

VPL-CWZ10

Projektor mit Laserlichtquelle, 5.000 Lumen
und WXGA-Auflösung



Übersicht

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

Funktionen

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.

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.

Benutzer profitieren von einer gleichbleibenden Bildhelligkeit über die gesamte empfohlene Lebensdauer der Laserlichtquelle von 20.000 Stunden.

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

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

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

Technische Daten

Anzeigesystem

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

Display-Gerät

Größe des effektiven Anzeigebereichs	16,3 mm (0,64 Zoll) x 3 BrightEra LCD-Panel, Bildseitenverhältnis: 16:10
Anzahl der Pixel	3,072,000 (1.280 x 800 x 3) Pixel

Objektiv

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

Lichtquelle

Typ	Laserdiode
-----	------------

(Max.) Filterreinigungs-/Austauschintervall

(Max.) Filterreinigungs-	Standardmodus: 1000 Std. (Reinigung)
--------------------------	--------------------------------------

/Austauschintervall - -

Leinwandgröße

Leinwandgröße 1,02 bis 7,62 m

Lichtleistung*1

Betriebsart: Standard 5000 lm*2

Betriebsart: Standard (Mitte) 5200 lm*3

Farblichtleistung *1

Betriebsart: Standard 5000 lm

Kontrastverhältnis (weiß/schwarz) *1

Kontrastverhältnis (weiß/schwarz) ∞: 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
Eingang B	HDMI-Eingang: HDMI 19-pin, HDCP-Unterstützung Audio-Eingang: HDMI-Audio-Unterstützung
Eingang C	HDMI-Eingang: HDMI 19-pin, HDCP-Unterstützung Audio-Eingang: HDMI-Audio-Unterstützung
Video-Eingang	Videoeingangsanschluss: Cinch-Buchse 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 / Niedrig	36 dB/32 dB/28 dB
--	-------------------

Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

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) 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) 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.

Galerie

