

## VPL-DW241

WXGA-Desktop-Projektor mit  
3.100 Lumen



### Overview

#### **Heller, effizienter, benutzerfreundlicher Projektor für Klassenzimmer und Konferenzräume mit hervorragender Bildqualität und niedrigen Betriebskosten.**

Der WXGA-Projektor VPL-DW241 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 hohe Farblichtleistung von 3100 Lumen und die 3LCD BrightEra™ Panel-Technologie garantieren detailreiche Bilder in WXGA-Auflösung, die immer gut sichtbar sind, selbst bei Tageslicht.

Zwei HDMI-Anschlüsse ermöglichen unkomplizierte Verbindungen, ein 5 V-USB-Netzteil ermöglicht die Unterstützung von PC-Sticks und Smart Dongles. 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.

## Features

### **Leicht, kompakt und stilvoll**

Mit seinem Gewicht von weniger als 3 kg ist es einfach, den platzsparenden VPL-DW241 zwischen Konferenzräumen oder Klassenzimmern hin- und herzutragen.

### **Helle und gestochen scharfe Bilder mit einer maximalen Farbleistung von 3.100 Lumen**

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

### **WXGA-Auflösung für eindrucksvolle, detaillierte Präsentationen**

Die WXGA-Auflösung (1.280 x 800) zeigt enorm viele 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.

## **Vielseitige Verbindungsmöglichkeiten für mobile Geräte**

Zwei HDMI-Anschlüsse und ein USB-Stromzufuhranschluss (5 V, 2 A max.) vereinfachen die Verbindung mit Laptops und anderen Geräten wie Computer im USB-Stick-Format und Smart Dongles.

## **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.

## Specifications

### Displaysystem

Displaysystem

3LCD-System

## Display-Gerät

Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,59“(15 mm) x 3, 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. 1,3 x
Projektionsverhältnis	1,36 bis 1,77

## Lichtquelle

Typ	UHP-Lampe (Quecksilber-Ultrahochdrucklampe)
Stromverbrauch	215 W

## Empfohlenes Lampenaustauschintervall \*1

Lampenmodus: Hoch	3.000 h
Lampenmodus: Standard	5000 Std.

---

Lampenmodus:	10000 Std.
Niedrig	

---

## Filterreinigungszyklus (max.)

Filterreinigungszyklus (max.)	1.000 Stunden
----------------------------------	---------------

---

## Leinwandgröße

Leinwandgröße	30" bis 300" (0,76 m bis 7,62 m) (diagonal gemessen)
---------------	---

---

## Lichtleistung \*2

Lampenmodus: Hoch	3.100 lm
-------------------	----------

---

Lampenmodus: Standard	2100 lm
--------------------------	---------

---

Lampenmodus: Niedrig	1800 lm
-------------------------	---------

---

## Farblichtleistung \*2

Lampenmodus: Hoch	3.100 lm
-------------------	----------

---

Lampenmodus:	2100 lm
--------------	---------

---

## Standard

Lampenmodus:	1800 lm
Niedrig	

## Kontrastverhältnis (weiß/schwarz) \*3

Kontrastverhältnis (weiß/schwarz) *3	4000:1
---	--------

## Anzeigbare Scanfrequenz

Horizontal	19 kHz bis 92 kHz
------------	-------------------

Vertikal	48 Hz bis 92 Hz
----------	-----------------

## Display-Auflösung

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
--------------------	--

## Farbsystem

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

## (Max.) Trapezkorrektur \*4

Vertikal	+/- 30 Grad
----------	-------------

## Sprachen

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)
----------	--

## Ein-/Ausgang für Computer- und Videosignale

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
Eingang C	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung, Audio-Eingangsanschluss: HDMI-Audio-Unterstützung
Video-Eingang	Video-Eingangsanschluss: Cinch-Buchse
Ausgang	Audio-Ausgangsanschluss: Stereo-Miniklinke

## Lautsprecher-

Lautsprecher-	1 W x 1 (mono)
---------------	----------------

## Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 °C bis 35° C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
---	--

## Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)

Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei	-10 °C bis +60 °C/20 % bis 80 %
---------------------------------------	---------------------------------

(Luftfeuchtigkeit bei Lagerung) (nicht kondensierend)

---

## Betriebsspannung

Betriebsspannung 100 bis 240 V AC, 3,0 bis 1,2 A, 50 Hz/60 Hz

---

## Leistungsaufnahme

100 bis 120 V AC Lampenmodus: Hoch: 304 W

---

220 bis 240 V AC Lampenmodus: Hoch: 283 W

---

## Leistungsaufnahme (Standby-Modus)

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“)

---

## Wärmeabstrahlung

100 bis 120 V AC 1037 BTU/h

---

220 bis 240 V AC 982 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.

---

Umwelthinweis für  
Kunden in den USA

Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber. Aus Gründen des Umweltschutzes gibt es gegebenenfalls spezielle Vorgaben zur Entsorgung dieser Materialien. Weitere Informationen zu Entsorgung und Recycling erhalten Sie von örtlichen Behörden und unter [www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury).

---

## Gallery

