

## VPL-CH375

Standard-Installationsprojektor mit einer Lichtleistung von 5.000 Lumen, WUXGA, 3LCD und HDBaseT™-Konnektivität



### Overview

#### **Eine hervorragende Lösung für anspruchsvolle mittelgroße und große Schulungs- bzw. Konferenzräume, wenn der Kostenfaktor entscheidend ist**

Der VPL-CH375 erreicht eine Lichtleistung von 5.000 Lumen sowie extrem hochwertige Bilder mit WUXGA-Auflösung. Die 3 LCD BrightEra™-Paneltechnologie von Sony sorgt für bessere Bildqualität, deutlich hellere Bilder, höhere Effizienz, konsistente Farbstabilität und eine längere Lebensdauer. Darüber hinaus liefert das Modell Flexibilität bei der Installation, umweltfreundliche Funktionen und geringe Betriebskosten in einem eleganten Design, das sich in jede Räumlichkeit gut einfügt. Die Lens-Shift/Zoom-Funktion und die Funktionen zur Bildkorrektur ermöglichen es Benutzern, jedes beliebige Bild auf die Leinwand zu bringen, auch von einem versetzten Projektionswinkel aus.

Der Projektor bietet einfache Anschlussmöglichkeiten mit einer digitalen HDBaseT™\*-Schnittstelle und einem Multisignal-Übertragungssystem. So stellt er eine kosteneffektive Möglichkeit für die Fernübertragung in hoher Qualität mit nur einem einzigen Kabel bereit. Darüber hinaus erreicht der Projektor optimale Energieeffizienz dank seiner Stromsparfunktionen und bietet alle Features und Funktionen, die man von Sony in Sachen

Installation, Projektion, Bedienung und Wartung erwartet.

\* HDBaseT™ und das HDBaseT Alliance-Logo sind  
Markenzeichen der HDBaseT Alliance.

## Features

### **Bilder mit hoher WUXGA-Auflösung**

Der VPL-CH375 erreicht eine beeindruckende WUXGA-Auflösung (1.920 x 1.200). So werden auch bei einer großen Leinwand außerordentlich klare und detaillierte Qualitätsbilder projiziert. Der VPL-CH375 ist das ultimative Projektionswerkzeug für viele unterschiedliche Anwendungen, bei denen hohe Detailgenauigkeit gefragt ist.

### **Natürliche und lebhaft Farbbilder in hoher Qualität dank 3 LCD BrightEra™ und der hohen Lichtleistung von 5.000 Lumen**

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.

### **Akkurater Lens-Shift: +/- 5 %, horizontal: +/- 4 %**

Die Lens-Shift-Bereichsanpassung des VPL-CH375 bedeutet, dass der Projektor absolut bildgerecht und horizontal versetzt positioniert werden kann, um kleinere Hindernisse im Deckenbereich zu meiden.

### **Projektionsverhältnis von 1,5:1 bis 2,2:1**

Dank eines Projektionsverhältnisses von 1,5:1 bis 2,2:1 eignet sich der VPL-CH375 für die Neu- oder Ersatzinstallation in größeren Unterrichts- oder Konferenzräumen.

## Verbindung über HDBaseT™\*

Der Projektor bietet einfache Anschlussmöglichkeiten mit einer digitalen HDBaseT-Schnittstelle und einem Multisignal-Übertragungssystem. So stellt er eine kosteneffektive Möglichkeit für die Fernübertragung in hoher Qualität mit nur einem einzigen Kabel bereit.

## Unauffälliges Design

Der VPL-CH375 präsentiert sich in einem flachen Gehäuse, mit dem sich der Projektor gut in die Decke, an der er installiert ist, einfügt.

## 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 Auto-Picture-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.

\* HDBaseT™ und das HDBaseT Alliance-Logo sind Markenzeichen der HDBaseT Alliance.

## Specifications

### Anzeigesystem

Anzeigesystem	3LCD-System
---------------	-------------

### Display-Gerät

Größe des effektiven	0,64“ (16,3 mm) x 3 BrightEra-LCD-
----------------------	------------------------------------

Anzeigebereichs	Panel, Bildseitenverhältnis: 16:10
-----------------	------------------------------------

Anzahl der Pixel	6,912,000 (1.920 x 1.200 x 3) Pixel
------------------	-------------------------------------

## Objektiv

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

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

Zoom – Faktor	Ca. 1,45-fach
---------------	---------------

Projektionsverhältnis	1,5:1 bis 2,2:1
-----------------------	-----------------

Lens-Shift – Elektrisch/Manuell	Manuell
------------------------------------	---------

Lens-Shift – Bereich vertikal	+/- 5 %
----------------------------------	---------

Lens-Shift – Bereich horizontal	+/- 4%
------------------------------------	--------

## Lichtquelle

Lichtquelle	UHP-Lampe (Quecksilber- Ultrahochdrucklampe)
-------------	---

Stromverbrauch	280 W
----------------	-------

## Empfohlenes Lampenaustauschintervall\*1

Lampenmodus: Hoch 2500 H

---

Lampenmodus:  
Standard 3000 Std.

---

Lampenmodus:  
Niedrig 3500 H

---

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

(Max.) Filterreinigungs- /Austauschintervall Genauso wie das Lampenaustauschintervall

---

## Leinwandgröße

Leinwandgröße 40" bis 300" (1,02 m bis 7,62 m)  
(diagonal gemessen)

---

## Lichtleistung

Lampenmodus: Hoch 5000 lm

---

Lampenmodus:  
Standard 3600 lm

---

Lampenmodus:  
Niedrig 3100 lm

---

---

## Farblichtleistung

Lampenmodus: Hoch 5000 lm

---

Lampenmodus:  
Standard 3600 lm

---

Lampenmodus:  
Niedrig 3100 lm

---

## Kontrastverhältnis (weiß/schwarz)\*2

Kontrastverhältnis  
(weiß/schwarz) 2500:1

---

## Lautsprecher-

Lautsprecher- 12 W (1 ×) (mono)

---

## Anzeigbare Scanfrequenz

Horizontal 19 kHz bis 92 kHz

---

Vertikal 48 Hz bis 92 Hz

---

## Display-Auflösung

Computersignaleingang Maximale Display-Auflösung:

---

1.920 × 1.200 Bildpunkte\*3

Videosignaleingang

480/60i, 576/50i, 480/60p,  
576/50p, 720/60p, 720/50p,  
1.080/60i, 1.080/50i

Nur für digitales Signal verfügbar:  
1.080/60p, 1.080/50p, 1.080/24p

## Farbsystem

Farbsystem

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

## Trapezkorrektur (max.)

Vertikal

+/- 30 Grad

Horizontal

+/- 20 Grad

## Sprachen

Sprachen

24 Sprachen (Deutsch, Englisch,  
Französisch, Italienisch, Spanisch,  
Portugiesisch, Japanisch,  
vereinfachtes Chinesisch,  
traditionelles Chinesisch,  
Koreanisch, Russisch,  
Niederländisch, Norwegisch,  
Schwedisch, Thai, Arabisch,

Türkisch, Polnisch, Vietnamesisch,  
Farsi, Indonesisch, Finnisch,  
Ungarisch, Griechisch)

## EINGANG AUSGANG (Computer/Video/Steuerung)

Eingang A	RGB/Y PB PR-Eingangsanschluss: Mini-D-Sub, 15-polig (Buchse) Audio-Eingangsanschluss: Stereo- Miniklinke
Eingang B	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung
Eingang C	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung
Eingang D	HDBaseT
S-Video-Eingang	S-Video-Eingangsanschluss: Mini DIN, 4-polig
Video-Eingang	Video-Eingangsanschluss: Cinch- Buchse
Ausgang	Monitor-Ausgangsanschluss*4: Mini-D-Sub, 15-polig (Buchse) Audio-Ausgangsanschluss*5: Stereo-Miniklinke



Fernbedienung	RS-232C-Anschluss: D-Sub 9-polig (Stecker)
LAN	RJ-45,100BASE-TX (Gemeinsam mit HDBaseT)
HDBaseT	RJ-45, 4 Signale abspielbar
USB	Typ A
USB	Typ B
MIKROFONEINGANG	Klinkenbuchse

## Akustisches Rauschen

Lampenmodus: Niedrig	29 dB
-------------------------	-------

## Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 °C bis 40 °C/20% bis 80% (nicht kondensierend)
---	--

## Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20°C bis +60 °C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
---	--

## Betriebsspannung

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 3,9 A bis 1,7 A, 50 Hz/60 Hz
------------------	---

## Leistungsaufnahme

100 bis 120 V AC	Lampenmodus: Hoch: 388 W
220 bis 240 V AC	Lampenmodus: Hoch: 367 W

## Leistungsaufnahme (Standby-Modus)

100 bis 120 V AC	0,3 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
220 bis 240 V AC	0,5 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)

## Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus)

100 bis 120 V AC	5,9 W (LAN)
	5,9 W (HDBaseT)
	6,2 W (optionales WLAN-Modul)
	6,2 W (alle Terminals und Netzwerke angeschlossen) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“)
	6,0 W (LAN)

220 bis 240 V AC	6,0 W (HDBaseT) 6,3 W (optionales WLAN-Modul) 6,3 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

Wireless-Network(s) Ein/Aus Schalter	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Drücken Sie die Menütaste und wählen Sie [Connection/Power] (Verbindung/Strom)</li> <li>2) [WLAN Settings] (WLAN-Einstellungen)</li> <li>3) [WLAN Connection] (WLAN-Verbindung)</li> <li>4) Wählen Sie Ein oder Aus</li> </ol>
--------------------------------------	--

## Wärmeabstrahlung

100 bis 120 V AC	1323 BTU/h
------------------	------------

220 bis 240 V AC

1252 BTU/h

## Abmessungen (B x H x T)

Abmessungen  
(B x H x T) (ohne  
hervorstehende Teile)

Ca. 406 × 113 × 330,5 mm  
(15 31/32 × 4 7/16 × 13 Zoll)

## Gewicht

Gewicht

Ca. 5,7 kg

## Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung

RM-PJ8

## Optionales Zubehör

Ersatzlampe

LMP-C281

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.
*4	Von EINGANG A.
*5	Fungiert als Audiomischerfunktion. Ausgang von einem ausgewählten Kanal; nicht im Standby-Modus verfügbar.
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

