

Projectoren (Installatieserie)



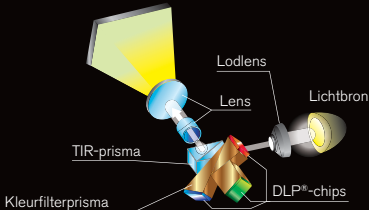
Geavanceerde functies
met installatieflexibiliteit



																			
	K-serie	9000-serie	8000-serie								5000-serie 4000-serie								
																			
Modelnaam	CP-WU13K	CP-X9110	CP-WX9210	CP-WU9410 CP-WU9411	NIEUW CP-HD9320 CP-HD9321	CP-X8170	CP-WX8265	CP-WU8460	NIEUW CP-WU8461	CP-X8160	CP-WX8255A	CP-WU8450	NIEUW CP-WU8451	CP-SX8350	CP-X8150	CP-WX8240A	CP-WU8440	CP-X5022WN	CP-WX4022WN
Beeldschermstelsysteem	DLP® met 3 chips	DLP® met 1 chip				3 LCD								3 LCD					
Lichtsterkte (helderheid)	13.000lm	10.000lm	8500lm	8500lm	8200lm	7000lm	6500lm	6000lm	6000lm	6000lm	5500lm	5000lm	5000lm	5000lm	5000lm	4000lm	4200lm	5000lm	4000lm
Resolutie	WUXGA	XGA	WXGA	WUXGA	Full HD	XGA	WXGA	WUXGA	WUXGA	XGA	WXGA	WUXGA	WUXGA	SXGA+	XGA	WXGA	WUXGA	XGA	WXGA
	1920 x 1200	1024 x 768	1280 x 800	1920 x 1200	1920 x 1080	1024 x 768	1280 x 800	1920 x 1200	1920 x 1200	1024 x 768	1280 x 800	1920 x 1200	1920 x 1200	1400 x 1050	1024 x 768	1280 x 800	1920 x 1200	1024 x 768	1280 x 800
Lichtbron	465W x 2	370W x 2			365W x 2	365W				330W				245W		245W			
Standaard buitenafmetingen (B x H x D)	500 mm x 270 mm x 633 mm (19.7" x 10.6" x 24.9") (zonder lens en uitstekende onderdelen)	537 mm x 170 mm x 438 mm (21.1" x 6.7" x 17.2") (zonder lens en uitstekende onderdelen)				498 mm x 135 mm x 396 mm (19.6" x 5.3" x 15.6") (zonder uitstekende onderdelen)								401 mm x 103 mm x 318 mm (15.8" x 4.1" x 12.5") (zonder uitstekende onderdelen)					
Gewicht	Circa 34,0 kg (75,0 lbs.) (Exclusief lens)	Circa 16,6 kg (36,6 lbs.) (Exclusief lens)				Circa 8,8 kg (19,4 lbs.)		Circa 9,2 kg (20,3 lbs.)	Circa 8,8 kg (19,4 lbs.)	Circa 8,7 kg (19,2 lbs.)	Circa 8,8 kg (19,4 lbs.)	Circa 9,2 kg (20,3lbs.)	Circa 8,7 kg (19,2lbs.)	Circa 8,4 kg (18,5 lbs.)	Circa 8,4 kg (18,5 lbs.)	Circa 8,7 kg (19,2 lbs.)	Circa 4,6 kg (10,1 lbs.)		
Belangrijkste kenmerken	3G / HD / SD-SDI 2 HDMI-aansluiting Twee lampen Lampvermogenmodus Randovervloeiing Gemotoriseerde zoom, focus en schuinprojectie	2 HDMI-aansluiting ACCENTUALIZER HDCR Ingebouwd dubbel kleurenwiel HDBaseT Twee lampen Randovervloeiing Geometrische correctie (Kromming) Statusmonitordisplay Gemotoriseerde zoom, focus en schuinprojectie SDI-ingang, portretprojectie (CP-HD9320, CP-HD9321)				2 HDMI-aansluiting ACCENTUALIZER HDCR (CP-WU8461) P by P / P in P Uitermate efficiënt optisch systeem Slank ontwerp 360°-projectie Statusmonitordisplay Gemotoriseerde zoom, focus en schuinprojectie HDBaseT (CP-WU8461)				2 HDMI-aansluiting ACCENTUALIZER (CP-WU8451) HDCR (CP-WU8451) P by P (behalve CP-X8160) / P in P (CP-WU8451) Uitermate efficiënt optisch systeem Slank ontwerp 360°-projectie Statusmonitordisplay Gemotoriseerde zoom, focus en schuinprojectie 2,0x zoom standaardlens HDBaseT (CP-WU8451)				2 HDMI-aansluiting P by P (CP-WX8240A, CP-WU8440) Uitermate efficiënt optisch systeem Slank ontwerp Gemotoriseerde zoom, focus en schuinprojectie				1,7 x zoomlens Intelligente ECO Instant stapelen Handmatige verticale en horizontale schuinprojectie	

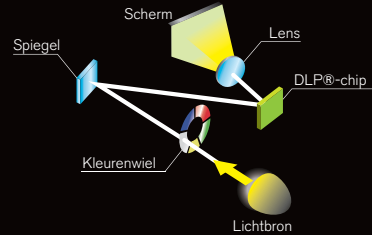
DLP® met 1 chip

Elke chip wordt door een lichtprisma opgedeeld in een chip voor elk van de drie primaire kleuren, in plaats van dat het licht naar een unieke chip wordt gestuurd. Het licht wordt vervolgens door de projectorlens geleid en tot een beeld gecombineerd. Dit systeem met 3 chips zorgt voor natuurlijke beelden met levendige kleuren.



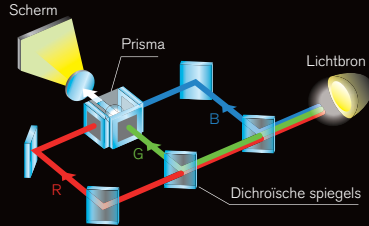
DLP® met 1 chip

Projectiemethode die gebruikmaakt van één enkele DLP®-chip om tussen de rode, groene en blauwe signalen te schakelen afhankelijk van het kleurenwiel. Deze methode biedt een uitstekende kleurenuniformiteit van beelden, duurzaamheid en is ideaal voor multi-projecties en 24 uur gebruik.



3 LCD-chips met anorganische uitlijningslagen

De projectoren hebben drie LCD-panelen met anorganische uitlijningslagen die extreem lichtbestendig zijn en de helderheid en contrastverhouding verhogen. Ze garanderen vloeiende beelden en hoge betrouwbaarheid.





K-serie

CP-WU13K

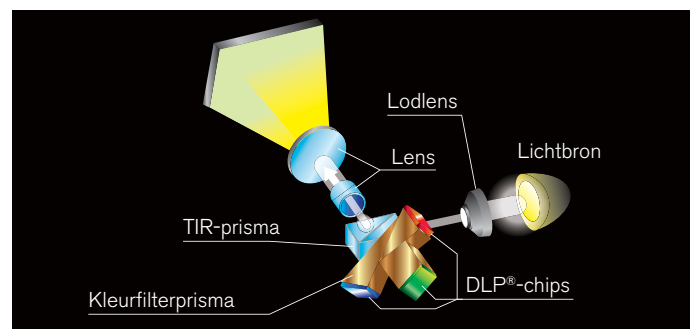


Projecteer beelden met levendige kleuren in hoge definitie op grote schermen. Het heldere paradepaardje met 13.000 lumen en ondersteuning voor Full HD.

Hoge helderheid en beeldkwaliteit die heldere en levendige kleuren oplevert

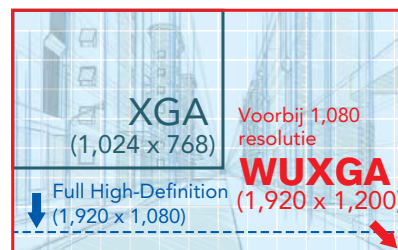
DLP® met 3 chips

Elke chip wordt door een lichtprisma opgedeeld in een chip voor elk van de drie primaire kleuren in plaats van dat het licht naar een unieke chip wordt gestuurd. Het licht wordt vervolgens door de projectorlens geleid en tot een beeld gecombineerd. Dit systeem met 3 chips zorgt voor natuurlijke beelden met levendige kleuren.



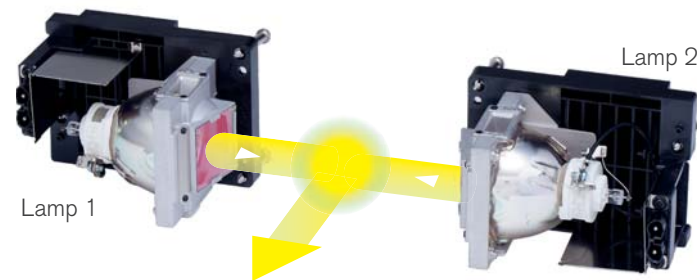
WUXGA

De projectoren ondersteunen hoge resolutie WUXGA, wat Full HD omvat. U kunt ten volle genieten van breedbeelden met een gevoel van realiteit.



Twee lampen

Uitgerust met een 2-lampensysteem, wat resulteert in een hoge helderheid van 13.000 lm. De periode tussen lamponderhoud kan worden verlengd door de modus voor één lamp te gebruiken, waardoor automatisch de lamp met de minste gebruiksuren wordt gekozen en ingeschakeld.



Helderheid

Lampmodus		Helderheid
Twee	Normaal	13.000 lm
	Eco	10.000 lm
	Stroom	10.000 - 13.000 lm
Single	Normaal	6500 lm
	Eco	5000 lm
	Stroom	5000 lm - 6500 lm

De vermogensmodus is handig om de helderheid consistent te houden als u meerdere projectoren gebruikt.



CP-WU13K

WUXGA 13,000lm



Geavanceerd installatiegemak en systeemfuncties voor uiteenlopende toepassingen

Randovervloeiing

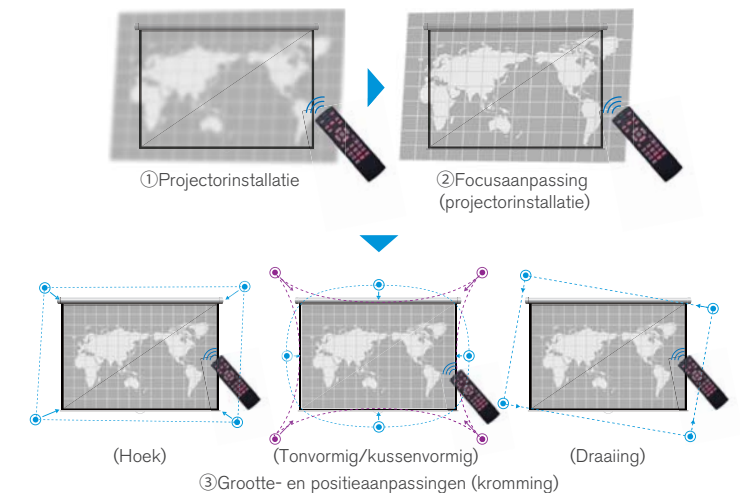


De projectoren zijn uitgerust met de functie Randovervloeiing die een nóg naadloosere projectie realiseert van een beeld met behulp van meerdere projectoren.



Gestuurde focus en kromming

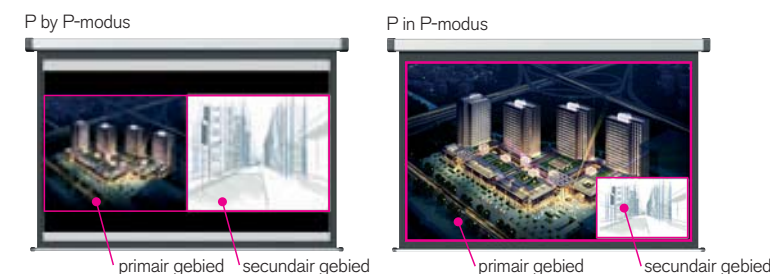
De positie van de vier hoeken, zijanten en draaiing van een geprojecteerd beeld kan met de Kromming-functie worden aangepast. De focus kan worden bepaald met Gestuurde focus. Het aanpassen van positie en focus gaat heel eenvoudig met de afstandsbediening.



P by P / P in P Functies

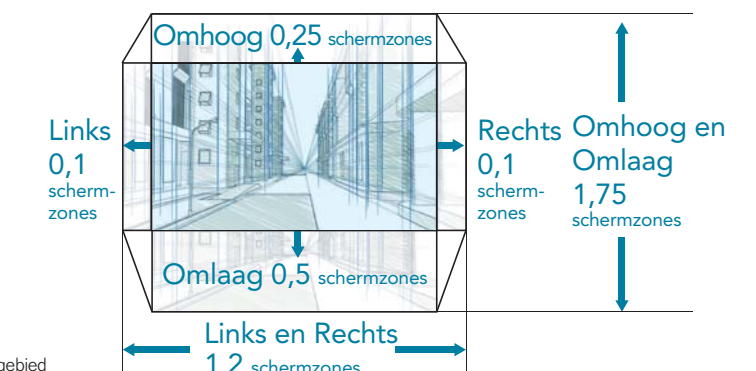
Er kunnen tegelijkertijd beelden van twee ingangssignalen geprojecteerd worden op één scherm. Met Picture by Picture (P by P) kunt u twee beelden naast elkaar vergelijken. Met Picture in Picture (P in P) kunt u een beeld in een ander beeld weergeven. Deze functies zijn handig wanneer u twee datasets of ander materiaal moet vergelijken.

* Afhankelijk van het ingangssignaal zijn bepaalde combinaties van simultane weergave mogelijk niet beschikbaar.



Gemotoriseerde schuinprojectie

Dankzij de gemotoriseerde schuinprojectie kunt u de handigste installatielocatie kiezen, zelfs voor grote ruimten. In de afbeelding ziet u het bereik van de schuinprojectie bij een plafondmontage. * Niet beschikbaar bij lens FL-K01.



Digitale connectiviteit

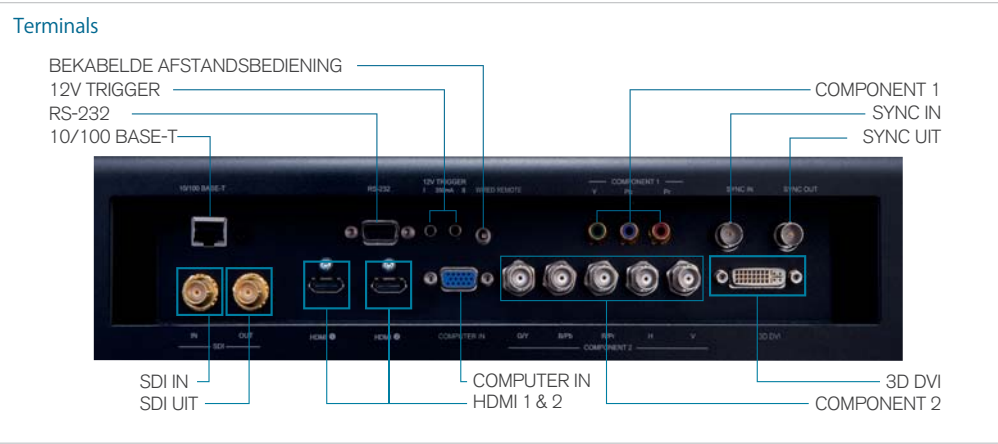
4 digitale ingangen

De projector heeft 4 digitale ingangen bestaande uit HDMI (x2), SDI en DVI voor uiteenlopende installatie-omgevingen.

** De 3D DVI-ingang biedt alleen ondersteuning aan WUXGA/1080-signalen. Er zijn geen OSD-functies beschikbaar terwijl de 3D DVI-ingang is geselecteerd.

SDI

Uitgerust met een SDI-ingang; de standaard in de omroepindustrie. 3G SDI kan 1080P-signalen via een coaxkabel overdragen.



Ensuring High Reliability and Stability

Hybride filter

De fijn vormgegeven vorm van de projectoren bevat een tweedelig filter, dat bescherming biedt tegen stof met een gevouwen filter en urethaanfilter. Dankzij de lange levensduur en het makkelijke onderhoud zijn deze modellen ideaal voor gebruik in retail, bij digitale borden en andere omgevingen waarin een projector voortdurend in gebruik is.



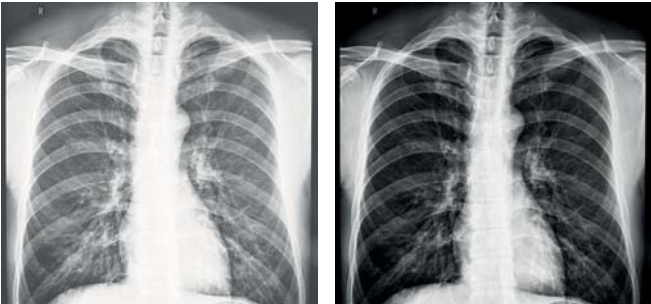
Hoge helderheid en beeldkwaliteit waardoor beelden uitstekend tot uitdrukking komen

DICOM-simulatiemodus

De DICOM®-simulatiemodus (Digital Imaging and Communications in Medicine) projecteert beelden in grijswaarden die DICOM Part 14 specificaties benaderen. Deze modus is ideaal voor het bekijken van medische beelden in grijswaarden, zoals röntgenfoto's, voor trainings- en onderwijsdoeleinden.

De projectoren hebben een DICOM®-simulatiemodus. Deze modus simuleert de DICOM®-standaard, die van toepassing is op digitale communicatie in de geneeskunde. Deze modus is handig voor het weergeven van medische beelden zoals röntgenfoto's. Deze projectoren zijn geen medische apparaten en zijn niet compatibel met de DICOM®-standaard. Noch de projector, noch de DICOM®-simulatiemodus mogen worden gebruikt voor medische diagnose.

De foto's dienen alleen ter vergelijking.



Normale modus DICOM®-simulatiemodus

Uiteenlopende onderling verwisselbare lensopties De lenzen zijn allemaal optioneel

Er zijn zes lenzen beschikbaar voor uiteenlopende schermafmetingen en installatie-omgevingen. Er kan geprojecteerd worden in uiteenlopende installatieruimten, gaande van kleine vergaderruimten tot auditoria, congressalen en andere grote ruimten.

	Projectieafstand voor schermen van 200 inch (16:10) (voorpaneel van projector naar scherm)	Projectieafstand- verhouding	Projectieafstanden voor optionele lenzen bij een projectie op een scherm van 200 inch (16:10).
FL-K01 Lens met een korte projectieafstand Vaste zoom	3,0 m	0,67	
FL-K02 Lens met een korte projectieafstand Vaste zoom	5,0 m	1,12	
SL-K03 Zoomlens met een korte projectieafstand Zoom: x1,3	6,1 - 8,2 m	1,39 - 1,87	
ML-K04 Standaard zoomlens Zoom: x1,3	8,2 - 11,1 m	1,87 - 2,56	
LL-K05 Zoomlens met een lange projectieafstand Zoom: x1,6	11,1 - 18,0 m	2,56 - 4,16	
UL-K06 Zoomlens met een uiterst lange projectieafstand Zoom: x1,6	18,0 - 30,0 m	4,16 - 6,96	

9000-serie

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

Modellen die ideaal geschikt zijn om de hele dag te gebruiken en multiscreen projectie met meerdere projectoren aankunnen

Hoge helderheid en beeldkwaliteit die heldere en levendige kleuren oplevert

Ingebouwd dubbel kleurenwiel

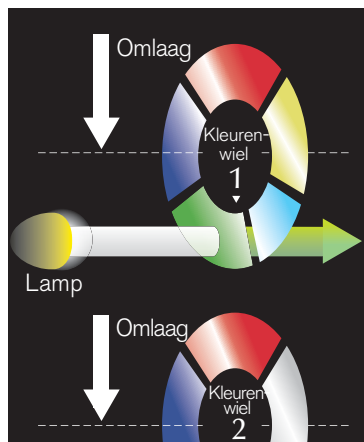
Er zijn twee kleurenwielen ingebouwd, overeenkomstig de gebruiksomstandigheden. Door het kleurenwiel te veranderen krijgt u een beeldkwaliteit die bij het geprojecteerde beeld past. Waar vroeger een expert nodig was, kunt u nu dankzij de unieke

technologie van Hitachi het kleurenwiel in circa 10 seconden met behulp van de afstandsbediening veranderen, zonder dat u het chassis hoeft te openen om het kleurenwiel te installeren.

Rijke kleurenmodus



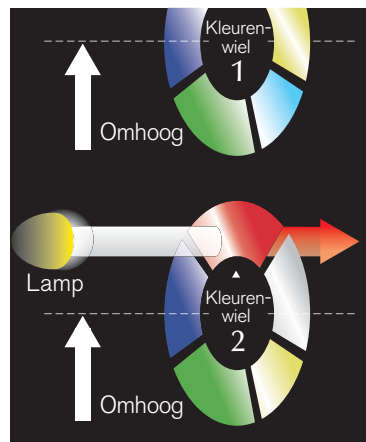
Reproduceert kleur in niveaus die equivalent zijn aan digitale cinema. Ideaal voor gebruik in musea en voor het weergeven van video's waarbij de nadruk op kleur ligt.



Heldere modus



Geeft prioriteit aan helderheid en verscherpt lichte kleuren. Zorgt voor projectie met een hoog contrast en heldere beelden, waardoor deze modus geschikt is voor presentaties en andere situaties waarbij informatie wordt gedeeld.



ACCENTUALIZER

De originele Hitachi-technologie zorgt ervoor dat beelden er nog realistischer uitzien door het accentueren van schaduwen, beeldscherpte en glans om beelden er nog zuiverder uit te laten zien op een toestel met een plat beeldscherm. Ook kunt u de effecten op drie niveaus aanpassen, afhankelijk van uw omgeving.

ACCENTUALIZER UIT



Oorspronkelijk beeld

ACCENTUALIZER AAN



Meer schaduw, beeldscherpte en glans



CP-X9110

XGA 10.000 lm



CP-WX9210

WXGA 8500 lm



CP-WU9410

WUXGA 8500 lm



CP-HD9320 **NIEUW**

Full HD 8200 lm



CP-WU9411*

WUXGA 8500 lm



CP-HD9321* **NIEUW**

Full HD 8200 lm

* Lokale beschikbaarheid kan beperkt zijn.

HDCR (High Dynamic Contrast Range)

Donkere ruimte — HDCR **UIT**



Lichte ruimte — HDCR **UIT**



Donkere gebieden zijn onduidelijk

Wanneer middelmatig presterende projectoren worden gebruikt in een ruimte met veel licht, worden de donkere gedeelten van beelden onduidelijk en worden de beelden als geheel onduidelijk. Met deze functie worden wazige beelden als het gevolg van de ruimteverlichting of lichtbronnen van buitenaf gecorrigeerd, en treedt er een effect op dat vergelijkbaar is met het verhogen van het contrast. Dit levert heldere beelden op, zelfs in ruimten met veel licht.

Lichte ruimte — HDCR **AAN**

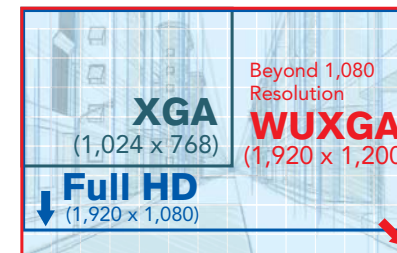


Donkere gebieden zijn duidelijk te onderscheiden

Full HD en WUXGA

De projectoren ondersteunen de hoge resoluties Full HD* en WUXGA**, wat Full HD omvat. U kunt ten volle genieten van breedbeeld met een hoge realiteit.

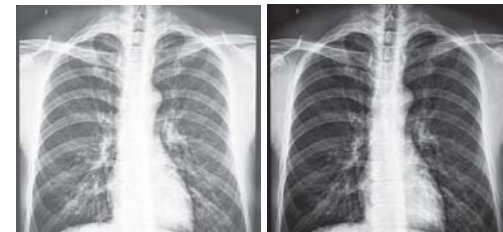
* CP-HD9320 en CP-HD9321
** CP-WU9410 en CP-WU9411



DICOM-simulatiemodus

De DICOM®-simulatiemodus (Digital Imaging and Communications in Medicine) projecteert beelden in grijs waarden die DICOM Part 14 specificaties benaderen. Deze modus is ideaal voor het bekijken van medische beelden in grijs waarden, zoals röntgenfoto's, voor trainings- en onderwijsdoeleinden.

De projectoren hebben een DICOM®-simulatiemodus. Deze modus simuleert de DICOM®-norm, een norm toepasselijk op digitale communicaties in de geneeskunde. Deze modus is handig voor het weergeven van medische beelden zoals röntgenfoto's. Deze projectoren zijn geen medische apparaten en zijn niet compatibel met de DICOM-norm. Noch de projector noch de DICOM®-simulatiemodus mag gebruikt worden voor medische diagnose. De foto's dienen alleen ter vergelijking.



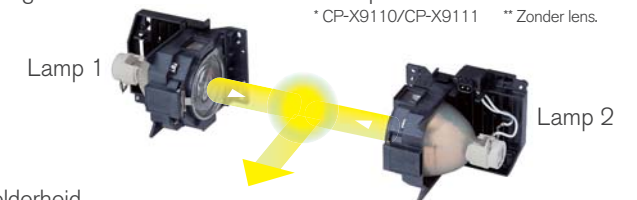
Normale modus

DICOM®-simulatiemodus

Twee lampen

Uitgerust met een 2-lampensysteem, wat een hoge helderheid van 10.000 lm* bereikt in een compacte behuizing die slechts 16,6 kg weegt**. De periode tussen het lamponderhoud kan verdubbeld worden door gebruik te maken van de enkele lampmodus.

* CP-X9110/CP-X9111 ** Zonder lens.



Helderheid

Lampmodus		CP-X9110	CP-WX9210, CP-WU9410 CP-WU9411	CP-HD9320 CP-HD9321
Twee	Normaal	10.000 lm	8500 lm	8200 lm
	Eco	7500 lm	6400 lm	6200 lm
Eén	Normaal	5000 lm	4250 lm	4100 lm
	Eco	3800 lm	3200 lm	3100 lm

Digitale connectiviteit

Meerdere digitale ingangen

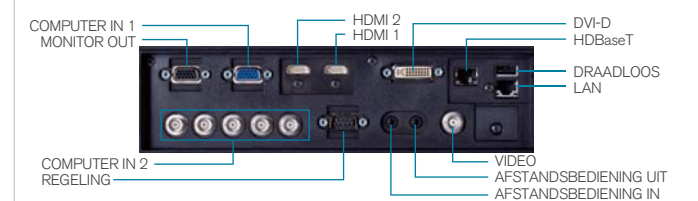
De projectoren hebben digitale ingangen bestaande uit HDBaseT™, HDMI (x2), DVI-D en SDI* voor uiteenlopende installatie-omgevingen. HDBaseT kan met behulp van standaard LAN-kabels (Cat5e/6) signalen zonder beelddegradatie tot 100 m distribueren. SDI* is de standaard in de omroepindustrie. 3G SDI kan 1080P-signalen via een coaxkabel overdragen.

* Alleen voor de CP-HD9320 en CP-HD9321

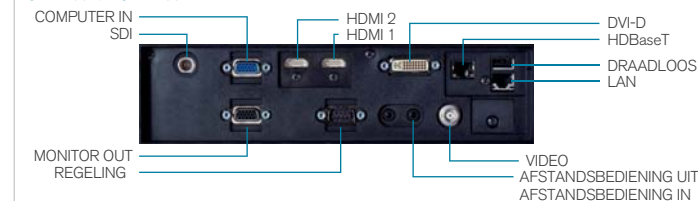


Terminals

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

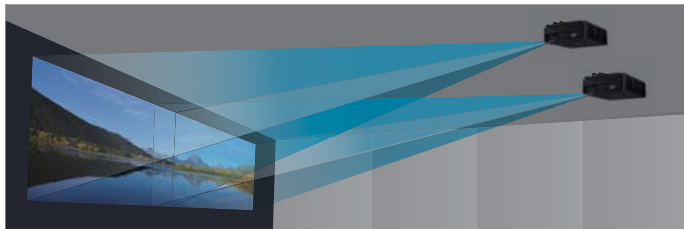


CP-HD9320 / CP-HD9321



Geavanceerd installatiegemak en systeemfuncties voor uiteenlopende toepassingen

Randovervloeiing



De projectoren zijn uitgerust met de functie Randovervloeiing die een nóg naadlozere projectie van een beeld door meerdere projectoren realiseert. De 9000 serie wordt geleverd met uiteenlopende overvloeiingsfuncties die voldoen aan het niveau dat de gebruikers wensen.

Automatische overvloeiing



Gebruik een camera om snel uitermate nauwkeurige overvloeiing automatisch uit te voeren.
* Vereist de installatie van een gespecialiseerde toepassing op uw computer.

Onmiddellijke overvloeiing



Overvloeien zonder speciale uitrusting te hoeven gebruiken.

360°-projectie

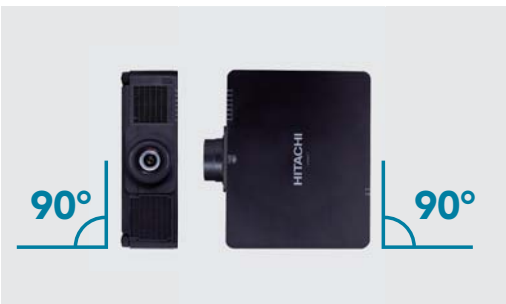
De projectoren kunnen in elke verticale richting, over 360 graden worden geïnstalleerd, zodat heel wat projectiemogelijkheden ontstaan. U kunt bijvoorbeeld een projector installeren voor projectie op een vloer of plafond. U kunt de projectors op heel wat verschillende manieren gebruiken.



Portretprojectie*

U kunt beelden projecteren die verticaal lang zijn door de installatiepositie van de projector 90 graden te draaien. Met deze functie kunt u meerdere weergaven en beeldprojecties realiseren die eerder nooit mogelijk waren.

* Alleen voor de CP-HD9320 en CP-HD9321



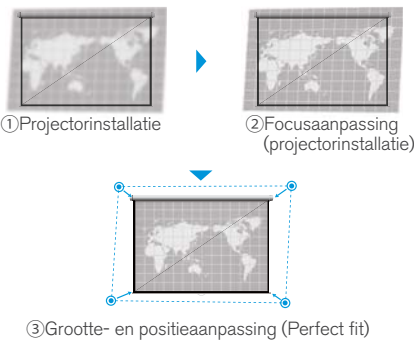
Geometrische correctie (vormfout door kromming)

Met behulp van de gespecialiseerde toepassing is geometrische correctie mogelijk vanaf uw computer. Projectie is mogelijk op bolle oppervlakken en oppervlakken met hoeken, evenals conventionele flatscreens.



Perfect Fit

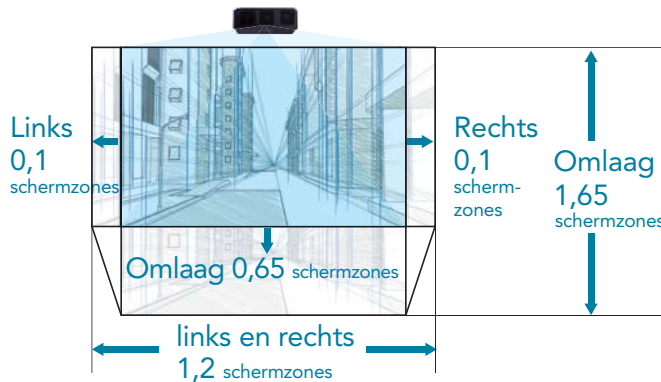
Uitgerust met gestuurde focus en Perfect fit waarmee de positie van de vier hoeken en vier zijanten van een geprojecteerd beeld kan worden aangepast. Met de afstandsbediening kunt u de focus en positie van een beeld aanpassen.



Gemotoriseerde schuinprojectie

Dankzij de gemotoriseerde schuinprojectie kunt u de handigste installatielocatie kiezen, zelfs voor grote ruimten.

* In de onderstaande afbeelding ziet u het bereik van de schuinprojectie voor CP-WX9210 met de standaardlens SD-903W bij een plafondmontage



Korte zoomlens

Een optionele korte zoomlens ontwikkeld door Hitachi biedt aangedreven zoom, aangedreven focus en adequate lensverschuiving. Deze lens zorgt ervoor dat de projectoren nog nooit zo eenvoudig te installeren waren.



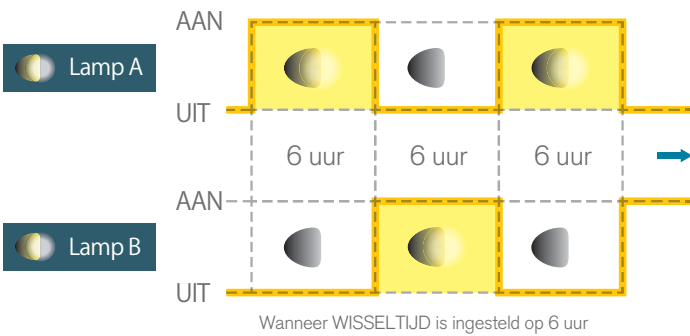
USL-901

Garandeert hoge betrouwbaarheid en stabiliteit

Gebruik gedurende de gehele dag

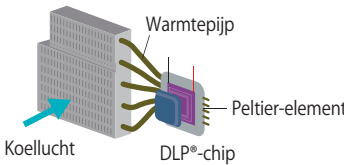
Uitgerust met het uitermate betrouwbare 2-lampensysteem. Wanneer tijdens de modus TWEE de ene lamp stopt met werken, wordt de tweede lamp geactiveerd, die het beeld projecteert zonder de projectie te onderbreken. Dankzij de modus ALTERNATIEF, die het gebruik van de twee lampen afwisselt, is langdurig continu bedrijf mogelijk.

Modus ALTERNATIEF



Koelsysteem

Er bevinden zich Peltier-elementen op het achteroppervlak van de DLP®-chip. Deze bieden een efficiënte koeling in omgevingen met een omgevingstemperatuur tot 45 graden Celsius.



Hybride filter

De fijn vormgegeven vorm van deze projectoren bevat een driedelig filter dat bescherming biedt tegen stof met ongeweven lagen doek en een HAF-filter (High Air Flow). Dankzij de lange levensduur en het gemakkelijke onderhoud, zijn deze modellen ideaal voor gebruik in retail, bij digitale bordes en andere omgevingen waarin een projector voortdurend in gebruik is.



Uiteenlopende onderling verwisselbare lensopties

De lenzen zijn allemaal optioneel

Er zijn zeven lenzen beschikbaar voor uiteenlopende schermformaten en installatie-omgevingen. Er kan geprojecteerd worden in uiteenlopende installatieruimten, gaande van kleine vergaderruimten tot auditoria, congressalen en andere grote ruimten.

		Projectieafstand voor schermen van 100 inch (volledig scherm) (voorpaneel van projector naar scherm)	Projectie-afstand-verhouding	Projectieafstanden voor optionele lenzen bij een projectie op een scherm van 100 inch (volledig scherm).
	USL-901 Ultra short throw lens Zoom: x1,3	CP-X9110 CP-WX9210 CP-WU9410,CP-WU9411 CP-HD9320,CP-HD9321	1,7 - 2,1 m (66" - 82") 1,8 - 2,2 m (71" - 88") 1,7 - 2,1 m (67" - 84") 1,8 - 2,2 m (69" - 86")	0,8 - 1,0 0,8 - 1,0 0,8 - 1,0 0,8 - 1,0
		CP-X9110 CP-WX9210 CP-WU9410,CP-WU9411 CP-HD9320,CP-HD9321	2,5 - 3,7 m (98" - 146") 2,7 - 4,0 m (105" - 156") 2,5 - 3,8 m (100" - 149") 2,6 - 3,9 m (103" - 153")	1,2 - 1,8 1,2 - 1,8 1,1 - 1,7 1,1 - 1,7
		CP-WX9210 CP-WU9410,CP-WU9411 CP-HD9320,CP-HD9321	3,7 - 5,6 m (147" - 220") 3,5 - 5,3 m (140" - 209") 3,6 - 5,5 m (143" - 215")	1,7 - 2,6 1,6 - 2,4 1,6 - 2,4
		CP-X9110	3,5 - 5,2 m (136" - 205")	1,7 - 2,5
	ML-904 Lens met gemiddelde projectieafstand Zoom: x1,5	CP-X9110 CP-WX9210 CP-WU9410,CP-WU9411 CP-HD9320,CP-HD9321	5,1 - 7,8 m (200" - 306") 5,5 - 8,3 m (216" - 329") 5,2 - 7,9 m (205" - 313") 5,4 - 8,2 m (211" - 322")	2,5 - 3,8 2,5 - 3,8 2,4 - 3,6 2,4 - 3,6
		CP-X9110 CP-WX9210 CP-WU9410,CP-WU9411 CP-HD9320,CP-HD9321	7,4 - 12,0 m (291" - 471") 8,0 - 12,9 m (314" - 506") 7,6 - 12,2 m (298" - 482") 7,8 - 12,6 m (307" - 495")	3,6 - 5,8 3,7 - 5,9 3,5 - 5,6 3,5 - 5,6
		CP-X9110 CP-WX9210 CP-WU9410,CP-WU9411 CP-HD9320,CP-HD9321	11,7 - 18,6 m (462" - 732") 12,6 - 20,0 m (496" - 786") 12,0 - 19,0 m (472" - 749") 12,3 - 19,5 m (485" - 769")	5,7 - 9,1 5,8 - 9,2 5,5 - 8,8 5,5 - 8,8



8000-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



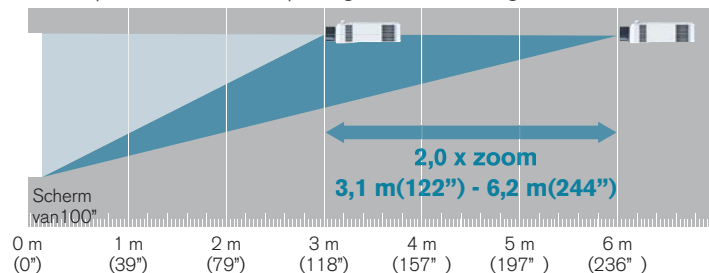
Biedt geavanceerde functies met installatieflexibiliteit

Evenementenzalen Grote vergaderruimten

Geavanceerd installatiegemak en systeemfuncties voor uiteenlopende toepassingen

2,0x zoomlens

Dankzij een krachtige 2.0x handmatige zoomlens, zorgen de projectoren voor een bredere reeks toepassingsmogelijkheden. Dit is bijzonder handig in ruimten met minder flexibele installatiemogelijkheden als gevolg van plafondbelemmeringen, zoals watersproeiers, ventilatieopeningen en verlichting.



* CP-SX8350, CP-X8150, CP-WX8240A: 1.5x

* De bovenstaande projectie-afstand is voor de CP-X8170.

360°-projectie

De projectoren kunnen in elke verticale richting, over 360 graden worden geïnstalleerd, zodat heel wat projectiemogelijkheden ontstaan. U kunt bijvoorbeeld een projector installeren voor projectie op een vloer of plafond. U kunt de projectoren op heel wat verschillende manieren gebruiken.



* Niet beschikbaar bij de CP-SX8350.

CP-X8150, CP-WX8240A, en CP-WU8440.

Ontwerp van lensmiddenpunt

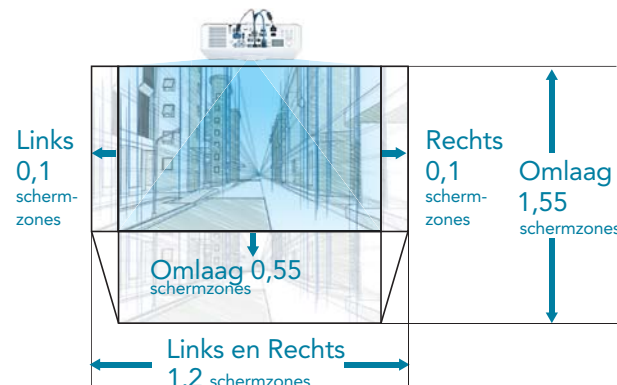
Door het middelpunt van de projector en lens uit te lijnen, wordt de installatiepositie van de projector eenvoudiger tijdens het ontwerp en de constructie van een faciliteit.



Gemotoriseerde schuinprojectie

Dankzij de gemotoriseerde schuinprojectie kunt u de handigste installatielocatie kiezen, zelfs voor grote ruimten.

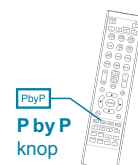
* In de onderstaande afbeelding ziet u het bereik van de schuinprojectie voor CP-WU8460/CP-WU8461 met de standaardlens ML-703 bij een plafondmontage.



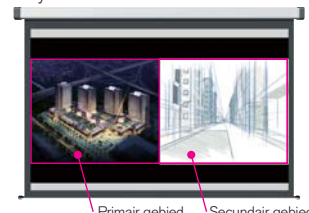
De functies P by P / P in P

Er kunnen tegelijkertijd beelden van twee ingangssignalen geprojecteerd worden op één scherm. Dankzij Picture by Picture (P by P) kunt u twee beelden naast elkaar vergelijken. Met Picture in Picture (P in P) kunt u een beeld in een ander beeld weergeven. Deze functies zijn handig wanneer u twee datasets of ander materiaal moet vergelijken.

* Deze functies zijn niet beschikbaar voor CP-X8160, CP-X8150 en CP-SX8350. De functie P in P is beschikbaar bij CP-X8170, CP-WX8265, CP-WU8460, CP-WU8461 en CP-WU8451.



P by P-modus



P in P-modus



CP-X8170	CP-WX8265	CP-WU8460	CP-WU8461 NIEUW
XGA 7000 lm	WXGA 6500 lm	WUXGA 6000 lm	WUXGA 6000 lm
CP-X8160	CP-WX8255A	CP-WU8450	CP-WU8451 NIEUW
XGA 6000 lm	WXGA 5500 lm	WUXGA 5000 lm	WUXGA 5000 lm
CP-SX8350	CP-X8150	CP-WX8240A	CP-WU8440
SXGA+ 5000 lm	XGA 5000 lm	WXGA 4000 lm	WUXGA 4200 lm



Bekroonde modellen: CP-WU8461, CP-X8160, CP-WX8255A, CP-WU8450, CP-WU8451, CP-SX8350, CP-X8150, CP-WX8240A, CP-WU8440. De iF Design Award is een prestigieuze wereldwijde design award die begon in 1953 in Duitsland, de oorsprong van modern design. Deze projectoren uit de 8000-serie zijn bekroond met de iF Gold Award.

Hoge helderheid en beeldkwaliteit waardoor beelden uitstekend tot uitdrukking komen

ACCENTUALIZER

De originele Hitachi-technologie zorgt ervoor dat beelden er nóg realistischer uitzien door het accentueren van schaduwen, beeldscherpte en glans om beelden er nog zuiverder uit te laten zien op een toestel met een plat beeldscherm. Ook kunt u de effecten op drie niveaus aanpassen, afhankelijk van uw omgeving.

* Alleen voor de CP-X8170, CP-WX8265, CP-WU8460, CP-WU8461 en CP-WU8451

ACCENTUALIZER **UIT**



Oorspronkelijk beeld

ACCENTUALIZER **AAN**



Meer schaduw, beeldscherpte en glans

HDCR (High Dynamic Contrast Range)

Wanneer middelmatig presterende projectoren worden gebruikt in een ruimte met veel licht, worden de donkere gedeelten van beelden onduidelijk en worden de beelden als geheel onduidelijk. Met deze functie worden wazige beelden als het gevolg van de ruimteverlichting of lichtbronnen van buitenaf gecorrigeerd, en treedt er een effect op dat vergelijkbaar is met het verhogen van het contrast. Dit levert heldere beelden op, zelfs in ruimten met veel licht.

* Alleen voor de CP-WU8461 en CP-WU8451

Ruimte met veel licht — HDCR **UIT**



Donkere gebieden zijn onduidelijk.

Ruimte met veel licht — HDCR **AAN**

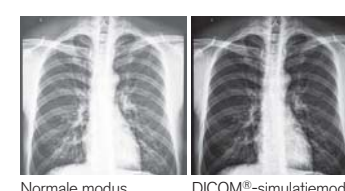


Donkere gebieden duidelijk te onderscheiden.

DICOM-simulatiemodus

De DICOM®-simulatiemodus (Digital Imaging and Communications in Medicine) projecteert beelden in grijswaarden die DICOM Part 14 specificaties benaderen. Deze modus is ideaal voor het bekijken van medische beelden in grijswaarden, zoals röntgenfoto's, voor trainings- en onderwijsdoeleinden.

De projectoren hebben een DICOM®-simulatiemodus. Deze modus simuleert de DICOM®-standaard, die van toepassing is op digitale communicatie in de geneeskunde. Deze modus is handig voor het weergeven van medische beelden zoals röntgenfoto's. Deze projectoren zijn geen medische apparaten en zijn niet compatibel met de DICOM®-standaard. Noch de projector, noch de DICOM®-simulatiemodus mogen worden gebruikt voor medische diagnose.

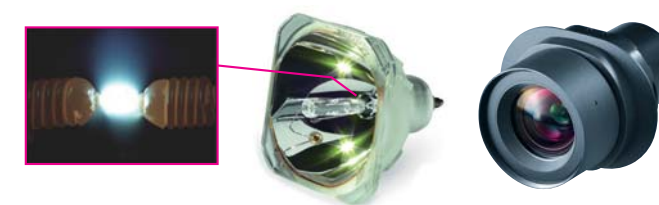


Normale modus

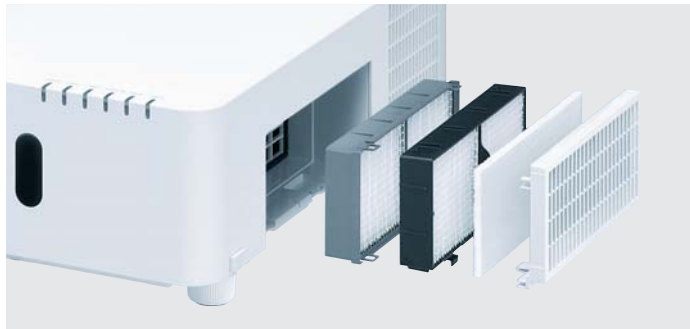
DICOM®-simulatiemodus

Uitermate efficiënt optisch systeem

De projectoren zorgen voor een helderheid van de hoogste klasse in de sector door een lamp met korte booglengte op te nemen met een klein F-nummer lens.



Garandeert hoge betrouwbaarheid en stabiliteit



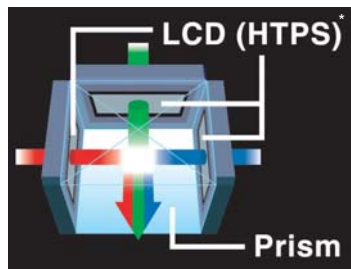
Hybride filter

De projectoren maken gebruik van een driedelig filter met twee lagen ongeweven doek en een HAF-filter (High Air Flow). Het filter gaat tot maar liefst 20.000 uur* zonder reiniging, wat de onderhoudstijd beperkt.

* 15.000 uur voor CP-SX8350, CP-X8150, CP-WX8240A en CP-WU8440. Verschilt al naar gelang de gebruiksomgeving.

Anorganische lcd-panelen

Hitachi 3LCD-projectoren hebben drie LCD-panelen met anorganische uittlijningslagen die extreem lichtbestendig zijn en de helderheid en contrastverhouding verhogen. Ze garanderen vloeiende beelden en hoge betrouwbaarheid.



HTPS (High Temperature Poly-Silicon)

Statusmonitor

De statusmonitor is een sub-LCD die zich op het achterpaneel van de CP-X8170, CP-WX8265, CP-WU8460, CP-X8160, CP-WX8255A en CP-WU8450. bevindt. Het toont de huidige toestand van de projector, inclusief fouten, installatie-informatie en foutengeschiedenis.

Real-time bewaking

- Lamptijd • Filtertijd
- Tijd projectorgebruik • IP-adres

Fout en alarmbericht

- Afsluitfout • Lampfout • Temperatuurfout
- Filterreinigingstijd en meer...



Een foutbericht schakelt in.

Onderhoudsgemak

Het deurtje voor de lamp en het deurtje voor de filterkap bevinden zich aan beide zijden, wat het onderhoud en het vervangen vereenvoudigt wanneer de projector aan het plafond is geïnstalleerd. Om de leesbaarheid te verbeteren is het serienummer en het MAC-adres ook te vinden op de zijkant van het chassis.



Digitale connectiviteit

2 HDMI-aansluiting

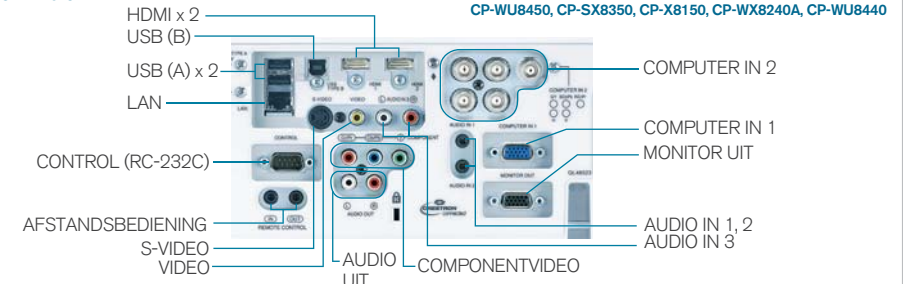
Uitgerust met 2 terminals voor de huidige alom gebruikte interface.

HDBaseT™

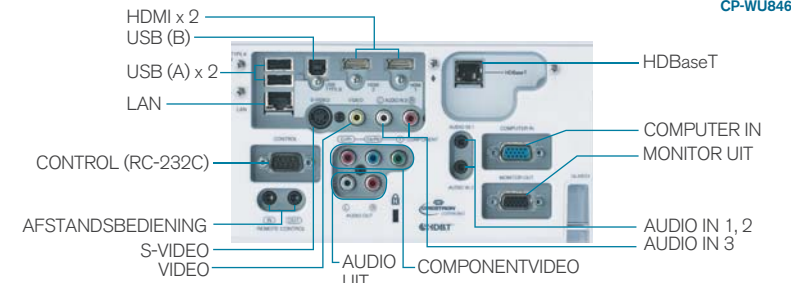
Signalen kunnen zonder beelddegradatie met behulp van standaard LAN-kabels (Cat5e/6) tot 100 m worden uitgezonden.

* Alleen voor de CP-WU8461 en CP-WU8451

Terminals



CP-WU8461, CP-WU8451



Uiteenlopende onderling verwisselbare lensopties

Er zijn vijf lenzen beschikbaar voor uiteenlopende schermformaten en installatie-omgevingen. Er kan geprojecteerd worden in uiteenlopende installatieruimten, gaande van kleine vergaderruimten tot auditoria, congreszalen en andere grote ruimten.

		Projectieafstand voor schermen van 100 inch (volledig scherm) (voorpaneel van projector naar scherm)	Projectieafstand-verhouding	Projectieafstanden voor optionele lenzen bij een projectie op een scherm van 100 inch (volledig scherm)
FL-701	CP-X8170, CP-X8160 CP-WX8265, CP-WX8255A CP-WU8460, CP-WU8461, CP-WU8450, CP-WU8451, CP-WU8440 CP-SX8350 CP-X8150 CP-WX8240A	1,7 m (67") 1,8 m (71") 1,7 m (69") 1,7 m (66") 2,1 m (83") 2,2 m (88")	0,8 0,8 0,8 0,8 1,0 1,0	
SL-702	CP-X8170, CP-X8160 CP-WX8265, CP-WX8255A CP-WU8460, CP-WU8461, CP-WU8450, CP-WU8451, CP-WU8440 CP-SX8350 CP-X8150 CP-WX8240A	2,5 - 3,7 m (97" - 145") 2,6 - 3,9 m (102" - 154") 2,5 - 3,8 m (100" - 151") 2,4 - 3,7 m (96" - 144") 3,1 - 4,6 m (120" - 181") 3,2 - 4,9 m (127" - 192")	1,2 - 1,8 1,2 - 1,8 1,2 - 1,8 1,2 - 1,8 1,5 - 2,2 1,5 - 2,2	
ML-703	CP-X8170, CP-X8160 CP-WX8265, CP-WX8255A CP-WU8460, CP-WU8461, CP-WU8450, CP-WU8451, CP-WU8440 CP-SX8350 CP-X8150 CP-WX8240A	3,1 - 6,2 m (122" - 242") 3,3 - 6,5 m (129" - 257") 3,2 - 6,4 m (127" - 252") 3,1 - 6,1 m (121" - 241") 3,9 - 7,7 m (153" - 303") 4,1 - 8,1 m (162" - 321")	1,5 - 3,0 1,5 - 3,0 1,5 - 3,0 1,5 - 3,0 1,9 - 3,8 1,9 - 3,8	
LL-704	CP-X8170, CP-X8160 CP-WX8265, CP-WX8255A CP-WU8460, CP-WU8461, CP-WU8450, CP-WU8451, CP-WU8440 CP-SX8350 CP-X8150 CP-WX8240A	5,9 - 10,0 m (231" - 392") 6,2 - 10,5 m (244" - 415") 6,1 - 10,3 m (240" - 407") 5,8 - 9,9 m (229" - 389") 7,3 - 12,4 m (288" - 490") 7,8 - 13,2 m (305" - 520")	2,8 - 4,9 2,8 - 4,9 2,8 - 4,9 2,8 - 4,9 3,6 - 6,1 3,6 - 6,1	
UL-705	CP-X8170, CP-X8160 CP-WX8265, CP-WX8255A CP-WU8460, CP-WU8461, CP-WU8450, CP-WU8451, CP-WU8440 CP-SX8350 CP-X8150 CP-WX8240A	10,0 - 16,9 m (393" - 667") 10,5 - 17,9 m (415" - 705") 10,3 - 17,6 m (407" - 691") 9,9 - 16,8 m (390" - 662") 12,4 - 21,1 m (487" - 830") 13,1 - 22,3 m (516" - 879")	4,9 - 8,3 4,9 - 8,3 4,9 - 8,3 4,9 - 8,3 6,0 - 10,3 6,0 - 10,3	

* ML-703 comes standard on the CP-X8170, CP-X8160, CP-WU8460, CP-WU8461, CP-WU8450, CP-WU8451, CP-WU8440, CP-WX8265, and CP-WX8255A.
SL-702 comes standard on the CP-SX8350, CP-X8150, and CP-WX8240A.

Uiteenlopende netwerkfuncties

Eenvoudig netwerken

Beheer en controleer verschillende projectoren via uw LAN met Gecentraliseerde rapportage, Planning, E-mailwaarschuwingen en My Image (beeldoverdracht)



Administratieruimte

Draadloze capaciteit (Optioneel)

Sluit een projector op een computer aan met de optionele draadloze USB-adaptor. De adaptor ondersteunt IEEE802.11b/g/n. Gebruik de adapterkap om te verhinderen dat de draadloze USB-adaptor gemakkelijk losraakt.



Zonder een toegangspunt

Met een toegangspunt

Intelligente apparaatbediening

Via de draadloze USB-adaptor in de projector en het gebruik van de specifieke gratis online toepassing ontwikkeld door Hitachi, kunnen projectoren vanaf een tablet of smartphone worden bediend.*



* Zie de website van Hitachi voor details http://www.hitachi.co.jp/proj/en/apps/pj_connection.html

Hardware- en softwarevereisten voor netwerkcapaciteit OS: Besturingssysteem: één van de volgende. Windows® XP Home Edition/Professional Edition (alleen 32-bits versie), 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 of hoger) **Grafische kaart:** 16-bits, XGA of hoger (bij gebruik van de "Live Viewer" wordt het aanbevolen dat de displayresolutie van uw computer wordt ingesteld op 1024x768). **Geheugen:** 512 MB of hoger **Vaste schijfruimte:** 100 MB of hoger **Webbrowser:** Internet Explorer® 6.0 of hoger **Cd-romstation**

*Mogelijk zijn hogere specificaties vereist wanneer veel computers zijn aangesloten op het netwerk of wanneer de aangesloten computer onder overmatige belasting staat.



Kleine en middelgrote vergaderruimten

Klaslokalen

5000-serie
4000-serie



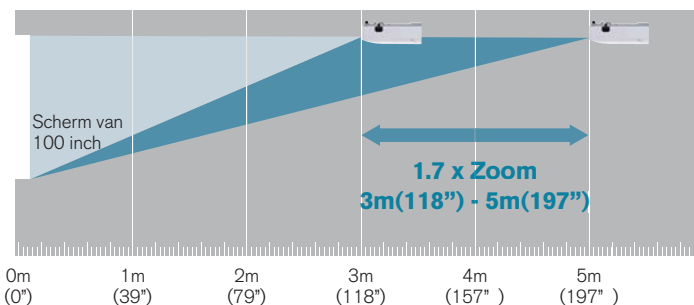
Projectoren perfect voor
klaslokalen, of kleine en
middelgrote vergaderruimten

Geavanceerd installatiegemak en systeemfuncties voor uiteenlopende toepassingen

1,7x zoomlens

Dankzij een krachtige 1,7x handmatige zoomlens, zorgen de projectoren voor een bredere reeks toepassingsmogelijkheden. Dit is bijzonder handig in ruimten met minder flexibele installatiemogelijkheden als gevolg van plafondbelemmeringen, zoals watersproeiers, ventilatieopeningen en verlichting.

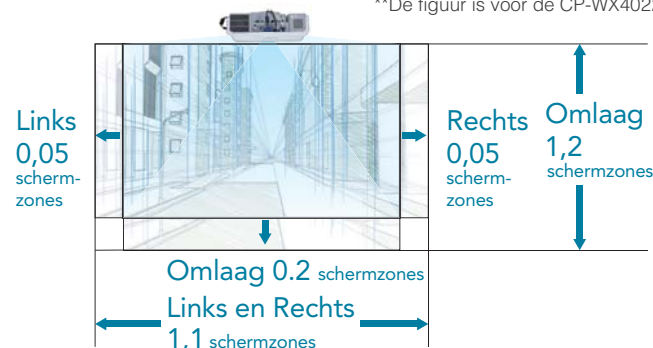
* De onderstaande projectieafstand geldt voor de CP-X5022WN.



Met de hand bediende optische schuinprojectie

Verschuif de lens handmatig horizontaal en verticaal, om het beeld op het scherm te positioneren zonder vervorming te veroorzaken. Na montage aan het plafond, kan fijne afstelling gebeuren met een schroevendraaier en/of hexagonale inbussleutel.

*Er wordt een hexagonale inbussleutel meegeleverd in de productverpakking.
**De figuur is voor de CP-WX4022WN.



Instant stapelen

Dankzij instant stapelen kunt u de ene projector bovenop de andere plaatsen om hetzelfde beeld vanaf beide projectoren op een scherm te projecteren, voor extra helderheid. De overlay van het beeld is eenvoudiger dankzij ingebouwde hulpmiddelen zoals RS-232C controle, Perfect Fit, Lensverschuiving en het stapelen van uitlijningsgaten.



* Houd bij het stapelen van projectoren rekening met diverse waarschuwingen en functiebeperkingen. Vraag uw dealer om informatie.

De modus Twee

Schakelt de projectoren tegelijkertijd in.

De modus Alternatief

Schakelt de projectoren afwisselend in.



Reservefunctie

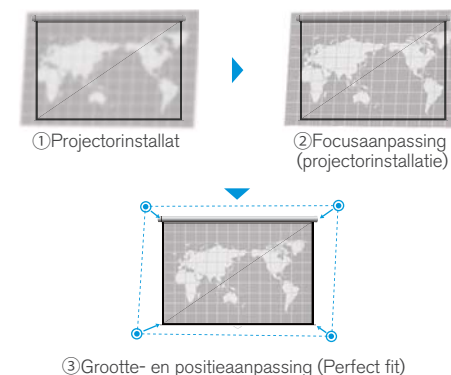


Wanneer ALTERNATIEF is geselecteerd en er zich op de ene projector een fout voordoet waardoor de lamp wordt uitgeschakeld, begint de andere projector automatisch te werken.

* Als de RS-232C-kabel wordt losgekoppeld of er geen netspanning meer is, wordt de andere projector niet ingeschakeld.

Perfect Fit

Dankzij Perfect Fit kunt u beeldaanpassingen doorvoeren door de individuele hoeken en zijden onafhankelijk te verplaatsen. Ideaal voor complexe situaties waar het afmeten van de scherm-tot-beeldweergave moeilijker is.



CP-X5022WN

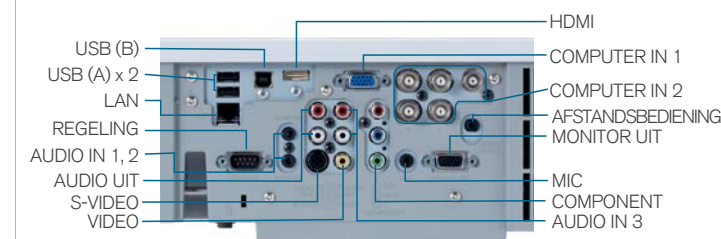
XGA 5,000lm



CP-WX4022WN

WXGA 4,000lm

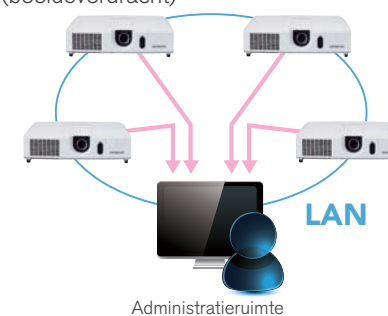
Terminals



Uiteenlopende netwerkfuncties

Eenvoudig netwerken

Beheer en controleer verschillende projectoren via uw LAN met Gecentraliseerde rapportage, Planning, E-mailwaarschuwingen en My Image (beeldoverdracht)



Draadloze capaciteit (Optioneel)

Sluit een projector op een computer aan met de optionele draadloze USB-adapter. De adapter ondersteunt IEEE802.11 b/g/n.



Intelligente apparaatbediening

Via de draadloze USB-adapter in de projector en het gebruik van de specifieke gratis online toepassing ontwikkeld door Hitachi, kunnen projectoren bediend worden vanaf een tablet of smartphone.



* Ga naar de Hitachi website voor meer informatie
http://www.hitachi.co.jp/proj/en/apps/pj_connection.html

Hardware- en softwarevereisten voor netwerkkapaciteit OS: één van de volgende. Windows® XP Home Edition/Professional Edition (alleen 32-bits versie), 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 of hoger) **Grafische kaart:** 16-bits, XGA of hoger (bij gebruik van de "Live Viewer" wordt het aanbevolen dat de displayresolutie van uw computer wordt ingesteld op 1024x768). **Geheugen:** 512 MB of hoger **Vaste schijfruimte:** 100 MB of hoger **Webbrowser:** Internet Explorer® 6.0 of hoger **Cd-romstation.**

ECO

Spaarmodus

Deze door Hitachi ontwikkelde functie beperkt de helderheid van de projectorlamp en het verbruiksvermogen, wat aanzienlijke energiebesparingen oplevert. Stel de spaarmodus in op 1 tot 30 minuten en indien het geprojecteerde beeld niet binnen die tijd verandert, wordt de spaarmodus geactiveerd. De spaarmodus kan ook handmatig met de afstandsbediening worden geactiveerd.

Intelligente ecomodus

Deze functie, ontwikkeld door Hitachi, verandert automatisch de helderheid van de lamp op basis van het invoersignaalniveau. De lamphelderheid wordt verlaagd wanneer een donkerder beeld wordt geprojecteerd en wordt weer normaal wanneer een helderder beeld wordt geprojecteerd, zodat de lamp niet overbodig energie verbruikt.



Garandeert hoge betrouwbaarheid en stabiliteit

Hybride filter

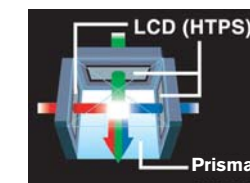
Het filter bestaat uit twee lagen ongeweven doek en gaat circa 5000 uur* mee zonder reiniging, wat de onderhoudstijd beperkt.

* Verschilt al naargelang de gebruiksomgeving.



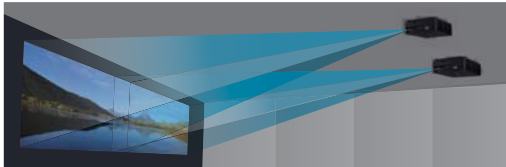
Anorganische lcd-panelen

Hitachi 3LCD-projectoren hebben drie LCD-panelen met anorganische uitlijninglagen die extreem lichtbestendig zijn en de helderheid en contrastverhouding verhogen. Ze garanderen vloeiende beelden en hoge betrouwbaarheid.

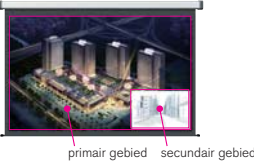


HTPS (High Temperature Poly-Silicon)

Kenmerken

Kenmerken						3 LCD																	
			3-Chip DLP®	1-Chip DLP®																			
			K-serie	9000-serie				8000-serie												5000-serie 4000-serie			
Modelnaam			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		
Digitale connectiviteit	3G SDI	Uitgerust met een SDI-ingang; de standaard in de omroepindustrie. 3G SDI kan 1080P-signalen via een coaxkabel overdragen.	●				●																
	2 HDMI-aansluiting	Uitgerust met 2 terminals voor de huidige alom veelgebruikte interface.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	HDBaseT™	Signalen kunnen zonder beelddegradatie met behulp van standaard LAN-kabels (Cat5e/6) tot 100 m worden gedistribueerd.		●	●	●	●				●				●								
	DVI	De verbinding via een digitale DVI-terminal beperkt de beeldverslechtering aanzienlijk, zodat een hoge beeldkwaliteit van digitale bronnen wordt gegarandeerd. * CP-WU13K geeft een beeld met de oorspronkelijke ingangsresolutie van de bron in het midden van het scherm weer.	● (3D DVI)	●	●	●	●																
Hoge helderheid en beeldkwaliteit	Uitermate efficiënt optisch systeem	De projectoren zorgen voor een helderheid van de hoogste klasse in de sector door een lamp met korte booglengte op te nemen met een klein F-nummer lens.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ACCENTUALIZER	De originele beeldverbeteringstechnologie van Hitachi benadrukt schaduw, beeldscherpte en glans, wat voor nóg levendigere beelden zorgt. ACCENTUALIZER UIT  Oorspronkelijk beeld ACCENTUALIZER AAN  Meer schaduw, beeldscherpte, glans		●	●	●	●		●	●	●				●								
	HDCR (High Dynamic Contrast Range)	HDCR is een originele technologie van Hitachi die zuivere beelden produceert in ruimten met veel licht. Donkere ruimte HDCR UIT  Ruimte met veel licht HDCR UIT  Ruimte met veel licht HDCR AAN  Donkere gebieden zijn onduidelijk Donkere gebieden zijn duidelijk te onderscheiden.		●	●	●	●				●				●								
	Weergaveapparaat met 3 chips	Dit systeem met 3 chips kan continu beelden in 3 primaire kleuren (rood, groen, blauw) projecteren en zorgt ervoor dat beelden natuurlijk en in levendige kleuren worden weergegeven.	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Dubbel kleurenwiel	Afzonderlijke kleurenwielen met nadruk op helderheid en kleur realiseren beelden die geschikt zijn voor het doel.		●	●	●	●																
	DICOM®-simulatiemodus	Beeldmodus voor een gradatie die nauw aansluit bij de DICOM®-standaard. * Deze projectoren zijn geen medische apparaten. Ze mogen niet worden gebruikt voor medische diagnose.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Installatie- en systeemfuncties	Randovervloeiing	Corrigeert de vorm van beelden en overlapt deze naadloos zodat meerdere projectoren gebruikt kunnen worden om een enkel beeld te projecteren. 	●	●	●	●	●															
Geometrische correctie (vormfout door kromming)		Corrigeert de vorm van beelden, zodat projecties op verschillende soorten oppervlakken kunnen plaatsvinden.		●	●	●	●																
Perfect Fit/Kromming		Gebruik de afstandsbediening om de vier hoeken en zijden van een geprojecteerd beeld aan te passen en de vervorming van beelden snel te herstellen. * CP-WU13K ondersteunt draaiaanpassingen. 	● (Kromming)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●		●	●		
Gemotoriseerde schuinprojectie		De lensverschuiving is gemotoriseerd en kan worden aangepast op het toetsenbord en met de afstandsbediening.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Met de hand bediende lensverschuiving		De lensverschuiving kan eenvoudig met de hand worden aangepast.																		●	●		
Onderling verwisselbare lensopties		Verhoogt aanzienlijk de projectieafstand met optionele onderling verwisselbare lenzen.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Middelpunt van de lens		Door het middelpunt van de projector en de lens uit te lijnen, wordt de installatiepositie van de projector eenvoudiger tijdens het ontwerp en de constructie van een faciliteit.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	beeld voor beeld	Simultaan beelden projecteren van 2 verschillende ingangen zij-aan-zij. *1 Hiermee kunnen beelden van 2 verschillende digitale ingangen (HDMI2 en een andere ingang) zij-aan-zij worden weergegeven.  Primair gebied Secundair gebied	●	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1		●	●	● *1			●	●				

Kenmerken

			DLP® met 3 chip	DLP® met 1 chip				3 LCD													
			K-serie	9000-serie				8000-serie												5000-serie 4000-serie	
Modelnaam			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
Installatie- en systeemfuncties	Picture in Picture	Een beeld weergeven vanaf een andere bron in het secundaire gebied. *1 Hiermee kunnen beelden van 2 verschillende digitale ingangen (HDMI2 en een andere ingang) tegelijk worden weergegeven. 	●	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1				●*1						
	360°-projectie	De projectoren kunnen omhoog of omlaag gericht worden geïnstalleerd, of in diverse andere brede oriëntaties.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	Portretprojectie	U kunt verticaal lange beelden projecteren door de installatiepositie van de projector 90 graden te draaien. Met deze functie kunt u meerdere weergaven en beeldprojecties realiseren die nooit eerder mogelijk waren.					●														
	Mechanische sluiters	De sluiters blokkeert het projectorlicht zodat u snel beelden kunt weergeven en verbergen terwijl de projector aan staat.	●	●	●	●	●														
	Instant stapelen	Gebruik 2 projectoren door hun beelden boven elkaar te plaatsen.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Plan instelling	Stel een planning in voor projectoren om ze op een bepaalde tijd IN of UIT te schakelen of andere functies te activeren. * Alleen beschikbaar vanuit het OSD menu op 9000 serie modellen. Instellen vanaf een computer via een LAN-aansluiting. 		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Netwerk	Projectorbediening	Projectoren beheren via een netwerk.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Netwerkpresentatie	Sluit de projectoren aan op een netwerk met een LAN-kabel en projecteer beelden vanaf een PC of Mac via het netwerk.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Draadloze capaciteit (Optioneel)	Projectoren en computers kunnen aangesloten worden via Wi-Fi. Projecteer draadloos beelden en beheer projectoren.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Intelligente apparaatbediening	Download en installeer de gratis online toepassing 'Projector Quick Connection' en projecteer draadloos beelden vanaf iOS- en Android-toestellen.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Compatibiliteit met industriestandaarden	AMX Device Discovery en Creston Roomview maken standaard deel uit van de projectoren, waardoor deze direct compatibel zijn met standaardoplossingen in de industrie.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ECO	Spaarmodus	Verlaagt het stroomverbruik door de lamphelderheid te verlagen indien het niveau van het beeldsignaal niet verandert na een bepaalde tijd (1 tot 30 minuten).																		●	●
	Intelligente ecomodus	Past de output van de lamp automatisch aan het beeldsignaal aan. De lamphelderheid wordt verlaagd voor donkere beelden, waardoor de lamp minder vermogen gaat verbruiken, en dit leidt tot een lager stroomverbruik van de projectoren.																		●	●
Hoge betrouwbaarheid en stabiliteit	Hybride filter	De meerdelige filters van Hitachi beperken het onderhoud doordat de periode tussen reinigingsbeurten van het filter wordt verlengd. 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Anorganische LCD	Hitachi 3LCD-projectoren hebben drie LCD-panelen met anorganische uitlijningslagen die extreem lichtbestendig zijn en de helderheid en contrastverhouding verhogen. Ze garanderen vloeiende beelden en hoge betrouwbaarheid.						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Statusmonitor	Een sub-LCD op het achterpaneel. Het paneel toont de huidige toestand van de projector, inclusief fouten, installatie-informatie en foutengeschiedenis.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	2-lampensysteem	Door het gebruik van elke lamp te alterneren kan de vervangperiode dubbel verlengd worden. Er is ook een reservemodus beschikbaar die snel herstel na een kapotte lamp mogelijk maakt. Deze modus schakelt onmiddellijk over op de tweede lamp indien de eerste lamp niet langer functioneert.	●	●	●	●	●														

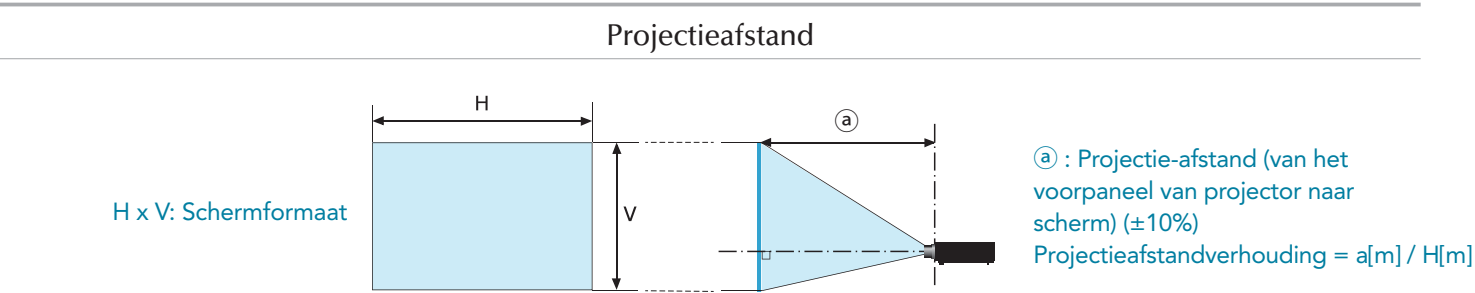
Specificaties

		K-serie	9000-serie				8000-serie											5000-serie, 4000-serie			
Modelnaam		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	
Beeldschermstelsysteem		DLP® met 3 chip	1-Chip DLP®				3LCD													3LCD	
Weergave-apparaat	Effectieve grootte van weergaveoppervlak	0,96" DLP®	0,7" DLP® x 1	0,65" DLP® x 1	0,67" DLP® x 1	0,65" DLP® x 1	0,79" LCD x 3	0,75" LCD x 3	0,76" LCD x 3	0,76" LCD x 3	0,79" LCD x 3	0,75" LCD x 3	0,76" LCD x 3	0,76" LCD x 3	0,79" LCD x 3	0,63" LCD x 3	0,59" LCD x 3	0,76" LCD x 3	0,63" LCD x 3	0,59" LCD x 3	
	Aantal pixels	2.304.000 pixels	786.432 pixels	1.024.000 pixels	2.304.000 pixels	2.073.600 pixels	786.432 pixels	1.024.000 pixels	2.304.000 pixels	2.304.000 pixels	786.432 pixels	1.024.000 pixels	2.304.000 pixels	2.304.000 pixels	1.470.000 pixels	786.432 pixels	1.024.000 pixels	2.304.000 pixels	786.432 pixels	1.024.000 pixels	
		1920 x 1200	1024 x 768	1280 x 800	1920 x 1200	1920 x 1080	1024 x 768	1280 x 800	1920 x 1200	1920 x 1200	1024 x 768	1280 x 800	1920 x 1200	1920 x 1200	1400 x 1050	1024 x 768	1280 x 800	1920 x 1200	1024 x 768	1280 x 800	
Standaardlens		Optioneel	Optioneel				2,0x zoomlens (ML-703)								1,5x zoomlens (SL-702)			2,0x zoomlens (ML-703)	1,7 x zoomlens		
Zoom		Gemotoriseerd	Gemotoriseerd				Gemotoriseerd													Handmatig	
Scherpstellen		Gemotoriseerd	Gemotoriseerd				Gemotoriseerd													Handmatig	
Lensverschuiving		Gemotoriseerd (V,H)	Gemotoriseerd (V,H)				Gemotoriseerd (V, H)													Handmatig (V, H)	
Lichtbron		465 W x 2	370 W x 2			365 W x 2	365 W					330 W				245 W			245 W		
Schermformaat		80 - 500 inch	50 - 600 inch				30 - 600 inch													30 - 300 inch	
Lichtsterkte (helderheid)		13.000 lm	10.000 lm	8.500 lm		8.200 lm	7000 lm	6500 lm	6000 lm			5500 lm	5000 lm				4000 lm	4200 lm	5000 lm	4000 lm	
Contrastverhouding		2.000 : 1 (Dynamisch contrast)	2000 : 1 (Theatermodus)	2500 : 1 (Theatermodus)			3000 : 1 (Presentatiemodus)				5000 : 1 (Presentatiemodus)	3000 : 1 (Presentatiemodus)			5000 : 1 (Presentatiemodus)	3.000 : 1 (Presentatiemodus)			3000 : 1 (Presentatiemodus)		
Luidspreker		-	-				-				8 W x 2 (stereo)								8 W x 2 (mono)		
Terminals																					
COMPUTER IN		Mini D-sub 15-pins aansluiting x 1 / 5BNC-aansluiting x 1	Mini D-sub 15-pins aansluiting x 1 / 5BNC-aansluiting x 1			Mini D-sub 15-pins aansluiting x 1	Mini D-sub 15-pins aansluiting x 1 / 5BNC-aansluiting x 1				Mini D-sub 15-pins aansluiting x 1	Mini D-sub 15-pins aansluiting x 1 / 5BNC-aansluiting x 1	Mini D-sub 15-pins aansluiting x 1	Mini D-sub 15-pins aansluiting x 1 / 5BNC-aansluiting x 1			Mini D-sub 15-pins aansluiting x 1 / 5BNC-aansluiting x 1				
MONITOR UIT		-	Mini D-sub 15-pins aansluiting x 1				Mini D-sub 15-pins aansluiting x 1													Mini D-sub 15-pins aansluiting x 1	
VIDEO		-	BNC-aansluiting x 1				RCA-aansluiting x 1													RCA-aansluiting x 1	
S-VIDEO		-	-				MINI DIN 4-pins aansluiting x 1													MINI DIN 4-pins aansluiting x 1	
COMPONENT VIDEO (Y, Cr/Pb, Cb/Pb)		3BNC x 1 / 3RCA x 1	-				3 RCA-aansluiting x 1													3 RCA-aansluiting x 1	
HDMI IN		HDMI-aansluiting x 2	HDMI-aansluiting x 2				HDMI-aansluiting x 2													HDMI-aansluiting x 1	
DVI-D IN		DVI-D-aansluiting x 1	DVI-D-aansluiting x 1				-													-	
SDI IN/UIT		BNC-aansluiting x 1 / BNC-aansluiting x 1	- / -			BNC-aansluiting x 1 / -	- / -													- / -	
HDBaseT		-	RJ-45-aansluiting x 1				-		RJ-45-aansluiting x 1	-			RJ-45-aansluiting x 1	-			-				
AUDIO IN		-	-				2 RCA-aansluiting x 1 / 3,5-mm (stereo) mini-aansluiting x 2													2 RCA-aansluiting x 1 / 3,5-mm (stereo) mini-aansluiting x 2	
AUDIO UIT		-	-				2 RCA-aansluiting x 1													2 RCA-aansluiting x 1	
MIC IN		-	-				-													3,5 mm (mono) mini-aansluiting x 1	
CONTROL IN (RS-232C)		D-sub 9-pins aansluiting x 1	D-sub 9-pins aansluiting x 1				D-sub 9-pins aansluiting x 1													D-sub 9-pins aansluiting x 1	
CONTROL UIT (RS-232C)		-	-				-													-	
LAN		RJ-45-aansluiting x 1	RJ-45-aansluiting x 1				RJ-45-aansluiting x 1													RJ-45-aansluiting x 1	
USB-A		-	USB type A-aansluiting x 1				USB type A-aansluiting x 2													USB type A-aansluiting x 2	
USB-B		-	-				USB type B-aansluiting x 1													USB type B-aansluiting x 1	
AFSTANDBEDIENING IN		-	3,5 mm (stereo) mini-aansluiting x 1				3,5 mm (stereo) mini-aansluiting x 1													3,5 mm (stereo) mini-aansluiting x 1	
AFSTANDBEDIENING UIT		-	3,5 mm (stereo) mini-aansluiting x 1				3,5 mm (stereo) mini-aansluiting x 1													-	
Temperatuur bij in bedrijf		0 - 40°C bij een hoogte van 0 - 2590 m 0 - 20°C bij een hoogte van 2590 - 3048 m	0 - 50°C bij een hoogte van 0 - 1600 m *2 0 - 40°C bij een hoogte van 1600 - 3048 m				0 - 45°C *3 bij een hoogte van 0 - 3048 m								0 - 35°C bij een hoogte van 0 - 3048 m	0 - 40°C bij een hoogte van 0 - 3048 m			5 - 35°C bij een hoogte van 0 - 1600 m 5 - 30°C bij een hoogte van 1600 - 3048 m		
Relatieve luchtvochtigheid bij in bedrijf		10 - 95% rel. luchtvt. (niet-condenserend)	10 - 80% rel. luchtvt. (niet-condenserend)				10 - 85% RH (non-condensing)													10 - 85% rel. luchtvt. (niet-condenserend)	
Stroomvoorziening		AC100 - 130 V / AC200 - 240 V (50 Hz / 60 Hz) (SW)	AC110 - 120 V / AC220 - 240 V (50 Hz / 60 Hz)				AC100 - 120V / AC220 - 240V (50Hz / 60Hz)													AC100 - 120 V / AC220 - 240 V (50 Hz / 60 Hz)	
Maximaal stroomverbruik		AC100 - 130 V : 1230 W AC200 - 240 V : 1250 W	AC110 - 120 V : 1060 W AC220 - 240 V : 990 W				AC100 - 120 V : 500 W AC220 - 240 V : 480 W		AC100 - 120 V : 550 W AC220 - 240 V : 520 W	AC100 - 120 V : 480 W AC220 - 240 V : 455 W			AC100 - 120 V : 500 W AC220 - 240 V : 480 W	AC100 - 120 V : 480 W AC220 - 240 V : 455 W	AC100 - 120 V : 375 W AC220 - 240 V : 355 W			AC100 - 120 V : 370 W AC220 - 240 V : 350 W			
Stroomverbruik in stand-bymodus		Minder dan 3 W	Minder dan 0,5 W				Minder dan 0,35 W													0,5W	
Standaard buitenafmetingen (B x H x D)		500 mm x 270 mm x 633 mm (19,7" x 10,6" x 24,9") (Exclusief lens en uitstekende onderdelen)	537 mm x 170 mm x 438 mm (21,1" x 6,7" x 17,2") (zonder lens en uitstekende onderdelen)				498 mm x 135 mm x 396 mm (19,6" x 5,3" x 15,6") (zonder lens en uitstekende onderdelen)													401 mm x 103 mm x 318 mm (15,8" x 4,1" x 12,5") (zonder uitstekende onderdelen)	
							 														
Gewicht		Circa 34,0 kg (74,9 lbs.) (Exclusief lens)	Circa 16,6 kg (36,6 lbs.) (Exclusief lens)				Circa 8,8 kg (19,4 lbs.)		Circa 9,2 kg (20,3 lbs.)	Circa 8,8 kg (19,4 lbs.)	Circa 8,7 kg (19,2 lbs.)	Circa 8,8 kg (19,4 lbs.)	Circa 9,2 kg (20,3 lbs.)	Circa 8,7 kg (19,2 lbs.)	Circa 8,4 kg (18,5 lbs.)	Circa 8,7 kg (19,2 lbs.)	Circa 4,6 kg (10,1 lbs.)				
Kenmerken	Filterreinigingsinterval *1	1000hr	15000hr				20.000hr								15.000 hr				4000hr		
Accessoires		Afstandsbediening met batterijen, netsnoer, RS-232C-kabel (kruiskabel), gebruikershandleiding	Afstandsbediening met batterijen, netsnoer, computerkabel, adapterdop, cd met toepassing				Afstandsbediening met batterijen, netsnoer, computerkabel, adapterdop lensdop, cd met toepassing													Afstandsbediening met batterijen, netsnoer, computerkabel, adapterdop lensdop, cd met toepassing, inbussleutel	

^{*1} Dit interval hangt af van de omgeving. ^{*2} Als de omgevingstemperatuur de 45°C overschrijdt, neemt de helderheid van de lamp automatisch af.

^{*3} Als de omgevingstemperatuur de 40°C overschrijdt, neemt de helderheid van de lamp automatisch af.

Lensspecificaties



K-orie

Model		Item					m										inch									
		Schermformaat					FL-K01	FL-K02	SL-K03		ML-K04		LL-K05		UL-K06		FL-K01	FL-K02	SL-K03		ML-K04		LL-K05		UL-K06	
		Type	H(m)	H(")	V(m)	V(")	vast	vast	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	vast	vast	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
CP-WU13K Beeldverhouding 16 : 10	Projectieafstand (a)	80	1,7	68	1,1	42	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100	2,2	85	1,3	53	1,6	-	-	-	-	4,1	5,6	-	-	-	-	62	-	-	-	-	163	221	-	-
		150	3,2	127	2,0	79	2,3	3,8	4,6	6,2	6,1	8,4	-	-	13,5	22,6	91	151	182	243	242	329	-	-	532	888
		200	4,3	170	2,7	106	3,0	5,0	6,1	8,2	8,2	11,1	11,1	18,0	18,0	30,0	119	198	241	323	321	438	437	709	708	1183
		300	6,5	254	4,0	159	-	7,4	9,1	12,2	12,2	16,6	16,6	27,0	26,9	45,0	-	293	358	481	480	655	654	1062	1061	1773
		400	8,6	339	5,4	212	-	9,8	12,1	16,3	16,2	22,1	22,1	35,9	35,9	60,0	-	388	476	640	639	872	871	1414	1414	2363
		500	10,8	424	6,7	265	-	12,3	15,1	20,3	20,2	27,6	27,6	44,9	44,9	75,0	-	483	594	799	797	1089	1088	1767	1767	2954
		Projectieafstandverhouding					0,67	1,12	1,39	1,87	1,87	2,56	2,56	4,16	4,16	6,96	0,67	1,12	1,39	1,87	1,87	2,56	2,56	4,16	4,16	6,96

9000-serie

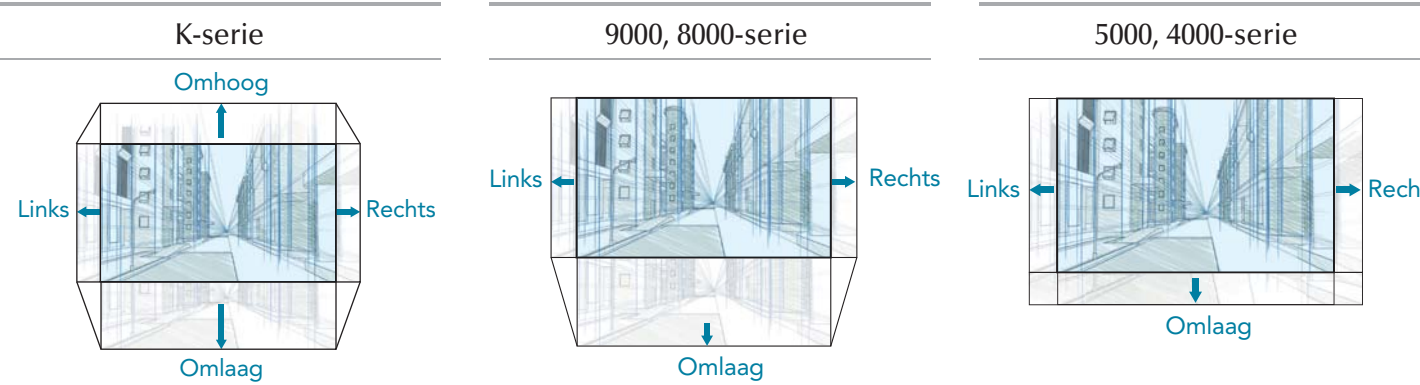
Model		Item					m												inch											
		Schermformaat					USL-901		SL-902		SD-903W SD-903X		ML-904		LL-905		UL-906		USL-901		SL-902		SD-903W SD-903X		ML-904		LL-905		UL-906	
		Type	H[m]	H["]	V[m]	V["]	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
CP-X9110 Beeldverhouding 4:3	Projectieafstand (a)	80	1,6	64	1,2	48	1,3	1,7	2,0	3,0	2,8	4,2	4,1	6,2	5,9	9,5	9,4	14,9	53	66	78	116	109	164	160	245	232	376	371	588
		100	2,0	80	1,5	60	1,7	2,1	2,5	3,7	3,5	5,2	5,1	7,8	7,4	12,0	11,7	18,6	66	82	98	146	136	205	200	306	291	471	462	732
		150	3,0	120	2,3	90	2,5	3,1	3,7	5,5	5,2	7,8	7,6	11,7	11,1	18,0	17,5	27,8	98	122	147	218	205	307	301	459	439	708	688	1093
		200	4,1	160	3,0	120	3,3	4,1	5,0	7,4	6,9	10,4	10,2	15,5	14,9	24,0	23,2	36,9	131	163	196	291	273	410	401	612	586	945	914	145
		300	6,1	240	4,6	180	5,0	6,2	7,5	11,1	10,4	15,6	15,3	23,3	22,4	36,1	34,7	55,2	195	243	293	436	410	615	603	918	881	1419	1366	2175
		400	8,1	320	6,1	240	6,6	8,2	9,9	14,8	13,9	20,8	20,4	31,1	29,9	48,1	46,2	73,6	260	324	391	582	547	820	804	1225	1176	1894	1818	2896
		500	10,2	400	7,6	300	8,2	10,3	12,4	18,5	17,4	26,0	25,5	38,9	37,4	60,1	57,7	91,9	325	405	489	727	684	1025	1006	1531	1471	2368	2270	3618
		Projectieafstandverhouding						0,8	1,0	1,2	1,8	1,7	2,5	2,5	3,8	3,6	5,8	5,7	9,1	0,8	1,0	1,2	1,8	1,7	2,5	2,5	3,8	3,6	5,8	5,7
CP-WX9210 Beeldverhouding 16:10	Projectieafstand (a)	80	1,7	68	1,1	42	1,4	1,8	2,1	3,2	3,0	4,5	4,4	6,7	6,4	10,3	10,1	16,0	57	70	84	125	117	176	172	263	250	404	399	631
		100	2,2	85	1,3	53	1,8	2,2	2,7	4,0	3,7	5,6	5,5	8,3	8,0	12,9	12,6	20,0	71	88	105	156	147	220	216	329	314	506	496	786
		150	3,2	127	2,0	79	2,7	3,3	4,0	6,0	5,6	8,4	8,2	12,5	12,0	19,3	18,8	29,8	105	131	158	234	220	330	324	493	472	761	739	1173
		200	4,3	170	2,7	106	3,6	4,4	5,3	7,9	7,5	11,2	11,0	16,7	16,0	25,8	24,9	39,6	140	174	210	313	294	440	432	658	631	1016	982	1561
		300	6,5	254	4,0	159	5,3	6,6	8,0	11,9	11,2	16,8	16,5	25,1	24,1	38,7	37,3	59,3	210	261	315	469	441	660	648	986	948	1525	1468	2336
		400	8,6	339	5,4	212	7,1	8,8	10,7	15,9	15,0	22,4	22,0	33,4	32,1	51,7	49,6	79,0	279	347	421	625	589	881	864	1315	1265	2035	1954	3111
		500	10,8	424	6,7	265	8,9	11,0	13,4	19,8	18,7	28,0	27,4	41,8	40,2	64,6	62,0	98,7	349	434	526	781	736	1101	1080	1644	1582	2545	2440	3886
		Projectieafstandverhouding						0,8	1,0	1,2	1,8	1,7	2,6	2,5	3,8	3,7	5,9	5,8	9,2	0,8	1,0	1,2	1,8	1,7	2,6	2,5	3,8	3,7	5,9	5,8
CP-WU9410 CP-WU9411 Beeldverhouding 16:10	Projectieafstand (a)	80	1,7	68	1,1	42	1,4	1,7	2,0	3,0	2,8	4,3	4,2	6,4	6,0	9,8	9,6	15,3	54	67	80	119	111	167	164	250	238	385	380	601
		100	2,2	85	1,3	53	1,7	2,1	2,5	3,8	3,5	5,3	5,2	7,9	7,6	12,2	12,0	19,0	67	84	100	149	140	209	205	313	298	482	472	749
		150	3,2	127	2,0	79	2,5	3,2	3,8	5,7	5,3	8,0	7,8	11,9	11,4	18,4	17,9	28,4	100	125	150	223	210	314	308	469	449	724	703	1118
		200	4,3	170	2,7	106	3,4	4,2	5,1	7,6	7,1	10,6	10,4	15,9	15,2	24,6	23,7	37,8	133	166	200	298	280	419	411	626	600	967	935	1487
		300	6,5	254	4,0	159	5,1	6,3	7,6	11,3	10,7	16,0	15,7	23,9	22,9	36,9	35,5	56,5	200	248	300	446	420	629	617	939	902	1452	1397	2225
		400	8,6	339	5,4	212	6,8	8,4	10,2	15,1	14,2	21,3	20,9	31,8	30,6	49,2	47,2	75,2	266	331	400	595	560	838	823	1253	1203	1937	1860	2963
		500	10,8	424	6,7	265	8,4	10,5	12,7	18,9	17,8	26,6	26,1	39,8	38,2	61,5	59,0	94,0	332	413	501	744	700	1048	1029	1566	1505	2422	2322	3701
		Projectieafstandverhouding						0,8	1,0	1,1	1,7	1,6	2,4	2,4	3,6	3,5	5,6	5,5	8,8	0,8	1,0	1,1	1,7	1,6	2,4	2,4	3,6	3,5	5,6	5,5
CP-HD9320 CP-HD9321 Beeldverhouding 16:9	Projectieafstand (a)	80	1,8	64	1,0	48	1,4	1,8	2,1	3,1	2,9	4,4	4,3	6,5	6,2	10,0	9,9	15,7	55	69	82	122	115	172	169	257	245	395	390	618
		100	2,2	80	1,2	60	1,8	2,2	2,6	3,9	3,6	5,5	5,4	8,2	7,8	12,6	12,3	19,5	69	86	103	153	143	215	211	322	307	495	485	769
		150	3,3	120	1,9	90	2,6	3,3	3,9	5,8	5,5	8,2	8,0	12,3	11,7	18,9	18,4	29,2	103	128	154	230	216	323	317	483	462	745	723	1148
		200	4,4	160	2,5	120	3,5	4,3	5,2	7,8	7,3	10,9	10,7	16,3	15,7	25,2	24,4	38,8	137	171	206	306	288	431	423	644	617	994	961	1528
		300	6,6	240	3,7	180	5,2	6,5	7,8	11,7	11,0	16,4	16,1	24,5	23,5	37,9	36,5	58,1	205	255	309	459	432	646	634	966	927	1493	1436	2286
		400	8,9	320	5,0	240	6,9	8,6	10,5	15,5	14,6	21,9	21,5	32,7	31,4	50,6	48,6	77,3	273	340	412	612	576	862	846	1288	1237	1991	1912	3045
		500	11,1	400	6,2	300	8,7	10,8	13,1	19,4	18,3	27,4	26,9	40,9	39,3	63,2	60,6	96,6	341	425	515	765	720	1077	1058	1610	1548	2490	2387	3803
		Projectieafstandverhouding						0,8	1,0	1,1	1,7	1,6	2,4	2,4	3,6	3,5	5,6	5,5	8,8	0,8	1,0	1,1	1,7	1,6	2,4	2,4	3,6	3,5	5,6	5,5

8000-serie

Model		Item					m										inch									
		Schermformaat					FL-701		SL-702		ML-703		LL-704		UL-705		FL-701		SL-702		ML-703		LL-704		UL-705	
		Type	H(m)	H(°)	V(m)	V(°)	vast	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	vast	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
CP-X8170 CP-X8160 Beeldverhouding 4:3	Projectieafstand (a)	80	1,6	64	1,2	48	1,4	2,0	3,0	2,5	4,9	4,7	8,0	8,0	13,6	54	77	116	98	194	185	313	316	535		
		100	2,0	80	1,5	60	1,7	2,5	3,7	3,1	6,2	5,9	10,0	10,0	16,9	67	97	145	122	242	231	392	393	667		
		150	3,0	120	2,3	90	2,5	3,7	5,5	4,6	9,2	8,8	15,0	14,8	25,3	99	144	217	183	363	346	589	584	996		
		200	4,1	160	3,0	120	3,4	4,9	7,4	6,2	12,3	11,7	20,0	19,7	33,6	132	192	289	244	484	461	787	775	1324		
		300	6,1	240	4,6	180	5,0	7,3	11,0	9,3	18,4	17,6	30,0	29,4	50,3	197	288	434	366	725	692	1181	1157	1982		
		400	8,1	320	6,1	240	6,7	9,7	14,7	12,4	24,6	23,4	40,0	39,1	67,1	262	383	578	487	967	922	1576	1539	2640		
		500	10,2	400	7,6	300	8,3	12,2	18,3	15,5	30,7	29,3	50,0	48,8	83,8	327	478	722	609	1209	1153	1970	1921	3298		
	Projectieafstandverhouding					0,8	1,2	1,8	1,5	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3	0,8	1,2	1,8	1,5	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3			
CP-WX8265 CP-WX8255A Beeldverhouding 16:10	Projectieafstand (a)	80	1,7	68	1,1	42	1,4	2,1	3,1	2,6	5,2	5,0	8,4	8,5	14,4	57	82	123	104	206	196	332	334	566		
		100	2,2	85	1,3	53	1,8	2,6	3,9	3,3	6,5	6,2	10,5	10,5	17,9	71	102	154	129	257	244	415	415	705		
		150	3,2	127	2,0	79	2,7	3,9	5,8	4,9	9,8	9,3	15,8	15,7	26,7	105	153	230	194	385	366	624	617	1053		
		200	4,3	170	2,7	106	3,5	5,2	7,8	6,6	13,0	12,4	21,1	20,8	35,6	140	203	306	259	513	488	833	819	1401		
		300	6,5	254	4,0	159	5,3	7,7	11,7	9,8	19,5	18,6	31,8	31,1	53,3	209	304	459	388	769	732	1250	1224	2097		
		400	8,6	339	5,4	212	7,0	10,3	15,5	13,1	26,0	24,8	42,4	41,3	71,0	278	405	612	517	1025	976	1668	1628	2793		
		500	10,8	424	6,7	265	8,8	12,9	19,4	16,4	32,5	31,0	53,0	51,6	88,6	346	506	764	646	1281	1220	2085	2032	3490		
	Projectieafstandverhouding					0,8	1,2	1,8	1,5	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3	0,8	1,2	1,8	1,5	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3			
CP-WU8460 CP-WU8461 CP-WU8450 CP-WU8451 CP-WU8440 Beeldverhouding 16:10	Projectieafstand (a)	80	1,7	68	1,1	42	1,4	2,0	3,1	2,6	5,1	4,9	8,3	8,3	14,1	56	80	121	101	202	192	325	328	555		
		100	2,2	85	1,3	53	1,7	2,5	3,8	3,2	6,4	6,1	10,3	10,3	17,6	69	100	151	127	252	240	407	407	691		
		150	3,2	127	2,0	79	2,5	3,8	5,7	4,8	9,6	9,1	15,5	15,4	26,2	103	150	225	190	377	359	612	605	1033		
		200	4,3	170	2,7	106	3,3	5,1	7,6	6,4	12,8	12,2	20,7	20,4	34,9	137	199	300	253	503	479	816	803	1374		
		300	6,5	254	4,0	159	5,0	7,6	11,4	9,6	19,1	18,2	31,1	30,5	52,2	204	298	450	379	754	718	1226	1200	2056		
		400	8,6	339	5,4	212	6,6	10,1	15,2	12,8	25,5	24,3	41,5	40,5	69,6	272	397	600	506	1005	957	1635	1596	2739		
		500	10,8	424	6,7	265	8,3	12,6	19,0	16,1	31,9	30,4	51,9	50,6	86,9	340	496	749	632	1256	1196	2044	1993	3421		
	Projectieafstandverhouding					0,8	1,2	1,8	1,5	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3	0,8	1,2	1,8	1,5	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3			
CP-SX8350 Beeldverhouding 4:3	Projectieafstand (a)	80	1,6	64	1,2	48	1,4	2,0	2,9	2,5	4,9	4,7	7,9	8,0	13,5	53	77	115	97	193	183	311	314	531		
		100	2,0	80	1,5	60	1,7	2,4	3,7	3,1	6,1	5,8	9,9	9,9	16,8	66	96	144	121	241	229	389	390	662		
		150	3,0	120	2,3	90	2,5	3,6	5,5	4,6	9,2	8,7	14,9	14,7	25,1	99	143	216	182	361	344	585	579	988		
		200	4,1	160	3,0	120	3,3	4,8	7,3	6,2	12,2	11,6	19,8	19,5	33,4	131	191	287	242	481	458	781	769	1314		
		300	6,1	240	4,6	180	5,0	7,2	10,9	9,2	18,3	17,4	29,8	29,2	50,0	196	285	430	363	720	686	1172	1148	1967		
		400	8,1	320	6,1	240	6,6	9,7	14,6	12,3	24,4	23,2	39,7	38,8	66,5	260	380	573	484	960	915	1563	1527	2619		
		500	10,2	400	7,6	300	8,3	12,1	18,2	15,4	30,5	29,1	49,6	48,4	83,1	325	475	717	605	1200	1144	1955	1906	3272		
	Projectieafstandverhouding					0,8	1,2	1,8	1,5	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3	0,8	1,2	1,8	1,5	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3			
CP-X8150 Beeldverhouding 4:3	Projectieafstand (a)	80	1,6	64	1,2	48	1,7	2,4	3,7	3,1	6,2	5,9	9,9	10,0	16,9	67	96	145	122	242	231	392	392	666		
		100	2,0	80	1,5	60	2,1	3,1	4,6	3,9	7,7	7,3	12,4	12,4	21,1	83	120	181	153	303	288	490	487	830		
		150	3,0	120	2,3	90	3,1	4,6	6,9	5,8	11,5	11,0	18,7	18,4	31,5	124	180	271	229	454	432	736	726	1240		
		200	4,1	160	3,0	120	4,2	6,1	9,2	7,8	15,4	14,6	25,0	24,5	41,9	164	239	361	305	605	576	982	964	1651		
		300	6,1	240	4,6	180	6,2	9,1	13,7	11,6	23,0	21,9	37,5	36,6	62,8	246	359	541	458	907	863	1475	1441	2472		
		400	8,1	320	6,1	240	8,3	12,1	18,3	15,5	30,7	29,2	50,0	48,7	83,6	327	478	721	610	1208	1151	1967	1918	3293		
		500	10,2	400	7,6	300	10,4	15,2	22,9	19,4	38,4	36,5	62,5	60,8	104,5	408	597	901	762	1510	1438	2459	2395	4113		
	Projectieafstandverhouding					1,0	1,5	2,2	1,9	3,8	3,6	6,1	6,0	10,3	1,0	1,5	2,2	1,9	3,8	3,6	6,1	6,0	10,3			
CP-WX8240A Beeldverhouding 16:10	Projectieafstand (a)	80	1,7	68	1,1	42	1,8	2,6	3,9	3,3	6,5	6,2	10,5	10,5	17,9	71	102	154	130	257	244	415	415	705		
		100	2,2	85	1,3	53	2,2	3,2	4,9	4,1	8,1	7,8	13,2	13,1	22,3	88	127	192	162	321	305	520	516	879		
		150	3,2	127	2,0	79	3,3	4,8	7,3	6,2	12,2	11,6	19,8	19,5	33,4	131	191	287	243	481	458	780	769	1314		
		200	4,3	170	2,7	106	4,4	6,4	9,7	8,2	16,3	15,5	26,5	25,9	44,4	174	254	383	324	641	610	1041	1021	1749		
		300	6,5	254	4,0	159	6,6	9,7	14,6	12,3	24,4	23,2	39,7	38,8	66,5	260	380	573	485	961	915	1563	1527	2619		
		400	8,6	339	5,4	212	8,8	12,9	19,4	16,4	32,5	31,0	53,0	51,6	88,6	346	506	764	647	1281	1220	2085	2032	3490		
		500	10,8	424	6,7	265	11,0	16,1	24,3	20,5	40,7	38,7	66,2	64,5	110,7	433	633	955	808	1601	1525	2607	2538	4360		
	Projectieafstandverhouding					1,0	1,5	2,2	1,9	3,8	3,6	6,1	6,0	10,3	1,0	1,5	2,2	1,9	3,8	3,6	6,1	6,0	10,3			

Lensverschuiving (voor omgekeerde installatie)

Verticale of horizontale afstand vanaf het middelpunt van het geprojecteerde beeld tot op het punt waar de lensas het scherm doorkruist. De onderstaande afbeeldingen illustreren het bereik van de SCHUINPROJECTIE wanneer de projector omgekeerd is geïnstalleerd, zoals aan een plafond.



K-serie

		FL-K01	FL-K02	SL-K03	ML-K04	LL-K05	UL-K06
CP-WU13K	Links/Rechts	n.v.t.	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%	0 - ±10%
	Omhoog/Omlaag	n.v.t.	-25 - +50%	-25 - +50%	-25 - +50%	-25 - +50%	-25 - +50%

9000-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%
	Omlaag	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%
	Omlaag	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%
	Omlaag	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%
	Omlaag	0 - 55%	0 - 65%	0 - 65%	0 - 65%	0 - 65%	0 - 65%

8000-serie

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

5000-serie, 4000-serie

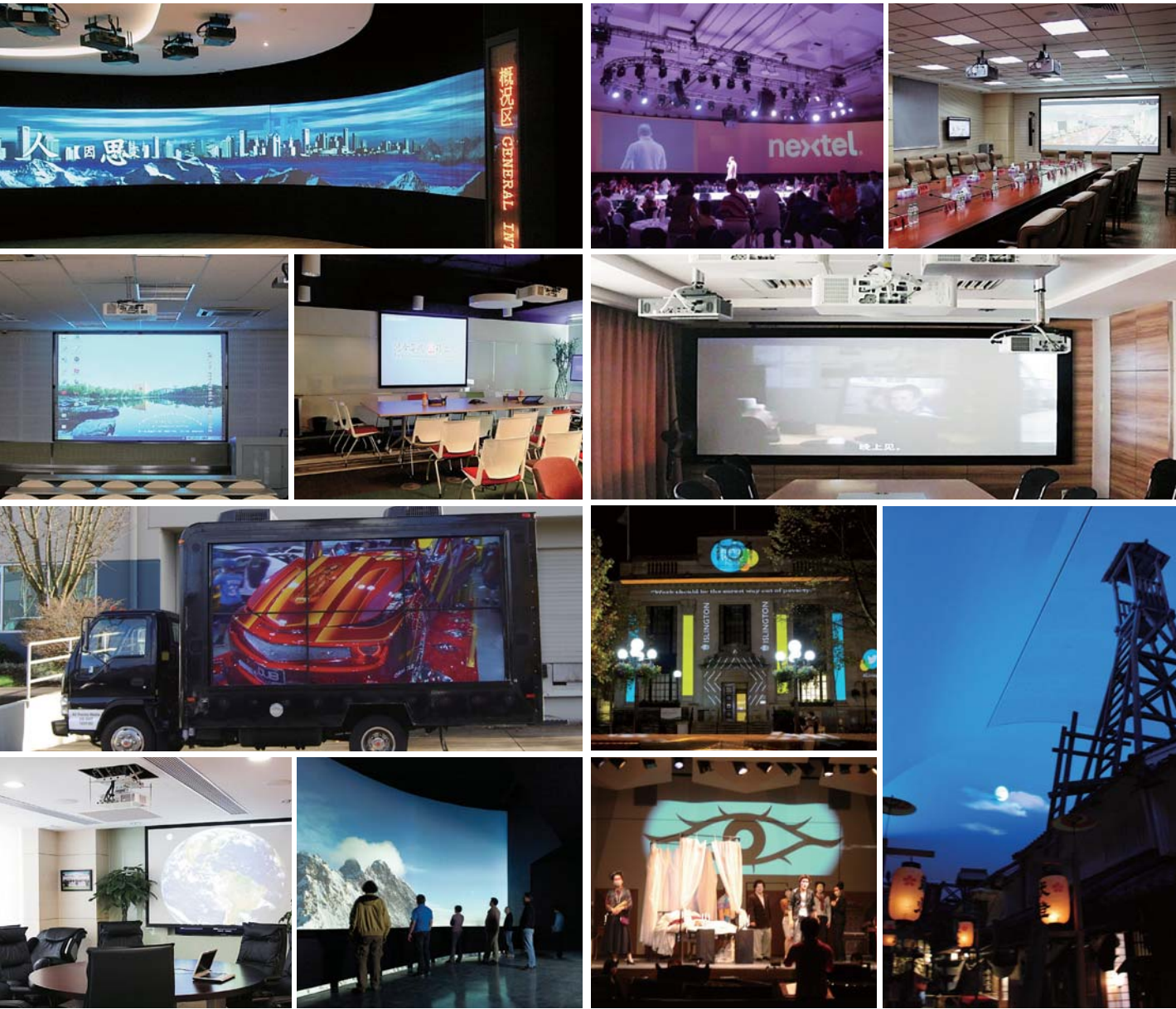
CP-X5022WN	Links/Rechts	0 - ±5%
	Omlaag	30 - 50%
CP-WX4022WN	Links/Rechts	0 - ±5%
	Omlaag	36 - 60%

Optie

	DLP® met 3 chips	DLP® met 1 chip		3 LCD			
	K-serie	9000-serie		8000-serie		5000-serie, 4000-serie	
Modelnaam	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-WX8240A CP-WU8440	CP-X5022WN CP-WX4022WN
Lamp	DT01591	DT01581	DT01731	DT01471	DT01291	DT01281	DT01171 (inclusief een filtereenheid)
Filterset	MU08321 (for front), MU08331 (for rear)	UX39551		UX38242	UX38241	MUO6642	MUO6642
Lenseenheid	FL-K01 (lens met een vaste korte projectieafstand) FL-K02 (lens met een vaste korte projectieafstand) SL-K03 (zoomlens met een korte projectieafstand) ML-K04 (standaard zoomlens) LL-K05 (zoomlens met een lange projectieafstand) UL-K06 (zoomlens met een uiterst lange projectieafstand)	USL-901 (lens met een uiterst korte projectieafstand) SL-902 (lens met een korte projectieafstand) SD-903W (standaardlens voor CP-WX9210/CP-WX9211 / CP-WU9410/CP-WU9411 / CP-HD9320/CP-HD9321) SD-903X (standaardlens voor CP-X9110/CP-X9111) ML-904 (lens met gemiddelde projectieafstand) LL-905 (lens met een lange projectieafstand) UL-906 (lens met een uiterst lange projectieafstand)		FL-701 (lens met een vaste korte projectieafstand) SL-702 (lens met een korte projectieafstand) ML-703 (lens met gemiddelde projectieafstand) LL-704 (lens met een lange projectieafstand) UL-705 (lens met een uiterst lange projectieafstand)		-	
Montage-accessoire	HAS-13K (beugel voor plafondmontage) FS-13K (stapelframe)	HAS-9110 (beugel voor vaste montage) HAS-204L (standaardadapter voor vaste montage) HAS-304H (lange adapter voor vaste montage)		HAS-8150 (beugel voor vaste montage) HAS-204L (standaardadapter voor vaste montage) HAS-304H (lange adapter voor vaste montage)		HAS-3010 (Bracket for fixing mount) HAS-204L (Standard adapter for fixing mount) HAS-304H (Long adapter for fixing mount)	
Draadloze USB-adapter	-	USB-WL-11N		USB-WL-11N		USB-WL-11N	
Overige	-	-		-		RC-R008 (Laser remote control)	

Installatievoorbeeld

Hitachi-projectoren worden op uiteenlopende manieren gebruikt.



—Ontwerp en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

- De geprojecteerde beelden en vergelijkende foto's in deze catalogus zijn simulaties.
- LCD-panelen, polarisatiefilters en overige optische componenten en koelventilatoren dienen mogelijk vervangen te worden na langdurig gebruik. Neem voor meer informatie contact op met een Hitachi vertegenwoordiger.
- Niet gebruiken op plaatsen waar er veel water, vocht, stoom, stof, roet of tabaksrook is. Dit kan resulteren in brand of storingen.
- Optische onderdelen (lamp, LCD-paneel, polarisatieplaat, PBS [polarizer beam splitter]) hebben een beperkte levensduur. Ze dienen hersteld of vervangen te worden indien ze gedurende een lange tijd worden gebruikt.
- Deze projectoren maken gebruik van een kwiklamp met hoge interne druk. Omwille van zijn eigenschappen kan deze lamp met een luide knal barsten of uitbranden nadat men er tegen stoot of nadat deze gedurende een langere tijd werd gebruikt. De tijd waarna de lamp barst of uitbrandt varieert enorm afhankelijk van de verschillen tussen lampen en gebruiksomstandigheden. Wanneer de stroom van de lamp regelmatig aan en uit geschakeld wordt, wordt de levensduur verkort.
- Andere optische onderdelen dan de lamp: Indien de projector gedurende zes uur of meer per dag gebruikt wordt, dient deze mogelijk vervangen te worden binnen minder dan een jaar.
- LCD-paneel: Wanneer de projector onafgebroken gebruikt wordt gedurende zes uur of meer, kan de vervangcyclus verkort worden.
- Schakel de projector niet opnieuw in binnen de tien minuten nadat de projector is uitgeschakeld. Verwaarlozing kan de levensduur van de lamp verkorten. Tijdens het gebruik en onmiddellijk na het gebruik mogen de lamp en de ventilatieopeningen niet aangeraakt worden aangezien deze onderdelen bijzonder warm zijn.
- Windows®, Windows Vista® en Internet Explorer® zijn handelsmerken, of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Mac® is een geregistreerd handelsmerk van Apple Inc.
- Pentium® is een handelsmerk van Intel Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Crestron® and Crestron RoomView® zijn geregistreerde handelsmerken van Crestron Electronics, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- HDMI, het HDMI logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.
- ImageCare is een handelsmerk of een geregistreerd handelsmerk van Royal Philips in de Verenigde Staten en andere landen.
- DICOM is het geregistreerde handelsmerk van de National Electrical Manufacturers Association voor de standaard publicaties in verband met digitale communicaties van medische informatie.
- DLP® en het DLP-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Texas Instruments.
- HDBaseT™ en het HDBaseT Alliance logo zijn handelsmerken van de HDBaseT Alliance.
- Alle andere handelsmerken zijn de eigendom van hun respectieve eigenaars.



HITACHI

Hitachi America, Ltd., Digital Media Division

2420 Fenton Street, Suite 200 Chula Vista, CA 91914, U.S.A. and Canada 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, Singapore 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.

18th Floor, 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

2nd Floor, 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, Australia 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/>