

Proiettori laser di fascia alta RICOH

RICOH
imagine. change.

RJ WUL6670
RJ WUL6680
RJ WUL6690

- ✓ Alta luminosità pari a 7,200lm/8,500lm/9,600lm
- ✓ 20.000 ore senza manutenzione
- ✓ Alta qualità dell'immagine e ampia gamma colori
- ✓ Numerose funzioni di regolazione dell'immagine



Spostamento
motorizzato
dell'obiettivo



Progettato per
resistere alla
polvere



installazione a
360°



HDBaseT

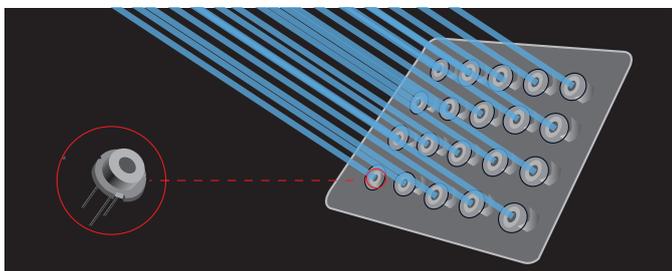


Potenza elevata per grandi installazioni



■ Laser a struttura multi-modulo

La sorgente luminosa laser a struttura multi-modulo supporta il funzionamento continuo, 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Il raggio laser viene prodotto da più diodi, aumentando così l'affidabilità.



■ Elevata luminosità

I modelli RICOH PJ WUL6670, PJ WUL6680 e PJ WUL6690 forniscono in modo continuo e stabile livelli di luminosità rispettivamente di 7200 lm, 8500 lm e 9600 lm. La possibilità di ottenere immagini chiare e nitide anche in ambienti luminosi rende questi proiettori adatti ad applicazioni in vari settori, come grandi auditorium, sale conferenze, hotel e ampi spazi espositivi.



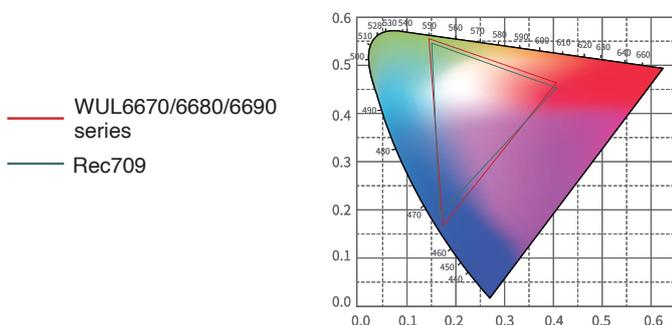
Proiezione a bassa luminosità in ambienti luminosi



Proiezione ad alta luminosità in ambienti luminosi

■ Elevata qualità dell'immagine e ampia gamma cromatica

Grazie al chip WUXGA per proiettare immagini a tutto schermo e ad alta definizione, questi proiettori DLP combinano l'esclusiva tecnologia a colori naturali NCE di RICOH, la regolazione avanzata RGB e la selezione del tipo GAMMA per coprire efficacemente oltre il 92% della gamma cromatica Rec.709, con rese cromatiche naturali e realistiche.



■ Fino a 20.000 ore di luce

La sorgente luminosa laser ha un ciclo di vita di 20.000 ore, pari a 6-7 volte la durata di una tipica lampadina da proiettore.

■ Display compatibile con il segnale 4K

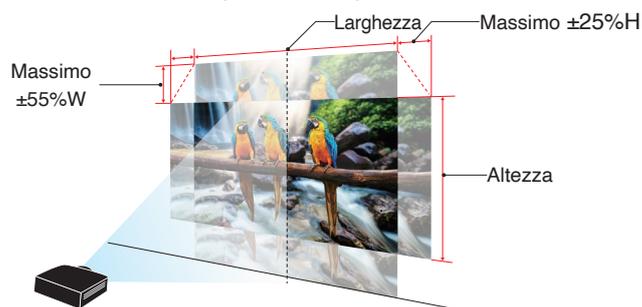
Grazie alla compatibilità 3840x2160 HZ del display è possibile riprodurre direttamente contenuti audio e video in formato di risoluzione 4K.

■ Funzioni multiple di correzione dell'immagine da remoto

Supporta le funzioni di correzione trapezoidale orizzontale e verticale di $\pm 30^\circ$, quattro angoli e griglia. Il telecomando consente una facile correzione geometrica per la proiezione su superfici come sfere e schermi curvi.

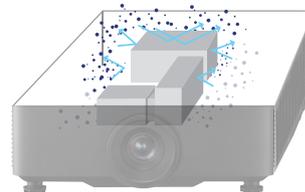
■ Telecomando, messa a fuoco/zoom/ spostamento obiettivo elettronici

Gli ampi intervalli di regolazione dell'immagine di $\pm 25\%$ in orizzontale e $\pm 55\%$ in verticale del spostamento obiettivo elettronico aumentano notevolmente la libertà di scelta della posizione di installazione. Questa famiglia di proiettori supporta funzioni di messa a fuoco motorizzata, zoom ad alto ingrandimento e regolazione dell'immagine controllate a distanza, senza dover spostare il dispositivo.



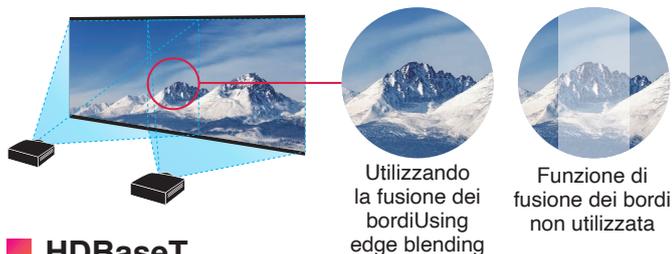
■ Design IP5X resistente alla polvere

La polvere è un fattore chiave che influisce sul ciclo di vita di un proiettore. I principali componenti ottici dei modelli PJ WUL6670, PJ WUL6680 e PJ WUL6690 utilizzano una struttura ottica sigillata appositamente progettata, che raggiunge un rating IP5X di protezione dalla polvere per evitare danni all'unità.



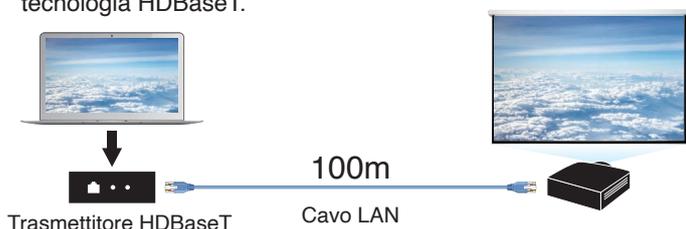
Funzione edge blending

Grazie alla funzione edge blending integrata potrai evitare i costi aggiuntivi di un software dedicato. Potrai combinare più immagini di grandi dimensioni per ottenere un'unica immagine di dimensioni extralarge e senza soluzione di continuità. L'eccesso di luminosità nelle parti sovrapposte può essere eliminato regolando la banda di fusione.



HDBaseT

La tecnologia HDBaseT è un sistema di trasmissione multisegnale che utilizza un unico cavo in fibra ottica. I dati relativi a video e documenti ad alta definizione possono essere trasmessi senza compressione attraverso il cavo LAN, fino a una distanza massima di trasmissione di 100 m, utilizzando la tecnologia HDBaseT.



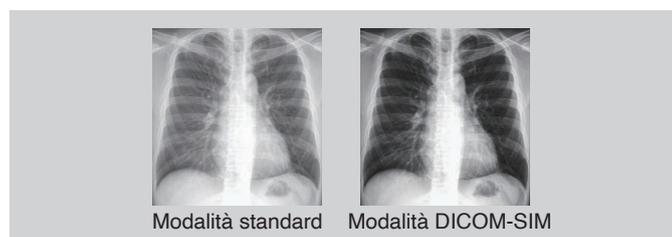
Supporto per installazione a 360 gradi e orientamento verticale

Questi modelli possono essere installati per proiettare a 360 gradi, il che li rende estremamente versatili e amplia le possibilità di installazione e gli ambiti di utilizzo, comprese situazioni come la proiezione su soffitti e pavimenti, oltre all'orientamento verticale.



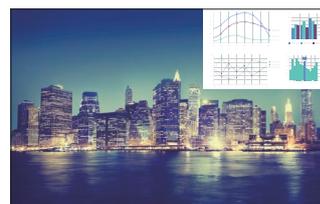
Supporto della modalità DICOM SIM per il settore medico

Dotati di DICOM SIM (Digital Imaging and Communications in Medicine Simulation), questi modelli sono adatti alla proiezione di immagini monocromatiche destinate a uso medico, come pellicole radiografiche, imaging a risonanza magnetica e immagini tomografiche. I dettagli delle immagini mediche possono essere presentati a un pubblico più vasto in un formato grande e ad alta definizione, ideale per gli ambienti di formazione medica.

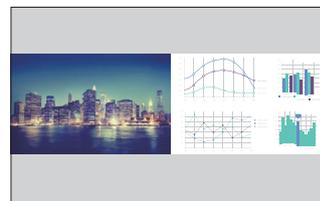


Picture in Picture e Picture by Picture

Un singolo proiettore può proiettare simultaneamente il contenuto di due sorgenti di ingresso su uno schermo, consentendo la proiezione di immagini multiple, sia in formato PIP che PBP.



Funzionalità di suddivisione immagine



Funzionalità di suddivisione immagine

ID telecomando personalizzabile

È possibile assegnare un ID separato a un massimo di 99 proiettori per controllarli singolarmente, uno alla volta.

Gestione della rete, assistenza per il monitoraggio remoto dei proiettori

Questi proiettori supportano vari protocolli di rete come "Extron", "PJ Link", "AMX", "Telnet" e "Webserver" tramite un'applicazione integrata che gestisce lo stato e il funzionamento di più proiettori in rete, come accensione/spegnimento e commutazione della sorgente di input.

Interfacce

1. Terminale attivazione dello schermo
2. Terminale ingresso telecomando
3. Terminale HDBase
4. Terminale LAN
5. Terminale HDMI2
6. Terminale ingresso HDMI 1
7. Terminale uscita HDMI
8. Terminale ingresso computer
9. Terminale ingresso 3D Sync
10. Terminale uscita 3D Sync
11. Terminale CC 5V/1,5A
12. Terminale ingresso audio
13. Terminale uscita audio
14. Terminale controllo PC
15. Presa ingresso CA
16. Foro per il blocco antifurto (blocco Kensington™)



Senza mercurio

La sorgente di luce laser a semiconduttori allo stato solido usata in questi modelli non contiene dannosi elementi di mercurio, a differenza di numerosi proiettori che utilizzano lampade ad alto voltaggio al mercurio.

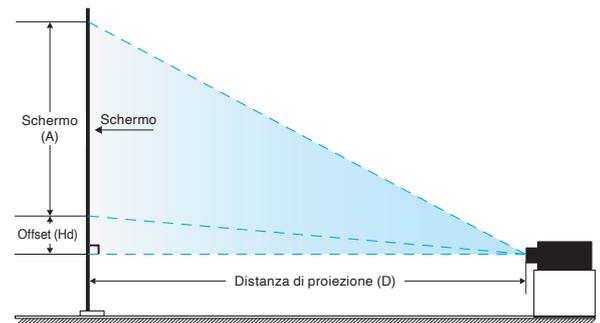
Specifiche

Nome modello		PJ WUL6670	PJ WUL6680	PJ WUL6690	
Sistema di proiezione		DLP	DLP	DLP	
Dimensione chip		0,67"	0,67"	0,67"	
Luminosità		7200 lm	8500 lm	9600 lm	
Rapporto contrasto		3.380.000:1	3.380.000:1	3.380.000:1	
Proporzioni		16:10	16:10	16:10	
Sorgente luminosa		Laser	Laser	Laser	
Durata sorgente luminosa		20,000h (*)	20,000h (*)	20,000h (*)	
Dimensioni proiezione		40-300"	30-300"	30-300"	
Distanza di proiezione		Grandangolo: 1,03-7,95 m Teleobiettivo: 1,30-9,96 m	Grandangolo: 0,78-8,22 m Teleobiettivo: 1,26-13,06 m	Grandangolo: 0,78-8,22 m Teleobiettivo: 1,26-13,06 m	
Rapporto di proiezione		1,22~1,53	1,25~2,0	1,25~2,0	
Risoluzione		1,920 x 1,200 (WUXGA)	1,920 x 1,200 (WUXGA)	1,920 x 1,200 (WUXGA)	
Riproduzione dei colori		1,073,000,000	1,073,000,000	1,073,000,000	
Messa a fuoco		Motorizzata	Motorizzata	Motorizzata	
Rapporto di zoom		1,25x (motorizzato)	1,6x (motorizzato)	1,6x (motorizzato)	
Lens shift		Orizzontale: ±25%/Verticale: ±55%	Orizzontale: ±25%/Verticale: ±55%	Orizzontale: ±25%/Verticale: ±55%	
Correzione trapezoidale		+/-30° orizzontale +/-30° verticale	+/-30° orizzontale +/-30° verticale	+/-30° orizzontale +/-30° verticale	
Correzione a quattro angoli		Supportata	Supportata	Supportata	
Regolazione della griglia		Supportata	Supportata	Supportata	
Correzione curva		Supportata	Supportata	Supportata	
Resistenza alla polvere		IP5X	IP5X	IP5X	
Interfacce	Input	Ingresso computer	1 Mini D-SUB 15 pin	1 Mini D-SUB 15 pin	1 Mini D-SUB 15 pin
		HDMI1	1 HDMI (2.0)	1 HDMI (2.0)	1 HDMI (2.0)
		HDMI2	1 HDMI (1.4)	1 HDMI (1.4)	1 HDMI (1.4)
		HDBaseT	HDBaseT	HDBaseT	HDBaseT
		Ingresso 3D Sync	1 BNC	1 BNC	1 BNC
	Out put	Ingresso audio	1 Mini jack da 3,5 mm	1 Mini jack da 3,5 mm	1 Mini jack da 3,5 mm
		Infrarossi cablato	1 Mini jack da 3,5 mm (blu)	1 Mini jack da 3,5 mm (blu)	1 Mini jack da 3,5 mm (blu)
		Uscita HDMI	1 HDMI (2.0)	1 HDMI (2.0)	1 HDMI (2.0)
		Uscita 3D Sync	1 BNC	1 BNC	1 BNC
		USB tipo A	1 da 5 V/1,5 A	1 da 5 V/1,5 A	1 da 5 V/1,5 A
	Controllo	Uscita audio	1 Mini jack da 3,5 mm	1 Mini jack da 3,5 mm	1 Mini jack da 3,5 mm
		Alimentazione 12 V	1 Jack telefono	1 Jack telefono	1 Jack telefono
		Controllo computer (RS232C)	1 D-SUB 9 pin	1 D-SUB 9 pin	1 D-SUB 9 pin
		LAN cablata	1 RJ45	1 RJ45	1 RJ45
Rumore (standard/eco)		30 dB/25 dB	34 dB/27 dB	36dB/27dB	
Dimensioni (L x P x A mm) – (senza piedi)		486 x 376 x 150 mm	486 x 376 x 150 mm	486 x 376 x 150 mm	
Peso		Circa 12 kg	Circa 13,5 kg	Circa 13,5 kg	
Condizioni ambientali		Temperatura: 0 °C~40 °C Umidità: 10%~85%	Temperatura: 0 °C~40 °C Umidità: 10%~85%	Temperatura: 0 °C~40 °C Umidità: 10%~85%	
Vantaggio alimentazione		100-240 V 50/60 HZ	100-240 V 50/60 HZ	100-240 V 50/60 HZ	
Consumo energetico massimo (standard/eco)		470 W / 235 W	620 W / 310 W	620 W / 310 W	
Consumo energetico in modalità standby		<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W	
Modalità alta quota		Supportato	Supportato	Supportato	
Altoparlante		2 10 W	2 10 W	2 10 W	

(*) Tempo di utilizzo fino alla riduzione della luminosità iniziale al 50%.
(La durata varia a seconda delle condizioni e dell'ambiente di utilizzo.)

Distanza di proiezione

Distanza di proiezione PJ WUL6670					Distanza di proiezione PJ WUL6680/WUL6690				
Dimensioni schermo (pollici)	Distanza (D/m)		Offset (Hd/m)		Dimensioni schermo (pollici)	Distanza (D/m)		Offset (Hd/m)	
	Grandangolo	Teleobiettivo	Min	Max		Grandangolo	Teleobiettivo	Min	Max
40	1.03	1.30	-0.57	0.03	30	0.78	1.26	-0.42	0.02
80	2.10	2.63	-1.13	0.05	80	2.15	3.44	-1.13	0.05
100	2.63	3.30	-1.42	0.07	100	2.71	4.32	-1.41	0.07
110	2.89	3.63	-1.56	0.07	110	2.98	4.75	-1.56	0.07
180	4.76	5.96	-2.54	0.12	180	4.91	7.81	-2.54	0.12
200	5.29	6.63	-2.82	0.13	200	5.46	8.69	-2.83	0.13
300	7.95	9.96	-4.24	0.20	300	8.22	13.06	-4.24	0.20



- * Le specifiche e le caratteristiche riportate sopra sono soggette a modifica senza preavviso.
- * Tutti i diritti riservati per i nomi di aziende, i nomi di prodotti e i loghi inclusi in questa brochure.
- * Questo prodotto include software sviluppato da OpenSSL Project per l'uso nel toolkit OpenSSL. (<http://www.openssl.org/>)
- * Questo prodotto include software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com)
- * Questo prodotto include software scritto da Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)