

## VPL-DX221

XGA-Desktop-Projektor mit 2.800 Lumen



### 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.

## Leistungsmerkmale

- **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.

- **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.

- **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.

- **3LCD BrightEra™ Technologie**

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

- **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.

- **Gamma-Einstellung**

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

- **Einfache Bildschirmspiegelung**

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

- **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.

- **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.

- **Präsentations-Timer**

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

- **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“).

- **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.

- **Audio-Ausgang**

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

- **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.

- **Gesperrte Einstellungen für mehr Sicherheit**

Verhindern Sie unerwünschte Änderungen an den Projektoreinstellungen.

## Technische Daten

<b>Displaysystem</b>	
● Displaysystem	3LCD-System
<b>Display-Gerät</b>	
● Größe des effektiven Anzeigebereichs	16 mm x 3, Bildformat: 4:3
● Anzahl der Pixel	2,359,296 (1.024 x 768 x 3) Pixel
<b>Objektiv</b>	
● Fokus	Manuell
● Zoom – Elektrisch/Manuell	Manuell
● Zoom – Faktor	Ca. 1,2-fach
● Projektionsverhältnis	1,47 bis 1,77
<b>Lichtquelle</b>	
● Typ	UHP-Lampe (Quecksilber-Ultrahochdrucklampe)
● Stromverbrauch	215 W
<b>Empfohlenes Lampenaustauschintervall *1</b>	
● Lampenmodus: Hoch	3.000 h
● Lampenmodus: Standard	5.000 Std.
● Lampenmodus: Niedrig	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	2800 lm
● Lampenmodus: Standard	1900 lm
● Lampenmodus: Niedrig	1600 lm
<b>Farblichtleistung *2</b>	
● Lampenmodus: Hoch	2800 lm
● Lampenmodus: Standard	1900 lm
● Lampenmodus: Niedrig	1600 lm
<b>Kontrastverhältnis (weiß/schwarz) *3</b>	
● Kontrastverhältnis (weiß/schwarz) *3	4000:1
<b>Anzeigbare Scanfrequenz</b>	

● Horizontal	19 kHz bis 92 kHz
● Vertikal	48 Hz bis 92 Hz
<b>Display-Auflösung</b>	
● Computersignaleingang	Maximale Display-Auflösung: UXGA: 1.600 x 1.200 Bildpunkte
● Videosignaleingang	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>	
● Eingang A	RGB/Y PB PR-Eingangsanschluss: Mini D-Sub, 15-polig, weiblich, Audio-Eingangsanschluss: Stereo-Miniklinke
● Eingang B	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung, Audio-Eingangsanschluss: HDMI-Audio-Unterstützung
● Video-Eingang	Video-Eingangsanschluss: Cinch-Buchse
● Ausgang	Audio-Ausgangsanschluss: Stereo-Miniklinke
<b>Lautsprecher-</b>	
● Lautsprecher-	1 W x 1 (mono)
<b>Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	
● Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	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	Lampenmodus: Hoch: 293 W
● 220 bis 240 V AC	Lampenmodus: Hoch: 269 W
<b>Leistungsaufnahme (Standby-Modus)</b>	
● 100 bis 120 V AC	0,50 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
● 220 bis 240 V AC	0,50 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
<b>Wärmeabstrahlung</b>	
● 100 bis 120 V AC	998 BTU/h
● 220 bis 240 V AC	938 BTU/h

## Abmessungen (B x H x T)

- Abmessungen (B x H x T) (ohne hervorstehende Teile) 325,1 x 79,8 x 230,5 mm (12 13/16 x 3 5/32 x 9 1/16")

## Gewicht

- Gewicht Ca. 2,7kg (5,9 lb)

## Mitgeliefertes Zubehör

- Fernbedienung RM-PJ8

## Ersatzlampe

- Ersatzlampe LMP-D214

## Hinweise

- \*1 Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte.
- \*2 Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte. Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und dem Projektoreinsatz ab.
- \*3 Durchschnittswert beim Dimmen der Lampe.
- \*4 Die Bildqualität kann schlechter werden, wenn die vertikale Trapezkorrektur verwendet wird, da es sich hierbei um eine elektrische Korrektur handelt.