

Tragbare und benutzerfreundliche Projektoren der E-Serie

VPL-EW345, VPL-EW348, VPL-EW315,
VPL-EX315 & VPL-EX345

Helle, energieeffiziente
Projektoren für
Unternehmen und
Bildung



Übersicht

- 3.800 bis 4.200 Lumen Farblightleistung
- Hochwertige WXGA- und XGA-Auflösung
- Langlebige Lampe: bis zu 10.000 Stunden*
- Energiesparende Funktionen

Schlüsselfunktionen

- BrightEra 3LCD-Projektion
- Elegant und benutzerfreundlich
- Benutzerfreundliche Funktionen für eine einfache Einrichtung und Steuerung
- Einfache Installation mit HDBaseT**

Erwecken Sie Inhalte zum Leben mit unseren tragbaren und energieeffizienten Projektoren der E-Serie.

Mit großartiger Bildqualität und cleveren Eco-Funktionen zur Senkung der Betriebskosten eignen sich diese WLAN-fähigen Projektoren ideal dafür, die Interaktion und Einbindung in modernen, vernetzten Klassenzimmern und Tagungsräumen zu maximieren.

Die benutzerfreundlichen Projektoren sind zudem leicht einzurichten und empfehlen sich als perfektes Werkzeug im hektischen Präsentationsalltag.

* Im Modus „Niedrig“. Hängt von der jeweiligen Umgebung und der Verwendung des Projektors ab.

** Nur VPL-EW348.

VPL-EW348

WXGA-Kompaktprojektor
mit hoher Lichtleistung
von 4.200 Lumen und
HDBaseT



Die 3LCD BrightEra Paneltechnologie von Sony garantiert klare Bilder mit hohem Kontrast unter nahezu allen Bedingungen. Drei Helligkeitsmodi erlauben die Anpassung der Lichtstärke an unterschiedliche Anforderungen, ob für Präsentationen bei Tageslicht oder für Videovorführungen in abgedunkelten Räumen. Zudem garantiert der neue Farb-/Weißabgleichsmodus klaren Text und hellere Weißwerte.

Zahlreiche Schnittstellen ermöglichen einen einfachen Anschluss, während die Auswahl an Bildmodi die Projektion von Inhalten jeder Art optimiert – zum Beispiel bei Videos, Dokumenten oder Websites. Mit der erweiterten Lampenlebensdauer von 10.000 Stunden werden Ausfallzeiten und Wartungskosten auf einem Minimum gehalten.

Mit dem optionalen WLAN-Modul sind Benutzer und Zuschauer in der Lage, Inhalte von PCs, Macs oder Mobilgeräten drahtlos zu teilen.



Schlüsselfunktionen

Vertikale Trapezkorrektur

Die Projektoren können Trapezfehler um +/- 30 % korrigieren, womit das Bild perfekt an die Leinwand angepasst werden kann.

(Da es sich hierbei um eine elektronische Korrektur handelt, wird die Bildqualität leicht reduziert.)

Digitaler Zoom

Mit dem digitalen Zoom lässt sich ein ausgewählter Bereich eines Computerbildes auf der Leinwand bis um das Vierfache vergrößern.

Sechs Bildmodi

Die Projektoren der E-Serie bieten sechs Bildmodi für eine optimale Bildqualität: Dynamic, Standard, Game, Blackboard, Cinema und Presentation. Dank der drei Helligkeitsmodi können Nutzer je nach Bildquelle und Umgebung die geeignetsten Modi auswählen.

3LCD BrightEra Technologie

Die BrightEra 3LCD-Panels von Sony sind lichtresistenter und zuverlässiger und bieten eine höhere Auflösung sowie eine stärkere Lichtleistung.

Smart APA (Auto Pixel Alignment)

Wenn ein Computer als Bildquelle verwendet wird, optimiert die APA-Funktion automatisch die Werte für Phase, Pitch und Shift. Diese können auch manuell angepasst werden.

Starke Audibleistung mit 16 W

Dank der leistungsfähigen eingebauten 16 W-Lautsprecher (Mono) kann Ihr Publikum Videosoundtracks auch ohne zusätzliche Verstärkung hören.

Bildausblendung/Stummschaltung

Um das Bild auszublenden oder den Ton stummzuschalten, genügt ein einziger Knopfdruck auf der Fernbedienung. Eine Taste dient zur gleichzeitigen Stummschaltung von Ton und Bild. Zudem steht eine separate Taste zur Verfügung, mit der nur der Ton stumm geschaltet werden kann.

Individuelle Eingangsbezeichnungen

Legen Sie Ihre eigenen Eingangsbezeichnungen fest, z. B. „BD Player“, „PC“ und „Dokumentenkamera“, sodass Sie auf der Leinwand leichter erkennen, welche Geräte angeschlossen sind und verwendet werden.

Zwei HDMI-Eingänge

Erweitern Sie Ihre Anschlussmöglichkeiten mit zwei HDMI-Anschlüssen und einem direkten USB-Displayanschluss.

Direktes Ein- und Ausschalten

Mit dieser Funktion kann der „Standby“-Modus beim Hochfahren des Projektors übersprungen werden. Der Projektor kann so eingestellt werden, dass er sich sofort einschaltet, wenn Strom angelegt wird.

Eingebaute Sicherheitsvorkehrungen

Die Projektoren der E-Serie bieten eine Vielzahl von Sicherheitsvorkehrungen wie Passwortschutz und Metallverankerung zur Diebstahlsicherung.

Optionales WLAN

Mit dem optionalen USB-WLAN-Modul IFU-WLM3 können andere Geräte wie PCs, Macs oder Mobilgeräte angeschlossen werden.

Weitere Leistungsmerkmale

WXGA-Auflösung

Die native WXGA-Auflösung (1.280 x 800) im Format 16:10 prädestiniert den VPL-EW348, VPL-EW345 und VPL-EW315 für die Projektion von Videos oder Präsentationen direkt über einen Mac-/Desktop-Computer oder einen Laptop.

XGA-Auflösung

Die native XGA-Auflösung (1.024 x 768) im Format 4:3 prädestiniert den VPL-EX345 und VPL-EX315 für die gleichen flexiblen Präsentationsoptionen.

Bis zu 10.000 Stunden Lampenlebensdauer

Die längere Lampenlebensdauer erweitert das Austauschintervall und senkt somit den damit verbundenen Zeit- und Kostenaufwand.

Gleichzeitiger Filter- und Lampenaustausch

Der Filter muss nur ausgetauscht werden, wenn eine neue Lampe eingesetzt wird, was den Wartungsaufwand potenziell halbiert.

Elegantes und leises Design

Dank des reduzierten Rauschens fügt sich der Projektor nahtlos in nahezu jede Umgebung ein und sorgt dafür, dass sich alle Teilnehmer ungestört auf die Präsentation konzentrieren können.



Eco-Modus

Für den Anwender ist die Auswahl der stromsparenden Eco-Modi ganz einfach. Ein einziger Knopfdruck genügt, um den energieeffizientesten Modus einzuschalten. Weitere Einstellungen sind über das Menü verfügbar.

Eco-Bildausblendung (sofortige Ein-/Ausschaltung)

Die neue Eco-Bildausblendung reduziert die Leistungsaufnahme bis auf 30 %, was nicht nur die Lampe schont, sondern auch Kosten spart. Es macht das zeitaufwendige und in jeder Umgebung daher meist problematische Aus- und erneute Einschalten des Geräts überflüssig.

Automatischer Dimm-Modus

Die neuen E-Serie-Projektoren stellen die Helligkeit automatisch zum Bild passend ein. Je dunkler das Bild, desto geringer ist der Stromverbrauch der Lampe.

(Je nach Bild wird die Lampenleistung um bis zu 70 % reduziert.)

Eco-Dimmfunktion

Wenn diese Funktion ausgewählt ist, können diese Projektoren die Leistungsaufnahme und Helligkeit um 10-15 % reduzieren. Nach einem voreingestellten Zeitraum verringern sich die Helligkeit und Leistungsaufnahme um weitere 30 %. Wenn ein neues Eingangssignal erkannt wird, schaltet der Projektor sofort auf hundertprozentige Helligkeit zurück.

Eco-Anzeige

Nach dem Herunterfahren des Projektors wird eine Eco-Anzeige eingeblendet, die dem Benutzer Auskunft über seine Nutzung des Projektors gibt. Je nachdem, wie effektiv die Eco-Funktionen verwendet wurden, wird eine Bewertung von bis zu fünf grünen Blättern angezeigt.

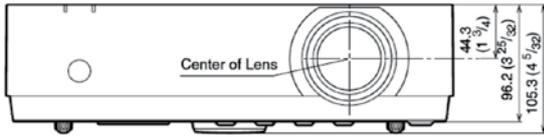
(Dies wird anhand der Verwendung der ECO-Funktionen und des Stromverbrauchs der Lampe berechnet.)



Abmessungen



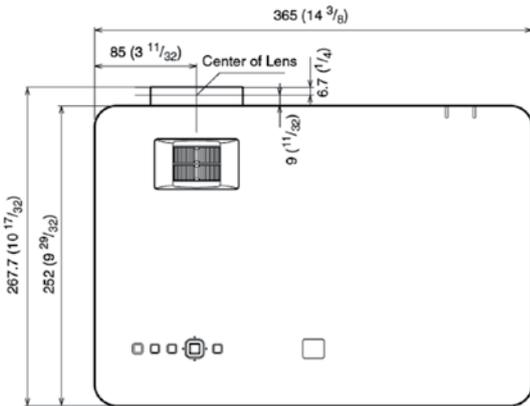
Vorderseite



Unit: mm (inches)

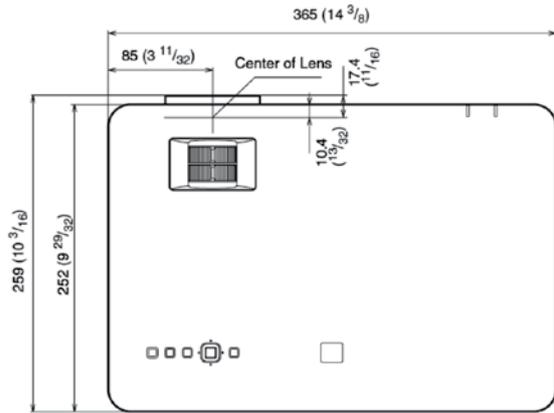
Oberseite

VPL-EW348, VPL-EW345 und VPL-EW315



Unit: mm (inches)

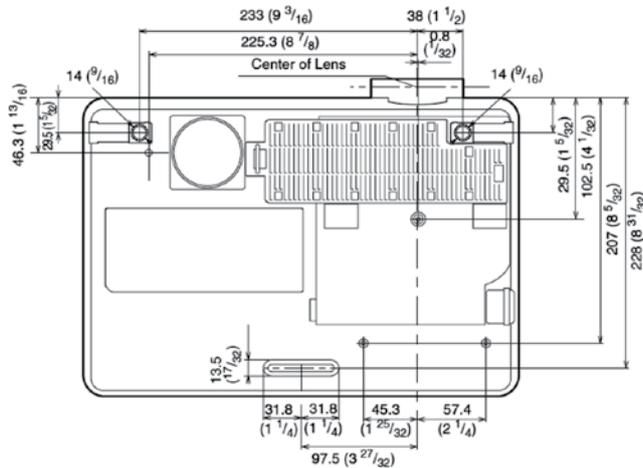
VPL-EX345 und VPL-EX315



Unit: mm (inches)

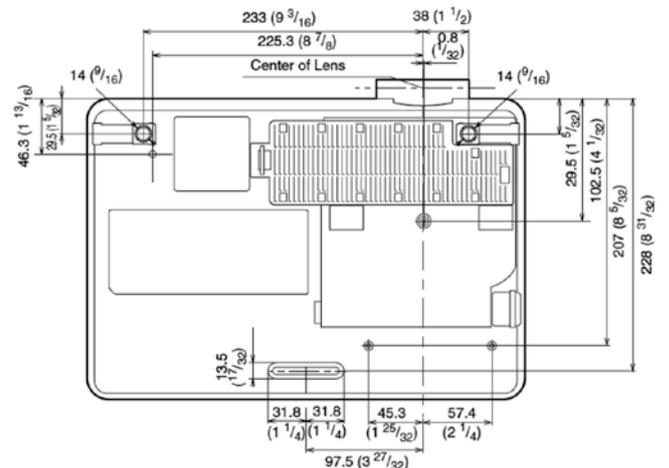
Unterseite

VPL-EW348, VPL-EW345 und VPL-EW315



Unit: mm (inches)

VPL-EX345 und VPL-EX315



Unit: mm (inches)

Optionales Zubehör



IFU-WLM3
USB-WLAN-Modul



LMP-E221
Ersatz-Projektorlampe



PAM-210
Deckenhalterung



PAM-0.5M
Verlängerungsstangen



PAM-1.0M
Verlängerungsstangen



PAM-1.5M
Verlängerungsstangen

Technische Daten

		VPL-EX315	VPL-EX345	VPL-EW315	VPL-EW345	VPL-EW348
Anzeigesystem		3LCD-System				
Display	Größe des effektiven Anzeigebereichs	16 mm x 3 BrightEra LCD-Panel, Bildseitenverhältnis: 4:3		19 mm x 3 BrightEra LCD-Panel 19 mm x 3 BrightEra LCD-Panel Bildseitenverhältnis 16:10 Verhältnis 16:10		
	Anzahl der Pixel	2.359.296 (1.024 x 768 x 3) Pixel		3.072.000 (1.280 x 800 x 3) Pixel		
Projektionsobjektiv	Zoom (manuell)	1,6-fach				
	Fokus	Manuell				
	Digitaler Zoom	4-fach				
	Projektionsverhältnis	1,40 bis 2,27:1		1,10 bis 1,79:1		
	Lichtquelle	UHP-Lampe (Quecksilber-Ultrahochdrucklampe)				
	Wattleistung der Lampe	225 W				
	Empfohlenes Lampen-Austauschintervall	4.000 Std./6.000 Std./10.000 Std. (Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig)				
	Filterreinigungszyklus	Max: 10.000 Std./gleichzeitig mit dem Lampenaustausch (empfohlen)				
	Leinwandgröße	0,76 m bis 7,62 m (30" bis 300")				
	Lichtleistung (Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig)	3.800/3.000/2.500 lm	4.200/3.200/2.500 lm	3.800/3.000/2.500 lm	4.200/3.200/2.500 lm	
Farblichtleistung (Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig)	3.800/3.000/2.500 lm	4.200/3.200/2.500 lm	3.800/3.000/2.500 lm	4.200/3.200/2.500 lm		
Kontrastverhältnis (Vollweiß/Vollschwarz)	3.300:1		3.700:1			
Anzeigbare Scanfrequenz	Horizontal	16 W (1 x) (mono)				
	Vertikal	15 kHz bis 92 kHz				
Displayauflösung	Computersignaleingang	48 Hz bis 92 Hz				
	Videosignaleingang	Maximale Displayauflösung: 1.920 x 1.200 Bildpunkte, fv: 60 Hz NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1.080/60i, 1.080/50i Nur bei digitalem Signal (HDMI-Eingang) verfügbar; 1.080/60p, 1.080/50p, 1.080/24p, 3.840 x 2.160/24p, 3.840 x 2.160/25p, 3.840 x 2.160/30p, 4.096 x 2.160/24p				
	Farbsystem	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60				
	Trapezkorrektur	Vertikal: Max. +/-30 Grad		Vertikal: Max. +/-20 Grad		
	Sprachen	27 Sprachen (Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Russisch, Niederländisch, Norwegisch, Schwedisch, Thai, Arabisch, Türkisch, Polnisch, Vietnamisch, Farsi, Finnisch, 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, Audioeingang: Stereo-Miniklinke				
	Eingang B	RGB-Eingangsanschluss: Mini D-Sub, 15-polig, weiblich, Audioeingang: Stereo-Miniklinke				
	Eingang C	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung, Audioeingangsanschluss: HDMI-Audiounderstützung				
	Eingang D	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung, Audioeingangsanschluss: HDMI-Audiounderstützung				
	Videoeingang	Videoeingangsanschluss: Cinch-Buchse				
	S-Videoeingang	S-Videoeingangsanschluss: Mini-DIN, 4-polig				
	Monitorausgang	Mini-D-Sub, 15-polige Buchse				
	Audioausgang	Stereo-Mini				
	Fernbedienung	RS232C-Anschluss: D-Sub, 9-polig (männlich)				
	LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX			RJ45, 100BASE-TX (gemeinsam mit HDBaseT)	
USB	Typ A, Typ B					
Mikrofon	Mikrofoneingang: Miniklinkenbuchse					
Akustisches Rauschen	29 dB Lampenmodus (niedrig)					
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 (ca.)		100 bis 240 V AC, 3,2 A bis 1,4 A, 50 Hz/60 Hz	100 bis 240 V AC, 3,4 A bis 1,5 A, 50 Hz/60 Hz	100 bis 240 V AC, 3,1 A bis 1,4 A, 50 Hz/60 Hz	100 bis 240 V AC, 3,4 A bis 1,5 A, 50 Hz/60 Hz	100 bis 240 V AC, 3,5 A bis 1,5 A, 50 Hz/60 Hz
	Leistungsaufnahme (Modus: Hoch/Standard/Niedrig)	100 bis 120 V AC 314 W/261 W/233 W	120 bis 240 V AC 336 W/270 W/233 W	310 W/259 W/230 W	334 W/271 W/233 W	341 W/277 W/240 W
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	100 bis 120 V AC	0,5 W (Standby-Modus: Standard/Niedrig)				
	220 bis 240 V AC					
Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert	100 bis 120 V AC	5,3 W (LAN), 5,7 W (optionales WLAN-Modul) 6,0 W (alle Terminals und Netzwerke angeschlossen) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“)				
	220 bis 240 V AC	5,5 W (LAN), 6,0 W (optionales WLAN-Modul) 6,3 W (alle Terminals und Netzwerke angeschlossen) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“)				
Wärmeabstrahlung	100 bis 120 V AC	1.071 BTU	1.146 BTU	1.058 BTU	1.139 BTU	1.163 BTU
	220 bis 240 V AC	1.037 BTU	1.105 BTU	1.023 BTU	1.099 BTU	1.122 BTU
Außenabmessungen (ca.)	365 x 105,3 x 259 mm (mit hervorstehenden Geräteteilen) 365 x 96,2 x 252 mm (ohne hervorstehende Geräteteile)			365 x 105,3 x 267,7 mm (mit hervorstehenden Geräteteilen) 365 x 96,2 x 252 mm (ohne hervorstehende Geräteteile)		
Gewicht (ca.)	4 kg			4,1 kg		
Mitgeliefertes Zubehör	Fernbedienung (1), Lithium-Akku CR2025 (1), HD15-poliges Kabel (1), Bedienungsanleitung auf CD-ROM (1), Netzkabel, WEEE, EU-Akkufinfo, Wartungsdokumentation, Kurzanleitung (1), Sicherheitsverordnung, Anwendungssoftware (CD-ROM)					
Optionales Zubehör	USB-WLAN-Modul IFU-WLM3, optionale Lampe LMP-E221, Deckenhalterung PAM-210, Verlängerungsstange PAM-0.5M, Verlängerungsstange PAM-1.0M, Verlängerungsstange PAM-1.5M					

Überreicht durch:



www.mediasystem.at

© 2015 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 „BrightEra“ sind eingetragene Marken bzw. Marken der Sony Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Weitere Informationen finden Sie auf pro.sony.eu/projectors-desktop

Sony gehört zu den führenden Herstellern von AV/IT-Lösungen für verschiedene Bereiche wie Medien und Broadcast, Video Security, Medizintechnik, Digitaltalking und Displays. Sony bietet Produkte, Systeme und Dienstleistungen zur Erstellung, Bearbeitung und Distribution digitaler A/V-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.

Folgen Sie uns auf Twitter: @SonyProEurope / www.twitter.com/sonyproeurope

SONY