

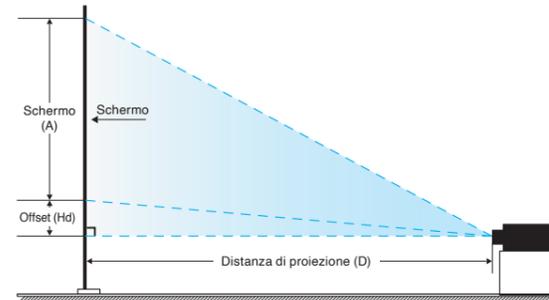
Specifiche

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			
Correzione a sei punti	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	
		Ingresso audio	1 Mini jack da 3,5 mm	1 Mini jack da 3,5 mm	1 Mini jack da 3,5 mm	
		Infrarossi cablati	1 Mini jack da 3,5 mm (blu)	1 Mini jack da 3,5 mm (blu)	1 Mini jack da 3,5 mm (blu)	
	Out put	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	
		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	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	34 dB/27 dB			
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%			
Voltaggio 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

Dimensioni schermo (pollici)	Distanza di proiezione PJ WUL6670				Dimensioni schermo (pollici)	Distanza di proiezione PJ WUL6680/WUL6690			
	Distanza (D/m)		Offset (Hd/m)			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)

RICOH
imagine. change.

Proiettori laser di fascia alta RICOH

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 gradi



HDBaseT

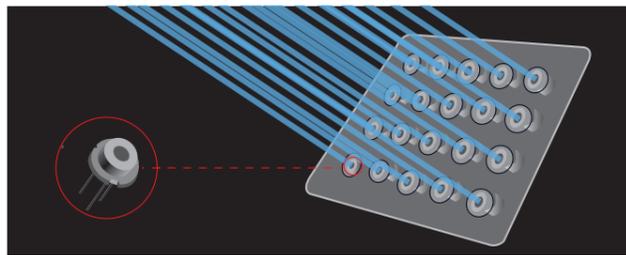


Potenza elevata per grandi installazioni



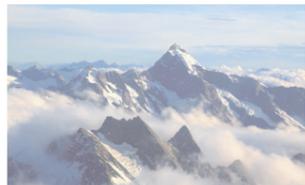
■ Laser a struttura multi-modulo

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.



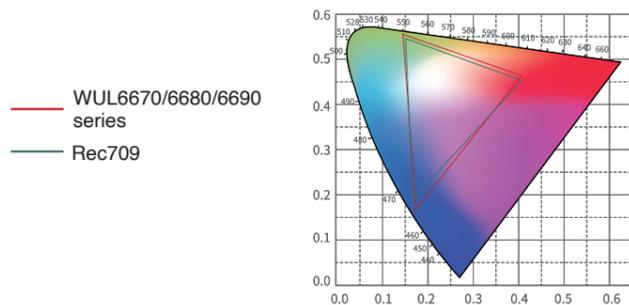
Proiezione a bassa luminosità in ambienti luminosi



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

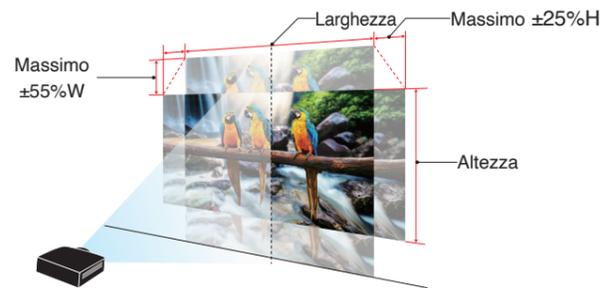
Grazie alla compatibilità 3840x2160 HZ del display è possibile riprodurre direttamente contenuti audio e video in formato di risoluzione 4K.

■ Funzioni multiple di correzione dell'immagine da remoto

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

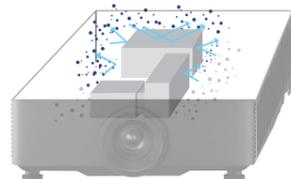
■ Telecomando, messa a fuoco/zoom/ spostamento obiettivo elettronici

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.



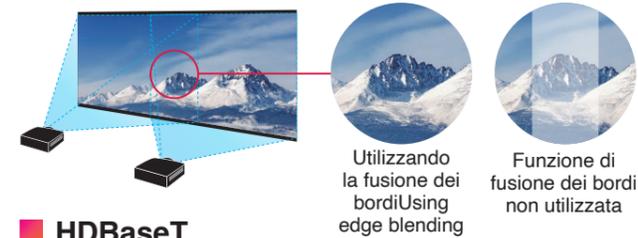
■ Design IP5X resistente alla polvere

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.



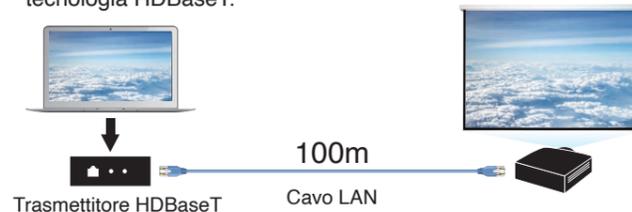
■ Funzione edge blending

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 multiseinale 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.



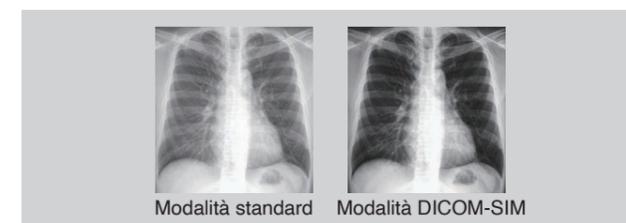
■ Supporto per installazione a 360 gradi e orientamento verticale

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.



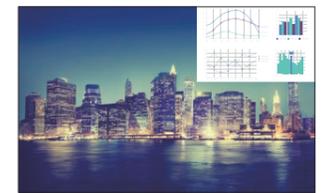
■ Supporto della modalità DICOM SIM per il settore medico

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.

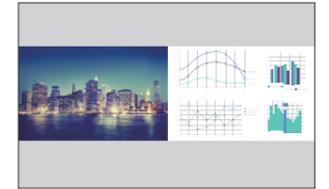


■ Picture in Picture e Picture by Picture

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 | 9. Terminale ingresso 3D Sync |
| 2. Terminale ingresso telecomando | 10. Terminale uscita 3D Sync |
| 3. Terminale HDBase | 11. Terminale CC 5V/1,5A |
| 4. Terminale LAN | 12. Terminale ingresso audio |
| 5. Terminale HDMI2 | 13. Terminale uscita audio |
| 6. Terminale ingresso HDMI 1 | 14. Terminale controllo PC |
| 7. Terminale uscita HDMI | 15. Presa ingresso CA |
| 8. Terminale ingresso computer | 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.