

## Specifiche

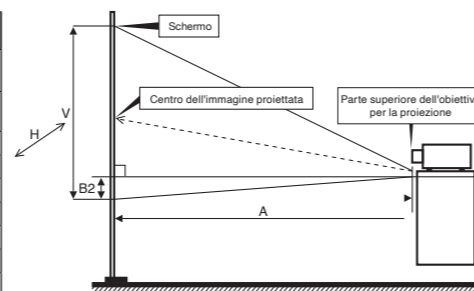
Nome modello		PJ WUL5A50	PJ WUL5A40ST	
Sistema di proiezione		3LCD	3LCD	
Dimensione chip		3 da 0,64"	3 da 0,64"	
Luminosità		5200 lm	4500 lm	
Rapporto contrasto		5.000.000:1	5.000.000:1	
Proporzioni		16:10	16:10	
Sorgente luminosa		Laser	Laser	
Durata sorgente luminosa		20.000 (standard)/30.000 (eco) (*)	20.000 (standard)/30.000 (eco) (*)	
Dimensioni proiezione		30-300"	55-150"	
Distanza di proiezione		0,765~7,964 m (grandangolo) 1,258~12,885 m (teleobiettivo)	0,514~1,468 m	
Rapporto di proiezione		1,2-2	0,44	
Risoluzione		1920 x 1200 (WUXGA)	1920 x 1200 (WUXGA)	
Riproduzione dei colori		1,073,000,000	1,073,000,000	
Messa a fuoco		Manuale	Manuale	
Rapporto di zoom		1,6	-	
Lens shift		Verticale: +60%	-	
Correzione trapezoidale		Orizzontale/verticale: ±30%	Orizzontale/verticale: ±15%	
Correzione a quattro angoli		Supportata	Supportata	
Correzione a sei punti		Supportata	Supportata	
Correzione curva		Supportata	Supportata	
Interfacce	Input	Computer	1 Mini D-SUB 15 pin	1 Mini D-SUB 15 pin
		HDMI1	1 HDMI (1.4)	1 HDMI (1.4)
		HDMI2	1 HDMI (1.4)	1 HDMI (1.4)
		Video	1 RCA (giallo)	1 RCA (giallo)
		Audio 1	1 Mini jack da 3,5 mm	1 Mini jack da 3,5 mm
		Audio 2	1 RCA (L/R)	1 RCA (L/R)
	Input e uscita alimentazione	USB	1 USB tipo A	1 USB tipo A
		Output	Computer	1 Mini D-SUB 15 pin
	Controllo	Audio	1 Mini jack da 3,5 mm	1 Mini jack da 3,5 mm
		LAN cablata	1 RJ45	1 RJ45
Controllo PC		1 D-SUB 9 pin	1 D-SUB 9 pin	
Altro	USB (aggiornamento FW)	1 USB tipo B	1 USB tipo B	
Rumore (standard/eco1/eco2)		37dB / 30dB / 28db	37dB / 30dB / 28db	
Dimensioni (L x P x A mm) – (senza piedi)		390 x 294 x 116	390 x 319 x 132	
Peso		Circa 5,2 kg	Circa 5,5 kg	
Condizioni ambientali		Temperatura in funzione: : 5 °C~40 °C (a 0-1400 m)/5 °C~30 °C (a 1400-3000 m) Umidità in funzione: 20%~80% (senza condensa)	Temperatura in funzione: : 5 °C~40 °C (a 0-1400 m)/5 °C~30 °C (a 1400-3000 m) Umidità in funzione: 20%~80% (senza condensa)	
Voltaggio alimentazione		100-240 V 50/60 Hz	100-240 V 50/60 Hz	
Consumo energetico		Normale : 290W (100V) / 288W (110V) / 275W (220V) / 273W (240V) ECO1:200W (100V) / 198W (110V) / 191W (220V) / 190W (240V) ECO2: 180W (100V) / 178W (110V) / 172W (220V) / 171W (240V)	Normale : 290W (100V) / 288W (110V) / 275W (220V) / 273W (240V) ECO1:200W (100V) / 198W (110V) / 191W (220V) / 190W (240V) ECO2: 180W (100V) / 178W (110V) / 172W (220V) / 171W (240V)	
Consumo energetico in modalità standby		<0.5W	<0.5W	
Modalità alta quota		Supportata	Supportata	
Altoparlante		16W mono	16W mono	

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

## Distanza di proiezione

PJ WUL5A50				
Dimensioni schermo			Distanza di proiezione	
Diagonale (pollici)	Larghezza H (mm)	Altezza V (mm)	Grandangolo A (mm)	Teleobiettivo A (mm)
30	646	404	765	1258
80	1723	1077	2098	3411
100	2154	1346	2631	4273
120	2585	1615	3164	5134
150	3231	2019	3964	6426
200	4308	2692	5297	8579
300	6462	4039	7964	12885

PJ WUL5A40ST				
Dimensioni schermo				Distanza di proiezione
Diagonale (pollici)	Larghezza H (mm)	Altezza V (mm)	Altezza B2 (mm)	Grandangolo A (mm)
55	1185	740	7.4	514
70	1508	942	9.4	668
80	1723	1077	10.8	769
90	1939	1212	12.1	869
100	2154	1346	13.5	969
130	2800	1750	17.5	1265
150	3231	2019	20.2	1468



## Facoltativo

Filtro dell'aria sostitutivo RICOH PJ tipo 18



- 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.

**RICOH**  
imagine. change.

Proiettori laser RICOH con ottica standard e ottica corta

**RICOH**  
**PJ WUL5A50**  
**PJ WUL5A40ST**

- ✓ Alta Risoluzione WUXGA
- ✓ Alta luminosità pari a 4500-5200lumen
- ✓ 20.000 ore senza manutenzione
- ✓ Alta qualità dell'immagine
- ✓ Leggero e trasportabile



PJ WUL5A50



PJ WUL5A40ST

Compatibilità con segnale 4K

4K

regolazione dell'obiettivo



installazione a 360 gradi





# Ottima qualità per l'uso fisso o portatile a distanza standard e corta



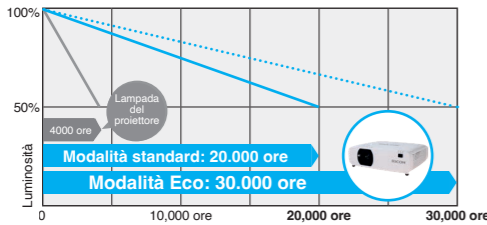
WUL5A50



WUL5A40ST

## Fonte luminosa laser a lunga durata

La sorgente luminosa laser ha un ciclo di vita di 20.000 ore (fino a 30.000 ore in modalità Eco), ovvero circa 6-7 volte la durata di una tipica lampadina da proiettore. Inoltre la funzione di attenuazione lenta elimina il rischio che la luminosità si riduca drasticamente o che lo schermo diventi nero all'improvviso.



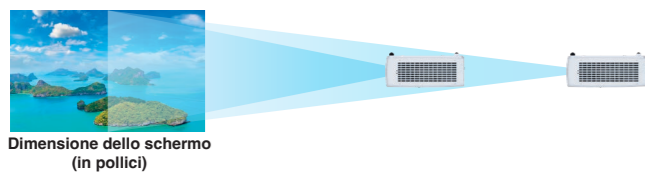
## Leggeri e portatili

Con un peso di soli 5,2 kg (modello PJ WUL5A50) e 5,5 kg (modello PJ WUL5A40ST), questi proiettori rappresentano soluzioni pratiche e compatte per la proiezione a distanza standard e corta, in quanto si possono spostare facilmente da una stanza all'altra o installare in posizione fissa.



## Zoom 1,6x (PJ WUL5A50)

Grazie allo zoom 1,6x, il modello PJ WUL5A50 può mantenere le dimensioni dell'immagine anche modificando la distanza di proiezione.



## Distanza corta con rapporto di proiezione 0,44 e offset zero (PJ WUL5A40ST)

L'obiettivo del PJ WUL5A40ST con rapporto di proiezione corto permette di proiettare su uno schermo di 100 pollici da una distanza di 0,97 m. Le immagini si possono proiettare integralmente con offset zero, un'alternativa utile negli ambienti poco spaziosi o con soffitti bassi.



## Tecnologia 3LCD

La tecnologia 3LCD permette di proiettare immagini con colori vividi e realistici grazie al pannello a LCD inorganici e alla ruota al fosforo. Questi elementi contribuiscono anche a rendere l'unità più longeva.



## Varie modalità di immagine

Questi modelli supportano diverse modalità di immagine predefinite che si possono selezionare in base all'ambiente d'uso. È possibile scegliere fra le modalità Standard, Bright, Natural o DICOM SIM.



## Spostamento obiettivo verticale elevato (PJ WUL5A50)

Sul modello PJ WUL5A50, uno spostamento obiettivo verticale di +60% offre ampie possibilità di regolazione dell'immagine senza dover spostare l'unità, dando quindi maggiore libertà di posizionamento.



Simulazione del golf



Sala lettura

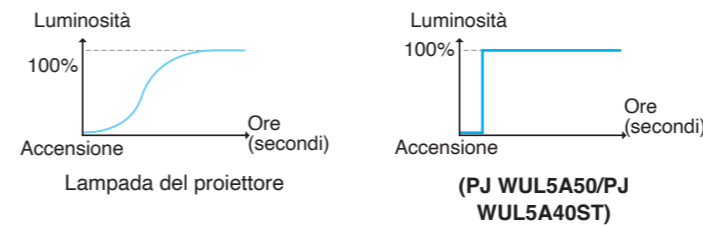
## Proiezione a 360°

Entrambi i modelli, PJ WUL5A50 e PJ WUL5A40ST, 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.



## Avvio rapido

Il proiettore raggiunge la piena luminosità in pochi secondi dall'accensione. Inoltre la luce si spegne entro 5 secondi dallo spegnimento.



## Limite superiore automatico

Un sensore integrato corregge automaticamente l'orientamento dell'immagine.



## Alta risoluzione e input di segnale 4K

Grazie al chip WUXGA queste unità supportano la risoluzione per schermi ultra-wide 1920x1200. Sono anche compatibili con la risoluzione 3840x2160Hz, dunque possono riprodurre direttamente contenuti audio e video in formato di risoluzione 4K.

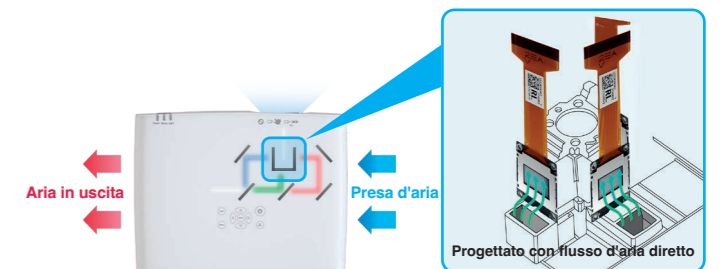
## Altoparlanti da 16 W

Ogni modello è dotato di un altoparlante da 16 W per diffondere il suono in tutto l'ambiente senza necessità di plug-in.



## Nuovo sistema di raffreddamento

Entrambi i modelli presentano un esclusivo design "con flusso d'aria diretto" che bilancia la pressione e il flusso dell'aria in modo da raffreddare uniformemente i pannelli LCD.



## Funzioni di regolazione dell'immagine

Grazie alle funzioni di correzione a quattro angoli/sei punti e curva l'immagine si adatta perfettamente alla superficie di proiezione. Inoltre la correzione tramite griglia offre 187 punti di regolazione.

## Interfacce

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Terminale ingresso audio (L/R)    | 8. Terminale ingresso audio             |
| 2. Terminale uscita audio            | 9. Terminale uscita computer (VGA)      |
| 3. Terminale ingresso computer (VGA) | 10. Terminale controllo PC (RS-232C)    |
| 4. Terminale HDMI1/HDMI2             | 11. Ricevitore telecomando (posteriore) |
| 5. Terminale USB-B                   | 12. Terminale LAN                       |
| 6. Terminale USB-A                   |   |
| 7. Terminale ingresso video          |   |

