

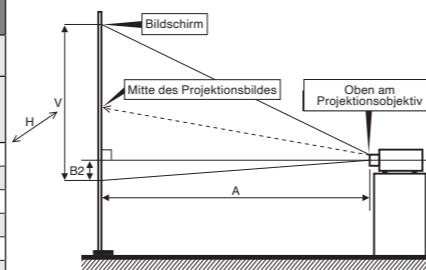
## Technische Daten

Modellname		PJ WUL5A50	PJ WUL5A40ST	
Projektionssystem		3LCD	3LCD	
Chip-Größe		0,64" x3	0,64" x3	
Helligkeit		5.200 lm	4.500 lm	
Kontrastverhältnis		5.000.000:1	5.000.000:1	
Seitenverhältnis		16:10	16:10	
Lichtquelle		Laser	Laser	
Lebensdauer der Lichtquelle		20.000 (Standard)/30.000 (Eco) (*)	20.000 (Standard)/30.000 (Eco) (*)	
Projektionsgröße		30–300 Zoll	55–150 Zoll	
Projektionsdistanz		0,765~7,964 m (Breitbild) 1,258~12,885 m (Tele)	0,514~1,468 m	
Projektionsverhältnis		1,2–2,0	0,44	
Auflösung		1.920 x 1.200 (WUXGA)	1.920 x 1.200 (WUXGA)	
Farbwiedergabe		1,073,000,000	1,073,000,000	
Fokus		Manuell	Manuell	
Brennweitenbereich		1.6	-	
Linsenverstellung		Vertikal: +60 %	-	
Trapezkorrektur		Horizontal/Vertikal: ±30 %	Horizontal/Vertikal: ±15 %	
Vier-Ecken-Korrektur		Unterstützt	Unterstützt	
Sechs-Punkte-Korrektur		Unterstützt	Unterstützt	
Kurvenkorrektur		Unterstützt	Unterstützt	
Schnittstellen	Eingabe	Computer	Mini D-SUB 15-polig x1	Mini D-SUB 15-polig x1
		HDMI1	HDMI (1.4) x1	HDMI (1.4) x1
		HDMI2	HDMI (1.4) x1	HDMI (1.4) x1
		Video	RCA (Gelb) x1	RCA (Gelb) x1
		Audio 1	3,5 mm Mini-Buchse x1	3,5 mm Mini-Buchse x1
	Eingabe und Stromausgang	Audio 2	RCA (L/R) x1	RCA (L/R) x1
		USB	USB Typ A x1	USB Typ A x1
	Ausgabe	Computer	Mini D-SUB 15-polig x1	Mini D-SUB 15-polig x1
		Audio	3,5 mm Mini-Buchse x1	3,5 mm Mini-Buchse x1
	Kontrolle	LAN	RJ45 x1	RJ45 x1
PC-Steuerung		D-SUB 9-polig x1	D-SUB 9-polig x1	
Sonstiges	USB(FW update)	USB Typ B x1	USB Typ B x1	
Rauschen (Standard/Eco 1/Eco 2)		37 dB/30 dB/28 dB	37 dB/30 dB/28 dB	
Abmessungen (B x T x H in mm) – ohne Füße		390 x 294 x 116	390 x 319 x 132	
Gewicht		Ca. 5,2 kg	Ca. 5,5 kg	
Umgebungsbedingung		Betriebstemperatur: 5 °C~40 °C (0~1.400 m Höhenlage)/5 °C~30 °C (1.400~3.000 m Höhenlage) Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 %~80 % (nicht kondensierend)	Betriebstemperatur: 5 °C~40 °C (0~1.400 m Höhenlage)/5 °C~30 °C (1.400~3.000 m Höhenlage) Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 %~80 % (nicht kondensierend)	
Spannung der Stromversorgung		100-240V 50/60Hz	100-240V 50/60Hz	
Energieverbrauch		Normal : 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)	Normal : 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)	
Stromverbrauch im Stand-by-Modus		<0.5W	<0.5W	
Höhenmodus		Unterstützt	Unterstützt	
Lautsprecher		16 W mono	16 W mono	

(\*) Laufzeit, bis die ursprüngliche Helligkeit auf 50 % reduziert wird.  
(Die Lebensdauer variiert je nach Nutzung und Umgebungsbedingungen.)

## Projektionsdistanz

PJ WUL5A50					PJ WUL5A40ST				
Bildschirmgröße			Projektionsdistanz		Bildschirmgröße			Projektionsdistanz	
Größe der Diagonalen (Zoll)	Breite H (mm)	Höhe V (mm)	Breite A (mm)	Tele A (mm)	Größe der Diagonalen (Zoll)	Breite H (mm)	Höhe V (mm)	Höhe B2 (mm)	Breite A (mm)
30	646	404	765	1258	55	1185	740	7.4	514
80	1723	1077	2098	3411	70	1508	942	9.4	668
100	2154	1346	2631	4273	80	1723	1077	10.8	769
120	2585	1615	3164	5134	90	1939	1212	12.1	869
150	3231	2019	3964	6426	100	2154	1346	13.5	969
200	4308	2692	5297	8579	130	2800	1750	17.5	1265
300	6462	4039	7964	12885	150	3231	2019	20.2	1468



## Option

RICOH PJ Ersatz-Luftfilter Typ 18



- Die oben aufgeführten Merkmale und technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Alle Rechte an den in dieser Broschüre enthaltenen Firmennamen, Produktnamen und Logos sind vorbehalten.

**RICOH**  
imagine. change.

Laserprojektoren von RICOH für die Standard- und Kurzprojektion

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

- ✓ Hohe Auflösung WUXGA
- ✓ 4.500-5.200lm starke Helligkeit
- ✓ 20.000 h wartungsfrei
- ✓ Hohe Bildqualität
- ✓ Leicht und mobil



PJ WUL5A50



PJ WUL5A40ST

4K-Signal  
kompatibel

4K

Objektivverschiebung



360-Grad-  
Installation





# Qualität für die Standard- und Kurzprojektion – fest angebracht und tragbar



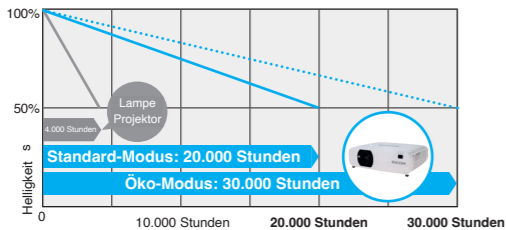
WUL5A50



WUL5A40ST

## Langlebige Laserlichtquelle

Die Laserlichtquelle hat eine lange Lebensdauer von 20.000 Stunden (max. 30.000 Stunden im Eco-Modus), was der sechs- bis siebenfachen Lebensdauer einer typischen Projektorlampe entspricht. Sie verfügt außerdem über eine langsame Dämpfung, weshalb kein Risiko einer Schärfereduktion bei Helligkeit oder schwarzem Bildschirm besteht.



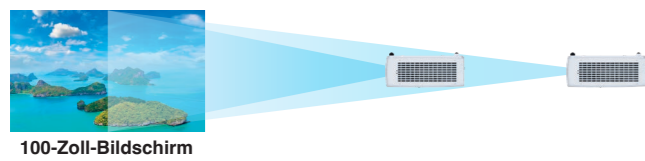
## Leichtes, tragbares Design

Mit einem Gewicht von nur 5,2 kg (Modell WUL5A50) und 5,5 kg (Modell WUL5A40ST) bieten diese Modelle einen kleinen, praktischen Standard und Optionen für die Kurzprojektion, um leicht in ein anderes Zimmer bewegt oder fest angebracht zu werden.

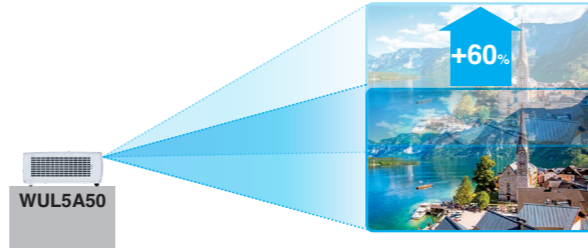


## 1,6-facher Zoom (PJ WUL5A50)

Dank des 1,6-fachen Zooms bleibt beim Modell PJ WUL5A50 die Bildgröße auch dann gleich, wenn der Projektionsabstand verändert wird.



100-Zoll-Bildschirm

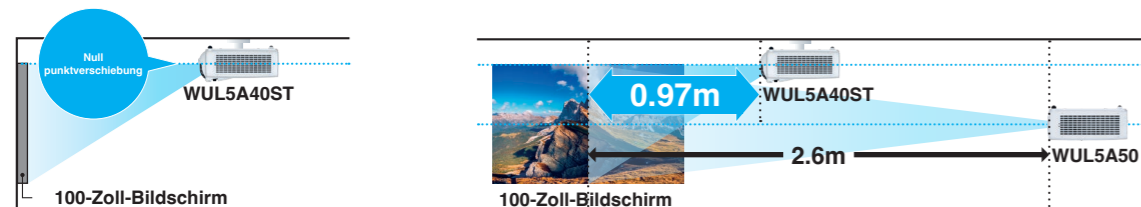


## Hohe vertikale Linsenverstellung (PJ WUL5A50)

Beim Modell PJ WUL5A50 ermöglicht die vertikale Linsenverschiebung von mehr als 60 % einen größeren Bereich für die Bildanpassung, ohne das Gerät verschieben zu müssen. Das garantiert mehr Flexibilität bei der Anbringung.

## 0,44 Projektionsverhältnis/Kurzprojektion mit Nullpunktabweichung (PJ WUL5A40ST)

Das Kurzprojektionsobjektiv des PJ WUL5A40ST ermöglicht es Ihnen, einen 100-Zoll-Bildschirm aus einer Distanz von 0,97 m zu projizieren. Bilder lassen sich mit Nullpunktabweichung vollständig projizieren, was bei geringem Platz oder niedriger Decke sehr praktisch ist.



WUL5A40ST

WUL5A50

## 3LCD-Technologie

3LCD-Technologie ermöglicht die Projektion leuchtender, farbechter Bilder dank inorganischem LCD-Panel und Phosphor-Rad. Diese Elemente verlängern außerdem die Lebensdauer des Geräts.



Anorganisches LCD-Panel

Anorganisches Phosphorrad

## Mehrere Bildmodi

Diese Modelle verfügen über verschiedene vordefinierte Bildmoduseinstellungen, die sich je nach Nutzungsumgebung auswählen lassen. Sie haben die Wahl aus den Modi „Standard“, „Bright“, „Natural“ oder „DICOM SIM“.



## Hohe vertikale Linsenverstellung (PJ WUL5A50)



Golfsimulation



Vortragsraum

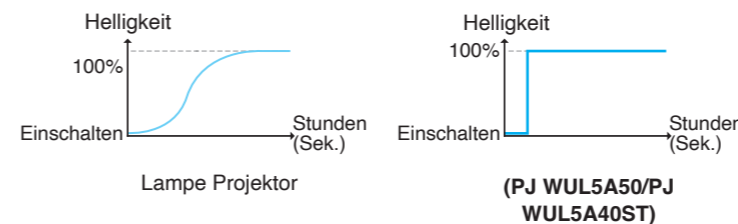
## 360-Grad-Projektion

Sowohl das Modell PJ WUL5A50 als auch PJ WUL5A40ST können in einem Spektrum von 360 Grad projizieren. Das macht sie äußerst flexibel, reduziert Installationsbeschränkungen und erweitert ihren Einsatzbereich erheblich.



## Schneller Start

Die volle Helligkeit wird innerhalb weniger Sekunden nach dem Einschalten des Projektors erreicht. Das Licht schaltet sich außerdem innerhalb von 5 Sekunden ab, nachdem das Gerät ausgeschaltet wurde.



Lampe Projektor

(PJ WUL5A50/PJ WUL5A40ST)

## Automatische Deckenausrichtung

Der integrierte Sensor korrigiert die Bildausrichtung automatisch.



## Hohe Auflösung und 4K-Signaleingang

Der WUXGA-Chip ermöglicht bei allen Geräten eine Ultra-Widescreen-Bildauflösung von 1.920 x 1.200. Diese Geräte sind außerdem mit 3.840 x 2.160 HZ kompatibel und können somit direkt Audio- und Videoinhalte im 4K-Auflösungsformat wiedergeben.

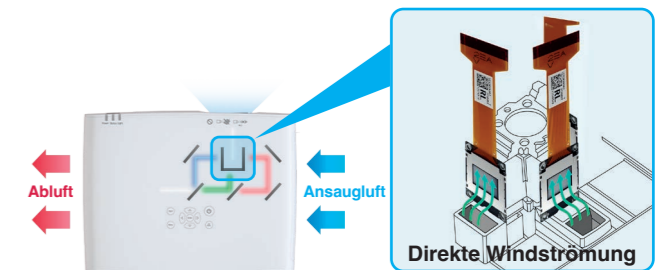
## 16-Watt-Lautsprecher

Jedes Modell verfügt über einen 16-Watt-Lautsprecher, sodass Ton ohne Plug-ins im ganzen Zimmer übertragen werden kann.



## Neues Kühlsystem

Beide Modelle umfassen das einzigartige Design „direkter Windströmung“, wodurch Winddruck und Luftstrom angeglichen werden, um die LCD-Panels gleichförmig zu kühlen.



## Funktionen für die Bildanpassung

Dank der Korrektur mit vier Ecken/sechs Punkten sowie der Kurvenkorrektur lässt sich das Bild an die Projektionsfläche anpassen. Außerdem ermöglicht die Rasterbildkorrektur 187 Anpassungspunkte.

## Schnittstellen

1. Anschluss für Audio-EINGANG (L/R)
2. Anschluss für Audio-AUSGANG
3. Anschluss für Computer-EINGANG (VGA)
4. Anschluss für HDMI1/HDMI2
5. USB-B-Anschluss
6. USB-A-Anschluss
7. Anschluss für Video-EINGANG (L/R)
8. Anschluss für Audio-EINGANG
9. Anschluss für Computer-AUSGANG (VGA)
10. Anschluss für PC-Steuerung (RS-232C)
11. Funkempfänger (Rückseite)
12. LAN-Anschluss

