

## VPL-DX147

XGA-Desktop-Projektor mit  
3.200 Lumen



### Overview

#### **Wirtschaftlich Desktop-Projektor für Büro und Klassenzimmer, bietet Ihnen eine hohe Leistung und überlegene Benutzerfreundlichkeit**

Der VPL-DX147 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-DX147 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. 2,6 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 der Richtlinie 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™**

Breitbild-XGA (1280 x 800) 4: Bildschirmauflösung 3, 3LCD-BrightEra™ natürliche und lebendige Farbbilder, sowie verschiedene Bildmodi zur Optimierung der Bildqualität machen den Projektor eine der besten in seiner Klasse. Dank der vorstehenden drei Grundfarben ständig optisches System, bietet der Projektor eine hervorragende Lichteffizienz, Sicherstellung bunte und helle Bilder. Sony BrightEra™-Panels liefern verbesserte Panel Lichtbeständigkeit, höhere Auflösung, hohe Helligkeit und erhöhte Zuverlässigkeit Tafel. Hohe Farbwiedergabe ist wichtig, vor allem bei der Verwendung von bunten Inhalt, wie Materialien in Klassenzimmern eingesetzt.

## **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.

## **Netzwerkpräsentation (LAN)**

Wenn der Projektor an ein LAN-Netzwerk angeschlossen ist, können Inhalte von jedem PC oder Mac im Netzwerk aus angezeigt werden. Gleichzeitig können auch ein Tablet oder Smartphone angeschlossen werden. Sie können JPG- und PDF-Dateien sowie andere unterstützte Formate projizieren. Bis zu vier Nutzer können PC-/Mac-Bilder gleichzeitig projizieren. Die Verbindung mit dem Projektor ist max. acht Nutzern möglich. Für PC/Mac wird die Anwendung „Projector Station for Network Control“ zur Verfügung gestellt. Pixelworks stellt eine App für Tablets/Smartphones bereit, die im Internet heruntergeladen werden kann. Weitere Informationen finden Sie auf der Website: <http://PWPresenter.pixelworks.com>

## **Fernbedienung über iOS-Geräte**

„Projector Remote“ ist eine einfache App zur Fernbedienung der Projektoren von Sony. Sie ermöglicht, vernetzte Projektoren aus der Ferne über einfache und leicht lesbare Tasten zu steuern.

## **USB-Anzeige**

Der Projektor ermöglicht Ihnen, Bilder und Ton\* über ein USB-Kabel anzuzeigen. Für diese Funktion muss kein Treiber installiert werden. Dies ist eine praktische Anschlussmöglichkeit, wenn es schnell gehen muss.

\* Zwischen Video und Ton kommt es zu einer Zeitverzögerung. Wenn möglich empfehlen wir, die Line- oder HDMI-Eingänge zu verwenden.

## Eingangsnamen-Anpassung

Es ist möglich, die Eingangs Namen, die im Eingabemenü auf dem Bildschirm angezeigt anpassen. Es ermöglicht Benutzern, klar zu verstehen, welche Geräte angeschlossen ist.

## 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

UHP-Lampe (Quecksilber-

|     |                      |
|-----|----------------------|
| Typ | Ultrahochdrucklampe) |
|-----|----------------------|

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

## Empfohlenes Lampenaustauschintervall \*1

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

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Lampenmodus:<br>Standard | 5000 Std. |
|--------------------------|-----------|

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Lampenmodus:<br>Niedrig | 10000 Std. |
|-------------------------|------------|

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

|   |                       |
|---|-----------------------|
| (Max.) Filterreinigungs-<br>/Austauschintervall | 1000 Std. (Reinigung) |
|---|-----------------------|

## Leinwandgröße

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

## Lichtleistung

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Lampenmodus: Hoch | 3200 lm |
|-------------------|---------|

Lampenmodus: 2300 lm  
Standard

---

Lampenmodus: 2000 lm  
Niedrig

---

## Farblichtleistung

Lampenmodus: Hoch 3200 lm

---

Lampenmodus: 2300 lm  
Standard

---

Lampenmodus: 2000 lm  
Niedrig

---

## 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

Sprachen      24-languages (English, Dutch,  
French, Italian, German, Spanish,  
Portuguese, Turkish, Polish,  
Russian, Swedish, Norwegian,  
Japanese, Simplified Chinese,

Traditional Chinese, Korean, Thai, Vietnamese, Arabic, Farsi, Finnish, Indonesian, Hungarian, Greek)

## EINGANG AUSGANG (Computer/Video/Steuerung)

|               |  |
|---------------|--|
| Eingang A     | <p>RGB/Y PB PR-Eingangsanschluss:<br/>Mini-D-Sub, 15-polige Buchse</p> <p>Audio-Eingangsanschluss: Stereo-Miniklinke (gemeinsamer VIDEO-EINGANG)</p> |
| Eingang B     | <p>HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung</p>  |
| Video-Eingang | <p>Videoeingangsanschluss:<br/>Stiftbuchse</p> <p>Audio-Eingangsanschluss:<br/>Gemeinsam mit EINGANG A</p>   |
| LAN           | RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX   |
| USB           | Typ A  |
| USB           | Typ B  |

## 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, 3,0 A bis 1,2 A,  
50 Hz/60 Hz

## Leistungsaufnahme

100 bis 120 V AC

Lampenmodus: Hoch: 298 W

220 bis 240 V AC

Lampenmodus: Hoch: 286 W

## Leistungsaufnahme (Standby-Modus)

100 bis 120 V AC

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“) |

## Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 100 bis 120 V AC              | 5,3 W (LAN)<br>5,9 W (optionales WLAN-Modul)<br>6,1 W (alle Terminals und Netzwerke angeschlossen) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“) |
| 220 bis 240 V AC, 5,3 W (LAN) | 5,3 W (LAN)<br>5,9 W (optionales WLAN-Modul)<br>6,1 W (alle Terminals und Netzwerke angeschlossen) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“) |

## Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert

|  |                     |
|--|---------------------|
| Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert | Nach ca. 10 Minuten |
|--|---------------------|

## Wireless-Network(s) Ein/Aus Schalter

1) Drücken Sie die Menü Taste und

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | 1) Drücken Sie die MenütaSte und wählen Sie [Connection/Power] (Verbindung/Strom) |
| Wireless-Network(s) Ein/Aus Schalter | 2) [WLAN Settings] (WLAN-Einstellungen)   |
|                                      | 3) [WLAN Connection] (WLAN-Verbindung)  |
|                                      | 4) Wählen Sie Ein oder Aus  |

## Wärmeabstrahlung

|                  |            |
|------------------|------------|
| 100 bis 120 V AC | 1014 BTU/h |
| 220 bis 240 V AC | 973 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. 2,6 kg |
|---------|------------|

## Mitgeliefertes Zubehör

|               |        |
|---------------|--------|
| Fernbedienung | RM-PJ8 |
|---------------|--------|

IFU-WLM3

Wireless-LAN-Modul

## Optionales Zubehör

Optionale Lampe LMP-D213

Wireless-LAN-Modul IFU-WLM3

## 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 [www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury).

---

## Gallery

