

Proiettori laser compatti RICOH

RICOH PJ WXL5860 PJ WUL5860

- ✓ Alta Risoluzione WXGA e WUXGA
- ✓ Proiettore laser a 4000/4700lumen
- ✓ 20.000 ore senza manutenzione
- ✓ Leggero e trasportabile



regolazione dell'obiettivo



Progettato per resistere alla polvere (IP6X)



HDMI2.0



Compatibilità con segnale 4K

4K

Dimensioni compatte per l'uso quotidiano a distanza standard

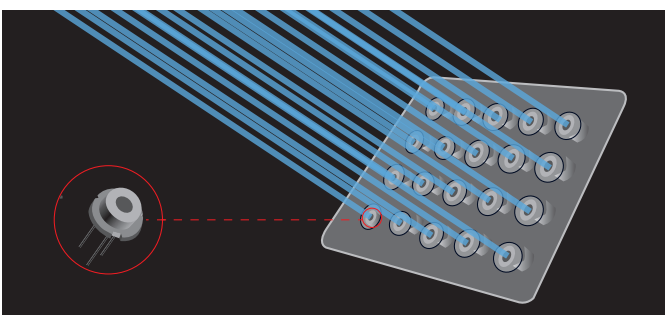


Design compatto e portatile

Con soli 4,3 kg (per il modello WXL5860) e 4,6 kg (per il modello WUL5860) e un ingombro appena superiore a quello di un computer portatile, i proiettori laser compatti RICOH offrono una soluzione versatile per l'uso quotidiano a distanza standard e si possono trasportare agevolmente da un ambiente a un altro.

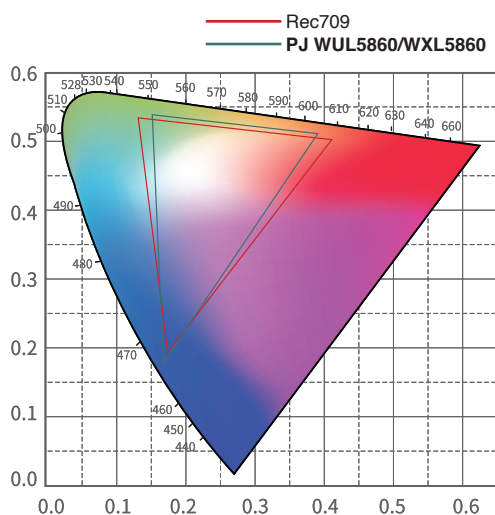
Sorgente luminosa laser multi-modulo

La sorgente luminosa laser a struttura multi-modulo supporta il funzionamento continuo, 7 giorni su 7 e 24 ore su 24, e fornisce una luminosità stabile di 4000-4700 lm (a seconda del modello). Il raggio laser viene prodotto da più diodi, aumentando così l'affidabilità. Fornisce tre modalità laser: normale, Eco e Image ECO. La modalità Image ECO è in grado di regolare dinamicamente il consumo energetico in base alla luminosità dell'immagine, rendendo più longevo il diodo laser.



Elevata qualità dell'immagine e ampia gamma cromatica

Questi proiettori DLP utilizzano l'esclusiva tecnologia a colori naturali NCE di RICOH, che copre efficacemente oltre il 92% della gamma cromatica Rec.709, per colori naturali e realistici.

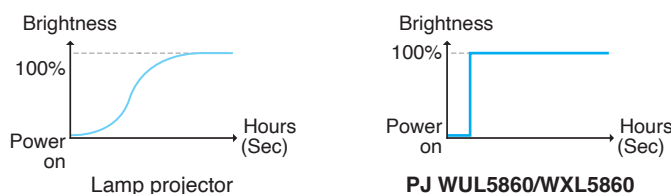


Fino a 20.000 ore di luce

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.

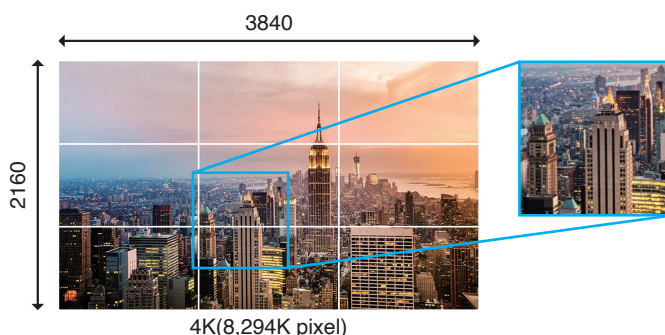
Avvio rapido

Il proiettore raggiunge la piena luminosità in pochi secondi dall'accensione. Inoltre la luce si spegne non appena viene spenta l'unità.



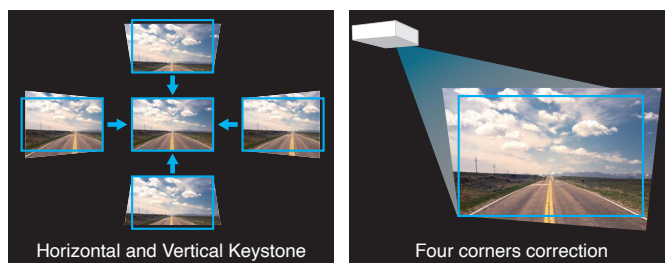
Display compatibile con il segnale 4K

I modelli PJ WUL5860/ PJ WXL5860 sono compatibili con la risoluzione 3840x2160HZ, dunque possono riprodurre direttamente contenuti audio e video in formato 4K.



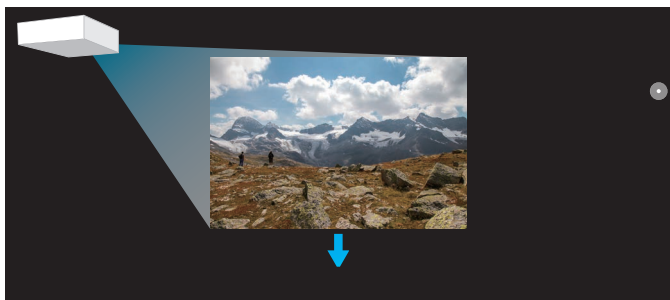
Correzione trapezoidale orizzontale e verticale/a quattro angoli

Superfici di installazione complesse o irregolari possono causare distorsioni dell'immagine. La funzione di correzione a quattro angoli è in grado di regolare separatamente ogni angolo dello schermo di proiezione e, integrata dalla regolazione trapezoidale orizzontale e verticale, permette di ottenere un'immagine finale rettangolare.



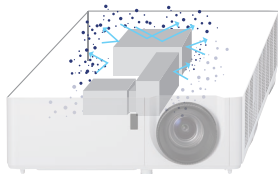
■ Spostamento obiettivi verticale

Gli intervalli di regolazione verticale dell'obiettivo di +10% (PF WXL5860) e +12,4% (PJ WUL5860) facilitano l'uso di questi modelli con installazioni a soffitto, consentendo la regolazione dell'immagine senza spostare l'unità.



■ Design IP6X resistente alla polvere

La polvere è uno dei principali fattori che influisce sulla durata di un proiettore. Il motore ottico completamente sigillato, presente in entrambi i modelli, soddisfa lo standard IP6X di resistenza alla polvere, eliminando in modo efficace l'effetto speckle dell'immagine, il calo di luminosità e la riduzione del ciclo di vita del proiettore causati dalla polvere, oltre a ridurre in modo significativo i costi di manutenzione e dei materiali di consumo.



■ HDMI2.0

L'interfaccia HDMI2.0 espande la larghezza di banda a 18 GBps, raggiungendo un refresh rate di 50/60 Hz nella trasmissione di immagini 4K, circa il doppio di quella di HDMI1.4. Questo rende la riproduzione vivace, fluida e molto più piacevole per l'occhio umano.

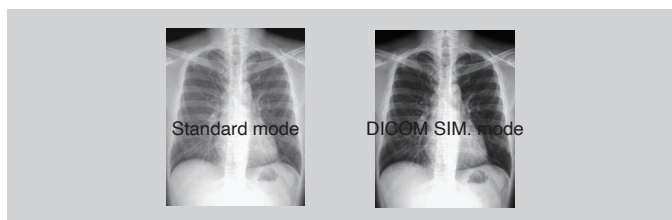
■ Supporto per installazione a 360 gradi e orientamento verticale

I proiettori PJ WUL5860 e PJ WXL5860 possono essere installati per proiettare a 360 gradi, il che li rende estremamente versatili e amplia notevolmente le possibilità di installazione e gli ambiti di utilizzo.



■ 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.

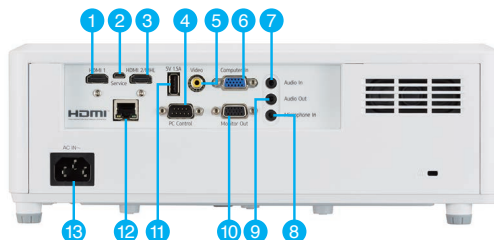


■ ID telecomando personalizzabile

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

■ Interfacce

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. Terminale ingresso HDMI 1 | 8. Terminale ingresso microfono |
| 2. Terminale di servizio | 9. Terminale uscita audio |
| 3. Terminale HDMI2/MHL | 10. Terminale uscita monitor |
| 4. Terminale controllo PC | 11. Terminale 5V/1,5A |
| 5. Terminale video | 12. Terminale LAN |
| 6. Terminale ingresso computer | 13. Presa ingresso CA |
| 7. Terminale ingresso audio | |



■ Senza mercurio

La sorgente luminosa laser a semiconduttore a stato solido utilizzata nei modelli PJ WUL5860 e PJ WXL5860 non contiene elementi nocivi derivati dal mercurio, a differenza di molti proiettori a lampadina che utilizzano lampade ai vapori di mercurio ad alto voltaggio.

Specifiche

| Nome modello | | PJ WXL5860 | PJ WUL5860 | |
|---|------------------------|--|--|------------------------|
| Sistema di proiezione | | DLP | DLP | |
| Dimensione chip | | 0,65" | 0,48" | |
| Luminosità (lumen) | | 4700 lm | 4000 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 h (*) | 20.000 h (*) | |
| Dimensioni proiezione | | 30-300" | 29-303" | |
| Distanza di proiezione | | 1-7,2 m | 1-7,9 m | |
| Rapporto di proiezione | | 1,113-1,523 | 1,21-1,59 | |
| Risoluzione | | 1280 x 800 (WXGA) | 1920 x 1200 (WUXGA) | |
| Riproduzione dei colori | | 1,073,000,000 | 1,073,000,000 | |
| Messa a fuoco | | Manuale | Manuale | |
| Rapporto di zoom | | 1.36 | 1.3 | |
| Lens shift | | Verticale +12.4% | Verticale: +10% | |
| Correzione trapezoidale | | Verticale/orizzontale: ±30 | Verticale/orizzontale: ±30° | |
| Correzione a quattro angoli | | Supportata | Supportata | |
| Resistenza alla polvere | | IP6X | IP6X | |
| Interfacce | Input | Computer | 1 Mini D-SUB 15 pin | 1 Mini D-SUB 15 pin |
| | | HDMI 1 | 1 HDMI (1.4) | 1 HDMI (1.4) |
| | | HDMI 2/MHL | 1 HDMI (2.0)/MHL (2.2) | 1 HDMI (2.0)/MHL (2.2) |
| | | 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 Mini jack da 3,5 mm | 1 Mini jack da 3,5 mm |
| | Output | Computer | 1 Mini D-SUB 15 pin | 1 Mini D-SUB 15 pin |
| | | Audio | 1 Mini jack da 3,5 mm | 1 Mini jack da 3,5 mm |
| | Controllo | Controllo PC | 1 RJ45 | 1 RJ45 |
| | | LAN cablata | 1 RS232C | 1 RS232C |
| Altro | USB | 1 USB tipo A | 1 USB tipo A | |
| | USB (aggiornamento FW) | 1 USB micro B | 1 USB micro B | |
| Rumore (standard/eco) | | <34db / <33db | <34db / <33db | |
| Dimensioni (L x P x A mm) (senza piedi) | | 337 x 265 x 108 | 337 x 265 x 108 | |
| Peso | | <5kg | <5kg | |
| Condizioni ambientali | | Temperatura: 0 °C~40 °C Umidità: 0-85% (senza condensa) | Temperatura: 0 °C~40 °C Umidità: 0-85% (senza condensa) | |
| Voltage alimentazione | | 100-240V 50/60HZ | 100-240V 50/60HZ | |
| Consumo energetico massimo (standard/eco) | | 300W / 230W @ 110V, 300W / 225W @ 220V | 300W / 230W @ 110V, 300W / 225W @ 220V | |
| Consumo energetico in modalità standby | | <0.5W | <0.5W | |
| Modalità alta quota | | Supportata | Supportata | |
| Altoparlante | | 2 da 8 W | 2 da 8 W | |

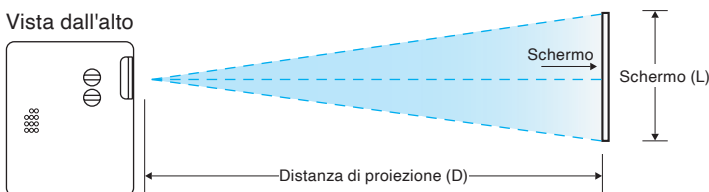
(*) Tempo di utilizzo fino alla riduzione della luminosità iniziale al 40%.
(La durata varia a seconda delle condizioni e dell'ambiente di utilizzo.)

Projection distance

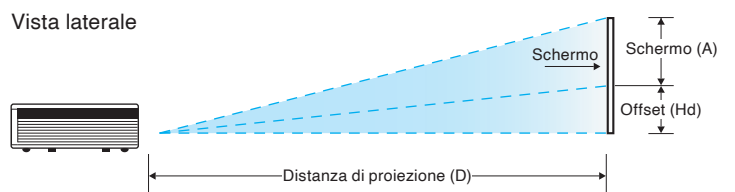
| Dimensioni schermo (pollici) | PJ WXL5860 | | Offset (Hd/m) | |
|------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|------|
| | Distanza di proiezione (D/m) | | Min | Max |
| | Grandangolo | Teleobiettivo | | |
| 60 | 1.44 | 1.97 | 0 | 0.10 |
| 80 | 1.92 | 2.62 | 0 | 0.13 |
| 100 | 2.40 | 3.28 | 0 | 0.17 |
| 120 | 2.88 | 3.94 | 0 | 0.20 |
| 150 | 3.60 | 4.92 | 0 | 0.25 |
| 200 | 4.79 | 6.56 | 0 | 0.33 |
| 300 | 7.19 | - | 0 | 0.50 |

| Dimensioni schermo (pollici) | PJ WUL5860 | | Offset (Hd/m) | |
|------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|------|
| | Distanza di proiezione (D/m) | | Min | Max |
| | Grandangolo | Teleobiettivo | | |
| 60 | 1.56 | 2.05 | 0 | 0.08 |
| 80 | 2.08 | 2.74 | 0 | 0.11 |
| 100 | 2.61 | 3.42 | 0 | 0.13 |
| 120 | 3.13 | 4.11 | 0 | 0.16 |
| 150 | 3.91 | 5.14 | 0 | 0.20 |
| 200 | 5.21 | 6.85 | 0 | 0.27 |
| 303 | 7.90 | - | 0 | 0.41 |

Vista dall'alto



Vista laterale



- * 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 il software sviluppato dal Progetto OpenSSL per l'utilizzo del Toolkit OpenSSL. (<http://www.openssl.org/>)
- * Questo prodotto include il software crittografico scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com)
- * Questo prodotto include il software scritto da Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)