

# SONY



## VPL-CH355 und VPL-CH375

Installationsprojektoren mit WUXGA-Auflösung und  
einer Farblichtleistung von 4000/5000 Lumen



## Beeindruckend hell, niedrige Gesamtbetriebskosten

Bei der Ausstattung mittelgroßer bis großer Unterrichts- oder Konferenzräume sind die Kosten ein ganz wichtiges Entscheidungskriterium. Der VPL-CH355 und der VPL-CH375 sind eine günstige Wahl ohne Kompromisse bei der Bildqualität.

Diese Projektoren zeigen hervorragende Bilder in WUXGA-Auflösung, haben eine Farblichtleistung von 4.000/5.000 Lumen und beeindrucken mit umfassenden Stromsparfunktionen. Dank der einzigartigen 3LCD BrightEra™-Technologie von Sony sind die Bilder heller und farbstabiler, die Farben lebendig, naturecht und originalgetreu. Und das bei einer deutlich längeren Lampenlebensdauer.



VPL-CH355 und VPL-CH375

### Anschlussmöglichkeiten mit HDBaseT™

Mit dem HDBaseT™ Digital Interface können beide Projektoren mit nur einem Kabel an Audio, Video, Steuerung und Ethernet angeschlossen werden. Dies ist eine kostengünstige und hochwertige digitale Übertragungslösung auch für größere Entfernungen.

Der VPL-CH355 und der VPL-CH375 eignen sich hervorragend für den Bildungs- und Gewerbebereich: Sie sind benutzerfreundlich, weitgehend wartungsfrei und garantieren eine so hohe Projektionsqualität, wie Sie es von Sony gewohnt sind.

## ECO-Dimmfunktion

Senken Sie den Stromverbrauch und die Helligkeit um 10 bis 15 %. Stellen Sie eine Uhrzeit ein, zu der die Helligkeit und der Stromverbrauch auf 30 % gesenkt werden, wenn der Projektor nicht benutzt wird. Sobald ein neues Signal erfasst wird, wechselt die Helligkeit umgehend zurück zu 100 %.

## ECO-Bildausblendung – (Instant Off/Instant On)

Mit dieser Funktion senken Sie den Stromverbrauchs auf 30 % und sparen so Kosten und Lampenstunden ein. Der Zeitaufwand für das vollständige Ein- und Ausschalten entfällt und kommt in Pausen oder bei Besprechungen oft zum Einsatz.

## Lampenlebensdauer von 4.000/3.200 Stunden

Eine hochentwickelte Lampentechnologie und ein effizientes Kühlsystem garantieren eine lange Lebensdauer der Lampe. Das empfohlene Lampenaustauschintervall beträgt 4.000 Stunden im Standard-Lampenmodus für den VPL-CH375 und 3.200 Stunden für den VPL-CH355.

### Spielfilme

#### Bilder mit hoher WUXGA-Auflösung

Hochdetaillierte WUXGA-Auflösung (1.920 x 1.200) So werden auch bei einer großen Leinwand außerordentlich klare und detaillierte Qualitätsbilder projiziert.

#### 3LCD-BrightEra™-Technik

Die hochentwickelten 3LCD BrightEra Panels erzeugen eine Farbhelligkeit von 4000 bis 5000 Lumen. Die Farben wirken lebendig, naturecht und originalgetreu.

#### Lens-Shift-Funktion

Mit der Feineinstellung des Lens-Shift-Bereichs von +/- 5 % vertikal und +/- 4 % horizontal lässt sich der Projektor stets perfekt positionieren. Die größere Flexibilität bei der Installation erleichtert die Umgehung von Hindernissen an der Decke.

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

Das Projektionsverhältnis des VPL-CH355 und des VPL-CH375 ist für mittelgroße bis große Unterrichts- oder Konferenzräume geeignet.

#### Dezentes Design

Das flache Gehäuse ermöglicht die diskrete Installation des Projektors an einer Decke oder Wand.

#### Flexible Installation

Der VPL-CH355 und der VPL-CH375 bieten nicht nur ansprechendes, modernes Design, sondern auch ein hohes Maß an Flexibilität bei der Installation. Dank der Lens-Shift/Zoom- und Bildkorrekturfunktionen passt jedes Bild auf die Leinwand, selbst bei einem indirekten Projektionswinkel.

#### Fortschrittliche Stromsparfunktionen

Die hoch entwickelte Lampentechnologie ist die Grundlage einiger effektiver Stromsparfunktionen. Die automatische Dimmerfunktion bietet nicht nur eine bessere Helligkeitssteuerung, sondern auch deutlich geringere Stromkosten, wenn der Projektor außerhalb der Nutzungszeiten eingeschaltet bleibt. 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.

## Höhere Bildqualität, deutlich hellere Bilder und mehr Effizienz.

### PrimeSupport

Alle in der EU, in Norwegen und in der Schweiz verkauften Sony Projektoren VPL-CH355 und VPL-CH375 werden mit einem PrimeSupport Service ausgeliefert. Bei technischen Problemen mit dem Projektor gewährt Ihnen der PrimeSupport kostenlos Hilfe, die über die gesetzliche Standardgarantie hinaus geht:

- 3 Jahre Garantie auf den Projektor und 1 Jahr Garantie (max. 1000 Stunden) auf die Lampe ab Kaufdatum
- Kostenloser Telefon-Support unter 00800 7898 7898 - unser mehrsprachiger Helpdesk aus technischen Experten steht Ihnen mit fundiertem Wissen zu unseren Projektoren zur Seite.

- Abholung und Reparatur: Lässt sich ein Problem nicht per Telefon klären, können unsere Helpdesk-Mitarbeiter veranlassen, dass der versandfertige Projektor bei Ihnen abgeholt und in eins unserer Reparaturzentren gebracht wird. Ersatzteile, Arbeitsaufwand und der Transport sind kostenlos inbegriffen.

Bitte beachten Sie, dass der Projektor vor der Inanspruchnahme des Services online beim PrimeSupport registriert wird. Alle dafür wichtigen Informationen finden Sie auf der Registrierungskarte, die Sie beim Kauf des Projektors von Ihrem akkreditierten Sony Händler erhalten.

#### Ideal für:

- Bildungswesen
- Besucherattraktionen und Museen
- Unternehmenspräsentationen
- Öffentlicher Sektor

Durch den Kauf eines der optionalen PrimeSupport Plus-Pakete können Sie den dreijährigen Support erweitern:

- Zweijährige Verlängerung des standardmäßigen dreijährigen PrimeSupport-Vertrags, der die Sicherheit fachmännischer Beratung, technischer Unterstützung und Reparatur für fünf Jahre ab Kaufdatum bietet.
- Bereitstellung eines Leihgerätes während der drei- oder fünfjährigen PrimeSupport-Laufzeit, damit sich Ausfallzeiten auf ein Minimum verringern.



## Technische Daten



		VPL-CH355	VPL-CH375
Display system		3LCD-System	
Display	Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,64" (16,3 mm) × 3, Bildseitenverhältnis: 16:10	
	Anzahl der Pixel	6.912.000 (1.920 x 1.200 x 3) Pixel	
	Bildformat	16:10	
Projektionsobjektiv	Zoom	Manuell (Verhältnis: Ca. x 1,45)	
	Fokus	Manuell	
	Lens-Shift	Manuell (Vertikal: +/- 5 %, Horizontal: +/- 4 %)	
	Projektionsverhältnis	1,5:1 bis 2,2:1	
Lichtquelle		250-W-UHP-Lampe	280-W-UHP-Lampe
Empfohlenes Lampen-Austauschintervall		3.000 Stunden/4.000 Stunden/5.000 Stunden (Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig)Synchronisierter Filter- und Lampenaustausch	2.500 Stunden/3.000 Stunden/3.500 Stunden (Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig)Synchronisierter Filter- und Lampenaustausch
Leinwandgröße		40" bis 300" (1,02 m bis 7,62 m) (diagonal gemessen)	
Lichtleistung (Modus: Hoch/Standard/Niedrig)		4.000 lm/3.200 lm/2.600 lm	5.000 lm/3.600 lm/3.100 lm
Farblichtleistung (Modus: Hoch/Standard/Niedrig)		4.000 lm/3.200 lm/2.600 lm	5.000 lm/3.600 lm/3.100 lm
Kontrastverhältnis (weiß/schwarz)		2.500:1	
Akustisches Rauschen (Lampen-Modus: Hoch/Standard/Niedrig)		36 dB/33 dB/29 dB	
Anzeigbare Scanfrequenz	Horizontal	19 kHz bis 92 kHz	
	Vertikal	48 Hz bis 92 Hz	
Display-Auflösung	Computersignaleingang	Maximale Display-Auflösung: 1.920 × 1.200 Pixel*/Auflösung des Anzeigepanels: 1.920 × 1.200 Pixel	
	Videosignaleingang	480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1.080/60i, 1.080/50i Nur bei digitalem Signal, 1.080/60p, 1.080/50p, 1.080/24p	
Farbsystem		NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N	
Trapezkorrektur		Vertikal: max. +/- 30 Grad, Horizontal: max. +/- 20 Grad	
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-/YPbPr-Eingangsanschluss: Mini D-Sub, 15-polig (Buchse), Audio-Eingangsanschluss: Stereo-Klinkenbuchse	
	EINGANG B/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*: Mini-D-Sub, 15-polig (Buchse) Audio-Ausgangsanschluss*: Stereo-Klinkenbuchse	
	REMOTE	D-Sub, 9-polig (männlich)	
	LAN	RJ45, 100BASE-TX (gemeinsam mit HDBaseT)	
	HDBaseT	RJ45, 4-polig	
	USB	Typ A, Typ B	
MIKROFONEINGANG	Klinkenbuchse		
Lautsprecher		12 W (1 ×) (mono)	
Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb)		0 °C bis 40 °C (20 % bis 80 %, nicht kondensierend)	
Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)		-10 °C bis +60 °C (20 % bis 80 %, nicht kondensierend)	
Betriebsspannung		100 bis 240 V AC, 3,6 A bis 1,6 A, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme (Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig)	100 bis 120 V AC	353W / 285W / 265W	388W / 315W / 279W
	220 bis 240 V AC	334W / 272W / 254W	367W / 299W / 266W
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (Standby-Modus: Standard/Niedrig)	100 bis 120 V AC	6,1W/0,5W	6,1W/0,3W
	220 bis 240 V AC	6,1W/0,5W	
Wärmeabstrahlung	100 bis 120 V AC	1204 BTU	1323 BTU
	220 bis 240 V AC	1139 BTU	1252 BTU
Äußere Abmessungen (B x H x T)		Ca. 406 x 113 x 330,5 mm (ohne hervorstehende Teile)	
Gewicht		Ca. 5,7 kg	
Mitgeliefertes Zubehör		1 Fernbedienung RM-PJ8, 1 Lithium-Batterie: CR2025, 1 Netzkabel, 1 Objektivklappe, 1 Kurzanleitung, 1 Bedienungsanleitung (CD-ROM), 1 Anwendung „Projector Station for Network Presentation“ (CD-ROM)	

\*1 Verfügbar für reduziertes VESA-Austastsignal \*2 Von EINGANG A.

## Mitgeliefertes Zubehör



## Optionales Zubehör



Eine vollständige Übersicht über alle Funktionen finden Sie unter [www.pro.sony.eu/projectors](http://www.pro.sony.eu/projectors)

© 2014 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle nicht metrischen Maße und Gewichte verstehen sich als Näherungswerte. „Sony“ und „BrightEco“ sind eingetragene Marken bzw. Marken der Sony Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Übersicht durch:

Sony gehört zu den führenden Herstellern von AV/IT-Lösungen für verschiedene Bereiche wie Medien und Broadcast, Video Security, Medizintechnik, Digitaltino und Displays. Sony bietet Produkte, Systeme und Dienstleistungen zur Erstellung, Bearbeitung und Distribution digitaler AV-Inhalte an, die für die Kunden und ihre Unternehmen ein großes Wertschöpfungspotenzial bereithalten. Dank 25 Jahren Erfahrung bei der Entwicklung innovativer, marktführender Produkte liefert Sony seinen Kunden höchste Qualität zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. In Zusammenarbeit mit etablierten Technologie-Partnern liefert Sony seinen Kunden maßgeschneiderte Komplettlösungen, um sie beim Erreichen ihrer Geschäftsziele zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.pro.sony.eu](http://www.pro.sony.eu)

Folgen Sie uns auf Twitter [@SonyProEurope](https://twitter.com/SonyProEurope) / [www.twitter.com/sonyproeuropa](https://twitter.com/sonyproeuropa)

HCT\_VPL-CH355/CH375\_Projector\_Datasheet\_J3095\_GER\_29/09/14

**SONY**