

## VPL-DX142

XGA-Desktop-Projektor mit  
3.200 Lumen



### Overview

#### **Sparsamer Desktop-Projektor für Büros und Klassenzimmer, der leistungsstarken Funktionen und hohe Benutzerfreundlichkeit bietet**

Der VPL-DX142 steckt voller Funktionen, die für den Unternehmens- und Bildungsmarkt optimiert wurden, und ist zu einem vertretbaren Preis erhältlich. Der Projektor ist kompakt und leicht und kann dank seines einfachen Designs ganz einfach eingerichtet werden.

Die Sony 3 LCD BrightEra™ Paneltechnologie sorgt für eine helle und farbenfrohe Projektion. Der Projektor verfügt über vielfältige Anschlüsse für einfache Verbindungen. Die verschiedenen Bildmodi erlauben die Ausgabe unterschiedlicher Inhalte: Präsentationen, PC-Dokumente, Bildmaterialien und Videos. Der Projektor verfügt über mehrere stromsparende Funktionen wie den automatischen Stromsparmmodus. Mit dem empfohlenen Lampenaustauschintervall von 10.000 Stunden werden Ausfallzeiten und Wartungskosten auf einem Minimum gehalten.

### Features

#### **Kompakt, leicht und stilvolles Design**

Der VPL-DX142 verfügt über ein kompaktes und leichtes Gehäuse mit einer kleinen Stellfläche von ca. 315 x 75 x 230,5 mm und einem geringen Gewicht von ca. 2,5 kg. Das Gerät kann also

bequem zum nächsten Konferenz- oder Klassenzimmer getragen werden.

## **Energieeffizient mit 10.000 Stunden Lampenlebensdauer**

Der Lampentreiber optimiert den Stromverbrauch der Lampe und erhöht so die Lebensdauer auf 10.000 Stunden. Das empfohlene Lampenaustauschintervall wurde im Vergleich zum Vorgängermodell um 43 % verlängert.

\*Lampenmodus: niedrig, entspricht Standard IEC61947

## **Fortschrittliche Stromsparfunktionen**

Die hoch entwickelte Lampentechnologie ist die Grundlage einiger effektiver Stromsparfunktionen. Die optimierte Helligkeitssteuerung mit Auto Dimming bietet ein hohes Energiesparpotenzial, wenn der Projektor eingeschaltet, aber nicht verwendet wird. Während der Projektion passt der Lampenautomatik-Modus die Lichtstärke automatisch an die projizierte Szene an. Wenn Sie das Bild kurz ausblenden wollen, lässt sich die Lichtausgabe komplett deaktivieren, um den Stromverbrauch auf einem Minimum zu halten.

## **Hochwertige natürliche und farbenfrohe Bilder dank 3-LCD-BrightEra™**

XGA-Auflösung (1.024 x 768) mit einem Verhältnis von 4:3, natürliche und lebhaft Farbbilder dank 3-LCD-BrightEra™ sowie verschiedene Bildmodi zur Optimierung der Bildqualität machen diesen Projektor zu einem der besten seiner Klasse. Dank des optischen Systems, das die drei Grundfarben konstant gleichzeitig projiziert, erreicht der Projektor eine hohe Lichteffizienz und somit farbenfrohe und helle Bilder. Die BrightEra™-Panels von Sony sind lichtresistenter und zuverlässiger und bieten eine höhere Auflösung sowie stärkere Lichtleistung. Gerade im Klassenzimmer kommen oft sehr bunte Inhalte zum Einsatz. Eine gute Farbwiedergabe ist also unbedingt erforderlich.

## Verschiedene Bildmodi für optimale Bildqualität

Der Projektor bietet sechs Bildmodi für die korrekte Bildqualität: Dynamic, Standard, Presentation, Blackboard, Game und Cinema. Mit sechs Bild- und drei Helligkeitsmodi können Anwender die Bilddarstellung je nach Bildquelle und Umgebungsbedingungen optimieren.

### Specifications

#### Displaysystem

Displaysystem	3LCD-System
---------------	-------------

#### Display-Gerät

Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,63“ (16 mm) x 3 BrightEra-LCD-Panel, Bildseitenverhältnis: 4:3
--------------------------------------	--

Anzahl der Pixel	2,359,296 (1.024 x 768 x 3) Pixel
------------------	-----------------------------------

#### Objektiv

Fokus	Manuell
-------	---------

Zoom – Elektrisch/Manuell	Manuell
---------------------------	---------

Zoom – Faktor	ca. 1,3 x
---------------	-----------

Projektionsverhältnis	1,37:1 bis 1,80:1
-----------------------	-------------------

#### Lichtquelle

Typ	UHP-Lampe (Quecksilber- Ultrahochdrucklampe)
-----	---

Stromverbrauch	210 W
----------------	-------

## Empfohlenes Lampenaustauschintervall \*1

Lampenmodus: Hoch	3000 Std.
-------------------	-----------

Lampenmodus: Standard	5000 Std.
--------------------------	-----------

Lampenmodus: Niedrig	10000 Std.
-------------------------	------------

## (Max.) Reinigungs- und Austauschintervall des Filters \*1

(Max.) Filterreinigungs- /Austauschintervall	1000 Std. (Reinigung)
---	-----------------------

## Leinwandgröße

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

## Lichtleistung

3200 lm

Lampenmodus: Hoch

---

Lampenmodus:  
Standard 2300 lm

---

Lampenmodus:  
Niedrig 2000 lm

---

## Farblichtleistung

Lampenmodus: Hoch 3200 lm

---

Lampenmodus:  
Standard 2300 lm

---

Lampenmodus:  
Niedrig 2000 lm

---

## Kontrastverhältnis (weiß/schwarz) \*2

Kontrastverhältnis  
(weiß/schwarz) 3000:1

---

## Lautsprecher-

Lautsprecher- 1 W x 1 (mono)

---

## 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 Pixel) *3
-----------------------	--

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

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

## Sprachen

23 Sprachen (Deutsch, Englisch,

Sprachen	Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Japanisch, Chinesisch (vereinf.), Chinesisch (trad.), Koreanisch, Russisch, Niederländisch, Norwegisch, Schwedisch, Thai, Arabisch, Türkisch, Polnisch, Vietnamesisch, Farsi, Finnisch, Indonesisch, Ungarisch)
----------	--

## EINGANG AUSGANG (Computer/Video/Steuerung)

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

Eingang B	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung
-----------	--

Video-Eingang	Videoeingangsanschluss: Stiftbuchse Audio-Eingangsanschluss: Gemeinsam mit EINGANG A
---------------	---

## Akustisches Rauschen

Lampenmodus:  
Niedrig < 35 dB>

## 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 Lagerung -10 °C bis +60 °C/20 %  
bis 80 % (nicht  
kondensierend)

## Betriebsspannung

Betriebsspannung 100 bis 240 V AC, 2,9 A bis 1,2 A,  
50 Hz/60 Hz

## Leistungsaufnahme

100 bis 120 V AC Lampenmodus: Hoch: 290 W

220 bis 240 V AC Lampenmodus: Hoch: 277 W

## Leistungsaufnahme (Standby-Modus)

0,5 W (bei „Standby Mode“ auf

100 bis 120 V AC

„Low“)

220 bis 240 V AC

0,5 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)

## Wärmeabstrahlung

100 bis 120 V AC

987 BTU/h

220 bis 240 V AC

943 BTU/h

## Abmessungen (B x H x T)

Abmessungen

(B x H x T) (ohne

hervorstehende Teile)

Ca. 315 x 75 x 230,5 mm

## Gewicht

Gewicht

Ca. 2,5 kg

## Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung

RM-PJ8

## Optionales Zubehör

Optionale Lampe

LMP-D213

## Hinweise

*1	Bei dieser Angabe handelt es sich um die erwartete Wartungszeit, nicht die garantierte Zeit. Der tatsächliche Wert hängt von den Umgebungsbedingungen und dem Projektoreinsatz ab.
*2	Bei dieser Angabe handelt es sich um einen Durchschnittswert.
*3	Verfügbar für reduziertes VESA-Austastsignal.
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 <a href="http://www.sony.com/mercury">www.sony.com/mercury</a> .

## Gallery

