultimate/Enterprise **CPU:** Pentium®4 (2,8 GHz oder höher) **Grafikkarte:** 16 Bit, XGA oder höher (Bei Verwendung des Live Viewer wird empfohlen, die Anzeigeauflösung Ihres Computers auf 1.024x768 einzustellen.) **Arbeitsspeicher:** mindestens 512 MB **Festplattenspeicher:** mindestens 100 MB **Internetbrowser:** Internet Explorer®6.0 oder höher **CD-ROM Laufwerk**

ECO

Sparmodus

Diese von Hitachi entwickelte Funktion reduziert die Helligkeit der Projektorlampe und den Stromverbrauch, was zu beträchtlichen Energieeinsparungen führt. Stellen Sie den Sparmodus auf 1 bis 30 Minuten ein. Wenn das projizierte Bild sich in diesem Zeitraum nicht ändert, wird der Sparmodus aktiviert. Der Sparmodus kann auch manuell über die Fernbedienung aktiviert werden.

Intelligenter Eco-Modus

Diese von Hitachi entwickelte Funktion passt die Helligkeit der Lampe automatisch an den Eingangssignalpegel an. Die Lampenhelligkeit wird reduziert, wenn ein dunkleres Bild projiziert wird und kehrt zum normalen Wert zurück, wenn ein helleres Bild projiziert wird, sodass ein unnötiger Energieverbrauch durch die Lampe entfällt.



Normalmodus

Sparmodus

Garantierte hohe Zuverlässigkeit und Stabilität

Hybridfilter

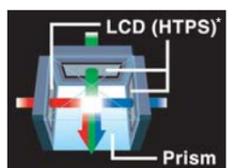
Der Filter besteht aus zwei Schichten aus Faserstoff und hält ungefähr 5.000 Stunden* ohne Reinigung, was den Wartungsaufwand reduziert.

* Variiert mit der Betriebsumgebung.



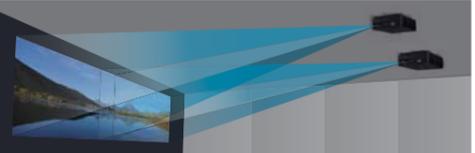
Anorganische LCD-Panels

Hitachi-3LCD-Projektoren enthalten drei LCD-Panels mit anorganischen Ausrichtungsschichten, die äußerst lichtbeständig sind und so Helligkeit und Kontrastverhältnis erhöhen. Sie sorgen für weiche Bildübergänge und hohe Zuverlässigkeit.

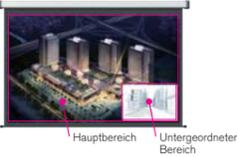


HTPS (High Temperature Poly-Silicon)

Funktionen

			3-Chip DLP®	1-Chip DLP®				3 LCD														
			K-Serie	9.000er Serie				8.000er Serie								5.000er Serie 4.000er Serie						
Name des Modells			CP-WU13K	CP-X9110	CP-WX9210	CP-WU9410 CP-WU9411	CP-HD9320 CP-HD9321	CP-X8170	CP-WX8265	CP-WU8460	CP-WU8461	CP-X8160	CP-WX8255A	CP-WU8450	CP-WU8451	CP-SX8350	CP-X8150	CP-WX8240A	CP-WU8440	CP-X5022VN	CP-WX4022VN	
Digitale Konnektivität	3G SDI	Mit SDI-Eingang ausgestattet – Standard in der Rundfunkindustrie. 3G-SDI kann 1.080p-Signale über ein Koaxialkabel übertragen.	●				●															
	2 HDMI-Eingänge	Mit 2 Anschlüssen für die aktuell gängigste Schnittstelle.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	HDBaseT™	Die Signale können mit Standard-LAN-Kabeln (Cat5e/6) über bis zu 100 m ohne Bildverschlechterung übertragen werden.		●	●	●	●				●											
	DVI	Der Anschluss über einen digitalen DVI-Eingang reduziert die Bildverschlechterung deutlich und garantiert Digitalquellen mit hervorragender Bildqualität <small>* Der CP-WU13K zeigt in der Mitte des Bildschirms ein Bild in Originalauflösung der Quelle an.</small>	● (3D DVI)	●	●	●	●															
Hohe Helligkeit und Bildqualität	Hocheffizientes optisches System	Die Projektoren erzielen eine Helligkeit der höchsten Klasse in der Branche, indem eine Lampe mit kurzer Bogenlänge mit einem Objektiv mit kurzer Brennweite kombiniert wird.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ACCENTUALIZER	Die Original-Bildverbesserungstechnologie von Hitachi, die Farbtöne, Schärfe und Glanz hervorhebt, um lebhaftere Bilder zu erzeugen. 		●	●	●	●	●	●	●	●											
	HDCR (High Dynamic Contrast Range)	HDCR ist eine Originaltechnologie von Hitachi, die klare Bilder in hellen Umgebungen erzeugt. 		●	●	●	●			●					●							
	3-Chip-Anzeigegerät	Dieses 3-Chip-System kann die drei Primärfarbenbilder (Rot, Grün, Blau) fortlaufend projizieren und lässt sie dank lebhafter Farben natürlich erscheinen.	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Duales Farbrad	Separate Farbräder mit Betonung auf Helligkeit und Farbe können Bilder erzeugen, die dem jeweiligen Projektionszweck entsprechen.		●	●	●	●															
	DICOM®-Simulationsmodus	Bildmodus, der eine Abstufung erzeugt, die annähernd dem DICOM®-Standard entspricht. <small>* Diese Projektoren sind keine zugelassenen medizinischen Geräte. Sie dürfen nicht für die medizinische Diagnose verwendet werden</small>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Installationsoptionen und Systemfunktionen	Edge Blending	Corrects the shape of images and further overlaps them seamlessly to use multiple projectors to project a single image. 	●	●	●	●	●														
Geometrische Korrektur (Warping)		Korrigiert die Form von Bildern und überlappt sie nahtlos, um mehrere Projektoren zur Projektion eines einzelnen Bildes einzusetzen.		●	●	●	●															
Perfect Fit / Warp		Korrigiert die Form von Bildern und ermöglicht so Projektionen auf verschiedenen Oberflächen. <small>* Der CP-WU13K unterstützt Drehverstellung.</small> 	● (Warp)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Motorisierter Lens Shift		Die Lens Shift-Funktion ist motorisiert und kann über Tastatur oder Fernbedienung angepasst werden.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Manual Lens Shift		Die Lens Shift-Funktion kann leicht manuell eingestellt werden																		●	●	
Auswechselbare Objektive		Erhöht die Projektionsdistanz durch optionale austauschbare Objektive signifikant.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Objektivmitte		Durch Abstimmen des Zentrums von Projektor und Objektiv wird die Installationsposition des Projektors während Design und Bau eines Gebäudes erleichtert.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Bild-nach-Bild	Projiziert gleichzeitig Bilder aus zwei unterschiedlichen Eingängen nebeneinander. <small>* 1 Ermöglicht die gleichzeitige Anzeige von Bildern aus zwei verschiedenen digitalen Eingängen (HDMI2 und ein weiterer) nebeneinander.</small> 	●	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1		●	●	● *1			●	●			

Funktionen

			3-Chip DLP®	1-Chip DLP®					3 LCD																
			K-Serie	9.000er Serie					8.000er Serie										5.000er Serie 4.000er Serie						
Name des Modells			CP-WU13K	CP-X9110	CP-WX9210	CP-WU9410	CP-WU9411	CP-HD9320	CP-HD9321	CP-X8170	CP-WX8265	CP-WU8460	CP-WU8461	CP-X8160	CP-WX8255A	CP-WU8450	CP-WU8451	CP-SX8350	CP-X8150	CP-WX8240A	CP-WU8440	CP-X5022VN	CP-WX4022VN		
Installationsoptionen und Systemfunktionen	Bild-in-Bild	Ein Bild aus einer anderen Quelle im untergeordneten Bereich anzeigen *1 Ermöglicht die gleichzeitige Anzeige von Bildern aus zwei verschiedenen digitalen Eingängen (HDMI2 und ein weiterer). 	●	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1				●*1								
	360-Grad-Projektion	Die Projektoren können so installiert werden, dass sie nach oben, nach unten oder in eine andere vertikale Richtung zeigen		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
	Porträt-Projektion	Sie können Bilder hochkant projizieren, indem Sie den Projektor um 90 Grad gedreht installieren. Dadurch sind verschiedene Anzeigen- und Bildarstellungen möglich, die zuvor undenkbar waren.						●																	
	Mechanischer Verschluss	Der Verschluss blockiert das Projektorlicht, sodass Sie bei eingeschaltetem Projektor schnell Bilder zeigen und verbergen können.	●	●	●	●	●																		
	Instant Stack	Verwenden Sie 2 Projektoren, deren Bilder überlagert werden		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Zeitplanungseinstellung	Stellen Sie Zeitpläne für Projektoren auf, damit diese zu einem festgelegten Zeitpunkt ein- oder ausgeschaltet werden und aktivieren Sie weitere Funktionen. * Nur im ODS-Menü der Modelle der 9.000er Serie erhältlich. Über einen Computer mithilfe einer LAN-Verbindung einrichten. 			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Netzwerk	Projektorsteuerung	Verwalten und steuern Sie Projektoren über ein Netzwerk.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Präsentation über das Netzwerk	Schließen Sie die Projektoren mit einem LAN-Kabel an ein Netzwerk an und projizieren Sie Bilder von einem PC oder Mac über das Netzwerk.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wireless-Funktion (optional)	Projektoren und Computer können über Wi-Fi verbunden werden. Projizieren Sie Bilder über eine Wireless-Verbindung und verwalten und steuern Sie Projektoren auf die gleiche Weise.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Intelligente Gerätesteuerung	Laden Sie die kostenlose Online-Anwendung Projector Quick Connection herunter und installieren Sie sie, um Bilder von iOS- oder Android-Geräten über eine Wireless-Verbindung zu projizieren.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Kompatibilität mit Industriestandards	AMX Device Discovery und Creston Roomview sind in die Projektoren integriert und bieten Sofortlösungen, die mit vielen Industriestandards kompatibel sind.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ECO	Sparmodus	Reduziert den Stromverbrauch durch Verringerung der Lampenhelligkeit, wenn das Bildsignal sich während eines vorgegebenen Zeitraums (1 bis 30 Minuten) nicht ändert.																				●	●		
	Intelligenter Eco-Modus	Passt die Leistung der Lampe automatisch an das Bildsignal an. Die Lampenhelligkeit wird für dunklere Bilder reduziert, was die von der Lampe verbrauchte Leistung verringert und zu einem verminderten Stromverbrauch der Projektoren führt.																					●	●	
Hohe Zuverlässigkeit und Stabilität	Hybridfilter	Die mehrschichtigen Filter von Hitachi reduzieren den Wartungsaufwand durch ein längeres Reinigungsintervall für die Filter. 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Anorganisches LCD-Panel	Hitachi-3LCD-Projektoren enthalten drei LCD-Panels mit anorganischen Ausrichtungsschichten, die äußerst lichtbeständig sind und so Helligkeit und Kontrastverhältnis erhöhen. Sie sorgen für weiche Bildübergänge und hohe Zuverlässigkeit.							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Statusmonitor	Eine untergeordnete LCD-Anzeige auf der Rückseite. Es zeigt den gegenwärtigen Zustand des Projektors einschließlich von Fehlern, Einstellungsinformationen und Fehlerverlauf an.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Duales Lampensystem	Durch den alternierenden Einsatz jeder Lampe kann der Erneuerungszeitraum verdoppelt werden. Ein Backup-Modus ist ebenfalls erhältlich, der für einen schnellen Ersatz einer ausgefallenen Lampe sorgt. Dieser Modus schaltet sofort auf die zweite Lampe um, wenn die erste Lampe ausfällt.	●	●	●	●	●																		

Spezifikationen

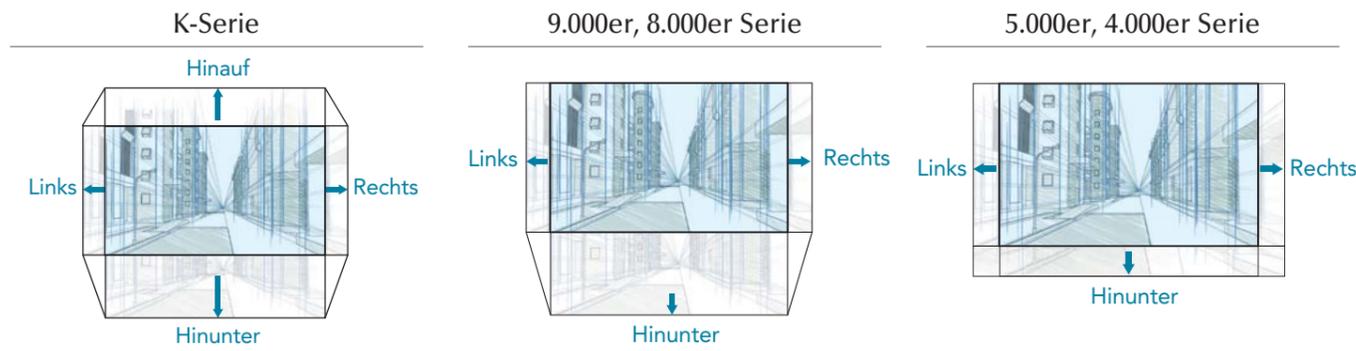
	K-Serie	9.000er Serie				8.000er Serie											5.000er Serie, 4.000er Serie						
Name des Modells	CP-WU13K	CP-X9110	CP-WX9210	CP-WU9410 / CP-WU9411	CP-HD9320 / CP-HD9321	CP-X8170	CP-WX8265	CP-WU8460	CP-WU8461	CP-X8160	CP-WX8255A	CP-WU8450	CP-WU8451	CP-SX8350	CP-X8150	CP-WX8240A	CP-WU8440	CP-X5022WN	CP-WX4022WN				
Anzeigesystem	3-Chip DLP®		1-Chip DLP®				3LCD											3LCD					
Anzeigegerät	Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,96" DLP®	0,7 Zoll DLP® x 1	0,65 Zoll DLP® x 1	0,67 Zoll DLP® x 1	0,65 Zoll DLP® x 1	0,79 Zoll LCD x 3	0,75 Zoll LCD x 3	0,76 Zoll LCD x 3	0,76 Zoll LCD x 3	0,79 Zoll LCD x 3	0,75 Zoll LCD x 3	0,76 Zoll LCD x 3	0,76 Zoll LCD x 3	0,79 Zoll LCD x 3	0,63 Zoll LCD x 3	0,59 Zoll LCD x 3	0,76 Zoll LCD x 3	0,63 Zoll LCD x 3	0,59 Zoll LCD x 3			
	Anzahl an Pixel	2.304.000 Pixel	786.432 Pixel	1.024.000 Pixel	2.304.000 Pixel	2.073.600 Pixel	786.432 Pixel	1.024.000 Pixel	2.304.000 Pixel	2.304.000 Pixel	786.432 Pixel	1.024.000 Pixel	2.304.000 Pixel	2.304.000 Pixel	1.470.000 Pixel	786.432 Pixel	1.024.000 Pixel	2.304.000 Pixel	786.432 Pixel	1.024.000 Pixel			
		1.920 x 1.200	1.024 x 768	1.280 x 800	1.920 x 1.200	1.920 x 1.080	1.024 x 768	1.280 x 800	1.920 x 1.200	1.920 x 1.200	1.024 x 768	1.280 x 800	1.920 x 1.200	1.920 x 1.200	1.400 x 1.050	1.024 x 768	1.280 x 800	1.920 x 1.200	1.024 x 768	1.280 x 800			
Standardobjektiv	Optional	Optional				2,0-faches Zoomobjektiv (ML-703)											1,5-faches Zoomobjektiv (SL-702)		20-faches Zoomobjektiv (ML-703)		1,7-faches Zoomobjektiv		
Zoom	Motorisiert	Motorisiert				Motorisiert											Motorisiert		Motorisiert		Manual		
Scharfeinstellung	Motorisiert	Motorisiert				Motorisiert											Motorisiert		Motorisiert		Manual		
Lens Shift-System	Motorisiert (V. H.)	Motorisiert (V. H.)				Motorisiert (V. H.)											Motorisiert (V. H.)		Motorisiert (V. H.)		Manual (V. H.)		
Lichtquelle	465W x 2	370W x 2				365W x 2				365W				330W				245W				245W	
Projektionswandgröße	80 - 500 Zoll	50 - 600 Zoll				30 - 600 Zoll											30 - 300 Zoll						
Lichtleistung (Helligkeit)	13.000lm	10.000lm	8.500lm	8.200lm	7.000lm	6.500lm	6.000lm				5.500lm	5.000lm				4.000lm	4.200lm	5.000lm	4.000lm				
Kontrast	2.000 : 1 (Dynamischer Kontrast)	2.000 : 1 (Kinomodus)	2.500 : 1 (Kinomodus)			3.000 : 1 (Präsentationsmodus)				5.000 : 1 (Präsentationsmodus)	3.000 : 1 (Präsentationsmodus)				5.000 : 1 (Präsentationsmodus)	3.000 : 1 (Präsentationsmodus)				3.000 : 1 (Präsentationsmodus)			
Lautsprecher	-	-				-				-				8W x 2 (stereo)				8W x 2 (mono)					
Anschlüsse																							
COMPUTEREINGANG	Mini D-sub 15-pin-Anschluss x 1 / 5BNC-Anschluss x 1		Mini D-sub 15-pin-Anschluss x 1 / 5BNC-Anschluss x 1				Mini D-sub 15-pin-Anschluss x 1		Mini D-sub 15-pin-Anschluss x 1 / 5BNC-Anschluss x 1				Mini D-sub 15-pin-Anschluss x 1		Mini D-sub 15-pin-Anschluss x 1 / 5BNC-Anschluss x 1				Mini D-sub 15-pin-Anschluss x 1 / 5BNC-Anschluss x 1		Mini D-sub 15-pin-Anschluss x 1 / 5BNC-Anschluss x 1		
MONITORAUSGANG	-		Mini D-sub 15-pin-Anschluss x 1				Mini D-sub 15-pin-Anschluss x 1														Mini D-sub 15-pin-Anschluss x 1		
VIDEO	-		BNC-Anschluss x 1				RCA-Anschluss x 1														RCA-Anschluss x 1		
S-VIDEO	-		-				MINI DIN 4-pin-Anschluss x 1														MINI DIN 4-pin-Anschluss x 1		
COMPONENT VIDEO (Y, Cb/Pb, Cr/Pb)	3BNC x 1 / 3RCA x 1		-				3 RCA-Anschluss x 1														3 RCA-Anschluss x 1		
HDMI-EINGANG	HDMI-Anschluss x 2		HDMI-Anschluss x 2				HDMI-Anschluss x 2														HDMI-Anschluss x 1		
DVI-D-EINGANG	DVI-D-Anschluss x 1		DVI-D-Anschluss x 1				-														-		
SDI-EIN-/AUSGANG	BNC-Anschluss x 1 / BNC-Anschluss x 1		- / -				BNC Anschluss x 1 / -		- / -												- / -		
HDBaseT	-		RJ-45-Anschluss x 1				-				RJ-45-Anschluss x 1		-				RJ-45-Anschluss x 1		-				
AUDIO-EINGANG	-		-				2 RCA-Anschluss x 1 / 3,5mm (stereo) mini-Anschluss x 2														2 RCA-Anschluss x 1 / 3,5mm (stereo) mini-Anschluss x 2		
AUDIO-AUSGANG	-		-				2 RCA-Anschluss x 1														2 RCA-Anschluss x 1		
MIC-EINGANG	-		-				-														3,5mm (mono) mini-Anschluss x 1		
STEUERUNGS-EINGANG (RS-232C)	D-sub 9-pin-Anschluss x 1		D-sub 9-pin-Anschluss x 1				D-sub 9-pin-Anschluss x 1														D-sub 9-pin-Anschluss x 1		
STEUERUNGS-AUSGANG (RS-232C)	-		-				-														-		
LAN	RJ-45-Anschluss x 1		RJ-45-Anschluss x 1				RJ-45-Anschluss x 1														RJ - 45-Anschluss x 1		
USB-A	-		USB Typ A-Anschluss x 1				USB Typ A-Anschluss x 2														USB Typ A-Anschluss x 2		
USB-B	-		-				USB Typ B-Anschluss x 1														USB Typ B-Anschluss x 1		
FERNBEDIENUNGS-EINGANG	-		3,5mm (stereo) mini-Anschluss x 1				3,5mm (stereo) mini-Anschluss x 1														3,5mm (stereo) mini-Anschluss x 1		
FERNBEDIENUNGS-AUSGANG	-		3,5mm (stereo) mini-Anschluss x 1				3,5mm (stereo) mini-Anschluss x 1														-		
Betriebstemperatur	0 - 40°C in einer Höhe von 0 - 2.590m 0 - 20°C in einer Höhe von 2.590 - 3.048m		0 - 50°C in einer Höhe von 0 - 1.600m ² 0 - 40°C in einer Höhe von 1.600 - 3.048m				0 - 45°C ³ in einer Höhe von 0 - 3.048m											0 - 35°C in einer Höhe von 0 - 3.048m		0 - 40°C in einer Höhe von 0 - 3.048m		5 - 35°C in einer Höhe von 0 - 1.600m 5 - 30°C in einer Höhe von 1.600 - 3.048m	
Zul. Feuchtigkeit für den Betrieb (RH)	10 - 95% RH (nicht kondensierend)		10 - 80% RH (nicht kondensierend)				10 - 85% RH (nicht kondensierend)														10 - 85% RH (nicht kondensierend)		
Stromanforderungen	AC100 - 130V / AC200 - 240V (50Hz / 60Hz) (SW)		AC110 - 120V / AC220 - 240V (50Hz / 60Hz)				AC100 - 120V / AC220 - 240V (50Hz / 60Hz)														AC100 - 120V / AC220 - 240V (50Hz / 60Hz)		
Maximaler Stromverbrauch	AC100 - 130V : 1.230W AC200 - 240V : 1.250W		AC110 - 120V : 1.060W AC220 - 240V : 990W				AC100 - 120V : 500W AC220 - 240V : 480W		AC100 - 120V : 550W AC220 - 240V : 520W		AC100 - 120V : 480W AC220 - 240V : 455W		AC100 - 120V : 500W AC220 - 240V : 480W		AC100 - 120V : 480W AC220 - 240V : 455W		AC100 - 120V : 375W AC220 - 240V : 355W				AC100 - 120V : 370W AC220 - 240V : 350W		
Stromverbrauch im Standby-Betrieb	Weniger als 3W		Weniger als 0,5W				Weniger als 0,35W														0,5W		
Standard-Außenabmessungen (B x H x T)	500mm x 270mm x 633mm (19,7 Zoll x 10,6 Zoll x 24,9 Zoll) (ohne Objektiv und hervorstehende Teile) 		537mm x 170mm x 438mm (21,1 Zoll x 6,7 Zoll x 17,2 Zoll) (ohne Objektiv und hervorstehende Teile) 				498mm x 135mm x 396mm (19,6 Zoll x 5,3 Zoll x 15,6 Zoll) (ohne Objektiv und hervorstehende Teile) 											498mm x 135mm x 396mm (19,6 Zoll x 5,3 Zoll x 15,6 Zoll) (ohne Objektiv und hervorstehende Teile) 		401mm x 103mm x 318mm (15,8 Zoll x 4,1 Zoll x 12,5 Zoll) (ohne Objektiv und hervorstehende Teile) 			
Gewicht	Ca. 34,0kg (ohne Objektiv)		Ca. 16,6kg (ohne Objektiv)				Ca. 8,8kg		Ca. 9,2kg	Ca. 8,8kg	Ca. 8,7kg	Ca. 8,8kg	Ca. 9,2kg	Ca. 8,7kg	Ca. 8,4kg	Ca. 8,7kg	Ca. 4,6kg						
Funktionen	Filterreinigungsintervall *1		1.000hr				15.000hr											20.000hr		15.000hr		4.000hr	
Zubehör	Fernbedienung mit Batterien, Netzkabel, RS-232C-Kabel (Kreuz), Handbuch		Fernbedienung mit Batterien, Netzkabel, Computerkabel, Adapterabdeckung, Applikations-CD				Fernbedienung mit Batterien, Netzkabel, Computerkabel, Adapterabdeckung, Objektivabdeckung, Applikations-CD, Sechskantschlüsse														Fernbedienung mit Batterien, Netzkabel, Computerkabel, Adapterabdeckung, Objektivabdeckung, Applikations-CD		

*1 Dieses Intervall ist von der Umgebung abhängig. *2 Wenn die Umgebungstemperatur 45°C übersteigt, wird die Helligkeit der Lampe automatisch reduziert.

*3 Wenn die Umgebungstemperatur 40°C übersteigt, wird die Helligkeit der Lampe automatisch reduziert.

Lens Shift (für auf dem Kopf stehende Installation)

Vertikaler oder horizontaler Abstand von der Mitte des projizierten Bildes bis zu dem Punkt, an dem die Objektivachse die Leinwand schneidet. Nachstehende Abbildungen zeigen das Lens-Shift-Spektrum, wenn der Projektor auf dem Kopf stehend installiert wird, wie bei einer Deckeninstallation.



K-Serie

		FL-K01	FL-K02	SL-K03	ML-K04	LL-K05	UL-K06
CP-WU13K	Links/Rechts	n. z.	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%
	Hinauf/Hinunter	n. z.	-25 - +50%	-25 - +50%	-25 - +50%	-25 - +50%	-25 - +50%

9.000er Serie

		USL-901	SL-902	SD-903W SD-903X	ML-904	LL-905	UL-906
CP-X9110	Links/Rechts	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%
	Hinunter	0 - 50%	0 - 55%	0 - 55%	0 - 55%	0 - 55%	0 - 55%
CP-WX9210	Links/Rechts	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%
	Hinunter	0 - 55%	0 - 65%	0 - 65%	0 - 65%	0 - 65%	0 - 65%
CP-WU9410 CP-WU9411	Links/Rechts	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%
	Hinunter	0 - 50%	0 - 60%	0 - 60%	0 - 60%	0 - 60%	0 - 60%
CP-HD9320 CP-HD9321	Links/Rechts	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%
	Hinunter	0 - 55%	0 - 65%	0 - 65%	0 - 65%	0 - 65%	0 - 65%

8.000er Serie

		FL-701	SL-702	ML-703	LL-704	UL-705
CP-X8170 CP-X8160	Links/Rechts	0% (Fest)	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%
	Hinunter	0% (Fest)	0 - 40%	0 - 50%	0 - 40%	0 - 40%
CP-WX8255A CP-WX8265	Links/Rechts	0% (Fest)	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%
	Hinunter	0% (Fest)	0 - 50%	0 - 55%	0 - 50%	0 - 50%
CP-WU8460 CP-WU8461 CP-WU8450 CP-WU8451 CP-WU8440	Links/Rechts	0% (Fest)	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%
	Hinunter	0% (Fest)	0 - 50%	0 - 55%	0 - 50%	0 - 50%
CP-SX8350	Links/Rechts	0% (Fest)	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%
	Hinunter	0% (Fest)	0 - 40%	0 - 50%	0 - 40%	0 - 40%
CP-X8150	Links/Rechts	0% (Fest)	0 - ±50%	0 - ±50%	0 - ±50%	0 - ±50%
	Hinunter	0% (Fest)	0 - 60%	0 - 60%	0 - 60%	0 - 60%
CP-WX8240A	Links/Rechts	0% (Fest)	0 - ±50%	0 - ±50%	0 - ±50%	0 - ±50%
	Hinunter	0% (Fest)	0 - 75%	0 - 75%	0 - 75%	0 - 75%

5.000er Serie, 4.000er Serie

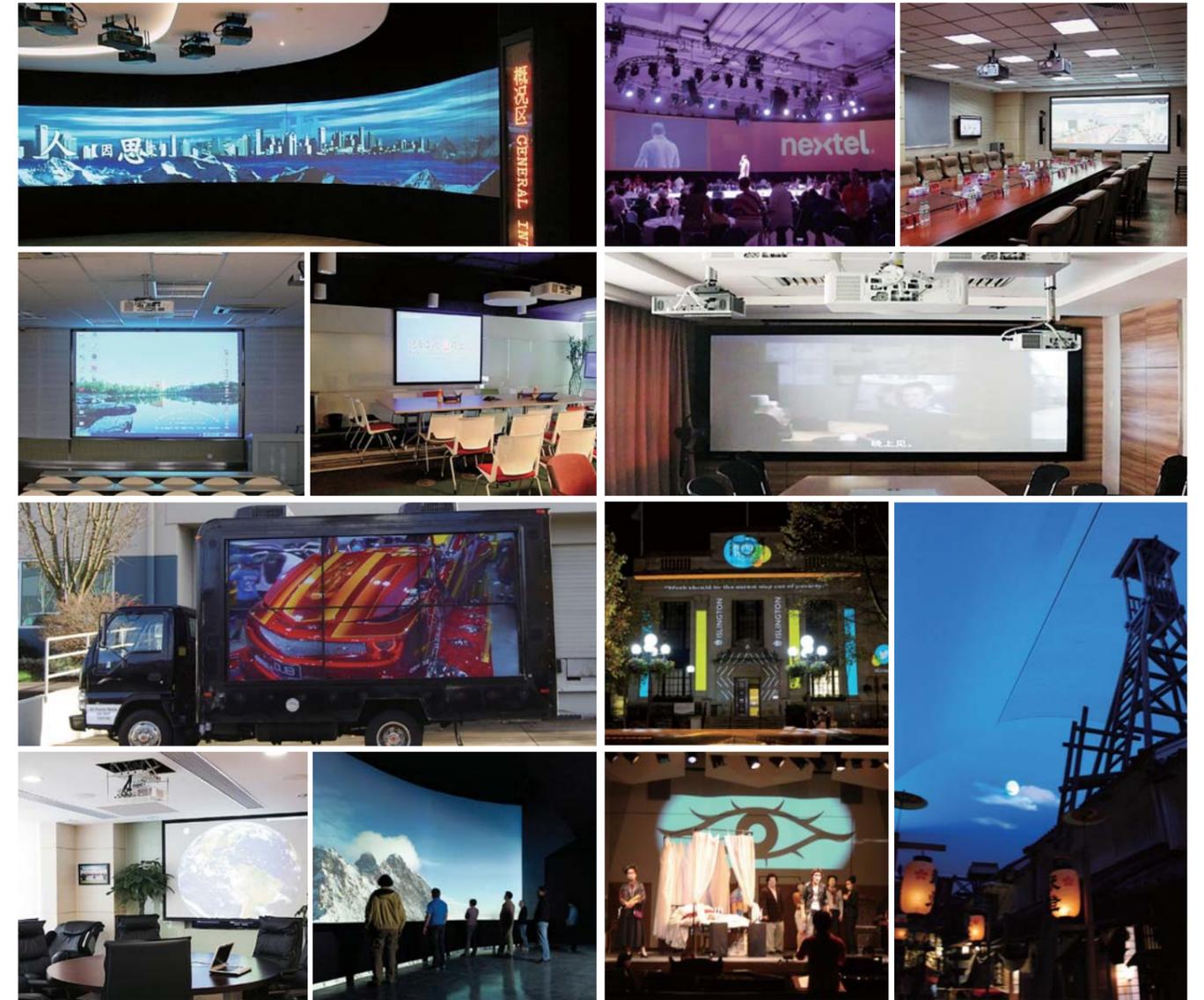
CP-X5022WN	Links/Rechts	0 - ±5%
	Hinunter	30 - 50%
CP-WX4022WN	Links/Rechts	0 - ±5%
	Hinunter	36 - 60%

Option

	3-Chip DLP®		1-Chip DLP®				3 LCD					
	K-Serie		9.000er Serie				8.000er Serie		5.000er Serie, 4.000er Serie			
Name des Modells	CP-WU13K		CP-X9110 CP-WX9210 CP-WU9410/CP-WU9411		CP-HD9320 CP-HD9321		CP-X8170 CP-WX8265 CP-WU8460 CP-WU8461	CP-X8160 CP-WX8255A CP-WU8450 CP-WU8451	CP-SX8350	CP-X8150 CP-WX8240A CP-WU8440	CP-X5022WN CP-WX4022WN	
Lampe	DT01591		DT01581		DT01731		DT01471	DT01291	DT01281	DT01171 (einschließlich einer Filtereinheit)		
Filtersatz	MU08321 (für vorne), MU08331 (für hinten)		UX39551				UX38242	UX38241	MU06642	MU06642		
Objektivereinheit	FL-K01 (Festes Objektiv für kurze Projektionsentfernungen) FL-K02 (Festes Objektiv für kurze Projektionsentfernungen) SL-K03 (Short Throw-Zoom-Objektiv) ML-K04 (Standard-Zoom-Objektiv) LL-K05 (Long Throw-Zoom-Objektiv) UL-K06 (Ultra Long Throw-Zoom-Objektiv)		USL-901 (Objektiv für sehr kleine Projektionsentfernungen) SL-902 (Objektiv für kurze Projektionsentfernungen) SD-903W (Standard-Objektiv für Modelle CP-WX9210/CP-WX9211/ CP-WU9410/CP-WU9411/CP-HD9320/CP-HD9321) SD-903X (Standardobjektiv für CP-X9110/CP-X9111) ML-904 (Objektiv für mittlere Projektionsentfernungen) LL-905 (Objektiv für große Projektionsentfernungen) UL-906 (Objektiv für sehr große Projektionsentfernungen)				FL-701 (Festes Objektiv für kurze Projektionsentfernungen) SL-702 (Objektiv für kurze Projektionsentfernungen) ML-703 (Objektiv für mittlere Projektionsentfernungen) LL-704 (Objektiv für große Projektionsentfernungen) UL-705 (Objektiv für sehr große Projektionsentfernungen)					
Montagezubehör	HAS-13K (Halterung für Deckeninstallation)		HAS-9110 (Halterung für Fixierungsgestell)				HAS-8150 (Halterung für Fixierungsgestell)		HAS-3010 (Halterung für Fixierungsgestell)			
	FS-13K (Rahmen zum Stapeln)		HAS-204L (Standardadapter für Fixierungsgestell)				HAS-204L (Halterung für Fixierungsgestell)		HAS-204L (Standardadapter für Fixierungsgestell)			
			HAS-304H (Langer Adapter für Fixierungsgestell)				HAS-304H (Langer Adapter für Fixierungsgestell)		HAS-304H (Langer Adapter für Fixierungsgestell)			
USB-Wireless-Adapter			USB-WL-11N				USB-WL-11N		USB-WL-11N			
Andere											RC-R008 (Laser-Fernbedienung)	

Installationsbeispiele

Hitachi-Projektoren werden auf verschiedene Arten eingesetzt.



—Design und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

- Bei den projizierten Bildern und Vergleichsfotos in diesem Katalog handelt es sich um Simulationen.
- Nach längerer Nutzung kann es vorkommen, dass LCD-Anzeigen, Polarisationsfilter oder andere optische Komponenten und Kühlgebläse ausgetauscht werden müssen. Weitere Einzelheiten erfahren Sie von einem Hitachi-Kundendienstmitarbeiter.
- Nicht an Orten mit viel Wasser, Feuchtigkeit, Dampf, Staub, Ruß oder Tabakrauch einsetzen. Dies könnte zu einem Brand oder einer Störung führen.
- Optische Komponenten (Lampe, LCD-Panel, Polarisationsplatte, PBS [polarisierender Strahlteiler]) haben eine begrenzte Haltbarkeit. Sie müssen repariert oder erneuert werden, wenn sie über lange Zeiträume benutzt werden.
- Diese Projektoren enthalten eine Quecksilberlampe mit hohem Innendruck. Aufgrund ihrer Eigenschaften kann diese Lampe mit einem lauten Geräusch platzen oder ausbrennen, wenn sie einem Aufprall ausgesetzt wird oder über längere Zeit benutzt worden ist. Der Zeitraum bis zum Platzen oder Ausbrennen variiert stark mit den Unterschieden zwischen den Lampen und Nutzungsbedingungen. Das häufige Ein- und Ausschalten der Lampe verkürzt ihre Haltbarkeit.
- Andere optische Komponenten: Wenn der Projektor jeden Tag sechs Stunden oder mehr benutzt wird, kann es sein, dass sie nach weniger als einem Jahr erneuert werden müssen.
- LCD-Panel: Wenn der Projektor sechs Stunden oder mehr kontinuierlich benutzt wird, kann der Austauschzyklus verkürzt werden.
- Den Projektor in den zehn Minuten nach dem Ausschalten nicht wieder einschalten. Vernachlässigung kann die Lebensdauer der Lampe verkürzen. Während der Nutzung und sofort nach der Nutzung dürfen Teile in der Nähe der Lampen und Entlüftungen nicht berührt werden, da diese Teile äußerst heiß sind.
- Windows®, Windows Vista® und Internet Explorer® sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder in anderen Ländern.
- Mac® ist eine eingetragene Marke der Apple Inc.
- Pentium® ist eine Marke der Intel Corporation in den USA und/oder in anderen Ländern.
- Crestron® und Crestron RoomView® sind eingetragene Marken von Crestron Electronics, Inc. in den USA und in anderen Ländern.
- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und in anderen Ländern.
- ImageCare ist eine Marke oder eingetragene Marke von Royal Philips in den USA und in anderen Ländern.
- DICOM ist die eingetragene Marke der National Electrical Manufacturers Association für ihre Standardveröffentlichungen bezüglich der digitalen Kommunikation medizinischer Informationen.
- DLP® und das DLP-Logo sind eingetragene Marken von Texas Instruments.
- HDBaseT™ und das HDBaseT Alliance Logo sind Marken von HDBaseT Alliance.
- Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.



HITACHI

Hitachi Europe GmbH

Am Seestern 18, 40547 Düsseldorf Tel.: 0211-5283-801 Fax.: 0211-5283-819 www.hitachidigitalmedia.com

Hitachi America, Ltd., Digital Media Division

2420 Fenton Street, Suite 200 Chula Vista, CA 91914, USA und Kanada Tel.: +1-800-225-1741 www.hitachi-america.us/digitalmedia

Hitachi Home Electronics Asia (S) Pte. Ltd.

438A Alexandra Road #01-01/02/03, Alexandra Technopark, 119967, Singapur Tel.: +65-6536-2520 www.hitachiconsumer.com.sg

Hitachi Sales (Malaysia) Sdn. Bhd.

Lot 12, Jalan Kemajuan, Bangi Industrial Estate, 43650 Bandar Baru Bangi, Selangor Darul Ehsan, Malaysia Tel.: +60-3-8911-2670 www.hitachiconsumer.com.my

Hitachi Sales (Thailand), Ltd.

994, 996 Soi Thonglor, Sukhumvit 55 Road, Klongtonnua, Vadhana Bangkok 10110, Thailand Tel.: +66-2335-5455 www.hitachi-th.com

Hitachi (Hong Kong), Ltd.

18. Stock, Ever Gain Centre, 28 On Muk Street, Shatin, N.T., Hong Kong Tel.: +852-2113-8883 www.hitachi-hk.com.hk

Hitachi Sales Corp. of Taiwan

2. Stock, No.65, Nanking East Road, Section 3, Taipei 104, Taiwan Tel.: +886-2-2516-0500 www.hsct.com.tw

Hitachi Australia Pty Ltd.

Suite 801, Level 8, 123 Epping Road, North Ryde NSW 2113, Australien Tel.: +61-2-9888-4100 www.hitachi.com.au

Hitachi Europe Ltd., Digital Media Group Consumer Affairs Department

Whitebrook Park, Lower Cookham Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 8YA, UK Tel.: +44-1628-585000 www.hitachidigitalmedia.com

Hitachi Maxell, Ltd.

5030 Totsuka-cho, Totsuka-ku Yokohama, 244-0003, Japan <http://www.hitachi.co.jp/proj/>