

## VPL-DX221

## Product Image

XGA-Desktop-Projektor mit 2.800 Lumen

## Spezifikationen

<b>Displaysystem</b> Displaysystem	3LCD-System	<b>Display-Gerät</b> <b>Größe des effektiven Anzeigebereichs</b> <b>Anzahl der Pixel</b>	16 mm x 3, Bildformat: 4:3 2,359,296 (1.024 x 768 x 3) Pixel
<b>Objektiv</b> Fokus Zoom – Elektrisch/Manuell Zoom – Faktor Projektionsverhältnis	Manuell Manuell Ca. 1,2-fach 1,47 bis 1,77	<b>Lichtquelle</b> Typ Stromverbrauch	UHP-Lampe (Quecksilber-Ultrahochdrucklampe) 215 W
<b>Empfohlenes Lampenaustauschintervall *1</b> Lampenmodus: Hoch Lampenmodus: Standard Lampenmodus: Niedrig	3.000 h 5.000 Std. 10.000 h	<b>Filterreinigungszyklus (max.)</b> Filterreinigungszyklus (max.)	1.000 Stunden
<b>Leinwandgröße</b> Leinwandgröße	30" bis 300" (0,76 m bis 7,62 m) (diagonal gemessen)	<b>Lichtleistung *2</b> Lampenmodus: Hoch Lampenmodus: Standard Lampenmodus: Niedrig	2800 lm 1900 lm 1600 lm
<b>Farblichtleistung *2</b> Lampenmodus: Hoch Lampenmodus: Standard Lampenmodus: Niedrig	2800 lm 1900 lm 1600 lm	<b>Kontrastverhältnis (weiß/schwarz) *3</b> Kontrastverhältnis (weiß/schwarz) *3	4000:1
<b>Anzeigbare Scanfrequenz</b> Horizontal Vertikal	19 kHz bis 92 kHz 48 Hz bis 92 Hz	<b>Display-Auflösung</b> <b>Computersignaleingang</b> <b>Videosignaleingang</b>	Maximale Display-Auflösung: UXGA: 1.600 x 1.200 Bildpunkte NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1.080/60i, 1.080/50i Nur für digitalen HDMI-Signaleingang: 1.080/60P, 1.080/50p
<b>Farbsystem</b> Farbsystem	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N	<b>(Max.) Trapezkorrektur *4</b> Vertikal	+/- 30 Grad
<b>Sprachen</b> Sprachen	23 Sprachen (Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Russisch, Thai, Arabisch, Türkisch, Polnisch, Vietnamesisch, Farsi, Indonesisch, Ungarisch, Griechisch, Tschechisch, Slowakisch, Rumänisch)	<b>Ein-/Ausgang für Computer- und Videosignale</b> <b>Eingang A</b> <b>Eingang B</b> <b>Video-Eingang</b> <b>Ausgang</b>	RGB/Y PB PR-Eingangsanschluss: Mini D-Sub, 15-polig, weiblich, Audio-Eingangsanschluss: Stereo-Miniklinke HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung, Audio-Eingangsanschluss: HDMI-Audio-Unterstützung Video-Eingangsanschluss: Cinch-Buchse Audio-Ausgangsanschluss: Stereo-Miniklinke
<b>Lautsprecher-</b> Lautsprecher-	1 W x 1 (mono)	<b>Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b> <b>Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit</b>	0 °C bis 35 °C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
<b>Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)</b> Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)	-10 °C bis +60 °C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)	<b>Betriebsspannung</b> Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 2,9 A bis 1,1 A, 50 Hz/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b> 100 bis 120 V AC 220 bis 240 V AC	Lampenmodus: Hoch: 293 W Lampenmodus: Hoch: 269 W	<b>Leistungsaufnahme (Standby-Modus)</b> 100 bis 120 V AC 220 bis 240 V AC	0,50 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“) 0,50 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
<b>Wärmeabstrahlung</b> 100 bis 120 V AC 220 bis 240 V AC	998 BTU/h 938 BTU/h	<b>Abmessungen (B x H x T)</b> <b>Abmessungen (B x H x T) (ohne hervorstehende Teile)</b>	325,1 x 79,8 x 230,5 mm (12 13/16 x 3 5/32 x 9 1/16")
<b>Gewicht</b> Gewicht	Ca. 2,7kg (5,9 lb)	<b>Mitgeliefertes Zubehör</b> Fernbedienung	RM-PJ8
<b>Ersatzlampe</b> Ersatzlampe	LMP-D214	<b>Hinweise</b> *1 *2	Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte. Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte. Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und dem

\*3  
\*4

Projektoreinsatz ab.  
Durchschnittswert beim Dimmen der Lampe.  
Die Bildqualität kann schlechter werden, wenn die vertikale Trapezkorrektur verwendet wird, da es sich hierbei um eine elektrische Korrektur handelt.

## Ausstattung

### Leicht, kompakt und stilvoll

Mit seinem Gewicht von weniger als 3 kg ist es einfach, den platzsparenden VPL-DX221 zwischen Konferenzräumen oder Klassenzimmern hin- und herzutragen.

### XGA-Auflösung für scharfe Präsentationen

XGA-Auflösung (1.024 x 768) bietet feine Details: und eignet sich damit perfekt für Präsentationen, die direkt von einem Notebook oder Tablet aus gehalten werden.

### Bildmodi

Es werden verschiedene Bildmodi zur Feinabstimmung des Bildes mit jeglicher Art von Inhalten geboten – einschließlich des Vivid-Modus für hellere Bilder mit kräftigeren, wirkungsvolleren Farben.

### Einfache Bildschirmspiegelung

Durch Hinzufügen eines Miracast-kompatiblen Dongles (nicht im Lieferumfang enthalten) ist die drahtlose Projektion von Laptops, Tablets und Smartphones aus möglich.

### Ausschalten ohne Wartezeit

Die schnelle Ausschaltung verkürzt die Abkühlzeit auf lediglich 10 Sekunden nach dem Ausschalten am Ende einer Präsentation. So sparen Sie Zeit, wenn Sie in Eile sind und zur nächsten Besprechung müssen.

### Bis zu 10.000 Stunden Lampenlebensdauer

Der energieeffiziente Lampentreiber trägt zu niedrigeren Betriebskosten und einem außergewöhnlich langen Lampenaustauschintervall von bis zu 10.000 Stunden bei (im Modus „Niedrig“).

### Audio-Ausgang

Audioanschlüsse ermöglichen den direkten Anschluss von aktiven Lautsprechern (nicht im Lieferumfang enthalten), die den Raumbedingungen entsprechen.

### Gesperrte Einstellungen für mehr Sicherheit

Verhindern Sie unerwünschte Änderungen an den Projektoreinstellungen.

### Helle und gestochen scharfe Bilder mit einer maximalen Farblichtleistung von 2.800 Lumen

Die hohe Lichtleistung des Projektors garantiert, dass die Präsentationen in jedem Klassen- oder Konferenzraum gut zu sehen sind.

### 3LCD BrightEra™ Technologie

Das effiziente 3LCD-Panelsystem wird durch die fortschrittliche BrightEra™ Technologie von Sony ergänzt. Den Unterschied erkennt man sofort: beeindruckend gleichmäßige, hochauflösende Bilder und hervorragende Zuverlässigkeit.

### Gamma-Einstellung

Eine neue Gammakurvenanpassung umfasst drei Einstellungen für präzise Farbwiedergabe mit satten, kraftvollen Farben und klarem, einfach zu lesendem Text.

### Keine wertvolle Zeit bei der Präsentation verschwenden

Die Funktion „Auto Start“ erkennt Signale von einer angeschlossenen HDMI- oder VGA-Quelle und schaltet den Projektor ein, sodass Sie sofort mit der Präsentation beginnen können.

### Präsentations-Timer

Mit einem in einer Ecke der Leinwand befindlichen aufwärts bzw. abwärts zählenden Timer kann der Redner die vorgesehene Präsentationszeit im Auge behalten.

### Niedrigere Betriebskosten

Verschiedene Energiesparfunktionen tragen zur Senkung der Gesamtbetriebskosten bei. Auto Mode passt die Lampenhelligkeit an den Bildinhalt an. Die Lampendimmung verringert schrittweise die Helligkeit, wenn keine Eingabe erkannt wird bzw. die voreingestellte Zeit abgelaufen ist. Durch Berühren der Taste „Blank“ an der Projektorfernbedienung wird das Bild sofort ausgeblendet, wenn es nicht benötigt wird.

### Leichter Zugang, einfache Wartung

Der Lampenzugang auf der Oberseite des Projektors vereinfacht den Lampenaustausch unabhängig davon, ob der Projektor an der Decke oder auf einem Tisch montiert ist. Der Schiebeluftfilter und die abnehmbare Staubabdeckung ermöglichen eine einfache Wartung, ohne den Projektor aus der Deckenhalterung entfernen zu müssen.

## Übersicht

### Effizienter, benutzerfreundlicher Projektor für Klassenzimmer und Meetingräume mit exzellenter Bildqualität und niedrigen Betriebskosten

Der XGA-Projektor VPL-DX221 ist eine kostengünstige, mit umfangreichen Funktionen ausgestattete Wahl für helle, klare Präsentationen in Büros, kleineren Konferenzräumen und Klassenzimmern. Er ist leicht, kompakt und energieeffizient, einfach zu konfigurieren und kann kinderleicht mit anderen Geräten verbunden werden.

Die Farblichtleistung von 2800 Lumen und die 3LCD BrightEra™ Panel-Technologie garantieren gestochen scharfe Bilder in XGA-Auflösung, die immer gut sichtbar sind, selbst bei Tageslicht.

Die Funktion „Auto Start“ sorgt dafür, dass Sie bei Ihrer Präsentation keine wertvolle Zeit verschwenden, während die schnelle Ausschaltung dafür sorgt, dass Sie stets pünktlich zu Ihrer nächsten Besprechung erscheinen. Eine weitere benutzerfreundliche Funktion ist der Timer, der den Redner daran erinnert, nicht zu überziehen.

Die laufenden Kosten werden durch clevere Energiesparfunktionen niedrig gehalten. Dank des besonders langen Lampenaustauschintervalls von bis zu 10.000 Stunden werden Ausfallzeiten in viel genutzten Klassenzimmern und Büros reduziert.