

## VPL-CWZ10

WXGA-Projektor mit  
Laserlichtquelle und 5000 lm  
(5200 lm im Mittelpunkt)



### Overview

**Genießen Sie brillante Bilder mit diesem kompakten, benutzerfreundlichen und kostengünstigen 3LCD-Laserprojektor, der sich nahtlos in die vernetzten AV-Umgebungen von heute integrieren lässt**

Der VPL-CWZ10 verfügt über eine energieeffiziente Z-Phosphor-Laserquelle, die im Zusammenspiel mit dem gefeierten BrightEra 3LCD-Modul von Sony gestochen scharfe, detailreiche WXGA-Bilder mit einer Helligkeit von 5000 Lumen und satten, stabilen Farben erzeugt. Mit dem neuesten Scaler Chip wird eine Full HD-Bildqualität erreicht, die eine optimale Darstellung aller Inhalte in PC-Präsentationen, Videos oder Beschilderungen sicherstellt.

Schalten Sie den VPL-CWZ10 ein und beginnen Sie mit Ihrer Präsentation, ohne auf das Aufwärmen der Lampe warten zu müssen. Die moderne Laserlichtquelle bietet eine Betriebsdauer von bis zu 20.000 Stunden\* ohne Lampenwechsel. So werden die Betriebskosten, auf die gesamte Produktlebenszeit gerechnet, im Vergleich zu Lampenprojektoren gesenkt.

Sparen Sie noch mehr Zeit mit der Funktion für intelligente Einstellungen, die durch die Anpassung von Helligkeit, Kühlung, Farbe und anderen Projektoreinstellungen für beeindruckende Bilder in jeder Umgebung sorgt.

Die Integration in moderne AV-Umgebungen ist ganz einfach. Der VPL-CWZ10 lässt sich problemlos mit führenden vernetzten Steuer-, Überwachungs- und Managementsystemen wie Crestron Connected™ nutzen.

Der VPL-CWZ10 ist der leichteste, kompakteste, handlichste und kleinste\*\* Projektor seiner Klasse. Das stilvolle Design fügt sich dank der flachen Oberfläche, die sich bei einer Deckenmontage unauffällig in die Decke integrieren lässt, elegant in jede Umgebung ein.

\* Die tatsächliche Betriebsdauer hängt von der Anwendung ab.

\*\* Stand Februar 2020 (laut Studien von Sony), bei 3LCD-Laserprojektoren mit 5000 Lumen

## Features

### **Besonders hohe Bildqualität**

Die Kombination aus der langlebigen Z-Phosphor-Laserlichtquelle und der bewährten BrightEra 3LCD-Projektorengine von Sony gewährleistet eine hohe Bildhelligkeit und -qualität mit einer lebendigen, natürlichen Farbwiedergabe.

### **Minimaler Wartungsaufwand**

Die Laserlichtquelle bietet eine Betriebsdauer von bis zu 20.000 Stunden\* ohne Lampenwechsel. Somit wird der Wartungsaufwand im Vergleich zu herkömmlichen Projektoren verringert. Der geringe Wartungsaufwand wird durch Energiesparfunktionen ergänzt, die die Gesamtbetriebskosten über die ganze Lebensdauer hinweg senken.

\* Abhängig von Nutzung und Umgebung.

### **Gleichbleibende Helligkeit**

Benutzer profitieren von einer gleichbleibenden Bildhelligkeit über die gesamte empfohlene Lebensdauer der Laserlichtquelle

von 20.000 Stunden.

## **Bilder in Full HD-Auflösung**

Mit dem neuesten Scaler Chip wird eine Full HD-Bildqualität erreicht, die eine optimale Darstellung aller Inhalte in PC-Präsentationen, Videos oder Beschilderungen sicherstellt.

## **Vernetzte Steuerung und Überwachung**

Der VPL-CWZ10 lässt sich problemlos in AV-Umgebungen integrieren und mit führenden vernetzten Steuer-, Überwachungs- und Managementsystemen wie Crestron Connected™ nutzen.

## **Elegantes, dezentes Design**

Das schlanke, elegante Gehäuse mit seiner flachen Oberfläche fügt sich bei der Deckenmontage des Projektors dezent in jede Umgebung ein.

## Specifications

### Anzeigesystem

|               |             |
|---------------|-------------|
| Anzeigesystem | 3LCD-System |
|---------------|-------------|

### Display-Gerät

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Größe des effektiven Anzeigebereichs | 16,3 mm (0,64 Zoll) x<br>3 BrightEra LCD-Panel,<br>Bildseitenverhältnis: 16:10 |
|--------------------------------------|--|

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Anzahl der Pixel | 3,072,000 (1.280 x 800 x 3) Pixel |
|------------------|-----------------------------------|

### Objektiv

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Fokus                        | Manuell  |
| Zoom –<br>Elektrisch/Manuell | Manuell  |
| Zoom – Faktor                | Ca. 1,6-fach   |
| Projektionsverhältnis        | 1,29:1 bis 2,07:1                                    |
| Lens-Shift                   | Nicht zutreffend (Objektivversatz<br>vertikal +37 %) |

## Lichtquelle

|     |            |
|-----|------------|
| Typ | Laserdiode |
|-----|------------|

## (Max.) Filterreinigungs-/Austauschintervall

|   |   |
|---|---|
| (Max.) Filterreinigungs-<br>/Austauschintervall | Standardmodus: 1000 Std.<br>(Reinigung) |
|---|---|

## Leinwandgröße

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Leinwandgröße | 1,02 bis 7,62 m |
|---------------|-----------------|

## Lichtleistung\*1

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Betriebsart: Standard | 5000 lm *2 / 5200 lm<br>(Mittelpunkt)*3 |
|-----------------------|---|

Betriebsart: Mittel 4000 lm

---

Betriebsart: Niedrig -

---

## Farblichtleistung \*1

Betriebsart: Standard 5000 lm

---

Betriebsart: Mittel 4000 lm

---

Betriebsart: Niedrig -

---

## Kontrastverhältnis (weiß/schwarz) \*1

Kontrastverhältnis  
(weiß/schwarz)  $\infty$ : 1

---

## Lautsprecher-

Lautsprecher- 16 W (mono)

---

## Anzeigbare Scanfrequenz

Horizontal 15 kHz bis 92 kHz

---

Vertikal 48 Hz bis 92 Hz

---

## Unterstützte Signalauflösung

Computersignaleingang    Maximale Signalauflösung: 1920 x 1200\*4

---

Videosignaleingang    NTSC, PAL, SECAM, 480/60p, 576/50i, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i  
 Nur für HDMI-Eingang; 1.080/60p, 1.080/50p, 1.080/24p

---

## Farbsystem

Farbsystem    NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60

---

## (Max.) Trapezkorrektur

Horizontal    +/- 30 Grad

---

Vertikal    +/- 30 Grad

---

## Eingang Ausgang (Computer/Video/Audio/Steuerung)

Eingang A    RGB-/Y-PB-PR-Eingangsanschluss: Mini-D-Sub, 15-polig (Buchse)  
 Audio-Eingangsanschluss: Stereo-Miniklinke

---

HDMI-Eingang: HDMI 19-pin,

|               |  |
|---------------|--|
| Eingang B     | HDCP-Unterstützung<br>Audio-Eingang: HDMI-Audio-Unterstützung                            |
| Eingang C     | HDMI-Eingang: HDMI 19-pin, HDCP-Unterstützung<br>Audio-Eingang: HDMI-Audio-Unterstützung |
| Video-Eingang | Videoeingangsanschluss: Cinch-Buchse<br>Audio-Eingangsanschluss: Gemeinsam mit EINGANG A |
| Ausgang       | Audio-Ausgangsanschluss: Stereo-Miniklinke   |
| Fernbedienung | D-Sub, 9-polig (Stecker)/RS232C  |
| LAN           | RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX  |
| USB           | TYP A (nur bei FW-Upgrade)   |

## Geräuschpegel\*1

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Lampenmodus:                   |                   |
| Standard / Mittel /<br>Niedrig | 36 dB/32 dB/28 dB |

## Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

0-35°C / 40-80% (RH)

|   |  |
|---|--|
| Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 0 °C bis 40 °C / 20 % bis 80 % (nicht kondensierend) |
|---|--|

## Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

|   |   |
|---|---|
| Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | -10 °C bis +60 °C / 20 % bis 80 % (nicht kondensierend) |
|---|---|

## Betriebsspannung

|                  |  |
|------------------|--|
| Betriebsspannung | 100 bis 240 V AC, 3,4 A bis 1,5 A, 50 Hz/60 Hz |
|------------------|--|

## Leistungsaufnahme

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| 100 bis 120 V AC | Betriebsart: Standard: 342 W |
|------------------|------------------------------|

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| 220 bis 240 V AC | Betriebsart: Standard: 326 W |
|------------------|------------------------------|

## Leistungsaufnahme (Standby-Modus)

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| 100 bis 120 V AC | 0,5 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“) |
|------------------|--------------------------------------|

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| 220 bis 240 V AC | 0,5 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“) |
|------------------|--------------------------------------|



## Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus)

|                  |  |
|------------------|--|
| 100 bis 120 V AC | 2 W („Fernstart“ ist auf „Ein“ eingestellt, wenn „Standby-Modus“ auf „Niedrig“ eingestellt ist)<br>15 W (alle Terminals und Netzwerke sind angeschlossen, wenn „Standby-Modus“ auf „Standard“ eingestellt ist) |
|------------------|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| 220 bis 240 V AC | 2 W („Fernstart“ ist auf „Ein“ eingestellt, wenn „Standby-Modus“ auf „Niedrig“ eingestellt ist)<br>15 W (alle Terminals und Netzwerke sind angeschlossen, wenn „Standby-Modus“ auf „Standard“ eingestellt ist) |
|------------------|--|

## Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert

|  |                |
|--|----------------|
| Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert | Ca. 10 Minuten |
|--|----------------|

## Wärmeabstrahlung

|                  |            |
|------------------|------------|
| 100 bis 120 V AC | 1167 BTU/h |
|------------------|------------|

220 bis 240 V AC

1112 BTU/h

## Abmessungen (B x H x T)

Abmessungen  
(B x H x T) (ohne  
hervorstehende Teile)

Ca. 371 x 100 x 319,3 mm (14 19/32  
x 3 15/16 x 12 9/16 Zoll)

## Gewicht

Gewicht

Ca. 5,7 kg (13 lb)

## Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung

RM-PJ8

## Hinweise

\*1

Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte. Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und dem Projektoreinsatz ab.

\*2

Wert gemäß ISO 21118, kann je nach Gerät unterschiedlich sein. Helligkeit und Kontrast variieren je nach Einsatzbedingungen und Umgebungen.

\*3

Der Wert ist die Lichtleistung, gemessen im mittleren Bildschirmbereich im Standardmodus, und der Durchschnitt aller versandten Produkte.

---

\*4

Verfügbar für reduziertes VESA-Austastsignal.

---

## Gallery

